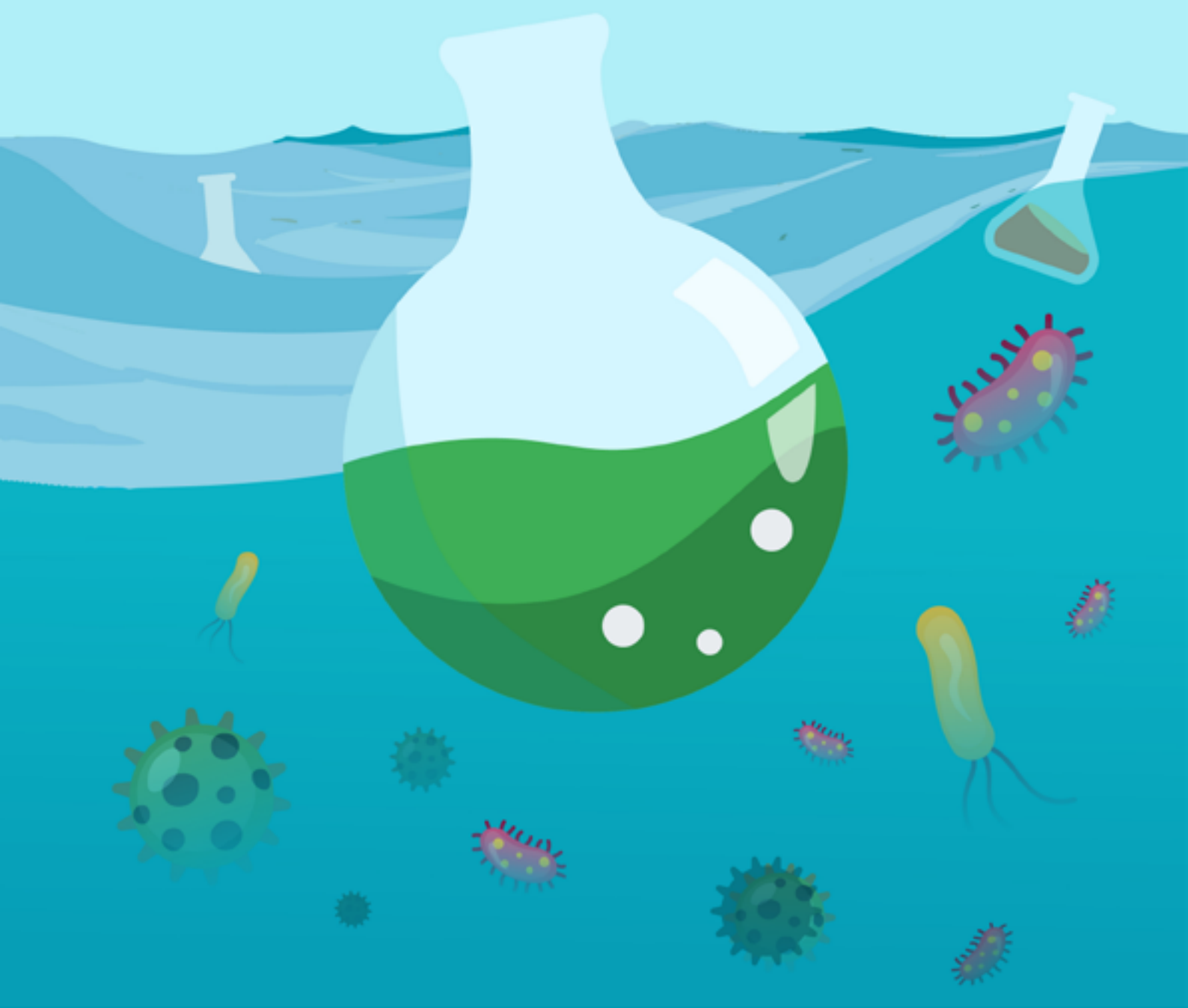


# CATÁLOGO GENERAL 2025





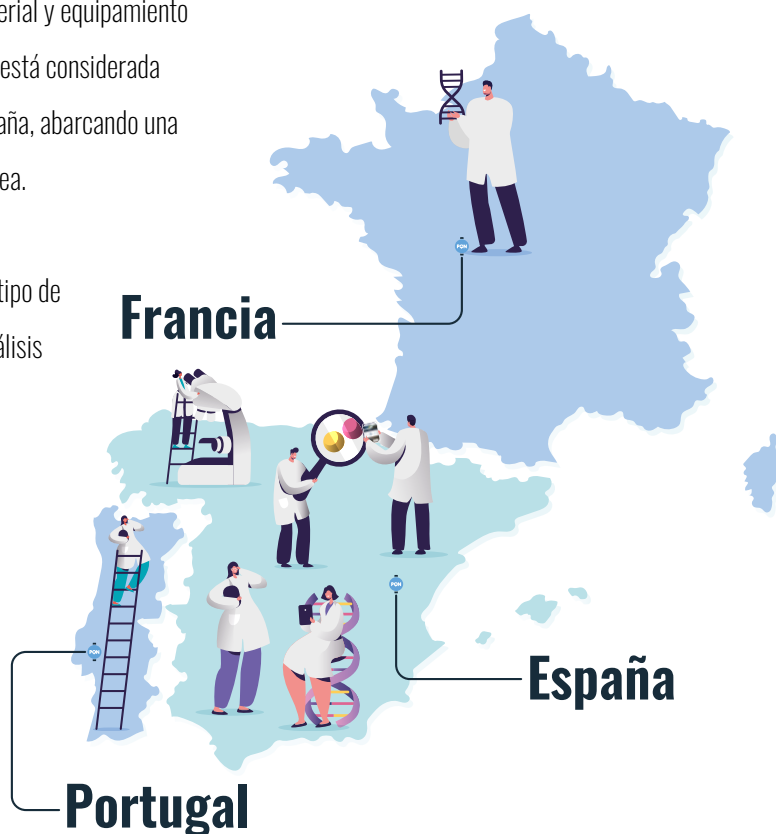




Somos una compañía especializada en la distribución de material y equipamiento de laboratorio fundada en 1965. En nuestro sector, Proquinorte está considerada como una de las primeras empresas de distribución de toda España, abarcando una amplia variedad de equipos y productos necesarios para cada área.

Somos una organización centrada en el cliente y dirigida a todo tipo de sectores: hospitalario, farmacéutico, cosmético, alimentario, análisis de aguas, petroquímico, centros de investigación, universidades y organizaciones industriales en general. Proquinorte, con una plantilla superior a las 50 personas, está ubicada en el parque Tecnológico de Bizkaia, en Zamudio.

Con más de 1.000 m2 de superficie, está totalmente preparada para afrontar su plan estratégico de expansión en todo el territorio español.



**Dedicados a la venta de material  
de laboratorio desde 1965**

# CONDICIONES DE VENTA

## 01 | Consideraciones previas

PROQUINORTE SA (en adelante PROQUINORTE) está inscrita en el Registro Mercantil de VIZCAYA, Tomo 1756, folio 42, Hoja BI-1609-A, inscripción 21, CIF A48202451 y tiene su domicilio social en Parque tecnologico de Vizcaya Edificio 208 de Zamudio (Vizcaya). Los suministros realizados por PROQUINORTE están regulados por las condiciones generales que aquí se expresan y que prevalecen sobre cualesquiera otras que pudieran figurar en otro documento del CLIENTE, salvo aceptación expresa y por escrito por parte de AUXILAB.

## 02 | Ámbito de aplicación

PROQUINORTE suministra sus productos exclusivamente a CLIENTES Y distribuidores que actúan en el ámbito de una actividad empresarial o profesional. Estas Condiciones Generales de Venta son válidas exclusivamente para las ventas de PROQUINORTE en el mercado español Y PORTUGUES. Si desea consultar las condiciones para otros mercados póngase en contacto con nosotros.

## 03 | Responsabilidad por el uso

El CLIENTE es el único responsable de la elección del producto, así como del uso o función a que el mismo se destina. Proquinorte no se hace responsable ni garantiza que el producto sea el adecuado para las aplicaciones técnicas pretendidas por el CLIENTE, ni para alcanzar, en todo o en parte, los objetivos previstos por éste al efectuar su compra. Cualquier recomendación de uso realizada por el personal de proquinorte se hace de buena fe y de acuerdo con nuestros conocimientos sin que suponga una declaración explícita o implícita de idoneidad del producto para el uso determinado por el CLIENTE. Todos los productos que suministramos están exclusivamente diseñados para ser utilizados en laboratorio por personal debidamente cualificado siendo los usuarios los únicos responsables de su manejo y del diseño de los experimentos que con ellos realicen. Asimismo, es responsabilidad del CLIENTE cumplir con la normativa legal aplicable y muy especialmente con las disposiciones relativas a seguridad laboral, higiene y prevención de accidentes. En el caso particular de los equipos, el CLIENTE es el único responsable de su mantenimiento, calibración periódica y/o verificación, y de conocer las posibles normativas a las que estén sujetos los mismos.

## 04 | Descripción de los productos

Las fotografías e ilustraciones mostradas en los catálogos, folletos, fichas técnicas o sitios web de Proquinorte son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Asimismo, los pesos, tamaños y dimensiones indicados son valores aproximados y no pueden considerarse contractuales. Las especificaciones de los productos recogidas en los catálogos y fichas técnicas indican cuando éstos cumplen una normativa o especificación especial (por ejemplo "apto para uso alimentario", etc...) no pudiendo garantizar que cumplan cualquier otra normativa no indicada expresamente.

## 05 | Precios y pedido mínimo

Los precios indicados en nuestros catálogos, sitios web, tarifas y ofertas, son en Euros (EUR), no incluyen IVA/IGIC y en general son válidos durante todo el año en curso o hasta la fecha expresamente indicada en el catálogo o en la oferta. El precio indicado en nuestra tarifa y catálogo es siempre por lote de venta mínimo. Cualquier mención que se haga de precio unitario es meramente informativa. Sin embargo, nos reservamos el derecho a modificar cualquier precio sin previo aviso en caso de variaciones significativas del precio de coste, de variaciones superiores al 3% en la cotización del EUR frente al dólar americano (USD) o en caso de detectar algún error. Para pedidos menores a 150 EUR IVA no incluido, se cargará en la factura un coste adicional de 15 EUR en concepto de gastos de gestión Y TRANSPORTE. En el caso de entregas parciales, estos gastos se aplicarán una sola vez, independientemente del número de envíos que se realicen. Los precios no incluyen gastos de instalación, puesta en marcha o formación, excepto si se indica expresamente en nuestras ofertas.

## 06 | Envíos

Por motivos de seguridad en nuestro almacén, solo se emplearán los medios de transporte elegidos por PROQUINORTE, en ocasiones excepcionales proquinorte podra aceptar que el cliente recoja la mercancía por sus medios. Los envíos estarán sometidos a las condiciones del servicio fijadas por la empresa de transporte utilizada. Como norma general, estas empresas consideran entregadas las mercancías en la planta baja. Cuando la mercancía, en especial los equipos requiera de una ubicación en algún punto de las instalaciones del cliente, Proquinorte ofrecerá un servicio estandar de ubicación, cualquier suplemento al servicio estándar causado por la descarga por no disponer de los medios adecuados, dificultad en los accesos...) será por cuenta del cliente si previamente no hubiese informado a Proquinorte.

## 07 | Incidencias en el envío

Si al recibir los bultos del transportista se aprecian daños externos o existen discrepancias entre el número de bultos que aparecen en el albarán y los que efectivamente se entregan, el CLIENTE deberá aceptar la mercancía dejando constancia escrita de tales circunstancias en el albarán del transportista y mantener los posibles productos dañados a disposición de proquinorte o del transportista. El CLIENTE dispone de 24 horas desde la recepción de la mercancía para comunicar a proquinorte dichas incidencias o cualquier otra que aparezca al inspeccionar el material recibido. Proquinorte analizará la incidencia y actuará en consecuencia para subsanarla. Proquinorte se reserva, sin embargo, el derecho a no reponer el material cuando las circunstancias o los precedentes le lleven a determinar, a su solo criterio, que el CLIENTE actúa de mala fe en su reclamación. Cuando en el curso de la tramitación de una incidencia en el transporte se viera que por alguna circunstancia no es posible reponer el mismo producto que se adquirió originalmente, Proquinorte podrá ofrecer un producto de especificaciones similares o superiores o, si el CLIENTE rechaza la alternativa, abonarle el importe facturado y cancelar la compra.

## 08 | Devoluciones

Las devoluciones se aceptarán previa autorización de Proquinorte. Deben comunicar ésta por escrito a su interlocutor habitual, indicando de forma clara la referencia, cantidad, fecha de compra, nº de albarán o facturaje. En cualquier caso, las devoluciones deben efectuarse dentro de los 15 días desde la fecha de entrega, con el material en perfectas condiciones, precintado y con el embalaje original sin marcas ni anotaciones en el mismo. No se aceptará en ningún caso ninguna devolución que no cumpla estas dos premisas. En caso de que la devolución sea aceptada el envío deberá hacerse siempre a portes pagados, y el cliente se hará cargo de todos los gastos que dicha devolución acarree a Proquinorte salvo que la devolución sea debida a un error de nuestra parte. Proquinorte evaluará junto con el cliente la mejor forma para ambas partes de pagar dichos gastos. Las mercancías devueltas sin autorización no serán aceptadas y se devolverán por cuenta y riesgo del cliente.

## 09 | Pagos

Los nuevos CLIENTES han de abonar el primer pedido por anticipado. Para sucesivos pedidos nuestra forma de pago es por transferencia bancaria. Proquinorte se reserva el derecho a exigir el pago total o parcial por adelantado en caso de compras especiales como fabricaciones a medida, cantidades inusuales, etc. Salvo acuerdo expreso, se facturará por albarán y la facturación será semanal. En ningún caso podrá alegarse la entrega incompleta de un pedido para re-trasar el pago a su vencimiento de una factura correspondiente a productos efectivamente entregados. Si el CLIENTE incurre en retraso una vez transcurrido el plazo acordado para el pago, Proquinorte se reserva el derecho a exigir el pago por anticipado en pedidos posteriores, retener los suministros todavía no enviados y cambiar la forma de pago para nuevos pedidos.

## 10 | Derecho de propiedad

De conformidad expresa, los productos suministrados serán propiedad de Proquinorte hasta que el cobro esté realizado, por lo que el CLIENTE se compromete a devolverlo, en perfecto estado, en el caso de no poder hacer frente al vencimiento de las facturas.

## 11 | Eliminación de residuos

Todos los productos suministrados por Proquinorte, incluidos sus envases y embalajes, una vez adquiridos son propiedad del CLIENTE y éste es el único responsable de su eliminación. El CLIENTE ha de tomar las medidas oportunas para eliminar los residuos de forma segura, respetuosa con las personas y el medio ambiente y acorde a las disposiciones legales que sean de aplicación. No se admite la devolución de envases ni embalajes.

## 12 | Protección de datos

Los datos facilitados a Proquinorte, responsable del fichero, serán utilizados para cuantas gestiones se deriven directa o indirectamente de la relación comercial que les une y con la finalidad de que pueda recibir información comercial sobre los productos suministrados por Proquinorte. En ningún caso Proquinorte cede los datos de su base de datos a otras empresas o entidades salvo en los casos en que exista una obligación legal. Siguiendo las directrices de la ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal 03/2018, del 13 de diciembre, y al Reglamento (UE) 2016/679 del 27 de abril, Usted tiene derecho a obtener confirmación sobre si en Proquinorte estamos tratando sus datos personales y por tanto tiene derecho a acceder a sus datos personales, rectificar los datos inexactos, solicitar su supresión cuando los datos ya no sean necesarios, así como su derecho al olvido y a la portabilidad. Para ello, deberá contactar por email a [info@proquinorte.com](mailto:info@proquinorte.com)

### Leyenda de pictogramas



**BORO 3.3**  
Vidrio bosorilicato



**APTO**  
Artículo apto al contacto con alimentos



**IVD**  
Artículo con certificado IVD



**DIN**  
Normativa DIN que cumple



**AUTO**  
Puede ser autoclavado a la temperatura indicada por el icono



**ISO**  
Normativa ISO que cumple



**120 °C**  
Soportan temperaturas hasta

# Índice



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Anticuerpos, Ensayos y ELISAs



## Productos químicos



## Plástico, Vidrio y Material general



## Biología Molecular y Celular



## Equipamiento



## Consumibles de Cromatografía



900 900 942



proquinorte.com



info@proquinorte.com



Edificio 208  
Parque Tecnológico,  
Zamudio, 48170

# Biología molecular

## Extracción y purificación de ácidos nucleicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| DNA Plasmídico        | 10 |
| DNA Genómico          | 11 |
| RNA                   | 14 |
| Nucleic Acid Clean-Up | 15 |

## PCR (End-Point)

|                      |    |
|----------------------|----|
| Taq Polimerasa       | 16 |
| Hot Start            | 17 |
| Alta Fidelidad       | 17 |
| Alto contenido en GC | 18 |
| Liofilizado          | 18 |
| Multiplex            | 18 |
| Genotipado           | 18 |
| dNTPs                | 19 |
| RT-PCRs (End Point)  | 19 |

## qPCR

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| SYBR Green qPCR Master Mixes    | 19 |
| Primers/probe qPCR Master Mixes | 19 |
| One-Step RT - qPCR              | 20 |
| cDNA Kits                       | 20 |

## Oligos y Ensayos TaqMan

|                |    |
|----------------|----|
| Oligos         | 20 |
| Ensayos TaqMan | 20 |

## Enzimas (Restriction & Cloning)

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Enzimas de restricción            | 21 |
| Enzimas de restricción FastDigest | 22 |
| Ligasas y Fosfatasas              | 22 |
| Kits ligación                     | 22 |

## Electroforesis de DNA

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Agarosas                    | 23 |
| Agarosas en tabletas        | 23 |
| Geles Agarosa prefabricados | 24 |
| Buffers                     | 24 |
| Loading buffers             | 24 |
| Ladders                     | 24 |
| Sustitutos del BrEt         | 25 |
| BrEt                        | 25 |

## Electroforesis Proteínas y Western blot

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Acrilamidas y Reactivos        | 25 |
| Geles Acrilamida prefabricados | 26 |
| Buffers                        | 26 |
| Ladders / Protein Standards    | 26 |
| Tinción de proteínas           | 26 |
| Membranas & Accesorios         | 27 |
| Reactivos Quimioluminiscentes  | 27 |

## Purificación de Proteínas

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Resinas                                   | 27 |
| Beads magnéticos                          | 28 |
| Dispositivos de purificación de Proteínas | 28 |



## Extracción y purificación de ácidos nucleicos

### DNA Plasmídico



| Referencia | Referencia Fabricante | Descripción                            | Formato       |
|------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------|
| 08279270   | D6942-00              | Plasmid Mini Kit I , Q-Spin            | 5 preps       |
| 08279271   | D6942-01              | Plasmid Mini Kit I , Q-Spin            | 50 preps      |
| 08279272   | D6942-02              | Plasmid Mini Kit I , Q-Spin            | 200 preps     |
| 08279273   | D6943-00              | Plasmid Mini Kit I                     | 5 preps       |
| 08279274   | D6943-01              | Plasmid Mini Kit I                     | 50 preps      |
| 08279275   | D6943-02              | Plasmid Mini Kit I                     | 200 preps     |
| 08279276   | D6945-00              | Plasmid Mini Kit II                    | 5 preps       |
| 08279277   | D6945-01              | Plasmid Mini Kit II                    | 50 preps      |
| 08279278   | D6945-02              | Plasmid Mini Kit II                    | 200 preps     |
| 08279253   | D6904-00              | Plasmid Midi Kit                       | 2 preps       |
| 08279254   | D6904-03              | Plasmid Midi Kit                       | 25 preps      |
| 08279255   | D6904-04              | Plasmid Midi Kit                       | 100 preps     |
| 08279256   | D6905-00              | Fastfilter Plasmid Midi Kit            | 2 preps       |
| 08279257   | D6905-03              | Fastfilter Plasmid Midi Kit            | 25 preps      |
| 08279258   | D6905-04              | Fastfilter Plasmid Midi Kit            | 100 preps     |
| 08279261   | D6922-00              | Plasmid Maxi Kit                       | 2 preps       |
| 08279262   | D6922-02              | Plasmid Maxi Kit                       | 20 preps      |
| 08279263   | D6922-04              | Plasmid Maxi Kit                       | 100 preps     |
| 08279264   | D6924-00              | Fastfilter Plasmid Maxi                | 2 preps       |
| 08279265   | D6924-03              | Fastfilter Plasmid Maxi Kit            | 25 preps      |
| 08279279   | D6948-00              | Endo-FreePlasmid Mini Kit I            | 5 preps       |
| 08279280   | D6948-01              | Endo-FreePlasmid Mini Kit I            | 50 preps      |
| 08279281   | D6950-00              | Endo-FreePlasmid Mini Kit II           | 5 preps       |
| 08279282   | D6950-01              | Endo-FreePlasmid Mini Kit II           | 50 preps      |
| 08279283   | D6950-02              | Endo-FreePlasmid Mini Kit II           | 200 preps     |
| 08279259   | D6915-00              | Endo-Free Plasmid Midi Kit             | 2 preps       |
| 08279260   | D6915-03              | Endo-Free Plasmid Midi Kit             | 25 preps      |
| 08279266   | D6926-00              | Endo-FreePlasmid Maxi Kit              | 2 preps       |
| 08279267   | D6926-01              | Endo-FreePlasmid Maxi Kit              | 6 preps       |
| 08279268   | D6926-03              | Endo-FreePlasmid Maxi Kit              | 25 preps      |
| 08279269   | D6926-04              | Endo-FreePlasmid Maxi Kit              | 100 preps     |
| 08279182   | D1097-00              | E-Z 96® Fastfilter Plasmid Kit         | 1 x 96 preps  |
| 08279183   | D1097-01              | E-Z 96® Fastfilter Plasmid Kit         | 4 x 96 preps  |
| 08279184   | D1097-02              | E-Z 96® Fastfilter Plasmid Kit         | 20 x 96 preps |
| 08279288   | M1258-00              | Mag-Bind® Ultra-Pure Plamid DNA 96 Kit | 1 x 96 preps  |
| 08279289   | M1258-01              | Mag-Bind® Ultra-Pure Plamid DNA 96 Kit | 4 x 96 preps  |
| 07670850   | PLN70-1KT             | GenElute™ Plasmid DNA Miniprep Kit     | 70 preps      |
| 07670849   | PLN350-1KT            | GenElute™ Plasmid DNA Miniprep Kit     | 350 preps     |
| 07670726   | NA0150-1KT            | GenElute™ HP Plasmid DNA Miniprep Kit  | 70 preps      |
| 07670727   | NA0160-1KT            | GenElute™ HP Plasmid DNA Miniprep Kit  | 350 preps     |
| 07670846   | PLD35-1KT             | GenElute™ Plasmid DNA Midiprep Kit     | 35 preps      |
| 07670799   | NA0200-1KT            | GenElute™ Plasmid DNA Midiprep Kit     | 25 preps      |
| 07670851   | PLX15-1KT             | GenElute™ Plasmid DNA Maxiprep Kit     | 15 preps      |
| 07670801   | NA0300S-1KT           | GenElute™ HP Plasmid DNA Maxiprep Kit  | 4 preps       |

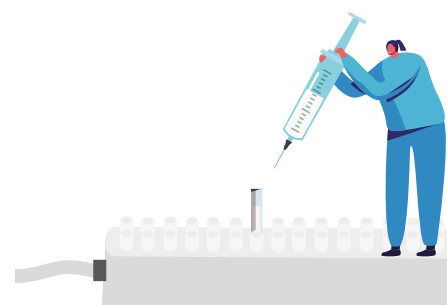


| Referencia | Referencia Fabricante | Descripción                                      | Formato  |
|------------|-----------------------|--------------------------------------------------|----------|
| 07670800   | NA0300-1KT            | GenElute™ HP Plasmid DNA Maxiprep Kit            | 10 preps |
| 07670802   | NA0310-1KT            | GenElute™ HP Plasmid DNA Maxiprep Kit            | 25 preps |
| 07670847   | PLED35-1KT            | GenElute™ Endotoxin-free Plasmid Midiprep Kit    | 35 preps |
| 07670848   | PLEX15-1KT            | GenElute™ Endotoxin-free Plasmid Maxiprep Kit    | 15 preps |
| 07670984   | NA0400S-1KT           | GenElute™ HP Endotoxin-free Plasmid Maxiprep KIT | 4 preps  |
| 07670983   | NA0400-1KT            | GenElute™ HP Endotoxin-free Plasmid Maxiprep KIT | 10 preps |
| 07670974   | NA0410-1KT            | GenElute™ HP Endotoxin-free Plasmid Maxiprep KIT | 25 preps |
| 07668991   | NA0600-1KT            | GenElute™ HP Endotoxin-free Plasmid Megaprep KIT | 5 preps  |
| 07669101   | NA0800-1KT            | GenElute™ HP Select Plasmid Gigaprep Kit         | 5 preps  |

## DNA Genómico



| Referencia                           | Referencia Fabricante | Descripción                          | Formato       |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|
| <i>Virus / Patógenos</i>             |                       |                                      |               |
| 08279251                             | D6900-00              | E.Z.N.A.® M13 DNA Mini Kit           | 5 preps       |
| 08279252                             | D6900-01              | E.Z.N.A.® M13 DNA Mini Kit           | 50 preps      |
| 08279228                             | D4035-00              | E.Z.N.A.® Universal Pathogen Kit     | 5 preps       |
| 08279229                             | D4035-01              | E.Z.N.A.® Universal Pathogen Kit     | 50 preps      |
| 08279311                             | M6246-01              | Mag-Bind® Viral DNA/RNA 96 Kit       | 1 x 96 preps  |
| 08279312                             | M6246-02              | Mag-Bind® Viral DNA/RNA 96 Kit       | 4 x 96 preps  |
| 08279313                             | M6246-03              | Mag-Bind® Viral DNA/RNA 96 Kit       | 12 x 96 preps |
| 08279307                             | M4029-00              | Mag-Bind® Universal Pathogen 96 Kit  | 1 x 96 preps  |
| 08279308                             | M4029-01              | Mag-Bind® Universal Pathogen 96 Kit  | 4 x 96 preps  |
| <i>Levaduras &amp; Bacterias</i>     |                       |                                      |               |
| 08279205                             | D3350-00              | E.Z.N.A.® Bacterial DNA Kit          | 5 preps       |
| 08279206                             | D3350-01              | E.Z.N.A.® Bacterial DNA Kit          | 50 preps      |
| 08279207                             | D3350-02              | E.Z.N.A.® Bacterial DNA Kit          | 200 preps     |
| 08279230                             | D4616-00              | E.Z.N.A.® Food DNA Kit               | 5 preps       |
| 08279231                             | D4616-01              | E.Z.N.A.® Food DNA Kit               | 50 preps      |
| 08279299                             | M2350-00              | Mag-Bind® Bacterial DNA 96 Kit       | 1 x 96 preps  |
| 08279300                             | M2350-01              | Mag-Bind® Bacterial DNA 96 Kit       | 4 x 96 preps  |
| 07670806                             | NA2100-1KT            | GenElute™ BACTERIAL GENOMIC DNA KIT  | 10 preps      |
| 07670807                             | NA2110-1KT            | GenElute™ BACTERIAL GENOMIC DNA KIT  | 70 preps      |
| 07670808                             | NA2120-1KT            | GenElute™ BACTERIAL GENOMIC DNA KIT  | 350 preps     |
| <i>Cultivo celular &amp; Tejidos</i> |                       |                                      |               |
| 08279200                             | D3096-00              | MicroElute® Tissue DNA Kit           | 5 preps       |
| 08279378                             | D3096-02              | MicroElute® Tissue DNA Kit           | 200 preps     |
| 08279216                             | D3396-00              | E.Z.N.A.® Tissue DNA Kit             | 5 preps       |
| 08279217                             | D3396-01              | E.Z.N.A.® Tissue DNA Kit             | 50 preps      |
| 08279218                             | D3396-02              | E.Z.N.A.® Tissue DNA Kit             | 200 preps     |
| 08279185                             | D1196-00              | E-Z 96®Tissue DNA Kit                | 1 x 96 preps  |
| 08279186                             | D1196-01              | E-Z 96®Tissue DNA Kit                | 4 x 96 preps  |
| 08279314                             | M6399-00              | Mag Bind HDQ Blood&Tissue DNA 96 Kit | 1 x 96 preps  |
| 08279315                             | M6399-01              | Mag Bind HDQ Blood&Tissue DNA 96 Kit | 4 x 96 preps  |
| 08279223                             | D3591-00              | E.Z.N.A.® Forensic DNA Kit           | 5 preps       |
| 08279224                             | D3591-02              | E.Z.N.A.® Forensic DNA Kit           | 200 preps     |
| 08279219                             | D3399-00              | E.Z.N.A.® FFPE DNA Kit               | 5 preps       |
| 08279220                             | D3399-01              | E.Z.N.A.® FFPE DNA Kit               | 50 preps      |



| Referencia                             | Referencia Fabricante | Descripción                           | Formato      |
|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|
| 08279341                               | R6731-00              | E.Z.N.A.® DNA/RNA Isolation Kit       | 5 preps      |
| 08279342                               | R6731-01              | E.Z.N.A.® DNA/RNA Isolation Kit       | 50 preps     |
| 07670718                               | G1N10-1KT             | GenElute™ MAMMALIAN GENOMIC DNA       | 10 preps     |
| 07670720                               | G1N70-1KT             | GenElute™ MAMMALIAN GENOMIC DNA       | 70 preps     |
| 07670719                               | G1N350-1KT            | GenElute™ MAMMALIAN GENOMIC DNA       | 350 preps    |
| 07683098                               | EC400-10RXN           | GenElute™ -E Cell Culture DNA Kit     | 10 preps     |
| 07683100                               | EC400-50RXN           | GenElute™ -E Cell Culture DNA Kit     | 50 preps     |
| 07683099                               | EC400-250RXN          | GenElute™ -E Cell Culture DNA Kit     | 250 preps    |
| 07683093                               | EC300-10RXN           | GenElute™ -E Tissue DNA Kit           | 10 preps     |
| 07683095                               | EC300-50RXN           | GenElute™ -E Tissue DNA Kit           | 50 preps     |
| 07683094                               | EC300-250RXN          | GenElute™ -E Tissue DNA Kit           | 250 preps    |
| 07683096                               | EC396-2EA             | GenElute™ -E Tissue DNA 96 Kit        | 2 x 96 preps |
| 07683097                               | EC396-8EA             | GenElute™ -E Tissue DNA 96 Kit        | 8 x 96 preps |
| <i>Sangre &amp; Fluidos Corporales</i> |                       |                                       |              |
| 08279213                               | D3392-00              | E.Z.N.A.® Blood DNA Mini Kit          | 5 preps      |
| 08279214                               | D3392-01              | E.Z.N.A.® Blood DNA Mini Kit          | 50 preps     |
| 08279215                               | D3392-02              | E.Z.N.A.® Blood DNA Mini Kit          | 200 preps    |
| 08279232                               | D5032-00              | E.Z.N.A.® SQ Blood DNA Kit            | 10 mL        |
| 08279233                               | D5032-03              | E.Z.N.A.® SQ Blood DNA Kit            | 300 mL       |
| 08279314                               | M6399-00              | Mag Bind HDQ Blood&Tissue DNA 96 Kit  | 1 x 96 preps |
| 08279315                               | M6399-01              | Mag Bind HDQ Blood&Tissue DNA 96 Kit  | 4 x 96 preps |
| 08279228                               | D4035-00              | E.Z.N.A. Universal Pathogen Kit       | 5 preps      |
| 08279229                               | D4035-01              | E.Z.N.A. Universal Pathogen Kit       | 50 preps     |
| 08279307                               | M4029-00              | Mag-Bind Universal Pathogen 96 Kit    | 1 x 96 preps |
| 08279308                               | M4029-01              | Mag-Bind Universal Pathogen 96 Kit    | 4 x 96 preps |
| 07670804                               | NA2010-1KT            | GenElute™ BLOOD GENOMIC DNA KIT       | 70 preps     |
| 07670805                               | NA2020-1KT            | GenElute™ BLOOD GENOMIC DNA KIT       | 350 preps    |
| 07683081                               | EC100-10RXN           | GenElute™ -E Blood DNA Kit            | 10 preps     |
| 07683083                               | EC100-50RXN           | GenElute™ -E Blood DNA Kit            | 50 preps     |
| 07683082                               | EC100-250RXN          | GenElute™ -E Blood DNA Kit            | 250 preps    |
| 07683086                               | EC196-2EA             | GenElute™ -E Blood DNA 96 Kit         | 2 x 96 preps |
| 07683087                               | EC196-8EA             | GenElute™ -E Blood DNA 96 Kit         | 8 x 96 preps |
| 07683088                               | EC200-10RXN           | GenElute™ -E Blood DNA High Yield Kit | 10 preps     |
| 07683090                               | EC200-50RXN           | GenElute™ -E Blood DNA High Yield Kit | 50 preps     |
| 07683089                               | EC200-250RXN          | GenElute™ -E Blood DNA High Yield Kit | 250 preps    |
| <i>DNA libre circulante</i>            |                       |                                       |              |
| 08279302                               | M3298-00              | Mag-Bind cfDNA Kit                    | 5 preps      |
| 08279303                               | M3298-01              | Mag-Bind cfDNA Kit                    | 50 preps     |
| 08279304                               | M3298-02              | Mag-Bind cfDNA Kit                    | 200 preps    |
| 07682663                               | CFMAG-100ML           | GenElute™ UltraMag Cell-Free DNA Kit  | 100 mL       |
| 07682664                               | CFMAG-250ML           | GenElute™ UltraMag Cell-Free DNA Kit  | 250 mL       |
| <i>Plantas &amp; Hongos</i>            |                       |                                       |              |
| 08279221                               | D3485-00              | E.Z.N.A.® Plant DNA Kit               | 5 preps      |
| 08279222                               | D3485-01              | E.Z.N.A.® Plant DNA Kit               | 50 preps     |
| 00002617                               | D3485-02              | E.Z.N.A.® Plant DNA Kit               | 200 preps    |
| 08279234                               | D5511-00              | E.Z.N.A.® SP Plant DNA Kit            | 5 preps      |
| 08279235                               | D5511-01              | E.Z.N.A.® SP Plant DNA Kit            | 50 preps     |
| 08279236                               | D5511-02              | E.Z.N.A.® SP Plant DNA Kit            | 200 preps    |

| Referencia                     | Referencia Fabricante | Descripción                              | Formato      |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------|
| 08279191                       | D2485-00              | E.Z.N.A.® HP Plant DNA Mini Kit          | 5 preps      |
| 08279192                       | D2485-02              | E.Z.N.A.® HP Plant DNA Mini Kit          | 200 preps    |
| 08279189                       | D2411-00              | E.Z.N.A. Plant DNA DS Kit                | 5 preps      |
| 08279190                       | D2411-01              | E.Z.N.A. Plant DNA DS Kit                | 50 preps     |
| 08279180                       | D1086-01              | E-Z 96® Plant DNA Kit                    | 1 x 96 preps |
| 08279181                       | D1086-02              | E-Z 96® Plant DNA Kit                    | 4 x 96 preps |
| 08279187                       | D1411-00              | E-Z 96 Plant DNA DS Kit                  | 1 x 96 preps |
| 08279188                       | D1411-01              | E-Z 96 Plant DNA DS Kit                  | 4 x 96 preps |
| 08279286                       | M1130-00              | Mag Bind Plant DS DNA 96 Kit             | 1 x 96 preps |
| 08279287                       | M1130-01              | Mag Bind Plant DS DNA 96 Kit             | 4 x 96 preps |
| 08279284                       | M1128-00              | Mag-Bind® Plant DNA Plus 96 Kit          | 1 x 96 preps |
| 08279285                       | M1128-01              | Mag-Bind® Plant DNA Plus 96 Kit          | 4 x 96 preps |
| 08279210                       | D3390-00              | E.Z.N.A.™ Fungal DNA Isolation Kit       | 5 preps      |
| 00000528                       | D3390-01              | E.Z.N.A.™ Fungal DNA Isolation Kit       | 50 preps     |
| 08279212                       | D3390-02              | E.Z.N.A.™ Fungal DNA Isolation Kit       | 20 preps     |
| 08279203                       | D3195-00              | E.Z.N.A. HP Fungal DNA Kit               | 5 preps      |
| 08279379                       | D3195-01              | E.Z.N.A. HP Fungal DNA Kit               | 50 preps     |
| 07670721                       | G2N10-1KT             | GenElute™ PLANT GENOMIC DNA MINIPREP KIT | 10 preps     |
| 07670723                       | G2N70-1KT             | GenElute™ PLANT GENOMIC DNA MINIPREP KIT | 70 preps     |
| 07670722                       | G2N350-1KT            | GenElute™ PLANT GENOMIC DNA MINIPREP KIT | 350 preps    |
| 07683101                       | EC500-10RXN           | GenElute™ -E Plant DNA Kit               | 10 preps     |
| 07683103                       | EC500-50RXN           | GenElute™ -E Plant DNA Kit               | 50 preps     |
| 07683102                       | EC500-250RXN          | GenElute™ -E Plant DNA Kit               | 250 preps    |
| 07683104                       | EC596-2EA             | GenElute™ -E Plant DNA 96 Kit            | 2 x 96 preps |
| 07683105                       | EC596-8EA             | GenElute™ -E Plant DNA 96 Kit            | 8 x 96 preps |
| <i>Insectos &amp; Moluscos</i> |                       |                                          |              |
| 08279176                       | D0926-00              | E.Z.N.A.® Insect DNA Kit                 | 5 preps      |
| 08279177                       | D0926-01              | E.Z.N.A.® Insect DNA Kit                 | 50 preps     |
| 08279178                       | D0926-02              | E.Z.N.A.® Insect DNA Kit                 | 200 preps    |
| 08279208                       | D3373-00              | E.Z.N.A.® Mollusc DNA Kit                | 5 preps      |
| 08279209                       | D3373-02              | E.Z.N.A.® Mollusc DNA Kit                | 200 preps    |
| <i>Suelo, Heces &amp; Agua</i> |                       |                                          |              |
| 08279239                       | D5625-00              | E.Z.N.A.® Soil DNA Kit                   | 5 preps      |
| 08279240                       | D5625-01              | E.Z.N.A.® Soil DNA Kit                   | 50 preps     |
| 08279241                       | D5625-02              | E.Z.N.A.® Soil DNA Kit                   | 200 preps    |
| 08279225                       | D4015-00              | E.Z.N.A.® Stool DNA Kit                  | 5 preps      |
| 08279226                       | D4015-01              | E.Z.N.A.® Stool DNA Kit                  | 50 preps     |
| 08279227                       | D4015-02              | E.Z.N.A.® Stool DNA Kit                  | 200 preps    |
| 08279305                       | M4016-00              | Mag Bind Stool DNA 96 Kit                | 1 x 96 preps |
| 08279306                       | M4016-01              | Mag Bind Stool DNA 96 Kit                | 4 x 96 preps |
| 08279237                       | D5525-00              | E.Z.N.A. Water DNA Kit                   | 5 preps      |
| 08279238                       | D5525-01              | E.Z.N.A. Water DNA Kit                   | 50 preps     |
| 08279309                       | M5645-00              | Mag-Bind® Environmental DNA 96 Kit       | 1 x 96 preps |
| 08279310                       | M5645-01              | Mag-Bind® Environmental DNA 96 Kit       | 4 x 96 preps |
| 07669095                       | DNB200-50RXN          | GenElute™ STOOL DNA ISOLATION KIT        | 50 preps     |



## RNA



| Referencia                           | Referencia Fabricante | Descripción                                    | Formato       |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------|
| <i>Alternativa al TRIZOL</i>         |                       |                                                |               |
| 08279351                             | R6830-02              | RNA-Solv Reagent w/phenol                      | 200 mL        |
| 07670945                             | T9424-100ML           | TRI Reagent®                                   | 100 mL        |
| 07669077                             | R4533-50ML            | RNAzol® RT                                     | 50 mL         |
| 07668541                             | R4533-100ML           | RNAzol® RT                                     | 100 mL        |
| 07668540                             | R4533-200ML           | RNAzol® RT                                     | 200 mL        |
| <i>Virus / Patógenos</i>             |                       |                                                |               |
| 08279360                             | R6874-00              | E.Z.N.A.® Viral RNA Kit                        | 5 preps       |
| 08279361                             | R6874-01              | E.Z.N.A.® Viral RNA Kit                        | 50 preps      |
| 08279362                             | R6874-02              | E.Z.N.A.® Viral RNA Kit                        | 200 preps     |
| 08279228                             | D4035-00              | E.Z.N.A. Universal Pathogen Kit                | 5 preps       |
| 08279229                             | D4035-01              | E.Z.N.A. Universal Pathogen Kit                | 50 preps      |
| 08279311                             | M6246-01              | Mag-Bind® Viral DNA/RNA 96 Kit                 | 1 x 96 preps  |
| 08279312                             | M6246-02              | Mag-Bind® Viral DNA/RNA 96 Kit                 | 4 x 96 preps  |
| 08279313                             | M6246-03              | Mag-Bind® Viral DNA/RNA 96 Kit                 | 12 x 96 preps |
| 08279307                             | M4029-00              | Mag-Bind® Universal Pathogen 96 Kit            | 1 x 96 preps  |
| 08279308                             | M4029-01              | Mag-Bind® Universal Pathogen 96 Kit            | 4 x 96 preps  |
| <i>Bacterias</i>                     |                       |                                                |               |
| 08279366                             | R6950-00              | Bacterial RNA Kit                              | 5 preps       |
| 08279367                             | R6950-01              | Bacterial RNA Kit                              | 50 preps      |
| <i>Cultivo celular &amp; Tejidos</i> |                       |                                                |               |
| 08279352                             | R6831-00              | MicroElute® RNA Kit                            | 5 preps       |
| 08279353                             | R6831-01              | MicroElute® RNA Kit                            | 50 preps      |
| 08279354                             | R6831-02              | MicroElute® RNA Kit                            | 200 preps     |
| 08279355                             | R6834-00              | E.Z.N.A.® Total RNA Kit I                      | 5 preps       |
| 08279356                             | R6834-01              | E.Z.N.A.® Total RNA Kit I                      | 50 preps      |
| 08279357                             | R6834-02              | E.Z.N.A.® Total RNA Kit I                      | 200 preps     |
| 08279363                             | R6934-00              | E.Z.N.A.® Total RNA Kit II                     | 5 preps       |
| 08279364                             | R6934-01              | E.Z.N.A.® Total RNA Kit II                     | 50 preps      |
| 08279365                             | R6934-02              | E.Z.N.A.® Total RNA Kit II                     | 200 preps     |
| 08279343                             | R6812-00              | E.Z.N.A.® HP Total RNA Kit                     | 5 preps       |
| 08279344                             | R6812-01              | E.Z.N.A.® HP Total RNA Kit                     | 50 preps      |
| 08279345                             | R6812-02              | E.Z.N.A.® HP Total RNA Kit                     | 200 preps     |
| 08279341                             | R6731-00              | E.Z.N.A.® DNA/RNA Isolation Kit                | 5 preps       |
| 08279342                             | R6731-01              | E.Z.N.A.® DNA/RNA Isolation Kit                | 50 preps      |
| 08279330                             | R1034-00              | E-Z 96® Total RNA Kit                          | 1 x 96 preps  |
| 08279331                             | R1034-01              | E-Z 96® Total RNA Kit                          | 4 x 96 preps  |
| 08279332                             | R1034-02              | E-Z 96® Total RNA Kit                          | 12 x 96 preps |
| 08279320                             | M6731-00              | Mag-Bind® Total RNA 96 Kit                     | 1 x 96 preps  |
| 08279321                             | M6731-01              | Mag-Bind® Total RNA 96 Kit                     | 4 x 96 preps  |
| 07670785                             | MRN10-1KT             | GenElute™ mRNA Miniprep Kit                    | 10 preps      |
| 07670786                             | MRN70-1KT             | GenElute™ mRNA Miniprep Kit                    | 70 preps      |
| 07670690                             | DMN10-1KT             | GenElute™ Direct mRNA Miniprep Kit             | 10 preps      |
| 07670691                             | DMN70-1KT             | GenElute™ Direct mRNA Miniprep Kit             | 70 preps      |
| 07669099                             | RNB100-50RXN          | GenElute™ Universal Total RNA Purification Kit | 50 preps      |



| Referencia                                                       | Referencia Fabricante | Descripción                                  | Formato      |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------------|
| 07671006                                                         | RTN9604-1KT           | GenElute™ 96 Well Total RNA Purification Kit | 4 x 96 preps |
| 07670887                                                         | RTN10-1KT             | GenElute™ Mammalian Total RNA Kit            | 10 preps     |
| 07670889                                                         | RTN70-1KT             | GenElute™ Mammalian Total RNA Kit            | 70 preps     |
| 07670888                                                         | RTN350-1KT            | GenElute™ Mammalian Total RNA Kit            | 350 preps    |
| 07669096                                                         | RNB300-50RXN          | GenElute™ Single Cell RNA Purification Kit   | 50 preps     |
| <i>Cultivos celulares fijados con formaldehído &amp; Tejidos</i> |                       |                                              |              |
| 08279368                                                         | R6954-00              | E.Z.N.A. FFPE Total RNA Kit                  | 5 preps      |
| 08279369                                                         | R6954-01              | E.Z.N.A. FFPE Total RNA Kit                  | 50 preps     |
| 08279373                                                         | M6955-00              | Mag-Bind® FFPE DNA/RNA 96 Kit                | 1 x 96 preps |
| 08279374                                                         | M6955-01              | Mag-Bind® FFPE DNA/RNA 96 Kit                | 4 x 96 preps |
| 07669087                                                         | RNB400-50RXN          | GenElute™ FFPE RNA Purification Kit          | 50 preps     |
| <i>Sangre/Plasma/Suero</i>                                       |                       |                                              |              |
| 08279346                                                         | R6814-00              | E.Z.N.A.® Blood RNA Kit                      | 5 preps      |
| 08279347                                                         | R6814-01              | E.Z.N.A.® Blood RNA Kit                      | 50 preps     |
| 08279333                                                         | R1057-00              | E.Z.N.A.® PX Blood RNA Kit                   | 5 preps      |
| 08279334                                                         | R1057-01              | E.Z.N.A.® PX Blood RNA Kit                   | 50 preps     |
| 08279301                                                         | M2839-00              | Mag-Bind® Blood RNA 96 Kit                   | 1 x 96 preps |
| 08279322                                                         | M7763-00              | Mag-Bind® PX Blood RNA 96 Kit                | 1 x 96 preps |
| 08279323                                                         | M7763-01              | Mag-Bind® PX Blood RNA 96 Kit                | 4 x 96 preps |
| 07669090                                                         | RNB700-10RXN          | GenElute™ Plasma/Serum RNA Purification Kit  | 10 preps     |
| <i>Plantas &amp; Hongos</i>                                      |                       |                                              |              |
| 08279348                                                         | R6827-00              | E.Z.N.A.® Plant RNA Kit                      | 5 preps      |
| 08279349                                                         | R6827-01              | E.Z.N.A.® Plant RNA Kit                      | 50 preps     |
| 08279350                                                         | R6827-02              | E.Z.N.A.® Plant RNA Kit                      | 200 preps    |
| 08279358                                                         | R6840-00              | E.Z.N.A.® Fungal RNA Mini Kit                | 5 preps      |
| 08279359                                                         | R6840-01              | E.Z.N.A.® Fungal RNA Mini Kit                | 50 preps     |
| <i>miRNA</i>                                                     |                       |                                              |              |
| 08279370                                                         | R7034-01              | E.Z.N.A.® Micro RNA Kit                      | 50 preps     |
| 07668260                                                         | SNC10-1KT             | mirPremier® microRNA Isolation Kit           | 10 preps     |
| 07668261                                                         | SNC50-1KT             | mirPremier® microRNA Isolation Kit           | 50 preps     |

## Nucleic Acid Clean-Up

AMPLIQON III  
PCR ENZYMES & REAGENTS



SIGMA-ALDRICH

| Referencia                  | Referencia Fabricante | Descripción                        | Formato   |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| <i>Purificación del DNA</i> |                       |                                    |           |
| 07683106                    | EC600-10RXN           | GenElute™ -E DNA Cleanup Kit       | 10 preps  |
| 07683108                    | EC600-50RXN           | GenElute™ -E DNA Cleanup Kit       | 50 preps  |
| 07683107                    | EC600-250RXN          | GenElute™ -E DNA Cleanup Kit       | 250 preps |
| 07683109                    | EC700-10RXN           | GenElute™ -E Organ Sol DNA Cleanup | 10 preps  |
| 07683111                    | EC700-50RXN           | GenElute™ -E Organ Sol DNA Cleanup | 50 preps  |
| 07683110                    | EC700-250RXN          | GenElute™ -E Organ Sol DNA Cleanup | 250 preps |
| <i>Purificación del RNA</i> |                       |                                    |           |
| 08279337                    | R6247-00              | MicroElute® RNA Clean Up Kit       | 5 preps   |
| 08279338                    | R6247-01              | MicroElute® RNA Clean Up Kit       | 50 preps  |
| 07683112                    | EC800-10RXN           | GenElute™ -E RNA Cleanup Kit       | 10 preps  |
| 07683114                    | EC800-50RXN           | GenElute™ -E RNA Cleanup Kit       | 50 preps  |
| 07683113                    | EC800-250RXN          | GenElute™ -E RNA Cleanup Kit       | 250 preps |

| Referencia               | Referencia Fabricante | Descripción                           | Formato      |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|
| <i>Secuenciación</i>     |                       |                                       |              |
| 08279290                 | M1300-05              | Mag-Bind® SeqDTR                      | 5 mL         |
| 08279291                 | M1300-08              | Mag-Bind® SeqDTR                      | 50 mL        |
| 08279292                 | M1300-50              | Mag-Bind® SeqDTR                      | 500 mL       |
| 08279293                 | M1378-00              | Mag-Bind® TotalPure NGS               | 5 mL         |
| 08279294                 | M1378-01              | Mag-Bind® TotalPure NGS               | 50 mL        |
| 08279295                 | M1378-02              | Mag-Bind® TotalPure NGS               | 500 mL       |
| <i>Purificación PCR</i>  |                       |                                       |              |
| 08279242                 | D6293-00              | MicroElute® Cycle Pure Kit            | 5 preps      |
| 08279243                 | D6293-01              | MicroElute® Cycle Pure Kit            | 50 preps     |
| 08279244                 | D6293-02              | MicroElute® Cycle Pure Kit            | 200 preps    |
| 08279248                 | D6492-00              | E.Z.N.A.® Cycle Pure Kit (V-spin)     | 5 preps      |
| 08279249                 | D6492-01              | E.Z.N.A.® Cycle Pure Kit (V-spin)     | 50 preps     |
| 08279250                 | D6492-02              | E.Z.N.A.® Cycle Pure Kit (V-spin)     | 200 preps    |
| 08279179                 | D1043-02              | E-Z 96® Cycle Pure Kit                | 5 x 96 preps |
| 08279297                 | M1386-01              | Mag-Bind® RXNPure Plus                | 50 preps     |
| 07670803                 | NA1020-1KT            | GenElute™ PCR Clean-up Kit            | 70 preps     |
| 07671005                 | PCR9604-1KT           | GenElute™ 96 Well PCR Clean-up Kit    | 4 x 96 preps |
| 07225447                 | A620601               | PureIT ExoZAP PCR CleanUp             | 100 rxns     |
| 07225448                 | A620603               | PureIT ExoZAP PCR CleanUp             | 500 rxns     |
| 07225449                 | A620607               | PureIT ExoZAP PCR CleanUp             | 5000 rxns    |
| <i>Extracción en Gel</i> |                       |                                       |              |
| 08279195                 | D2500-00              | E.Z.N.A.® Gel Extraction Kit (V-spin) | 5 preps      |
| 08279196                 | D2500-01              | E.Z.N.A.® Gel Extraction Kit (V-spin) | 50 preps     |
| 08279375                 | D2500-02              | E.Z.N.A.® Gel Extraction Kit (V-spin) | 200 preps    |
| 08279245                 | D6294-00              | MicroElute® Gel Extraction Kit        | 5 preps      |
| 08279246                 | D6294-01              | MicroElute® Gel Extraction Kit        | 50 preps     |
| 08279247                 | D6294-02              | MicroElute® Gel Extraction Kit        | 200 preps    |
| 07670991                 | NA1111-1KT            | GenElute™ Gel Extraction Kit          | 70 preps     |



**Ref. 07225447.** PureIT ExoZAP PCR CleanUp.

## PCR (End-Point)

### Taq Polimerasa

**AMPLIQON**   
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia                           | Descripción                                     | Formato    |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| <i>Taq DNA Polymerase 5 U/μl</i>     |                                                 |            |
| 07225279                             | without Buffer                                  | 500 unids  |
| 07225280                             | without Buffer                                  | 1000 unids |
| 07225281                             | without Buffer                                  | 2500 unids |
| 07225282                             | without Buffer                                  | 5000 unids |
| 07225287*                            | 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 500 unids  |
| 07225288*                            | 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 1000 unids |
| 07225289*                            | 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 2500 unids |
| 07225290*                            | 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 5000 unids |
| <i>Taq DNA Polymerase RED 5 U/μl</i> |                                                 |            |
| 07225315*                            | 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 500 unids  |
| 07225316*                            | 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 1000 unids |
| 07225317*                            | 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 2500 unids |



**Ref. 07225280.** without Buffer.

| Referencia                              | Descripción                                      | Formato    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| 07225318*                               | 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub>  | 5000 unids |
| <i>Taq DNA Polymerase 2x Master Mix</i> |                                                  |            |
| 07225299                                | 2 mM MgCl <sub>2</sub> final concentration       | 100 rxns   |
| 07225300                                | 2 mM MgCl <sub>2</sub> final concentration       | 500 rxns   |
| 07225301                                | 2 mM MgCl <sub>2</sub> final concentration       | 2500 rxns  |
| 07225302                                | 2 mM MgCl <sub>2</sub> final concentration       | 5000 rxns  |
| 07225303**                              | RED 1.5 mM MgCl <sub>2</sub> final concentration | 100 rxns   |
| 07225304**                              | RED 1.5 mM MgCl <sub>2</sub> final concentration | 500 rxns   |
| 07225305**                              | RED 1.5 mM MgCl <sub>2</sub> final concentration | 2500 rxns  |
| 07225306**                              | RED 1.5 mM MgCl <sub>2</sub> final concentration | 5000 rxns  |

\* Otros buffers disponibles : Ammonium buffer & Combination Buffer.

\*\* También disponibles a 1,5 mM MgCl<sub>2</sub> final concentration.



**Ref. 07225299.** 2 mM MgCl<sub>2</sub> final concentration.

## Hot Start

AMPLIQON  
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia                                     | Descripción                                                                         | Formato    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>TEMPase HOT START DNA Polymerase 5 U/μl</i> |                                                                                     |            |
| 07225331*                                      | without Buffer                                                                      | 500 unids  |
| 07225332*                                      | without Buffer                                                                      | 1000 unids |
| 07225333*                                      | without Buffer                                                                      | 2500 unids |
| 07225334*                                      | without Buffer                                                                      | 5000 unids |
| 07225335**                                     | 10x Ammonium Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub>                                     | 500 unids  |
| 07225336**                                     | 10x Ammonium Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub>                                     | 1000 unids |
| 07225337**                                     | 10x Ammonium Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub>                                     | 2500 unids |
| 07225338**                                     | 10x Ammonium Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub>                                     | 5000 unids |
| 07225343                                       | GC-Rich DNA Target Kit: 4x GC Buffer I, 4x GC Buffer II and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 500 unids  |

\* Disponible Sin Glicerol.

\*\* Otros buffers disponibles : Combination Buffer.



**Ref. 07225335.** 10x Ammonium Buffer and 25 mM MgCl<sub>2</sub>.\*

## Alta Fidelidad

AMPLIQON  
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia                               | Descripción                                       | Formato    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|
| <i>AQ97 High Fidelity DNA Polymerase</i> |                                                   |            |
| 07225483                                 | 2U/μl, 5x AQ97 Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 100 unids  |
| 07225484                                 | 2U/μl, 5x AQ97 Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 500 unids  |
| 07225485                                 | 2U/μl, 5x AQ97 Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 1000 unids |
| 07225486                                 | 2U/μl, 5x AQ97 Buffer and 25 mM MgCl <sub>2</sub> | 2500 unids |
| 00002912                                 | 2x Master Mix                                     | 100 rxns   |
| 07225421                                 | 2x Master Mix                                     | 500 rxns   |
| 07225488                                 | 2x Master Mix                                     | 2500 rxns  |
| 07225489                                 | 2x Master Mix                                     | 5000 rxns  |



**Ref. 07225483.** 2U/μl, 5x AQ97 Buffer and 25 mM MgCl<sub>2</sub>.

## Alto contenido en GC

**AMPLIQON**   
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia | Descripción                 | Formato   |
|------------|-----------------------------|-----------|
| 07225396   | GC TEMPase 2x Master Mix I  | 100 rxns  |
| 07225397   | GC TEMPase 2x Master Mix I  | 500 rxns  |
| 07225398   | GC TEMPase 2x Master Mix I  | 2500 rxns |
| 07225399   | GC TEMPase 2x Master Mix I  | 5000 rxns |
| 07225400   | GC TEMPase 2x Master Mix II | 100 rxns  |
| 07225401   | GC TEMPase 2x Master Mix II | 500 rxns  |
| 07225402   | GC TEMPase 2x Master Mix II | 2500 rxns |
| 07225403   | GC TEMPase 2x Master Mix II | 5000 rxns |
| 07225343   | GC-Rich DNA Target Kit      | 500 rxns  |



**Ref. 07225396.** GC TEMPase 2x Master Mix I.

## Liofilizado

**AMPLIQON**   
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia                           | Descripción      | Formato   |
|--------------------------------------|------------------|-----------|
| <i>DryTech TEMPase 5x Master Mix</i> |                  |           |
| 07225477                             | Master Mix Clear | 500 rxns  |
| 07225478                             | Master Mix Clear | 100 rxns  |
| 07225479                             | Master Mix Clear | 2500 rxns |
| 07225480                             | Master Mix Green | 500 rxns  |
| 07225481                             | Master Mix Green | 1000 rxns |
| 07225482                             | Master Mix Green | 2500 rxns |



**Ref. 07225480.** Master Mix Green.

## Multiplex

**AMPLIQON**   
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia                             | Descripción   | Formato   |
|----------------------------------------|---------------|-----------|
| <i>Multiplex TEMPase 2x Master Mix</i> |               |           |
| 07225364                               | 2x Master Mix | 100 rxns  |
| 07225365                               | 2x Master Mix | 500 rxns  |
| 07225366                               | 2x Master Mix | 2500 rxns |
| 07225367                               | 2x Master Mix | 5000 rxns |



**Ref. 07225364.** 2x Master Mix.

## Genotipado

**AMPLIQON**   
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia | Descripción                       | Formato  |
|------------|-----------------------------------|----------|
| 07225433   | Q-Extract DNA Extraction Solution | 100 rxns |
| 07225434   | Q-Extract DNA Extraction Solution | 500 rxns |
| 07225435   | Q-Extract DNA Extraction PCR Kit  | 100 rxns |
| 07225436   | Q-Extract DNA Extraction PCR Kit  | 500 rxns |



**Ref. 07225435 .** Q-Extract DNA Extraction PCR Kit.



## dNTPs

AMPLIQON  
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia | Descripción                                                        | Formato      |
|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| 07225471   | dNTP Mix 100 mM (25 mM of each: dATP, dCTP, dGTP and dTTP)         | 2 x 0,5 mL   |
| 07225423   | dNTP Mix 40 mM (10 mM of each: dATP, dCTP, dGTP and dTTP) 40 µmol  | 2 x 0,5 mL   |
| 07225424   | dNTP Mix 40 mM (10 mM of each: dATP, dCTP, dGTP and dTTP) 160 µmol | 8 x 0,5 mL   |
| 07225425   | dNTP Mix 10 mM (2.5 mM of each: dATP, dCTP, dGTP and dTTP) 20 µmol | 2 x 1 mL     |
| 07225426   | dNTP Mix 10 mM (2.5 mM of each: dATP, dCTP, dGTP and dTTP) 50 µmol | 5 x 1 mL     |
| 07225427   | dNTP set 100mM dA, dC, dG and dT 25 µmol                           | 4 x 0,25 mL  |
| 07225428   | dNTP set 100mM dA, dC, dG and dT 100 µmol                          | 16 x 0,25 mL |
| 07225429   | dATP 100 mM, 25 µmol                                               | 1 x 0,25 mL  |
| 07225432   | dTTP 100 mM, 25 µmol                                               | 1 x 0,25 mL  |
| 07225430   | dCTP 100 mM, 25 µmol                                               | 1 x 0,25 mL  |
| 07225431   | dGTP 100 mM, 25 µmol                                               | 1 x 0,25 mL  |



Ref. 07225429. dATP 100 mM, 25 µmol.

## RT-PCRs (End Point)



| Referencia | Descripción                      | Formato  |
|------------|----------------------------------|----------|
| 07696412   | Transcriptor One-Step RT-PCR Kit | 50 rxns  |
| 07696397   | Transcriptor One-Step RT-PCR Kit | 150 rxns |



Ref. 07696412. Transcriptor One-Step RT-PCR Kit.

## qPCR

### SYBR Green qPCR Master Mixes

AMPLIQON  
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia | Descripción                                      | Formato            |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| 07225390   | RealQ Plus 2x Master Mix Green without ROX 400R  | 4 tubes x 1.25 mL  |
| 07225391   | RealQ Plus 2x Master Mix Green without ROX 4000R | 40 tubes x 1.25 mL |
| 07225392   | RealQ Plus 2x Master Mix Green low ROX 400R      | 4 tubes x 1.25 mL  |
| 07225393   | RealQ Plus 2x Master Mix Green low ROX 4000R     | 40 tubes x 1.25 mL |
| 07225394   | RealQ Plus 2x Master Mix Green high ROX 400R     | 4 tubes x 1.25 mL  |
| 07225395   | RealQ Plus 2x Master Mix Green high ROX 4000R    | 40 tubes x 1.25 mL |
| 07232543   | Power SYBR™ Green PCR Master Mix                 | 1 x 5 mL           |

\* Incl. Oligo dT and random hexamers.



Ref. 07225390. RealQ Plus 2x Master Mix Green without ROX 400R.

### Primers/probe qPCR Master Mixes

AMPLIQON  
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia | Descripción                                          | Formato   |
|------------|------------------------------------------------------|-----------|
| 07225384   | RealQ Plus 2x Master Mix for Probe without ROX 400R  | 400 rxns  |
| 07225385   | RealQ Plus 2x Master Mix for Probe without ROX 4000R | 4000 rxns |
| 07225386   | RealQ Plus 2x Master Mix for Probe low ROX 400R      | 400 rxns  |
| 07225387   | RealQ Plus 2x Master Mix for Probe low ROX 4000R     | 4000 rxns |
| 07225388   | RealQ Plus 2x Master Mix for Probe high ROX 400R     | 400 rxns  |
| 07225389   | RealQ Plus 2x Master Mix for Probe high ROX 4000R    | 4000 rxns |
| 07231209   | TaqMan™ Universal PCR Master Mix                     | 1 x 5 mL  |
| 07233614   | TaqMan™ Fast Advanced Master Mix                     | 1 x 5 mL  |
| 07232593   | TaqMan™ Genotyping Master Mix                        | 1 x 10 mL |



Ref. 07225384. RealQ Plus 2x Master Mix for Probe without ROX 400R 400R.

## One-Step RT - qPCR

**AMPLIQON** III  
PCR ENZYMES & REAGENTS

| Referencia | Descripción                             | Formato   |
|------------|-----------------------------------------|-----------|
| 00006404   | FastGene IC Green One Step Mix Hi-Rox   | 100 rxns  |
| 00006405   | FastGene IC Green One Step Mix Hi-Rox   | 500 rxns  |
| 00006406   | FastGene IC Green One Step Mix Low-Rox  | 100 rxns  |
| 00006407   | FastGene IC Green One Step Mix Low-Rox  | 500 rxns  |
| 07232873   | Power SYBR™ Green RNA-to-CT™ 1-Step Kit | 40 rxns   |
| 07225540   | RealQ Plus One-step RT-PCR Kit          | 200 rxns  |
| 07225541   | RealQ Plus One-step RT-PCR Kit          | 2000 rxns |
| 07225542   | RealQ Plus One-step RT-PCR Kit          | 4000 rxns |



**Ref. 07225540.** RealQ Plus One-step RT-PCR Kit 200 R.

## cDNA Kits

| Referencia | Descripción                                 | Formato  |
|------------|---------------------------------------------|----------|
| 00006415   | FastGene Scriptase Basic cDNA Kit           | 100 rxns |
| 00006417   | FastGene Scriptase II cDNA Kit              | 100 rxns |
| 00006419   | FastGene Scriptase II cDNA 5x ReadyMix      | 100 rxns |
| 00006421*  | FastGene Scriptase II cDNA 5x ReadyMix *    | 100 rxns |
| 07232818   | High-Capacity RNA-to-cDNA™ Kit              | 50 rxns  |
| 07241170   | First Strand cDNA Synthesis Kit for RT-qPCR | 50 rxns  |
| 07229038   | SuperScript™ IV VILO™ Master Mix            | 50 rxns  |
| 07236820   | TaqMan™ Advanced miRNA cDNA Synthesis Kit   | 50 rxns  |



**Ref. 07232818.** High-Capacity RNA-to-cDNA™ Kit 200 R.

## Oligos y Ensayos TaqMan

### Oligos

| Referencia | Descripción                               | Formato              |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|
| 07228735   | Primer 25 nmol                            | 1 base               |
| 07228728   | Primer 50 nmol                            | 1 base               |
| 07228805   | Primer HPLC 50 nmol                       | purificación x oligo |
| 07236477   | Value Oligos 25nmol desalted (< 40 bases) | 1 oligo              |

### Ensayos TaqMan

| Referencia | Descripción                                         | Formato   |
|------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 07231840   | TaqMan™ Gene Expression Assay (FAM) - Size M        | 250 rxns  |
| 07231848   | Custom TaqMan™ Gene Expression Assay, FAM - Size S  | 360 rxns  |
| 07232276   | TaqMan™ SNP Genotyping Assay, human - Size S        | 300 rxns  |
| 07231849   | Custom TaqMan™ SNP Genotyping Assay, human - Size S | 300 rxns  |
| 07236638   | TaqMan™ Advanced miRNA Assay - Size S               | 2250 rxns |



**Ref. 07231840.** TaqMan™ Gene Expression Assay (FAM) - Size M.

## Enzimas (Restriction & Cloning)

### Enzimas de restricción



| Referencia | Descripción       | Formato     |
|------------|-------------------|-------------|
| 08359289   | FastGene Acc I    | 1000 unids  |
| 08359290   | FastGene Acu I    | 300 unids   |
| 08359291   | FastGene Age I    | 300 unids   |
| 08359292   | FastGene Apa I    | 5000 unids  |
| 08359293   | FastGene Apol     | 1000 unids  |
| 08359294   | FastGene Asc I    | 500 unids   |
| 08359295   | FastGene Ava I    | 2000 unids  |
| 08359296   | FastGene Ava II   | 2000 unids  |
| 08359297   | FastGene Bal I    | 50 unids    |
| 08359298   | FastGene BamH I   | 10000 unids |
| 08359299   | FastGene Bcl I    | 3000 unids  |
| 08359300   | FastGene Bgl I    | 2000 unids  |
| 08359301   | FastGene BsaW I   | 250 unids   |
| 08359302   | FastGene BsiW I   | 300 unids   |
| 08359303   | FastGene BsrF I   | 1000 unids  |
| 08359304   | FastGene Cla I    | 1000 unids  |
| 08359305   | FastGene Dpn I    | 1000 unids  |
| 08359306   | FastGene Dpn II   | 1000 unids  |
| 08359307   | FastGene Eag I    | 500 unids   |
| 08359308   | FastGene Eco47 I  | 800 unids   |
| 08359309   | FastGene EcoR I   | 20000 unids |
| 08359310   | FastGene EcoR V   | 4000 unids  |
| 08359311   | FastGene Fsp I    | 500 unids   |
| 08359312   | FastGene Hinc II  | 1000 unids  |
| 08359313   | FastGene Hind II  | 100 unids   |
| 08359314   | FastGene Hind III | 20000 unids |
| 08359315   | FastGene Hpa I    | 500 unids   |
| 08359316   | FastGene Kpn I    | 4500 unids  |
| 08359317   | FastGene Mlu I    | 1000 unids  |
| 08359318   | FastGene Mse I    | 500 unids   |
| 08359319   | FastGene Msp I    | 5000 unids  |
| 08359320   | FastGene Nae I    | 500 unids   |
| 08359321   | FastGene Nco I    | 1000 unids  |
| 08359322   | FastGene Nde I    | 4000 unids  |
| 08359323   | FastGene Nhe I    | 1000 unids  |
| 08359324   | FastGene Not I    | 500 unids   |
| 08359325   | FastGene Pst I    | 10000 unids |
| 08359326   | FastGene Pvu I    | 500 unids   |
| 08359327   | FastGene Pvu II   | 5000 unids  |
| 08359328   | FastGene Sac I    | 2000 unids  |
| 08359329   | FastGene Sac II   | 2000 unids  |
| 08359330   | FastGene Sal I    | 5000 unids  |
| 08359331   | FastGene Sca I    | 1000 unids  |
| 08359332   | FastGene Sma I    | 2000 unids  |
| 08359333   | FastGene Spe I    | 500 unids   |



| Referencia | Descripción    | Formato    |
|------------|----------------|------------|
| 08359334   | FastGene Sph I | 600 unids  |
| 08359335   | FastGene Xba I | 3000 unids |
| 08359336   | FastGene Xho I | 5000 unids |
| 08359337   | FastGene Xma I | 500 unids  |

## Enzimas de restricción FastDigest

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

| Referencia | Descripción         | Formato  |
|------------|---------------------|----------|
| 07240340   | FastDigest AaI      | 20 rxns  |
| 07240299   | FastDigest Apa I    | 300 rxns |
| 07240157   | FastDigest BamH I   | 800 rxns |
| 07240283   | FastDigest BcuI     | 50 rxns  |
| 07240160   | FastDigest Bgl II   | 200 rxns |
| 07240264   | FastDigest BpiI     | 20 rxns  |
| 07240345   | FastDigest CsiI     | 50 rxns  |
| 07240317   | FastDigest Dpn I    | 50 rxns  |
| 07240177   | FastDigest EcoR I   | 800 rxns |
| 07240202   | FastDigest Hind III | 800 rxns |
| 07240205   | FastDigest Kpn I    | 300 rxns |
| 07240266   | FastDigest KspAI    | 50 rxns  |
| 07240209   | FastDigest Mlu I    | 100 rxns |
| 07240239   | FastDigest Mun I    | 20 rxns  |
| 07240259   | FastDigest Nhe I    | 50 rxns  |
| 07240217   | FastDigest Not I    | 50 rxns  |
| 07240221   | FastDigest Pst I    | 800 rxns |
| 07240223   | FastDigest Pvu I    | 20 rxns  |
| 07240224   | FastDigest Pvu II   | 400 rxns |
| 07240225   | FastDigest Sal I    | 200 rxns |
| 07240194   | FastDigest Sca I    | 100 rxns |
| 07240228   | FastDigest Sma I    | 200 rxns |
| 07240232   | FastDigest Xho I    | 400 rxns |
| 07240306   | FastDigest XmiI     | 50 rxns  |



## Ligasas y Fosfatasa

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**Genetics** NIPPON Genetics  
EUROPE

| Referencia | Descripción                                      | Formato        |
|------------|--------------------------------------------------|----------------|
| 07239577   | Ligasa de ADN T4 (5 U/μl)                        | 1000 unids     |
| 07239578   | Ligasa de ADN T4 (5 U/μl)                        | 5 x 1000 unids |
| 00010784   | FastGene T4 DNA Ligase                           | 20.000 unids   |
| 00010785   | FastGene T4 DNA Ligase (400 U/μL)                | 100.000 unids  |
| 00010786   | FastGene T4 DNA Ligase (2000 U/μl)               | 100.000 unids  |
| 07239569   | Fosfatasa alcalina termosensible FastAP (1 U/μl) | 1000 unids     |
| 07239570   | Fosfatasa alcalina termosensible FastAP (1 U/μl) | 5 x 1000 unids |



**Ref. 07239577.** Ligasa de ADN T4 (5 U/μl).

## Kits ligación

**Genetics** NIPPON Genetics  
EUROPE

| Referencia | Descripción                            | Formato |
|------------|----------------------------------------|---------|
| 00010787   | FastGene Kickspeed DNA Ligation kit    | 30 rxns |
| 00010788   | FastGene Kickspeed DNA Ligation kit    | 60 rxns |
| 00010789   | FastGene Kickspeed 2X DNA Ligation Mix | 50 rxns |

## Electroforesis de DNA

### Agarosas



| Referencia | Descripción                                                                | Formato |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08359355   | Agarose special, Low EEO                                                   | 10 g    |
| 08359356   | Agarose special, Low EEO                                                   | 50 g    |
| 08359357   | Agarose special, Low EEO                                                   | 100 g   |
| 08359358   | Agarose special, Low EEO                                                   | 500 g   |
| 08359359   | Agarose special, Low EEO                                                   | 1 Kg    |
| 08359360   | Agarose, DNA grade, low melting, For Molecular Biology                     | 10 g    |
| 08359361   | Agarose, DNA grade, low melting, For Molecular Biology                     | 100 g   |
| 08359362   | Agarose, For Pulse Field Gel Electrophoresis (PFGE), For Molecular Biology | 100 g   |
| 08359363   | Agarose, For Pulse Field Gel Electrophoresis (PFGE), For Molecular Biology | 500 g   |
| 08359364   | Agarose, For Pulse Field Gel Electrophoresis (PFGE), For Molecular Biology | 1 Kg    |
| 08359365   | Agarose special, Medium EEO                                                | 10 g    |
| 08359366   | Agarose special, Medium EEO                                                | 100 g   |
| 08359367   | Agarose special, Medium EEO                                                | 1 Kg    |
| 08359368   | Agarose special, High EEO                                                  | 10 g    |
| 08359369   | Agarose special, High EEO                                                  | 100 g   |
| 08359370   | Agarose special, High EEO                                                  | 500 g   |
| 08359371   | Agarose, Ultrapure, Low EEO                                                | 50 g    |
| 08359372   | Agarose, Ultrapure, Low EEO                                                | 100 g   |
| 08359373   | Agarose, Ultrapure, Low EEO                                                | 500 g   |
| 08359374   | Agarose, Ultrapure, Low EEO                                                | 1 Kg    |



**Ref. 08361290.** Agarose special, Low EEO.

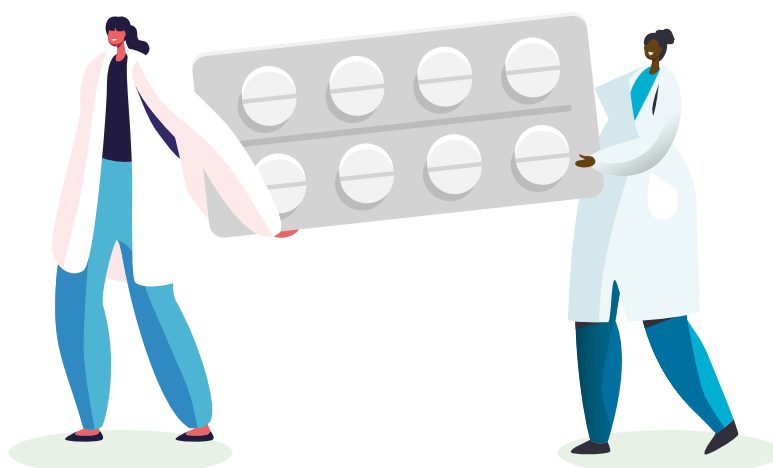
### Agarosas en tabletas



| Referencia | Descripción                              | Formato      |
|------------|------------------------------------------|--------------|
| 08359338   | FastGene Agarose Tablets                 | 100 tabletas |
| 08359339   | Midori Green Advance TBE Agarose Tablets | 75 tabletas  |
| 08359341   | Midori Green Advance TAE Agarose Tablets | 75 tabletas  |
| 08359343   | Midori Green Advance Agarose Tablets     | 100 tabletas |
| 08359345   | Midori Green Xtra Agarose Tablets        | 100 tabletas |
| 08359347   | Midori Green Xtra TAE Agarose Tablets    | 100 tabletas |



**Ref. 08359341.** Midori Green Advance TAE Agarose Tablets.



## Geles Agarosa prefabricados



| Referencia | Descripción                                                                                         | Formato |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 07673530   | 1.0% Agarose in TBE buffer with 0.5 µg/ml Ethidium bromide 8-well (portrait orientation)            | 20      |
| 07673567   | 1.0% Agarose in TBE buffer with 0.5 µg/ml Ethidium bromide 20-well (landscape orientation)          | 20      |
| 07673578   | 1.0% Agarose in TBE buffer with 0.5 µg/ml Ethidium bromide 24-well (2x12-well portrait orientation) | 20      |
| 07673586   | 4.0% Agarose in TBE buffer with 0.5 µg/ml Ethidium bromide 24-well (2x12-well portrait orientation) | 20      |
| 07673590   | 1.25% Agarose in MOPS for RNA electrophoresis 8-well (portrait orientation)                         | 20      |

## Buffers



| Referencia | Descripción       | Formato |
|------------|-------------------|---------|
| 08184622   | TAE, 10X Solution | 1 L     |
| 08183519   | TBE, 10X Solution | 1 L     |

## Loading buffers



| Referencia | Descripción              | Formato        |
|------------|--------------------------|----------------|
| 07225437   | 5x Loading Buffer Red    | 5 tubes x 1 mL |
| 07225439   | 5x Loading Buffer Orange | 5 tubes x 1 mL |
| 07225440   | 5x Loading Buffer Cyan   | 5 tubes x 1 mL |
| 07225438   | 5x Loading Buffer Blue   | 5 tubes x 1 mL |



Ref. 08184622. TAE, 10X Solution.

## Ladders



| Referencia | Descripción                                    | Formato         |
|------------|------------------------------------------------|-----------------|
| 07225444   | Iqon Mini DNA Ladder, 100 - 500 bp 100 lanes   | 1 tube x 0.5 mL |
| 07225445   | Iqon Low DNA Ladder, 100 - 1000 bp 100 lanes   | 1 tube x 0.5 mL |
| 07225446   | Iqon PCR Ladder, 100 - 3000 bp 100 lanes       | 1 tube x 0.5 mL |
| 07225442   | Low Range DNA Ladder, 100-1.000 bp 100 lanes   | 1 tube x 0.5 mL |
| 07225441   | High Range DNA Ladder, 200-12.000 bp 100 lanes | 1 tube x 0.5 mL |
| 07672573   | pBR322 Hae III Digest                          | 0,1 mg          |
| 07672500   | φX174 DNA Marker Hae III Digest                | 20 µg           |
| 07672499   | φX174 DNA Marker Hae III Digest                | 1 mg            |
| 07672527   | pUC18 DNA Hae III Digest                       | 20 µg           |
| 07672526   | pUC18 DNA Hae III Digest                       | 0,1 mg          |
| 07672588   | Lambda DNA Hind III Digest                     | 20 µg           |
| 07672585   | Lambda DNA Hind III Digest                     | 0,1 mg          |
| 07672586   | Lambda DNA Hind III Digest                     | 0,5 mg          |
| 07672587   | Lambda DNA Hind III Digest                     | 1 mg            |
| 07672566   | Lambda DNA EcoR I Hind III Digest              | 0,1 mg          |
| 07672567   | Lambda DNA EcoR I Hind III Digest              | 0,5 mg          |
| 07672509   | Lambda DNA Mixed Digest                        | 20 µg           |
| 07672508   | Lambda DNA Mixed Digest                        | 0,1 mg          |



Ref. 07225444. Iqon Mini DNA Ladder, 100 - 500 bp 100 lanes.

## Sustitutos del BrEt



| Referencia | Descripción                    | Formato |
|------------|--------------------------------|---------|
| 00006423   | Midori Green Advance           | 1 mL    |
| 08359351   | Midori Green Direct            | 1 mL    |
| 08359353   | Midori Green Xtra              | 1 mL    |
| 00000497   | RedSafe Nucleic Acid gel stain | 1 mL    |
| 00000083   | GelRed Nucleic Acid gel stain  | 0,5 mL  |



Ref. 08359351. Midori Green Direct.

## BrEt



| Referencia | Descripción                                            | Formato |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|
| 08183896   | Bromuro de etidio (solución al 1 %/biología molecular) | 10 mL   |

## Electroforesis Proteínas y Western blot

### Acrilamidas y Reactivos



| Referencia | Descripción                                                          | Formato |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 00006993   | Acrilamida: Bisacrilamida 19:1 (solución al 40 %/electroforesis)     | 1 L     |
| 08183514   | Acrilamida: Bisacrilamida 29:1 (solución al 40 %/electroforesis)     | 1 L     |
| 07672091   | Acrylamide, for molecular biology, minimum 99%                       | 25 g    |
| 07671126   | Acrylamide, purum, ≥98.0% (GC)                                       | 250 g   |
| 07671125   | Acrylamide, purum, ≥98.0% (GC)                                       | 1 Kg    |
| 07671820   | Acrylamide, for electrophoresis, ≥99% (HPLC), powder                 | 100 g   |
| 08183871   | Glicina (cristales blancos o polvo cristalino)                       | 500 g   |
| 08183899   | 2-Mercaptoetanol (electroforesis)                                    | 100 g   |
| 08183539   | MES (cristales blancos finos)                                        | 100 g   |
| 08183541   | MOPS                                                                 | 500 g   |
| 08183540   | MOPS (Fine White Crystals/Molecular Biology)                         | 100 g   |
| 08183526   | Sodium dodecyl sulfate (SDS) powder                                  | 100 g   |
| 08183904   | TEMED (N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine), electrophoresis tested | 20 g    |
| 08183905   | Tris base, DNase RNase protease free, electrophoresis tested         | 5 Kg    |



Ref. 07671125. Acrylamide, purum, ≥98.0% (GC).



## Productos para biología molecular disponibles también en otras marcas.

Para más información consúltanos rellenando  
el siguiente formulario





## Geles Acrilamida prefabricados



| Referencia | Descripción                                      | Formato  |
|------------|--------------------------------------------------|----------|
| 07684680   | mPAGE™ 4-12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 10-well | 10 geles |
| 07684681   | mPAGE™ 4-12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 12-well | 10 geles |
| 07684696   | mPAGE™ 4-12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 15-well | 10 geles |
| 07684699   | mPAGE™ 4-20% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 10-well | 10 geles |
| 07684701   | mPAGE™ 4-20% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 12-well | 10 geles |
| 07684707   | mPAGE™ 4-20% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 15-well | 10 geles |
| 07684686   | mPAGE™ 8-16% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 10-well | 10 geles |
| 07684685   | mPAGE™ 8-16% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 12-well | 10 geles |
| 07684698   | mPAGE™ 8-16% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 15-well | 10 geles |
| 07684694   | mPAGE™ 8% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 10-well    | 10 geles |
| 07684689   | mPAGE™ 8% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 12-well    | 10 geles |
| 07684705   | mPAGE™ 8% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 15-well    | 10 geles |
| 07684697   | mPAGE™ 10% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 10-well   | 10 geles |
| 07684693   | mPAGE™ 10% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 12-well   | 10 geles |
| 07684677   | mPAGE™ 10% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 15-well   | 10 geles |
| 07684706   | mPAGE™ 12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 10-well   | 10 geles |
| 07684688   | mPAGE™ 12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 12-well   | 10 geles |
| 07684691   | mPAGE™ 12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8, 15-well   | 10 geles |

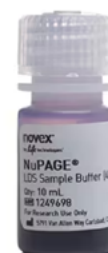


Ref. 08296007. SurePAGE™, Bis-Tris, 10x8, 4-12%, 12 wells.

## Buffers



| Referencia | Descripción                                                  | Formato     |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| 07694186   | 4X SDS Sample Buffer                                         | 2 mL        |
| 07684690   | mPAGE™ 4X LDS Sample Buffer                                  | 10 mL       |
| 07684703   | mPAGE™ 4X LDS Sample Buffer                                  | 250 mL      |
| 07811098   | mPAGE™ MES SDS Running Buffer Powder (Each packet makes 1L)  | 5 paquetes  |
| 07684679   | mPAGE™ MOPS SDS Running Buffer Powder (Each packet makes 1L) | 5 paquetes  |
| 07684684   | mPAGE™ Transfer Buffer Powder (each packet makes 1 L)        | 10 paquetes |

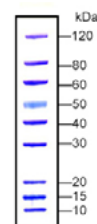


Ref. 07684690. 4X LDS Sample Buffer.

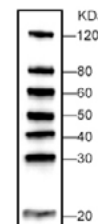
## Ladders / Protein Standards



| Referencia | Descripción                        | Formato |
|------------|------------------------------------|---------|
| 07811099   | mPAGE® Unstained Protein Standard  | 500 uL  |
| 07811101   | mPAGE® Western Protein Standard    | 500 uL  |
| 07699964   | mPAGE® Color Protein Standard      | 500 uL  |
| 07554279   | Prestained Molecular Weight Marker | 1 vial  |



Ladders Protein Standards  
Protein Standard Plus.



Ladders Protein StandardsWB  
Master Protein Standard.

## Tinción de proteínas



| Referencia | Descripción                    | Formato |
|------------|--------------------------------|---------|
| 08359354   | FastGene Q-Stain               | 1 L     |
| 07449479   | Coomassie Brilliant blue G 250 | 25 g    |



## Membranas & Accesorios



| Referencia | Descripción                                                                                         | Formato                      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 07512860   | Amersham™ Hybond® P Western blotting membranes, PVDF 0.2 µm,                                        | roll W × L 260 mm × 4 m, pkg |
| 07694190   | Immobilon®-NC Transfer Membrane, 0.45 µm pore size                                                  | roll 33 cm x 3 m             |
| 07512900   | Amersham Protran® Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.2 µm. 80 mm x 90 mm sheets | 25/pkg                       |
| 07694317   | Immobilon®-PSQ PVDF Transfer Membrane, 0.2 µm. 7 cm x 8.4 cm sheets                                 | 50/pkg                       |
| 07694898   | Western Membrane Filter Forceps                                                                     | 3/pkg                        |



Ref. 07512860. Amersham™ Hybond® P Western blotting membranes, PVDF 0.2 µm, roll W × L 260 mm × 4 m, pkg.

## Reactivos Quimioluminiscentes



| Referencia | Descripción                                            | Formato                           |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 07553707   | Amersham ECL start Western Blotting Detection Reagent  | 200 mL                            |
| 07553709   | Amersham ECL start Western Blotting Detection Reagent  | 400 mL                            |
| 07553874   | Amersham ECL Western Blotting Detection Reagent        | For 2 000cm <sup>2</sup> membrane |
| 07554236   | Amersham ECL Western Blotting Detection Reagent        | For 6 000cm <sup>2</sup> membrane |
| 07553997   | Amersham ECL Prime Western Blotting Detection Reagent  | For 1 000cm <sup>2</sup> membrane |
| 07554118   | Amersham ECL Prime Western Blotting Detection Reagent  | For 3 000cm <sup>2</sup> membrane |
| 07553844   | Amersham ECL Select Western Blotting Detection Reagent | For 1000 cm <sup>2</sup> membrane |
| 07230774   | SuperSignal™ West Pico PLUS                            | 20 mL                             |
| 07230772   | SuperSignal™ West Pico PLUS                            | 200 mL                            |
| 07230775   | SuperSignal™ West Pico PLUS                            | 500 mL                            |
| 07230856   | SuperSignal™ West Dura                                 | 20 mL                             |
| 07230756   | SuperSignal™ West Dura                                 | 100 mL                            |
| 07246759   | SuperSignal™ West Dura                                 | 200 mL                            |
| 07230767   | SuperSignal™ West Femto                                | 20 mL                             |
| 07246477   | SuperSignal™ West Femto                                | 100 mL                            |
| 07230769   | SuperSignal™ West Femto                                | 200 mL                            |
| 07237839   | SuperSignal™ West Atto Ultimate                        | 20 mL                             |
| 07237840   | SuperSignal™ West Atto Ultimate                        | 100 mL                            |
| 07237841   | SuperSignal™ West Atto Ultimate                        | 200 mL                            |



Ref. 07553997. Amersham ECL Prime Western Blotting Detection Reagent.



Ref. 07230774. SuperSignal™ West Pico PLUS.

## Purificación de Proteínas

### Resinas

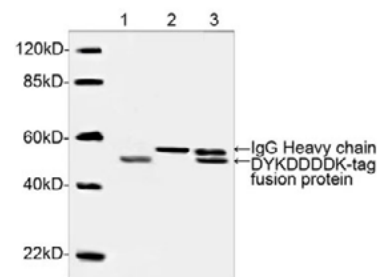


| Referencia | Descripción                                          | Formato |
|------------|------------------------------------------------------|---------|
| 07694183   | GST•Bind Resin                                       | 10 mL   |
| 07695737   | Protein G Plus-Agarose Suspension                    | 1,5 mL  |
| 07555196   | Proteína A – Agarosa                                 | 1 mL    |
| 07694222   | Ni-NTA His•Bind® Resin                               | 10 mL   |
| 07694223   | Ni-NTA His•Bind® Resin                               | 25 mL   |
| 07694224   | Ni-NTA His•Bind® Resin                               | 100 mL  |
| 08185407   | Pierce Protein L Agarose                             | 2 mL    |
| 07246479   | Pierce™ Streptavidin Agarose                         | 2 mL    |
| 08185408   | Thermo Scientific™ Resina de acoplamiento SulfoLink™ | 50 mL   |
| 08185409   | Thermo Scientific™ Resina de acoplamiento SulfoLink™ | 250 mL  |



Ref. 07695737. Protein G Resin.

| Referencia | Descripción                                           | Formato  |
|------------|-------------------------------------------------------|----------|
| 07554447   | ANTI-FLAG® M1 Agarose Affinity Gel                    | 1 ML     |
| 07554410   | Gel ANTI-FLAG® M2 Affinity                            | 1 ML     |
| 07554409   | Gel ANTI-FLAG® M2 Affinity                            | 10 ML    |
| 07554411   | Gel ANTI-FLAG® M2 Affinity                            | 25 ML    |
| 07554412   | Gel ANTI-FLAG® M2 Affinity                            | 5 ML     |
| 07554456   | Anti-polihistidina monoclonal agarose conjugated      | 1 mL     |
| 07694709   | Proteína G-agarosa, flujo rápido                      | 10 mL    |
| 07554408   | Anti-HA-agarosa monoclonal antibody produced in mouse | 1 mL     |
| 07555342   | Anti-HA-agarosa monoclonal antibody produced in mouse | 5 x 1 mL |



Ref. 08295663. Anti-DYKDDDDK IP Resin.

## Beads magnéticos



| Referencia | Descripción                                    | Formato  |
|------------|------------------------------------------------|----------|
| 07695105   | PureProteome Protein A Magnetic Bead System    | 2 x 1 mL |
| 07695110   | PureProteome Protein G Magnetic Bead System    | 2 x 1 mL |
| 07695107   | PureProteome Protein A/G Mix Magnetic Beads    | 2 x 1 mL |
| 07695112   | PureProteome Nickel Magnetic Bead System       | 2 x 1 mL |
| 07695122   | PureProteome Streptavidin Magnetic Bead System | 2 x 1 mL |
| 07553651   | Microesferas magnéticas anti-FLAG® M2          | 1 mL     |
| 07553652   | Microesferas magnéticas anti-FLAG® M2          | 5 mL     |



Ref. 07695105. PureProteome Protein A Magnetic Bead System

## Dispositivos de purificación de Proteínas



| Referencia | Descripción                        | Formato |
|------------|------------------------------------|---------|
| 07695120   | Soporte magnético PureProteome     | 1       |
| 07695121   | PureProteome Magnetic Stand, 15 mL | 1       |
| 07683080   | Magna GrIP Rack (8 well)           | 1       |



# Medios de cultivo

## Microbiología

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Agar LB y caldo LB               | 30 |
| Caldo YT                         | 30 |
| Caldo Terrific                   | 30 |
| Caldo SOC                        | 30 |
| Medios de cultivo                | 31 |
| Componentes del medio de cultivo | 33 |

## Cultivo de Células y Tejidos Vegetales

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Medios de cultivo de tejidos vegetales    | 35 |
| Productos químicos para tejidos vegetales | 36 |

## Cultivo celular

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Medios clásicos                           | 38 |
| Medios Específicos de Células             | 42 |
| Medios de cultivo para células de Insecto | 43 |
| Serum                                     | 44 |
| Sustitutos de sueros                      | 45 |
| Medios libres de suero                    | 46 |
| Suplementos para Medios de Cultivo        | 47 |
| Buffers salinos                           | 48 |
| Aminoácidos & Vitaminas                   | 49 |
| Antibióticos & Antifúngicos               | 49 |
| Disociación Celular                       | 51 |
| Factores de Fijación                      | 52 |
| Medios de separación                      | 53 |
| Criopreservación                          | 53 |



## Microbiología

### Agar LB y caldo LB

- Medios de Cultivo bacteriano Lennox & Miller



| Referencia | Descripción                                                       | Formato      |
|------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| 07700239   | LB Broth (Lennox) Tablet microbial growth medium                  | 100 tabletas |
| 07700240   | LB Broth (Lennox) Tablet microbial growth medium                  | 500 tabletas |
| 07700241   | LB Broth (Lennox) EZMix™ powder microbial growth medium           | 6 X 500 mL   |
| 07700242   | LB Broth (Lennox) EZMix™ powder microbial growth medium           | 1 Kg         |
| 07700166   | LB Broth (Lennox) Powder microbial growth medium                  | 250 g        |
| 07696370   | LB Broth (Lennox) Powder microbial growth medium                  | 1 Kg         |
| 07700234   | LB Broth (Miller) Powder microbial growth medium                  | 250 g        |
| 07700243   | LB Broth (Miller) Powder microbial growth medium                  | 1 Kg         |
| 07700244   | LB Broth (Miller) Liquid microbial growth medium                  | 500 mL       |
| 07700233   | LB Broth with agar (Lennox) Powder microbial growth medium        | 250 g        |
| 07699915   | LB Broth with agar (Lennox) Powder microbial growth medium        | 1 Kg         |
| 07700245   | LB Broth with agar (Lennox) Tablet microbial growth medium        | 100 tabletas |
| 07700246   | LB Broth with agar (Lennox) Tablet microbial growth medium        | 500 tabletas |
| 07700247   | LB Broth with agar (Lennox) EZMix™ powder microbial growth medium | 6 X 500 mL   |
| 07700248   | LB Broth with agar (Lennox) EZMix™ powder microbial growth medium | 1 Kg         |
| 07700249   | LB Broth with agar (Miller) Powder microbial growth medium        | 250 g        |
| 07700250   | LB Broth with agar (Miller) Powder microbial growth medium        | 1 Kg         |



**Ref. 07700249.** LB Broth with agar (Lennox) EZMix™ powder microbial growth medium

### Caldo YT



| Referencia | Descripción                                 | Formato |
|------------|---------------------------------------------|---------|
| 07700252   | 2x YT medium Powder microbial growth medium | 250 g   |
| 07700253   | 2x YT medium Liquid microbial growth medium | 500 mL  |

### Caldo Terrific



| Referencia | Descripción                                          | Formato    |
|------------|------------------------------------------------------|------------|
| 07700254   | Terrific Broth EZMix™ powder microbial growth medium | 6 X 500 mL |
| 07700255   | Terrific Broth EZMix™ powder microbial growth medium | 1 Kg       |
| 07700256   | Terrific Broth Liquid microbial growth medium        | 500 mL     |
| 07516224   | Terrific Broth, modified powder                      | 250 g      |
| 07516223   | Terrific Broth, modified powder                      | 1 Kg       |



**Ref. 07700255.** Terrific Broth EZMix™ powder microbial growth medium 1KG.

### Caldo SOC

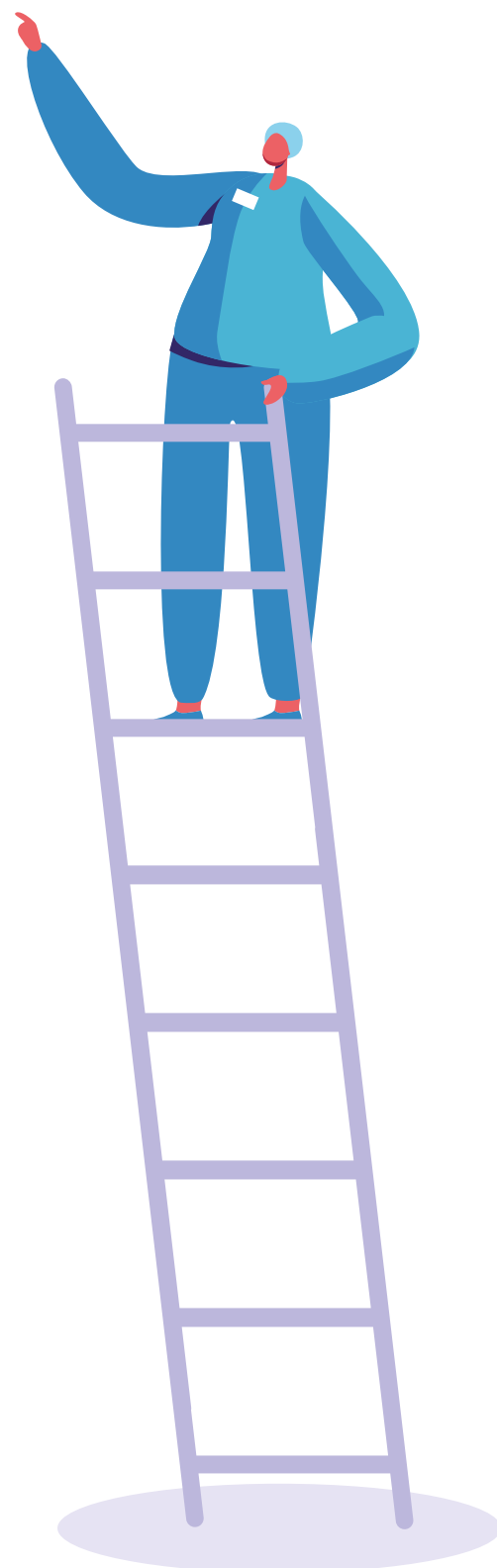


| Referencia | Descripción                          | Formato  |
|------------|--------------------------------------|----------|
| 07482538   | SOC Broth for microbiology           | 10 mL    |
| 07482875   | SOC Broth for microbiology           | 10X10 mL |
| 07700257   | SOC Medium For use in transformation | 10X5 mL  |
| 07700258   | SOC Medium For use in transformation | 100 mL   |

## Medios de cultivo

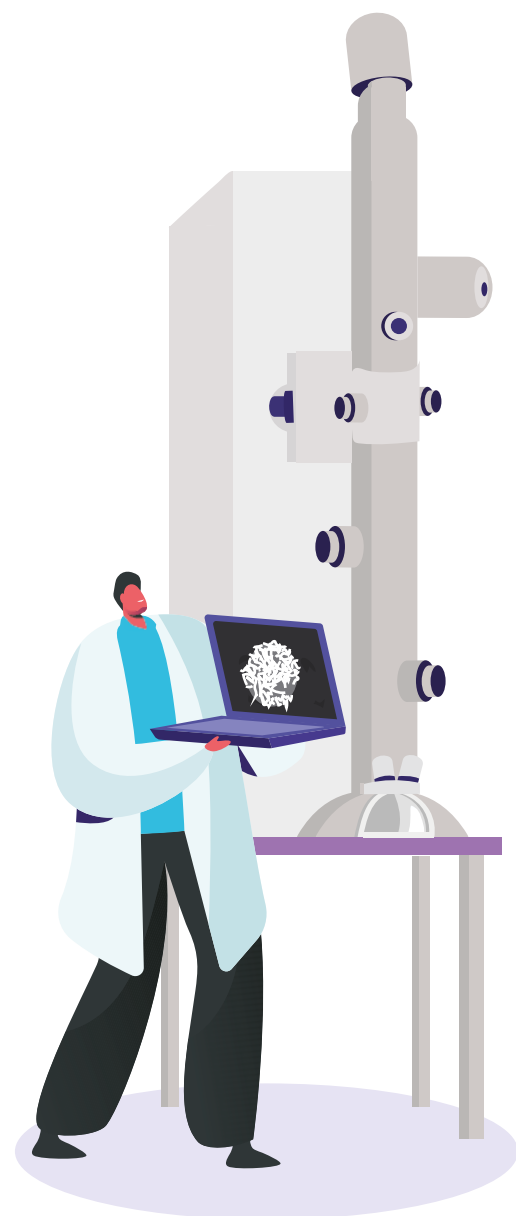


| Referencia | Descripción                                         | Formato    |
|------------|-----------------------------------------------------|------------|
| 08359375   | Luria Agar                                          | 100 g      |
| 08359376   | Luria Agar                                          | 500 g      |
| 08359377   | Luria Broth                                         | 100 g      |
| 08359378   | Luria Broth                                         | 500 g      |
| 08359379   | Luria Bertani Agar, Miller (granulated)             | 500 g      |
| 08359380   | Luria Bertani Agar, Modified (granulated)           | 500 g      |
| 08359381   | Luria Bertani Broth, Miller (granulated)            | 500 g      |
| 08359382   | Luria Bertani Broth, Miller pH 7.0 (granulated)     | 100 g      |
| 08359383   | Luria Bertani Broth, Miller pH 7.0 (granulated)     | 500 g      |
| 08359384   | Luria Bertani Agar, Miller pH 7.0 (granulated)      | 100 g      |
| 08359385   | Luria Bertani Agar, Miller pH 7.0 (granulated)      | 500 g      |
| 08359386   | Sterile Luria Bertani Broth (liquid)                | 25 x 10 mL |
| 08359387   | Sterile Luria Bertani Broth (liquid)                | 50 x 10 mL |
| 08359388   | Sterile Luria Bertani Broth (liquid)                | 5 x 500 mL |
| 08359389   | Luria Bertani Agar, Miller                          | 1 Kg       |
| 08359390   | Luria Bertani Agar, Miller                          | 500 g      |
| 08359391   | Luria Bertani Agar, Modified                        | 500 g      |
| 08359392   | Luria Bertani Broth, Miller                         | 1 Kg       |
| 08359393   | Miller Luria Bertani Broth                          | 500 g      |
| 08359394   | Luria Bertani Broth, Miller pH 7.0                  | 500 g      |
| 08359395   | Luria Bertani Agar, Miller pH 7.0                   | 500 g      |
| 08359396   | Tartoff - Hobbs Broth (Terrific Broth) (granulated) | 500 g      |
| 08359397   | Terrific Broth (liquid)                             | 5 x 100 mL |
| 08359398   | Tartoff - Hobbs Broth (Terrific Broth)              | 500 g      |
| 08359399   | Super Growth Medium                                 | 500 g      |
| 08359400   | Super Growth Agar                                   | 500 g      |
| 08359401   | Super Growth Top Agar                               | 500 g      |
| 08359402   | Terrific Growth Medium (Tween Pack)                 | 500 g      |
| 08359403   | L-Growth Medium                                     | 500 g      |
| 08359404   | L-Growth Agar                                       | 500 g      |
| 08359405   | L-Growth Top Agar                                   | 500 g      |
| 08359406   | LB Growth Medium w/o Sodium Chloride                | 500 g      |
| 08359407   | LB Growth Top Agar                                  | 500 g      |
| 08359408   | Tryptone Growth Medium II                           | 500 g      |
| 08359409   | Tryptone Growth Agar II                             | 500 g      |
| 08359410   | Tryptone Growth Top Agar                            | 500 g      |
| 08359411   | M9 Minimal Medium Salts (5X)                        | 500 g      |
| 08359412   | SOB Growth Medium                                   | 500 g      |
| 08359413   | SOC Growth Medium                                   | 500 g      |
| 08359414   | SOB Growth Agar                                     | 500 g      |
| 08359415   | NZCYM Growth Medium                                 | 500 g      |
| 08359416   | NZCYM Growth Agar                                   | 500 g      |
| 08359417   | NZCYM Growth Top Agar                               | 500 g      |
| 08359418   | NZYM Growth Medium                                  | 500 g      |
| 08359419   | NZYM Growth Agar                                    | 500 g      |
| 08359420   | NZYM Growth Top Agar                                | 500 g      |



## Medios de cultivo

| Referencia | Descripción                                                                               | Formato |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08359421   | NZM Growth Medium                                                                         | 500 g   |
| 08359422   | NZM Growth Agar                                                                           | 500 g   |
| 08359423   | NZM Growth Top Agar                                                                       | 500 g   |
| 08359424   | NZYDT Growth Medium                                                                       | 500 g   |
| 08359425   | NZYDT Growth Agar                                                                         | 500 g   |
| 08359426   | NZY (Harvard) Growth Medium                                                               | 500 g   |
| 08359427   | NZY (Harvard) Growth Agar                                                                 | 500 g   |
| 08359428   | LB Growth Agar For Lambda                                                                 | 500 g   |
| 08359429   | YT Growth Medium                                                                          | 500 g   |
| 08359430   | YT Growth Agar                                                                            | 500 g   |
| 08359431   | YT Growth Top Agar                                                                        | 500 g   |
| 08359432   | 2XYT Growth Medium                                                                        | 500 g   |
| 08359433   | 2XYT Growth Agar                                                                          | 500 g   |
| 08359434   | 2XYT Growth Top Agar                                                                      | 500 g   |
| 08359435   | YPD (YEPD) Growth Medium                                                                  | 500 g   |
| 08359436   | YPD (YEPD) Growth Agar                                                                    | 500 g   |
| 08359437   | YEP Growth Medium                                                                         | 500 g   |
| 08359438   | YEP Growth Agar                                                                           | 500 g   |
| 08359439   | YE Growth Medium                                                                          | 500 g   |
| 08359440   | YE Growth Agar                                                                            | 500 g   |
| 08359441   | YES Growth Medium                                                                         | 500 g   |
| 08359442   | YES Growth Agar                                                                           | 500 g   |
| 08359443   | ME Growth Medium                                                                          | 500 g   |
| 08359444   | ME Growth Agar                                                                            | 500 g   |
| 08359445   | EMM Growth Medium                                                                         | 500 g   |
| 08359446   | EMM Growth Agar                                                                           | 500 g   |
| 08359447   | EMM Growth Medium without Dextrose                                                        | 500 g   |
| 08359448   | EMM Growth Medium without Phosphate                                                       | 500 g   |
| 08359449   | EMM Growth Medium without Nitrogen                                                        | 500 g   |
| 08359450   | EMM Growth Medium with Sorbitol                                                           | 500 g   |
| 08359451   | EMM Growth Medium with Dextrose                                                           | 500 g   |
| 08359452   | EMM Growth Agar with Dextrose                                                             | 500 g   |
| 08359453   | MB Growth Medium                                                                          | 500 g   |
| 08359454   | MMA Growth Agar                                                                           | 500 g   |
| 08359455   | YEPG Growth Medium                                                                        | 500 g   |
| 08359456   | SD Growth Medium                                                                          | 100 g   |
| 08359457   | SDA Growth Medium                                                                         | 100 g   |
| 08359458   | DOB Growth Medium                                                                         | 100 g   |
| 08359459   | DOB Growth Medium                                                                         | 500 g   |
| 08359460   | DOBA Growth Medium                                                                        | 500 g   |
| 08359461   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/o Ammonium Sulfate                                            | 100 g   |
| 08359462   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/ Ammonium Sulfate                                             | 100 g   |
| 08359463   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/o Ammonium Sulphate, w/o Copper Sulphate, w/o Ferric Chloride | 100 g   |
| 08359464   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/Ammonium Sulphate, w/o Inositol                               | 100 g   |
| 08359465   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/ Ammonium Sulphate, w/o Phosphates, w/o Sodium Chloride       | 100 g   |
| 08359466   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/o Ammonium Sulphate, w/o Potassium Phosphate                  | 100 g   |
| 08359467   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/o Ammonium Sulphate, w/o Folic acid, w/o Riboflavin           | 100 g   |



| Referencia | Descripción                                                      | Formato |
|------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| 08359468   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/Ammonium Sulphate, w/o Vitamins      | 100 g   |
| 08359469   | Yeast Nitrogen Base (YNB) w/ Ammonium Sulphate, w/o Thiamine HCl | 100 g   |
| 08359470   | Yeast Nitrogen Base (YNB) Trace Elements                         | 100 g   |
| 08359471   | Complete Supplement Mixture (CSM)                                | 100 g   |
| 08359472   | Complete Supplement Mixture (CSM)                                | 10 g    |
| 08359473   | Brent Supplement Mixture (BSM)                                   | 25 g    |

## Componentes del medio de cultivo



| Referencia | Descripción                              | Formato |
|------------|------------------------------------------|---------|
| 08359474   | Acicase                                  | 500 g   |
| 08359475   | Acicase, Certified                       | 500 g   |
| 08359476   | Acicase, Certified                       | 500 g   |
| 08359477   | Acicase, Vitamin free                    | 500 g   |
| 08359478   | BHI Powder                               | 500 g   |
| 08359479   | Bile Salts                               | 500 g   |
| 08359480   | Bile Salts, Certified                    | 500 g   |
| 08359481   | Bile, Bacteriological                    | 500 g   |
| 08359482   | Bile, Dried, Certified                   | 500 g   |
| 08359483   | Bile, Dried, Purified                    | 500 g   |
| 08359484   | Bio Peptone                              | 500 g   |
| 08359485   | Bio Peptone, Certified                   | 500 g   |
| 08359486   | Casitose                                 | 500 g   |
| 08359487   | Casitose Soya HM Peptone                 | 500 g   |
| 08359488   | Casitose Yeast Peptone                   | 500 g   |
| 08359489   | Certified Peptone                        | 500 g   |
| 08359490   | Combipeptone (mixture of tryptone and ye | 500 g   |
| 08359491   | D(+) Maltose, monohydrate                | 500 g   |
| 08359492   | D(+) Maltose, monohydrate, Extra pure    | 500 g   |
| 08359493   | Fish Peptone                             | 500 g   |
| 08359494   | Gelatin Peptone                          | 500 g   |
| 08359495   | Gluten Hydrolysate, Maize                | 500 g   |
| 08359496   | HI Certified                             | 500 g   |
| 08359497   | HI Powder                                | 500 g   |
| 08359498   | HL Extract Paste                         | 500 g   |
| 08359499   | HL Extract powder                        | 500 g   |
| 08359500   | HL Hydrolysate                           | 500 g   |
| 08359501   | HL Hydrolysate Neutralized               | 500 g   |
| 08359502   | HL Infusion Powder                       | 500 g   |
| 08359503   | HM Extract Powder                        | 500 g   |
| 08359504   | HM Extract Powder, Certified             | 500 g   |
| 08359505   | HM Infusion Powder                       | 500 g   |
| 08359506   | HM Peptone                               | 500 g   |
| 08359507   | HM Peptone B Powder                      | 500 g   |
| 08359508   | HM Peptone B Powder                      | 5 Kg    |
| 08359509   | HM Peptone B Powder, Type 1              | 500 g   |



## Medios de cultivo

| Referencia | Descripción                              | Formato |
|------------|------------------------------------------|---------|
| 08359510   | HM Peptone B, Certified                  | 500 g   |
| 08359511   | HM Peptone Type P                        | 500 g   |
| 08359512   | HM Peptone Type T                        | 500 g   |
| 08359513   | Iron Sulphite Agar Modified              | 500 g   |
| 08359514   | Lactalbumin Hydrolysate                  | 500 g   |
| 08359515   | Lactalbumin Hydrolysate, Certified       | 500 g   |
| 08359516   | Malt Extract Powder,                     | 500 g   |
| 08359517   | Malt Extract, Certified                  | 500 g   |
| 08359518   | Mycological Peptone                      | 500 g   |
| 08359519   | Mycological Peptone, Certified           | 500 g   |
| 08359520   | Oat Meal Powder                          | 500 g   |
| 08359521   | Papaic digest of M-Protein               | 500 g   |
| 08359522   | Peptone Special                          | 500 g   |
| 08359523   | Peptone Type I, Bacteriological          | 500 g   |
| 08359524   | Peptone Type I,Bacteriological granulate | 500 g   |
| 08359525   | Peptone Type III, Bacteriological        | 500 g   |
| 08359526   | Peptone, Bacteriological                 | 500 g   |
| 08359527   | Peptone, Certified                       | 500 g   |
| 08359528   | Proteose Peptone                         | 500 g   |
| 08359529   | Proteose Peptone A                       | 500 g   |
| 08359530   | Proteose Peptone B                       | 500 g   |
| 08359531   | Proteose Peptone, Certified              | 500 g   |
| 08359532   | Protose                                  | 500 g   |
| 08359533   | Sodium Deoxycholate                      | 500 g   |
| 08359534   | Sodium Taurocholate                      | 500 g   |
| 08359535   | Sodium Taurocholate, Certified           | 500 g   |
| 08359536   | Sodium Tauroglycocholate,                | 500 g   |
| 08359537   | Soya Peptone                             | 500 g   |
| 08359538   | Soya Peptone Type I                      | 500 g   |
| 08359539   | Soya Peptone, Certified                  | 500 g   |
| 08359540   | Special Peptone, Certified               | 500 g   |
| 08359541   | Tryptone (MB grade) (Casitose, MB grade) | 500 g   |
| 08359542   | Tryptone Certified (Casitose, Certified) | 500 g   |
| 08359543   | Tryptone T, Type-III                     | 500 g   |
| 08359544   | Tryptone Type-I (Casitose Type-I)        | 500 g   |
| 08359545   | Tryptone Type-II (Casitose, Type-II)     | 500 g   |
| 08359546   | Tryptone Type-II Certified (Casitose, Ty | 500 g   |
| 08359547   | Tryptone, ES (Casitose, ES)              | 500 g   |
| 08359548   | Tryptone-D, Type IV                      | 500 g   |
| 08359549   | Tryptose                                 | 500 g   |
| 08359550   | Tryptose, Certified                      | 500 g   |
| 08359551   | Yeast Autolysate                         | 500 g   |
| 08359552   | Yeast Extract Granulated                 | 500 g   |
| 08359553   | Yeast Extract Powder                     | 500 g   |
| 08359554   | Yeast Extract Powder, Certified          | 500 g   |
| 08359555   | Yeast Extract Powder, Type I             | 500 g   |



**Ref. 08359526.** Peptone, Bacteriological.



**Ref. 08359554.** Yeast Extract Powder, Certified.





## Cultivo de Células y Tejidos Vegetales

### Medios de cultivo de tejidos vegetales



| Referencia | Descripción                                                                                                      | Formato    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 08359556   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins & Sucrose                                                                   | 1 L (100x) |
| 08359557   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins & Sucrose                                                                   | 1 L (10x)  |
| 08359558   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins & Sucrose                                                                   | 25 L       |
| 08359559   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins & Sucrose                                                                   | 5 L        |
| 08359560   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins, Sucrose & Agar                                                             | 1 L (100x) |
| 08359561   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins, Sucrose & Agar                                                             | 1 L (10x)  |
| 08359562   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins, Sucrose & Agar                                                             | 25 L       |
| 08359563   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins, Sucrose & Agar                                                             | 5 L        |
| 08359565   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins, Sucrose, 6-BAP & Agar                                                      | 25 L       |
| 08359566   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins, Sucrose, 6-BAP & Agar                                                      | 5 L        |
| 08359569   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins, Sucrose & CleriGel™                                                        | 25 L       |
| 08359570   | Murashige & Skoog Medium w/ Vitamins, Sucrose & CleriGel™                                                        | 5 L        |
| 08359571   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins & MES                                                   | 1 L (10x)  |
| 08359572   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins & MES                                                   | 25 L       |
| 08359573   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins & MES                                                   | 5 L        |
| 08359574   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins & Sucrose                                               | 1 L (100x) |
| 08359575   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins & Sucrose                                               | 1 L (10x)  |
| 08359576   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins & Sucrose                                               | 25 L       |
| 08359577   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins & Sucrose                                               | 5 L        |
| 08359578   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose & Agar                                         | 1 L (100x) |
| 08359579   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose & Agar                                         | 1 L (10x)  |
| 08359580   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose & Agar                                         | 25 L       |
| 08359581   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose & Agar                                         | 5 L        |
| 08359582   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose & Agar                                         | 1 L (10x)  |
| 08359583   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose & CleriGel™                                    | 25 L       |
| 08359584   | Murashige & Skoog Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose & CleriGel™                                    | 5 L        |
| 08359585   | Murashige & Skoog Macroelements                                                                                  | 10 L       |
| 08359586   | Murashige & Skoog Macroelements                                                                                  | 25 L       |
| 08359587   | Murashige & Skoog Medium. w/ CaCl <sub>2</sub> & Vitamins ; w/o Sucrose & Agar                                   | 1 L (100x) |
| 08359588   | Murashige & Skoog Medium. w/ CaCl <sub>2</sub> & Vitamins ; w/o Sucrose & Agar                                   | 1 L (10x)  |
| 08359589   | Murashige & Skoog Medium. w/ CaCl <sub>2</sub> & Vitamins ; w/o Sucrose & Agar                                   | 25 L       |
| 08359590   | Murashige & Skoog Medium. w/ CaCl <sub>2</sub> & Vitamins ; w/o Sucrose & Agar                                   | 5 L        |
| 08359591   | Murashige & Skoog Modified Medium w/ CaCl <sub>2</sub> & Gamborg B5 vitamins                                     | 1 L (100x) |
| 08359592   | Murashige & Skoog Modified Medium w/ CaCl <sub>2</sub> & Gamborg B5 vitamins                                     | 1 L (10x)  |
| 08359593   | Murashige & Skoog Modified Medium w/ CaCl <sub>2</sub> & Gamborg B5 vitamins                                     | 25 L       |
| 08359594   | Murashige & Skoog Modified Medium w/ CaCl <sub>2</sub> & Gamborg B5 vitamins                                     | 5 L        |
| 08359595   | Murashige & Skoog Plant Salt Mixture w/ CaCl <sub>2</sub>                                                        | 5 L        |
| 08359597   | Woody Plant Medium w/ CaCl <sub>2</sub> & Vitamins                                                               | 25 L       |
| 08359598   | Woody Plant Medium w/ CaCl <sub>2</sub> & Vitamins                                                               | 5 L        |
| 08359600   | DKW / Juglans Medium w/ Vitamins                                                                                 | 25 L       |
| 08359601   | DKW / Juglans Medium w/ Vitamins                                                                                 | 5 L        |
| 08359603   | Banana Multiplication Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose, Glucose, Ascorbic acid, IAA, 6-BAP & Agar | 25 L       |
| 08359604   | Banana Multiplication Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose, Glucose, Ascorbic acid, IAA, 6-BAP & Agar | 5 L        |



**Ref. 08359580.** Murashige & Skoog Medium w/ CaCl<sub>2</sub>, Vitamins, Sucrose & Agar



## Medios de cultivo

|          |                                                                                                                       |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 08359606 | Banana Multiplication Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose, Glucose, Ascorbic acid, IAA, 6-BAP & CleriGel™ | 25 L      |
| 08359607 | Banana Multiplication Medium w/ CaCl <sub>2</sub> , Vitamins, Sucrose, Glucose, Ascorbic acid, IAA, 6-BAP & CleriGel™ | 5 L       |
| 08359608 | Hoagland No. 2 Basal Salt Mixture                                                                                     | 5 L       |
| 08359609 | Yoshida Solution (10X)                                                                                                | 1x 100 mL |

## Productos químicos para tejidos vegetales



| Referencia | Descripción                 | Formato |
|------------|-----------------------------|---------|
| 08359611   | Agar                        | 500 g   |
| 08359612   | Potassium nitrate           | 500 g   |
| 08359613   | Potassium nitrate           | 1 Kg    |
| 08359614   | Potassium nitrate           | 5 Kg    |
| 08359615   | Inositol                    | 25 g    |
| 08359616   | Inositol                    | 100 g   |
| 08359617   | Inositol                    | 1 Kg    |
| 08359618   | D(-)-Sorbitol               | 500 g   |
| 08359619   | D(-)-Sorbitol               | 1 Kg    |
| 08359620   | Sucrose                     | 500 g   |
| 08359621   | Sucrose                     | 1 Kg    |
| 08359622   | Sucrose                     | 5 Kg    |
| 08359623   | Adenine sulphate            | 100 g   |
| 08359624   | Adenine sulphate            | 500 g   |
| 08359625   | Adenine sulphate            | 1 Kg    |
| 08359626   | Adenine sulphate            | 10 g    |
| 08359627   | 6-Benzyladenine (6-BAP)     | 1 g     |
| 08359628   | 6-Benzyladenine (6-BAP)     | 5 g     |
| 08359629   | 6-Benzyladenine (6-BAP)     | 25 g    |
| 08359630   | Indole-3-butyric acid       | 5 g     |
| 08359631   | Indole-3-butyric acid       | 25 g    |
| 08359632   | Indole-3-butyric acid       | 100 g   |
| 08359633   | Kinetin                     | 1 g     |
| 08359634   | Kinetin                     | 5 g     |
| 08359635   | Kinetin                     | 25 g    |
| 08359636   | Zeatin                      | 50 mg   |
| 08359637   | Zeatin                      | 100 mg  |
| 08359638   | Zeatin                      | 250 mg  |
| 08359639   | Zeatin                      | 500 mg  |
| 08359640   | Zeatin                      | 1 g     |
| 08359641   | Thiadiazuron (TDZ)          | 250 mg  |
| 08359642   | Thiadiazuron (TDZ)          | 1 g     |
| 08359643   | CleriGel™ Ultra             | 100 g   |
| 08359644   | CleriGel™ Ultra             | 1 Kg    |
| 08359645   | CleriGel™ Ultra             | 5 Kg    |
| 08359646   | CleriGel™ Super             | 100 g   |
| 08359647   | CleriGel™ Super             | 500 g   |
| 08359648   | CleriGel™ Super             | 1 Kg    |
| 08359649   | Carbenicillin disodium salt | 250 mg  |



Ref. 08359611. Agar.

| Referencia | Descripción                             | Formato |
|------------|-----------------------------------------|---------|
| 08359650   | Carbenicillin disodium salt             | 1 g     |
| 08359651   | Carbenicillin disodium salt             | 5 g     |
| 08359652   | Carbenicillin disodium salt             | 10 g    |
| 08359653   | Kanamycin acid sulphate                 | 1 g     |
| 08359654   | Kanamycin acid sulphate                 | 5 g     |
| 08359655   | Kanamycin acid sulphate                 | 25 g    |
| 08359656   | Kanamycin acid sulphate                 | 50 g    |
| 08359657   | Rifampicin, Plant Culture Tested        | 1 g     |
| 08359658   | Rifampicin, Plant Culture Tested        | 5 g     |
| 08359659   | Rifampicin, Plant Culture Tested        | 25 g    |
| 08359660   | Rifampicin, Plant Culture Tested        | 100 g   |
| 08359661   | Acetosyringone                          | 1 g     |
| 08359662   | Acetosyringone                          | 5 g     |
| 08359663   | Acetosyringone                          | 25 g    |
| 08359664   | Hydrogen peroxide, Plant Culture Tested | 100 mL  |
| 08359665   | Hydrogen peroxide, Plant Culture Tested | 500 mL  |
| 08359666   | Hydrogen peroxide, Plant Culture Tested | 1 L     |
| 08359667   | Mercuric chloride, Plant Culture Tested | 100 g   |
| 08359668   | Mercuric chloride, Plant Culture Tested | 250 g   |
| 08359669   | Mercuric chloride, Plant Culture Tested | 500 g   |



Ref. 08359643. CleriGel™ Ultra.



## Cultivo celular

## Medios clásicos



| Referencia             | Descripción                                                                                                                       | Formato |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Alpha MEM Eagle</i> |                                                                                                                                   |         |
| 08288897               | Alpha MEM Eagle, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w/o: Ribonucleosides, w/o: Deoxyribonucleosides, w: 2.2g/L NaHCO <sub>3</sub> | 500 mL  |
| 08288439               | Alpha MEM Eagle, w/o: L-Glutamine, w/o: Ribonucleosides, w/o: Deoxyribonucleosides, w: 2.2g/L NaHCO <sub>3</sub>                  | 500 mL  |
| 08288441               | Alpha MEM Eagle, w/o: L-Glutamine, w: Ribonucleosides, w: Deoxyribonucleosides, w: 2.2g/L NaHCO <sub>3</sub>                      | 500 mL  |
| 08288896               | Alpha MEM Eagle, w: L-Glutamine, w/o: Glucose, w: Ribonucleosides, w: Deoxyribonucleosides, w: 2.2g/L NaHCO <sub>3</sub>          | 500 mL  |
| 08288440               | Alpha MEM Eagle, w: L-Glutamine, w/o: Ribonucleosides, w/o: Deoxyribonucleosides, w: 2.2g/L NaHCO <sub>3</sub>                    | 500 mL  |
| 08288445               | Alpha MEM Eagle, w: L-Glutamine, w: Ribonucleosides, w: Deoxyribonucleosides, w: 2.2g/L NaHCO <sub>3</sub>                        | 500 mL  |
| 08288444               | Alpha MEM Eagle, w: stable Glutamine, w/o: Ribonucleosides, w/o: Deoxyribonucleosides, w: 2.2g/L NaHCO <sub>3</sub>               | 500 mL  |
| 08288442               | Alpha MEM Eagle, w: stable Glutamine, w: Ribonucleosides, w: Deoxyribonucleosides, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                  | 500 mL  |
| <i>BME</i>             |                                                                                                                                   |         |
| 08288447               | BME w: EBSS, w/o: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                      | 500 mL  |
| 08288906               | BME w: EBSS, w: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                        | 500 mL  |
| 08288448               | BME w: HBSS, w/o: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                     | 500 mL  |
| <i>CMRL</i>            |                                                                                                                                   |         |
| 08288587               | CMRL - 1066, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                     | 500 mL  |
| 08288907               | CMRL - 1066, w: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                       | 500 mL  |
| <i>DMEM</i>            |                                                                                                                                   |         |
| 08288928               | DMEM Running Medium, w: HEPES, w/o: Glucose, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                              | 500 mL  |
| 08288387               | DMEM w: 4.5 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                | 500 mL  |
| 08288378               | DMEM, w/o: Glucose, w/o: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w/o: HEPES, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                             | 500 mL  |
| 08288377               | DMEM, w/o: Glucose, w/o: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                        | 500 mL  |
| 08288379               | DMEM, w/o: Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                           | 500 mL  |
| 08288908               | DMEM, w/o: Glucose, w: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                             | 500 mL  |
| 08288911               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                  | 500 mL  |
| 08288375               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: Calcium, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                       | 500 mL  |
| 08288374               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                     | 500 mL  |
| 08288372               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                    | 500 mL  |
| 08288912               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                    | 500 mL  |
| 08288913               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                     | 500 mL  |
| 08288399               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                       | 500 mL  |
| 08288376               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                      | 500 mL  |
| 08288380               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                       | 500 mL  |
| 08288383               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                 | 500 mL  |
| 00004224               | DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                  | 500 mL  |
| 08288927               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w/o: L-Isoleucine, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                | 500 mL  |
| 08288373               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                  | 500 mL  |
| 08288384               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                   | 500 mL  |
| 08288381               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                     | 500 mL  |
| 08288390               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 20 mM HEPES, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>    | 500 mL  |
| 00002514               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                    | 500 mL  |
| 08288938               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                     | 1000 mL |
| 08288392               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                     | 500 mL  |
| 08288924               | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w/o: Sodium chloride, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                     | 500 mL  |

| Referencia         | Descripción                                                                                                                       | Formato |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288921           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w: 25 mM HEPES, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>    | 500 mL  |
| 08288385           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                     | 500 mL  |
| 08288923           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w/o: Sodium pyruvate, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                     | 500 mL  |
| 08288397           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w/o: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                     | 500 mL  |
| 08288398           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                       | 500 mL  |
| 08288922           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: L-Arginine, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                      | 500 mL  |
| 08288389           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                      | 500 mL  |
| 08288391           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                       | 500 mL  |
| 08288388           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                       | 500 mL  |
| 08288394           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                | 500 mL  |
| 08288920           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w: 25 mM HEPES, w/o: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                | 500 mL  |
| 08288926           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 25 mM HEPES, w/o: Phenol red, w: 0.5 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 500 mL  |
| 08288395           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                  | 500 mL  |
| 00002513           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub> , Very Low Endotoxin             | 500 mL  |
| 08288386           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: Phenol red, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                 | 500 mL  |
| 08288925           | DMEM, w: 5.5 g/L Glucose, w: L-Glutamine, w/o: Sodium pyruvate, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                     | 500 mL  |
| 08288393           | DMEM, w: 4.5 g/L Glucose, w/o: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                     | 500 mL  |
| <b>DMEM/F12</b>    |                                                                                                                                   |         |
| 08288490           | DMEM/F12 (1:1) w: stable Glutamine, w: 2.438 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                               | 500 mL  |
| 08288941           | DMEM/F12 (1:1), w/o: L-Glutamine, w/o: Glucose, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                     | 500 mL  |
| 08288492           | DMEM/F12 (1:1), w/o: L-Glutamine, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                   | 500 mL  |
| 08288494           | DMEM/F12 (1:1), w/o: L-Glutamine, w: 15 mM HEPES, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                   | 500 mL  |
| 08288495           | DMEM/F12 (1:1), w: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                    | 500 mL  |
| 08288493           | DMEM/F12 (1:1), w: L-Glutamine, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                     | 500 mL  |
| 08288939           | DMEM/F12 (1:1), w: L-Glutamine, w: 15 mM HEPES, w/o: Phenol red, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                    | 500 mL  |
| 08288491           | DMEM/F12 (1:1), w: L-Glutamine, w: 15 mM HEPES, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                     | 500 mL  |
| 08288940           | DMEM/F12 (1:1), w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                     | 500 mL  |
| 08288489           | DMEM/F12 (1:1), w: stable Glutamine, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                | 500 mL  |
| 08288942           | DMEM/F12 (1:1), w: stable Glutamine, w: 15 mM HEPES, w/o: Calcium chloride, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                         | 500 mL  |
| 08288919           | DMEM/F12 w: L-Glutamine, w/o: L-Tryptophan, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                         | 500 mL  |
| <b>Glasgow-MEM</b> |                                                                                                                                   |         |
| 00004233           | Glasgow-MEM (BHK 21), w/o: L-Glutamine, w/o: Tryptose phosphate, w: 2.75 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                   | 500 mL  |
| 08288951           | Glasgow-MEM (BHK 21), w/o: L-Glutamine, w: Tryptose phosphate, w: 2.75 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                     | 500 mL  |
| 08288607           | Glasgow-MEM (BHK 21), w: L-Glutamine, w: Tryptose phosphate, w: 2.75 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                       | 500 mL  |
| <b>Ham's F10</b>   |                                                                                                                                   |         |
| 08288965           | Ham's F10 Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                | 500 mL  |
| 08288962           | Ham's F10 Medium, w/o: L-Glutamine, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                 | 500 mL  |
| 08288416           | Ham's F10 Medium, w: L-Glutamine, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                   | 500 mL  |
| 08288964           | Ham's F10 Medium, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                   | 500 mL  |
| 08288963           | Ham's F10 Medium, w: stable Glutamine, w: 1.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                              | 500 mL  |
| <b>Ham's F12</b>   |                                                                                                                                   |         |
| 08288419           | Ham's F12 Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                              | 500 mL  |
| 08288418           | Ham's F12 Medium, w/o: L-Glutamine, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                               | 500 mL  |
| 08288972           | Ham's F12 Medium, w: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 25 mM HEPES, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                | 500 mL  |
| 08288417           | Ham's F12 Medium, w: L-Glutamine, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                 | 500 mL  |
| 08288420           | Ham's F12 Medium, w: stable Glutamine, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                            | 500 mL  |
| 08288974           | Ham's F12K Medium, w: L-Glutamine, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                  | 500 mL  |
| 08288973           | Ham's F12K Medium, w: L-Glutamine, w: 2.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                  | 500 mL  |

## Medios de cultivo

| Referencia              | Descripción                                                                                                                                              | Formato |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>IMDM</i>             |                                                                                                                                                          |         |
| 08288978                | IMDM, w/o: L-Glutamine, w: 1.0 g/L Glucose, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                              | 500 mL  |
| 08288434                | IMDM, w/o: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                  | 500 mL  |
| 08288436                | IMDM, w/o: L-Glutamine, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                                  | 500 mL  |
| 08288981                | IMDM, w: L-Glutamine, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                                      | 500 mL  |
| 08288980                | IMDM, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, 320 mOsm, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                          | 500 mL  |
| 08288435                | IMDM, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                    | 500 mL  |
| 00001251                | IMDM, w: L-Glutamine, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                                    | 500 mL  |
| 08288979                | IMDM, w: stable Glutamine, w: 25 mM HEPES, w/o: Phenol red, 315 mOsm, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                    | 500 mL  |
| 08288977                | IMDM, w: stable Glutamine, w: 25 mM HEPES, w/o: Phenol red, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                              | 500 mL  |
| 08288437                | IMDM, w: stable Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 3.024 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                               | 500 mL  |
| <i>Joklik-MEM</i>       |                                                                                                                                                          |         |
| 08288443                | Joklik-MEM, HEPES Medium, w: L-Glutamine, w: 3.6 g/L HEPES                                                                                               | 500 mL  |
| 08288990                | Joklik-MEM, modified for spinner culture, w: EBSS, (modified), w/o: L-Glutamine, w/o: Antibiotica, w/o: Calcium chloride, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>  | 500 mL  |
| <i>Leibovitz's L-15</i> |                                                                                                                                                          |         |
| 08288450                | Leibovitz's L-15 Medium (2x), w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, L-Tyrosine (1x), w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                | 500 mL  |
| 08288449                | Leibovitz's L-15 Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                                                       | 500 mL  |
| 08288992                | Leibovitz's L-15 Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                                      | 500 mL  |
| 08288451                | Leibovitz's L-15 Medium, w: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                                                         | 500 mL  |
| 08288991                | Leibovitz's L-15 Medium, w: stable Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                                                    | 500 mL  |
| <i>M199</i>             |                                                                                                                                                          |         |
| 08288402                | M199 w: EBSS, (2x) w: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                        | 500 mL  |
| 08288403                | M199 w: EBSS, w/o: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                            | 500 mL  |
| 08288401                | M199 w: EBSS, w: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                              | 500 mL  |
| 08289006                | M199 w: EBSS, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                              | 500 mL  |
| 08289005                | M199 w: EBSS, w: stable Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                         | 500 mL  |
| 08289011                | M199 w: HBSS, (10X), w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                                                           | 500 mL  |
| 08289009                | M199 w: HBSS, w/o: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                           | 500 mL  |
| 08289010                | M199 w: HBSS, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                             | 500 mL  |
| <i>McCoy's 5A</i>       |                                                                                                                                                          |         |
| 08288998                | McCoy's 5A Medium (modified), w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                           | 500 mL  |
| 08288396                | McCoy's 5A Medium (modified), w: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                              | 500 mL  |
| 08288997                | McCoy's 5A Medium (modified), w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                              | 500 mL  |
| 08288400                | McCoy's 5A Medium (modified), w: stable Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                         | 500 mL  |
| <i>MEM Eagle</i>        |                                                                                                                                                          |         |
| 08288438                | MEM Eagle (2x), w: EBSS, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 4.4 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                | 500 mL  |
| 08289013                | MEM Eagle w: EBSS, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                                                             | 500 mL  |
| 08289014                | MEM Eagle w: EBSS, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                      | 500 mL  |
| 08288405                | MEM Eagle w: EBSS, w/o: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                       | 500 mL  |
| 08288408                | MEM Eagle w: EBSS, w/o: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                       | 500 mL  |
| 08288412                | MEM Eagle w: EBSS, w/o: L-Glutamine, w: NEAA, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                              | 500 mL  |
| 08288407                | MEM Eagle w: EBSS, w: 2 mM L-Glutamine, w: 1 mM Sodium pyruvate, w: NEAA, w/o: Phenol red, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                 | 500 mL  |
| 08288406                | MEM Eagle w: EBSS, w: 2 mM L-Glutamine, w: 1 mM Sodium pyruvate, w: NEAA, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                  | 500 mL  |
| 08288410                | MEM Eagle w: EBSS, w: 4 mM L-Glutamine, w: 2 mM Sodium pyruvate, w: Phenol red, w/o: Glucose, w/o: Glycine, w/o: L-Serine, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 500 mL  |
| 08289017                | MEM Eagle w: EBSS, w: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                        | 500 mL  |
| 08288363                | MEM Eagle w: EBSS, w: L-Glutamine, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                                         | 500 mL  |



| Referencia              | Descripción                                                                                                                            | Formato |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 00001252                | MEM Eagle w: EBSS, w: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                       | 500 mL  |
| 08289018                | MEM Eagle w: EBSS, w: L-Glutamine, w: 20 mM HEPES, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                       | 500 mL  |
| 08288413                | MEM Eagle w: EBSS, w: L-Glutamine, w: NEAA, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                              | 500 mL  |
| 08288414                | MEM Eagle w: EBSS, w: stable Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                  | 500 mL  |
| 08288409                | MEM Eagle w: EBSS, w: stable Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                  | 500 mL  |
| 08289026                | MEM Eagle w: HBSS, w/o: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                    | 500 mL  |
| 08289027                | MEM Eagle w: HBSS, w: L-Glutamine, w: 0,60 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                      | 500 mL  |
| 08288415                | MEM Eagle w: HBSS, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                      | 500 mL  |
| <i>OPTI-Pan</i>         |                                                                                                                                        |         |
| 08288411                | Optipan, Basal Medium MEM Eagle w: EBSS, w: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                 | 500 mL  |
| <i>RPMI</i>             |                                                                                                                                        |         |
| 08289030                | RPMI 1640 (10x), w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                                             | 500 mL  |
| 08289034                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w/o: Calcium, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                               | 500 mL  |
| 08289036                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w/o: Glucose, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                               | 500 mL  |
| 08289035                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w/o: L-Tryptophan, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                          | 500 mL  |
| 08288423                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                            | 500 mL  |
| 08289038                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w: 15 mM HEPES, w/o: Phosphate, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                             | 500 mL  |
| 08288426                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                             | 500 mL  |
| 08288427                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub> , Very Low Endotoxin                                                        | 500 mL  |
| 08289033                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w: 20 mM HEPES, w: 0,85 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                            | 500 mL  |
| 08289031                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                                   | 500 mL  |
| 08288429                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                             | 500 mL  |
| 08289032                | RPMI 1640, w/o: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                             | 500 mL  |
| 08289037                | RPMI 1640, w/o: L-Serine, w/o: Glucose, w: L-Glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                  | 500 mL  |
| 08288430                | RPMI 1640, w: 2 mM L-Glutamine, w: 1 mM Sodium pyruvate, w: 4.5 g/L Glucose, w: 10 mM HEPES, w: 1.5 g/L NaHCO <sub>3</sub>             | 500 mL  |
| 08289046                | RPMI 1640, w: L-Glutamine, w/o: Glucose, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                 | 500 mL  |
| 08289047                | RPMI 1640, w: L-Glutamine, w/o: L-Arginine, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                              | 500 mL  |
| 08288428                | RPMI 1640, w: L-Glutamine, w/o: L-Tryptophan, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                            | 500 mL  |
| 08288422                | RPMI 1640, w: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                              | 500 mL  |
| 08288421                | RPMI 1640, w: L-Glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                               | 500 mL  |
| 08289045                | RPMI 1640, w: L-Glutamine, w: 20 mM HEPES, w: 0,85 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                              | 500 mL  |
| 08288446                | RPMI 1640, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                               | 500 mL  |
| 08289053                | RPMI 1640, w: stable Glutamine, w/o: Glucose, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                            | 500 mL  |
| 08288425                | RPMI 1640, w: stable Glutamine, w/o: Phenol red, w/o: Glucose, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                           | 500 mL  |
| 08288424                | RPMI 1640, w: stable Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                         | 500 mL  |
| 08288432                | RPMI 1640, w: stable Glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                          | 500 mL  |
| 08288433                | RPMI 1640, w: stable Glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub> , Very Low Endotoxin                                                     | 500 mL  |
| 08288431                | RPMI 1640, w: stable Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 2.0 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                          | 500 mL  |
| <i>SILAC-DMEM</i>       |                                                                                                                                        |         |
| 08288914                | SILAC-DMEM, w: 1.0 g/L Glucose, w: stable Glutamine, w: Sodium pyruvate, w/o: L-Arginine, w/o: L-Lysine, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 500 mL  |
| <i>William's Medium</i> |                                                                                                                                        |         |
| 08289065                | William's Medium E, w/o: L-Glutamine, w/o: Glucose, w: 2.24 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                     | 500 mL  |
| 08288455                | William's Medium E, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w: 2.24 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                  | 500 mL  |
| 08288452                | William's Medium E, w/o: L-Glutamine, w: 2.24 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                   | 500 mL  |
| 08288454                | William's Medium E, w: L-Glutamine, w: 2.24 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                     | 500 mL  |
| 08288453                | William's Medium E, w: stable Glutamine, w: 2.24 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                | 500 mL  |

## Medios Específicos de Células



| Referencia                                                         | Descripción                                                                                            | Formato       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Células del líquido amniótico &amp; Vellosidades coriónicas</i> |                                                                                                        |               |
| 08288548                                                           | Amniopan, Complete Medium for Amniotic Fluid Cells & CVS                                               | 100 mL        |
| 08288551                                                           | Amniopan, Complete Medium for Amniotic Fluid Cells & CVS                                               | 500 mL        |
| <i>Fibroblastos</i>                                                |                                                                                                        |               |
| 08288404                                                           | EMEM Fibroblasts, w/o: L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                      | 500 mL        |
| <i>Células Endoteliales</i>                                        |                                                                                                        |               |
| 08288356                                                           | Endopan 3 Basal Medium for Endothelial Cells, suitable for all Endopan Kits                            | 500 mL        |
| 08288357                                                           | Endopan 3 Kit                                                                                          | 500 mL        |
| 08288355                                                           | Endopan 3 ready-to-use                                                                                 | 500 mL        |
| 08288358                                                           | Endopan 3, Supplement Pack                                                                             | 9 Supplements |
| 08288360                                                           | Endopan MV Kit                                                                                         | 500 mL        |
| 08288359                                                           | Endopan MV ready-to-use                                                                                | 500 mL        |
| 08288361                                                           | Endopan MV Supplement Pack                                                                             | 8 Supplements |
| 08288368                                                           | Endopan PRO Kit                                                                                        | 500 mL        |
| 08288367                                                           | Endopan PRO ready-to-use                                                                               | 500 mL        |
| 08288369                                                           | ENDOPAN PRO, Supplement Pack                                                                           | 6 Supplements |
| 08289004                                                           | MCDB 131, w/o: Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                              | 500 mL        |
| 08288573                                                           | MCDB 131, w/o: L-Glutamine, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                            | 500 mL        |
| 08289003                                                           | MCDB 131, w: L-Glutamine, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                              | 500 mL        |
| 08288574                                                           | MCDB 153, w/o: L-Glutamine, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                            | 500 mL        |
| <i>Hibridomas</i>                                                  |                                                                                                        |               |
| 08288615                                                           | ISF-1 Medium for Hybridoma, w: stable Glutamine, w: Insulin hum. rec., w: 2.438 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 1000 mL       |
| 08288892                                                           | ISF-1 Medium for Hybridoma, w: stable Glutamine, w: Insulin hum. rec., w: 2.438 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 100 mL        |
| 08289089                                                           | PANcell Hybridoma, w: stable Glutamine, w: Insulin hum. rec., w: 2.438 g/L NaHCO <sub>3</sub>          | 500 mL        |
| <i>Linfocitos</i>                                                  |                                                                                                        |               |
| 08288552                                                           | Lymphopan, Growth Medium for Lymphocytes, w: L-Glutamine, w: Antibiotics, w: FBS                       | 100 mL        |
| 08288555                                                           | Pancell, T-Cell expansion kit                                                                          | 500 mL        |
| 08288353                                                           | Pantum L24, Complete Medium for Lymphocytes, w: L-Glutamine                                            | 500 mL        |
| <i>Células de la Médula Ósea</i>                                   |                                                                                                        |               |
| 08288549                                                           | Marrowpan, Complete Medium for Bone Marrow Cells                                                       | 100 mL        |
| 08288550                                                           | Marrowpan, Complete Medium for Bone Marrow Cells                                                       | 500 mL        |
| <i>Células Madre Mesenquimales</i>                                 |                                                                                                        |               |
| 08288798                                                           | Medium for murine MSC, w: L-Glutamine                                                                  | 500 mL        |
| 08288799                                                           | Mesenpan Special Medium for Human Mesenchymal Stem Cells, w/o: FBS                                     | 500 mL        |
| <i>Células Neuronales</i>                                          |                                                                                                        |               |
| 08288775                                                           | Neuropan 2 Supplement 100 x                                                                            | 10 mL         |
| 08288776                                                           | Neuropan 2 Supplement 100 x                                                                            | 50 mL         |
| 08288777                                                           | Neuropan 2 Supplement 100 x                                                                            | 100 mL        |
| 08288771                                                           | Neuropan 27 Supplement 20x                                                                             | 10 mL         |
| 08288772                                                           | Neuropan 27 Supplement 20x                                                                             | 100 mL        |
| 08288773                                                           | Neuropan 27 Supplement 50x                                                                             | 100 mL        |
| 08288774                                                           | Neuropan 27 Supplement 50x                                                                             | 10 mL         |
| 08288370                                                           | Neuropan Basal Medium, w: L-Glutamine, w/o: Glutamate, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                   | 500 mL        |
| 08288371                                                           | Neuropan Basal Medium, w: L-Glutamine, w/o: L-Arginine, w/o: L-Lysin, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>    | 500 mL        |
| 08288779                                                           | NS21-Supplement 50x, non sterile                                                                       | 10 mL         |
| 08288780                                                           | NS21-Supplement 50x, sterile                                                                           | 10 mL         |



|                                                   |                                                                                     |        |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <i>Células CHO</i>                                |                                                                                     |        |
| 08288564                                          | PANcell CHO Feed Kit                                                                | 500 mL |
| 08288563                                          | PANcell CHO-K1 Feed Kit                                                             | 500 mL |
| <i>Queratinocitos &amp; Células Epiteliales</i>   |                                                                                     |        |
| 08288562                                          | Panserin 801, Serum-free medium for human Keratinocytes, w: 6 Supplements           | 500 mL |
| 08288362                                          | Pantum 386 Complete Medium for Epithelial Cells, w: L-Glutamine                     | 500 mL |
| <i>Células Adherentes &amp; Células Tumorales</i> |                                                                                     |        |
| 08288364                                          | Pantum 586A Complete Medium for Adherent Cells, w: L-Glutamine                      | 500 mL |
| 08288354                                          | Pantum T64, Complete Medium for Tumor cells, w: L-Glutamine                         | 500 mL |
| <i>Células Madre</i>                              |                                                                                     |        |
| 08288800                                          | Stempan DMEM, w: L-Glutamine, w: 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub> , w/o: LIF              | 500 mL |
| 08288801                                          | Stempan E14 GMEM, w: L-Glutamine, w: 2.75 g/L NaHCO <sub>3</sub> , w/o: LIF, w: FBS | 500 mL |

## Medios de cultivo para células de Insecto



| Referencia                                                                        | Descripción                                                                                                              | Formato |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Spodopan, medios libres de proteínas para el cultivo de células de Insecto</i> |                                                                                                                          |         |
| 08288588                                                                          | Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                           | 100 mL  |
| 08288589                                                                          | Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                           | 500 mL  |
| 08288590                                                                          | Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w/o: Pluronic, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>            | 1000 mL |
| 08288591                                                                          | Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                           | 1000 mL |
| <i>Medio de Grace</i>                                                             |                                                                                                                          |         |
| 08288580                                                                          | Grace's Insect Medium, w/o: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                  | 500 mL  |
| 08288584                                                                          | Grace's Insect Medium, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                    | 500 mL  |
| 08288585                                                                          | Grace's Insect Medium (2x), w: L-Glutamine, w: Lactalbumine-Hydrolysate, w: Yeast extract, w: 0.7 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 500 mL  |
| 08288958                                                                          | Grace's Insect Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                | 10 mL   |
| 08288959                                                                          | Grace's Insect Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                | 50 mL   |
| 08288960                                                                          | Grace's Insect Medium, w: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                  | 10 mL   |
| 08288961                                                                          | Grace's Insect Medium, w: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                  | 50 mL   |
| <i>Medio IPL-41</i>                                                               |                                                                                                                          |         |
| 08288592                                                                          | IPL-41 Insect Medium, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                     | 500 mL  |
| 08288988                                                                          | IPL-41 Insect medium, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                 | 10 mL   |
| 08288989                                                                          | IPL-41 Insect medium, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                 | 50 mL   |
| <i>Medio Leibovitz's L-15</i>                                                     |                                                                                                                          |         |
| 08288449                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                       | 500 mL  |
| 08288450                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium (2x), w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, L-Tyrosine (1x), w/o: NaHCO <sub>3</sub>                | 500 mL  |
| 08288451                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium, w: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                         | 500 mL  |
| 08288991                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium, w: stable Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                                    | 500 mL  |
| 08288992                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                      | 500 mL  |
| 08288993                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium, w: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                | 10 mL   |
| 08288994                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium, w: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                | 50 mL   |
| 08288995                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                | 10 mL   |
| 08288996                                                                          | Leibovitz's L-15 Medium, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                | 50 mL   |
| <i>Medio Schneider's Drosophila</i>                                               |                                                                                                                          |         |
| 08288593                                                                          | Schneider's Drosophila Medium, w/o: L-Glutamine, w: 0.4 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                           | 500 mL  |
| 08288594                                                                          | Schneider's Drosophila Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: L-Methionine, w: 0.40 g/L NaHCO <sub>3</sub>                       | 500 mL  |

## Medios de cultivo

| Referencia          | Descripción                                                                                                                              | Formato |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288595            | Schneider's Drosophila Medium, w: L-Glutamine, w: 0.4 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                             | 500 mL  |
| 08289054            | Schneider's Drosophila Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                        | 10 mL   |
| 08289055            | Schneider's Drosophila Medium, w/o: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                        | 50 mL   |
| 08289056            | Schneider's Drosophila Medium, w: L-Glutamine, w: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                            | 10 mL   |
| 08289057            | Schneider's Drosophila Medium, w: L-Glutamine, w: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                            | 50 mL   |
| <b>Medio TC-100</b> |                                                                                                                                          |         |
| 08288596            | TC-100 Insect Medium, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                     | 500 mL  |
| 08288599            | TC-100 Insect Medium, w/o: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                                                   | 500 mL  |
| 08289058            | TC-100 Insect Medium, w: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                                   | 10 mL   |
| 08289059            | TC-100 Insect Medium, w: L-Glutamine, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                                                                   | 50 mL   |
| <b>Medio TNM-FH</b> |                                                                                                                                          |         |
| 08288576            | TNM-FH Medium, w: L-Glutamine, w: Lactalbumine Hydrolysate, w: Yeast extract, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                             | 1000 mL |
| 08288578            | TNM-FH Medium, w: L-Glutamine, w: Lactalbumine Hydrolysate, w: Yeast extract, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                             | 500 mL  |
| 08288586            | TNM-FH Medium, w: L-Glutamine, w: Lactalbumine Hydrolysate, w: Yeast extract, w: 10 % Fetal Bovine Serum, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 500 mL  |
| 08289060            | TNM-FH Insect Medium, w/o: L-Glutamine, w: Lactalbumine-Hydrolysate, w: Yeast extract, w/o: NaHCO <sub>3</sub> , Powder                  | 10 mL   |

## Serum



| Referencia                | Descripción                                                                                   | Formato |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Suero Fetal Bovino</b> |                                                                                               |         |
| 08289091                  | FBS Standard, South America origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered               | 100 mL  |
| 00003654                  | FBS Standard, South America origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered               | 500 mL  |
| 08289092                  | FBS Premium, South America origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered                | 100 mL  |
| 00007181                  | FBS Premium, South America origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered                | 500 mL  |
| 08289093                  | FBS Supreme, South America origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered                | 100 mL  |
| 08289094                  | FBS Supreme, South America origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered                | 500 mL  |
| 08289095                  | FBS Gold, South America origin, fetal bovine serum with BSA solution, 0.2 µm sterile filtered | 100 mL  |
| 08289096                  | FBS Gold, South America origin, fetal bovine serum with BSA solution, 0.2 µm sterile filtered | 500 mL  |
| 08289097                  | FBS Premium, US origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered                           | 100 mL  |
| 08289098                  | FBS Premium, US origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered                           | 500 mL  |
| 08289099                  | FBS Premium, Australia origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered                    | 100 mL  |
| 08289100                  | FBS Premium, Australia origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered                    | 500 mL  |
| <b>Suero Humano</b>       |                                                                                               |         |
| 08288852                  | Human Serum, sterile filtered                                                                 | 100 mL  |
| 08288853                  | Human Serum, sterile filtered                                                                 | 500 mL  |
| 08288854                  | Human Serum, Type AB, sterile filtered                                                        | 100 mL  |
| 08288855                  | Human Serum, Type AB, sterile filtered                                                        | 500 mL  |
| 08288856                  | Human Serum off-the-clot, sterile filtered                                                    | 100 mL  |
| 08288857                  | Human Serum off the clot, sterile filtered                                                    | 500 mL  |
| 08288858                  | Human Serum, Type AB, male, sterile filtered                                                  | 100 mL  |
| 08288859                  | Human Serum, Type AB, male, sterile filtered                                                  | 500 mL  |
| 08288860                  | Human Serum off-the-clot, Type AB, male, sterile filtered                                     | 100 mL  |
| 08288861                  | Human Serum off-the-clot, Type AB, male, sterile filtered                                     | 500 mL  |
| 08288862                  | Seraclot, Type AB, male, Human Serum, sterile filtered                                        | 100 mL  |



**Ref. 08289097/ 08289098.**  
FBS Premium, US origin, fetal bovine serum, 0.2 µm sterile filtered.



**Ref. 08288858.** Human Serum, Type AB, male, sterile filtered

| Referencia          | Descripción                                            | Formato |
|---------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| 08288863            | Seraclot, Type AB, male, Human Serum, sterile filtered | 500 mL  |
| 08288864            | Seraclot, Human Serum, sterile filtered                | 100 mL  |
| 08288865            | Seraclot, Human Serum, sterile filtered                | 500 mL  |
| <i>Otros Sueros</i> |                                                        |         |
| 08288866            | Chicken Serum, sterile filtered                        | 100 mL  |
| 08288867            | Chicken Serum, sterile filtered                        | 500 mL  |
| 08288868            | Donkey Serum, sterile filtered                         | 100 mL  |
| 08288869            | Donkey Serum, sterile filtered                         | 500 mL  |
| 08288870            | Donor Horse Serum, EU origin, 0.2 µm sterile filtered  | 100 mL  |
| 08288871            | Donor Horse Serum, EU origin, 0.2 µm sterile filtered  | 500 mL  |
| 08288872            | Lamb Serum, sterile filtered                           | 100 mL  |
| 08288873            | Lamb Serum, sterile filtered                           | 500 mL  |
| 08288874            | Mouse Serum, sterile filtered                          | 10 mL   |
| 08288875            | Mouse Serum, sterile filtered                          | 100 mL  |
| 08288876            | Pig Serum, sterile filtered                            | 100 mL  |
| 08288877            | Pig Serum, sterile filtered                            | 500 mL  |
| 08288878            | Rabbit Serum, sterile filtered                         | 100 mL  |
| 08288879            | Rabbit Serum, sterile filtered                         | 500 mL  |
| 08288880            | Rat Serum, sterile filtered                            | 10 mL   |
| 08288881            | Rat Serum, sterile filtered                            | 50 mL   |
| 08288882            | Rat Serum, sterile filtered                            | 100 mL  |
| 08288883            | Rat Serum, sterile filtered                            | 500 mL  |
| 08288884            | Sheep serum, sterile filtered                          | 100 mL  |
| 08288885            | Sheep serum, sterile filtered                          | 500 mL  |
| 08288886            | Goat Serum, sterile filtered                           | 100 mL  |
| 08288887            | Goat Serum, sterile filtered                           | 500 mL  |



**Ref. 08288867.** Chicken Serum, sterile filtered



**Ref. 08288878.** Rabbit Serum, sterile filtered

## Sustitutos de sueros



| Referencia | Descripción                                                                           | Formato |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288606   | Panexin basic, Serum Replacement with Defined Components                              | 50 mL   |
| 08288610   | Panexin basic, Serum Replacement with Defined Components                              | 100 mL  |
| 08288611   | Panexin basic, Serum Replacement with Defined Components                              | 500 mL  |
| 08288601   | Panexin BMM Serum Substitute with Defined Components, w/o: Glucocorticoide            | 100 mL  |
| 08288597   | Panexin CD, Serum Replacement with Defined Components                                 | 500 mL  |
| 08288598   | Panexin CD, Serum Replacement with Defined Components                                 | 100 mL  |
| 08288603   | Panexin NTA Pharma Grade, Serum Substitute with Defined Components for Adherent Cells | 100 mL  |
| 08288605   | Panexin NTA Pharma Grade, Serum Substitute with Defined Components for Adherent Cells | 500 mL  |
| 08288600   | Panexin NTA Serum Substitute with Defined Components for Adherent Cells               | 50 mL   |
| 08288602   | Panexin NTA Serum Substitute with Defined Components for Adherent Cells               | 100 mL  |
| 08288604   | Panexin NTA Serum Substitute with Defined Components for Adherent Cells               | 500 mL  |



**Ref. 08288610.** Panexin basic, Serum Replacement with Defined Components

## Medios libres de suero



| Referencia                                 | Descripción                                                                                                      | Formato |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Medios Generales</i>                    |                                                                                                                  |         |
| 08288553                                   | Panserin 401, Serum-free Allround Medium, w: L-Glutamine                                                         | 500 mL  |
| 08288888                                   | Panserin 401, Serum-free Allround Medium, w: L-Glutamine                                                         | 100 mL  |
| <i>Células Endoteliales</i>                |                                                                                                                  |         |
| 08288366                                   | Endopan 300 SL - Serum-free medium for HUVEC and endothelial cells                                               | 500 mL  |
| 08288365                                   | Endopan 300 SL - Serum-free medium for HUVEC and endothelial cells, Basal Medium                                 | 500 mL  |
| <i>Células T</i>                           |                                                                                                                  |         |
| 08288554                                   | Pancell, chemically defined medium for T-Cell expansion                                                          | 500 mL  |
| 08288566                                   | Panserin 413, Serum-free Medium for Lymphocytes, T-Cells and Hybridoma Cells, w: L-Glutamine, modified           | 500 mL  |
| 08288567                                   | Panserin 413, Serum-free Medium for Lymphocytes, T-Cells and Hybridoma Cells, w: L-Glutamine, modified           | 1000 mL |
| 08288893                                   | Panserin 413, Serum-free Medium for T-Cells, w: 1 Supplement                                                     | 500 mL  |
| 00001814                                   | Panserin 701, Serum-free medium for Lymphocytes, w: L-Glutamine, w: PHA-L                                        | 500 mL  |
| 00001633                                   | Panserin 701, Serum-free medium for Lymphocytes, w: L-Glutamine, w: PHA-L                                        | 100 mL  |
| <i>Células HEK</i>                         |                                                                                                                  |         |
| 08288556                                   | Panserin 293A, Serum-free medium for HEK-Cells in adherent culture, w: L-Glutamine                               | 500 mL  |
| 08288889                                   | Panserin 293A, Serum-free medium for HEK-Cells in adherent culture, w: L-Glutamine                               | 100 mL  |
| 08288890                                   | Panserin 293S, Serum-free medium for HEK-Cells in suspension culture                                             | 100 mL  |
| 08288559                                   | Panserin 293S, Serum-free medium for HEK-Cells in suspension culture, w/o: Phenol red                            | 500 mL  |
| 08288557                                   | Panserin 293S, Serum-free medium for HEK-Cells in suspension culture, w: L-Glutamine                             | 500 mL  |
| <i>Híbridomas</i>                          |                                                                                                                  |         |
| 08288894                                   | Panserin H, Complete Medium for Hybridoma, w: L-Glutamine                                                        | 500 mL  |
| 08288895                                   | Panserin H, Complete Medium for Hybridoma, w: L-Glutamine                                                        | 100 mL  |
| 08288568                                   | Panserin H8000, Protein-free Medium for Hybridoma, w: L-Glutamine, w: Cholesterol                                | 500 mL  |
| 08288891                                   | Panserin H8000, Protein-free Medium for Hybridoma, w: L-Glutamine, w: Cholesterol                                | 100 mL  |
| <i>Células de Insecto</i>                  |                                                                                                                  |         |
| 08288590                                   | Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w/o: Pluronic, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>    | 1000 mL |
| 08288588                                   | Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                   | 100 mL  |
| 08288589                                   | Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                   | 500 mL  |
| 08288591                                   | Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                   | 1000 mL |
| <i>Queratinocitos</i>                      |                                                                                                                  |         |
| 08288561                                   | Panserin 801, Keratinocytes Medium, Basalmedium, w: L-Glutamine, w: 25 mM HEPES, w: 1.176 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 500 mL  |
| 08288560                                   | Panserin 801, w: 6 Supplements, Serum-free medium for human Keratinocytes                                        | 500 mL  |
| <i>Células Vero</i>                        |                                                                                                                  |         |
| 08288558                                   | Panserin ProVero, Complete Medium for Vero Cells, w: L-Glutamine                                                 | 500 mL  |
| <i>Células Madre Mesenquimales (hMSCs)</i> |                                                                                                                  |         |
| 08288570                                   | PowerStem MSC1, Serum-free medium for human mesenchymal stem cells (hMSC)                                        | 500 mL  |



**Ref. 08288888.** Panserin 401, Serum-free Allround Medium, w: L-Glutamine



**Ref. 08288554.** Pancell, chemically defined medium for T-Cell expansion

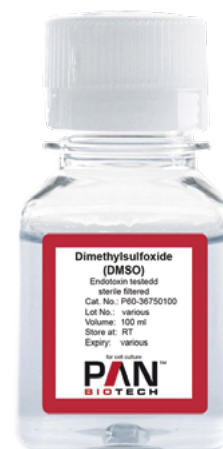


**Ref. 08288589.** Spodopan, Protein-free medium for Insect-cells, w: L-Glutamine, w: 0.35 g/L NaHCO<sub>3</sub>

## Suplementos para Medios de Cultivo



| Referencia | Descripción                                                 | Formato |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 08288847   | Dimethylsulfoxide (DMSO)                                    | 100 mL  |
| 08288849   | Dimethylsulfoxide (DMSO) for cell culture                   | 100 mL  |
| 08288850   | Dimethylsulfoxide (DMSO) for cell culture, Endotoxin tested | 100 mL  |
| 08288382   | Glucose solution, 100 g/L, autoclaved                       | 100 mL  |
| 08288760   | HAT Supplement (50x)                                        | 100 mL  |
| 08288759   | HT Supplement (50x)                                         | 100 mL  |
| 08288743   | Human Transferrin apo, lyophilized powder                   | 1 g     |
| 08288744   | Human Transferrin apo, lyophilized powder                   | 100 mg  |
| 08288745   | Human Transferrin apo, lyophilized powder                   | 500 mg  |
| 08288778   | Hydrocortisone, 1mg/ml in Ethanol                           | 10 mL   |
| 08288767   | Insulin human rec., Powder                                  | 100 mg  |
| 08288768   | Insulin human rec., 10 mg/ml Solution                       | 10 mL   |
| 08288851   | Canavaninsulfat, Powder                                     | 100 mg  |
| 08288783   | Demecolcine solution 10 µg/ml                               | 10 mL   |
| 08289079   | Demecolcine solution 10 µg/ml                               | 50 mL   |
| 08288761   | ITS solution I (100x)                                       | 5 mL    |
| 08288762   | ITS solution I (100x)                                       | 10 mL   |
| 08288763   | ITS solution II (100x)                                      | 5 mL    |
| 08288764   | ITS solution II (100x)                                      | 10 mL   |
| 08288765   | ITS solution IV (100x)                                      | 5 mL    |
| 08288766   | ITS solution IV (100x)                                      | 10 mL   |
| 08288788   | Pluronic® F-68 10 %                                         | 100 mL  |
| 08288612   | Sterile water, for cell culture                             | 1000 mL |
| 08288613   | Sterile water, for cell culture                             | 500 mL  |
| 08288498   | Sodium pyruvate 100 mM                                      | 100 mL  |
| 08288500   | Sodium bicarbonate 7,5 %                                    | 100 mL  |
| 08288621   | Sodium chloride solution 0,9 %                              | 500 mL  |
| 08288746   | Sodium Bicarbonate, (NaHCO <sub>3</sub> ) Powder            | 100 g   |
| 08288769   | β-Mercaptoethanol 50 mM in PBS                              | 20 mL   |
| 08288770   | β-Mercaptoethanol 50 mM in PBS                              | 100 mL  |
| 08288846   | β-Mercaptoethanol für die Molekularbiologie                 | 100 mL  |
| 08288523   | Thymidine 100 X (1.6 mM)                                    | 20 mL   |



Ref. 08288849. Dimethylsulfoxide (DMSO) for cell culture



Ref. 08288745. Human Transferrin apo, lyophilized powder



## Buffers salinos



| Referencia | Descripción                                                           | Formato |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288496   | Alsever's Solution                                                    | 1000 mL |
| 08288497   | Alsever's Solution                                                    | 500 mL  |
| 08288472   | DPBS, w: Ca and Mg                                                    | 500 mL  |
| 08288480   | DPBS, w/o: Ca and Mg                                                  | 100 mL  |
| 08288481   | DPBS, w/o: Ca and Mg                                                  | 1000 mL |
| 00000589   | DPBS, w/o: Ca and Mg                                                  | 500 mL  |
| 08288484   | DPBS, w/o: Ca and Mg, pH 7,3                                          | 500 mL  |
| 08288486   | DPBS, (10x) w: Ca and Mg                                              | 500 mL  |
| 08288519   | DPBS, (10X) w/o: Ca und Mg                                            | 100 mL  |
| 08288521   | DPBS, (10x) w/o: Ca and Mg                                            | 500 mL  |
| 08288458   | EBSS, w: Ca and Mg, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                           | 500 mL  |
| 08288459   | EBSS, w/o: Ca and Mg, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                   | 500 mL  |
| 08288487   | EBSS, (10x), w/o: NaHCO <sub>3</sub>                                  | 500 mL  |
| 08288488   | EBSS, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                        | 500 mL  |
| 08288499   | EBSS, w: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w: 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>    | 500 mL  |
| 08288501   | EBSS, (10x) w/o: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO <sub>3</sub>  | 500 mL  |
| 08288504   | GBSS, w: 2.27 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                  | 100 mL  |
| 08288505   | GBSS, w: 2.27 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                  | 500 mL  |
| 08288462   | HBSS, w: Ca and Mg, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                    | 100 mL  |
| 08288463   | HBSS, w/o: Phenol red, w: Ca and Mg, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>   | 100 mL  |
| 08288464   | HBSS, w: Ca and Mg, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>                    | 500 mL  |
| 08288465   | HBSS, w/o: Phenol red, w: Ca and Mg, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub>   | 500 mL  |
| 08288468   | HBSS, w/o: Ca and Mg, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub> , w: Phenol red  | 100 mL  |
| 08288469   | HBSS, w/o: Ca and Mg, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub> , w: Phenol red  | 500 mL  |
| 08288470   | HBSS, w/o: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 100 mL  |
| 00001250   | HBSS, w/o: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w: 0.35 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 500 mL  |
| 08288506   | HBSS, (10x) w: Ca and Mg, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                     | 100 mL  |
| 08288507   | HBSS, (10x) w: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO <sub>3</sub>    | 100 mL  |
| 08288508   | HBSS, w/o: Sodium Citrate, w: Ca and Mg, w/o: NaHCO <sub>3</sub>      | 500 mL  |
| 08288509   | HBSS, w: Sodium Citrate, w: Ca and Mg, w/o: NaHCO <sub>3</sub>        | 500 mL  |
| 08288510   | HBSS, (10x) w: Ca and Mg, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                     | 500 mL  |
| 08288511   | HBSS, (10x) w: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO <sub>3</sub>    | 500 mL  |
| 08288512   | HBSS, (10x) w/o: Ca and Mg, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                   | 100 mL  |
| 08288513   | HBSS, (10x) w/o: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO <sub>3</sub>  | 100 mL  |
| 08288514   | HBSS, (10x) w/o: Ca and Mg, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                   | 500 mL  |
| 08288515   | HBSS, (10x) w/o: Ca and Mg, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO <sub>3</sub>  | 500 mL  |
| 08288516   | Puck's Salt Solution A                                                | 100 mL  |
| 08288517   | Puck's Salt Solution A                                                | 500 mL  |
| 08288522   | Tyrod's Salt Solution, w/o: NaHCO <sub>3</sub>                        | 500 mL  |
| 08288616   | HEPES Buffer 1M                                                       | 100 mL  |
| 08288617   | HEPES Buffer, Powder                                                  | 100 mL  |
| 08288618   | HEPES Buffer 1M                                                       | 500 mL  |
| 08288619   | HEPES Buffer, Powder                                                  | 500 mL  |
| 08288620   | Tris Buffer pH 8.4 (1M)                                               | 500 mL  |



Ref. **08288480**. DPBS, w/o: Ca and Mg



Ref. **08288488**. EBSS, w/o: Phenol red, w/o: NaHCO<sub>3</sub>



Ref. **08288516**. Puck's Salt Solution A

## Aminoácidos &amp; Vitaminas



| Referencia | Descripción                                                                                                          | Formato |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288789   | BME solution (50x) ,w/o: L-Glutamine                                                                                 | 100 mL  |
| 08288794   | BME vitamin solution (100x)                                                                                          | 100 mL  |
| 08288571   | L-Glutamine, Powder                                                                                                  | 25 g    |
| 08288572   | L-Glutamine 200 mM                                                                                                   | 50 mL   |
| 08288575   | L-Glutamine 200 mM                                                                                                   | 100 mL  |
| 08288577   | L-Glutamine, Powder                                                                                                  | 100 g   |
| 08288579   | L-Glutamine, Powder                                                                                                  | 500 g   |
| 08288735   | L-Glutamine-Penicillin-Streptomycin, 200 mM L-Glutamine, 10.000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin, in 0.9% NaCl | 100 mL  |
| 08288790   | MEM Amino Acids Solution (50x) w/o: L-Glutamine                                                                      | 100 mL  |
| 08288791   | MEM Amino Acids Solution (50x) w: L-Glutamine                                                                        | 100 mL  |
| 08288792   | MEM NEAA, Non Essential Amino Acid Solution (100x) w/o: L-Glutamine                                                  | 100 mL  |
| 08288795   | MEM vitamin supplement (100x), Powder                                                                                | 1 L     |
| 08288796   | MEM vitamin solution (100x)                                                                                          | 100 mL  |
| 08288581   | Stable Glutamine, Powder                                                                                             | 10 g    |
| 08288582   | Stable Glutamine 200 mM (100 x)                                                                                      | 50 mL   |
| 08288583   | Stable Glutamine 200 mM (100 x)                                                                                      | 100 mL  |



Ref. 08288789. BME solution (50x) ,w/o: L-Glutamine



Ref. 08288796. MEM vitamin solution (100x)

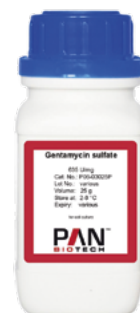
## Antibióticos &amp; Antifúngicos



| Referencia | Descripción                          | Formato |
|------------|--------------------------------------|---------|
| 08288623   | Amphotericin B, 250 µg/ml            | 5 mL    |
| 08288624   | Amphotericin B, 250 µg/ml            | 25x5 mL |
| 08288625   | Amphotericin B, 250 µg/ml            | 50 mL   |
| 08288626   | Amphotericin B, Powder               | 50 mg   |
| 08288627   | Amphotericin B, 250 µg/ml            | 100 mL  |
| 08288628   | Amphotericin B, Powder               | 100 mg  |
| 08288629   | Amphotericin B water soluble, Powder | 25 mg   |
| 08288630   | Amphotericin B water soluble, Powder | 50 mg   |
| 08289075   | Amphotericin B, 250 µg/ml            | 25x1 mL |
| 08288632   | Bacitracin, Powder                   | 10 g    |
| 08288633   | Bacitracin, Powder                   | 25 g    |
| 08288631   | Doxycycline Hyclate, Powder          | 10 g    |
| 08288635   | Gentamicin sulfate, Powder           | 1 g     |
| 08288637   | Gentamicin sulfate, Powder           | 10 g    |
| 08288638   | Gentamicin sulfate, 10 mg/ml         | 25x5 mL |
| 08288639   | Gentamicin sulfate, Powder           | 25 g    |
| 08288640   | Gentamicin sulfate, 10 mg/ml         | 50 mL   |
| 08288641   | Gentamicin sulfate, 10 mg/ml         | 100 mL  |
| 08288683   | Gentamicin, 50 mg/ml                 | 25x5 mL |
| 08288684   | Gentamicin, 50 mg/ml                 | 50 mL   |
| 08288685   | Gentamicin, 50 mg/ml                 | 100 mL  |
| 08289069   | Gentamicin sulfate, 10 mg/ml         | 10      |
| 08289070   | Gentamicin sulfate, 10 mg/ml         | 25x1 mL |
| 08289071   | Gentamicin, 50 mg/ml                 | 25x1 mL |



Ref. 08288622. Amphotericin B, 250 µg/ml



Ref. 08288639. Gentamicin sulfate, Powder



## Medios de cultivo

| Referencia | Descripción                                                                                                                       | Formato |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288663   | Hygromycin B, 50 mg/ml                                                                                                            | 1 mL    |
| 08288664   | Hygromycin B, Powder                                                                                                              | 50 mg   |
| 08288665   | Hygromycin B, Powder                                                                                                              | 1 g     |
| 08288666   | Hygromycin B, 50 mg/ml                                                                                                            | 20 mL   |
| 08288668   | Hygromycin B, 50 mg/ml                                                                                                            | 100 mL  |
| 08288643   | Kanamycin sulfate, Powder                                                                                                         | 10 g    |
| 08288644   | Kanamycin sulfate, 5 mg/ml                                                                                                        | 25x5 mL |
| 08288645   | Kanamycin sulfate, 5 mg/ml                                                                                                        | 50 mL   |
| 08288646   | Kanamycin sulfate, Powder                                                                                                         | 50 g    |
| 08288647   | Kanamycin sulfate, 5 mg/ml                                                                                                        | 100 mL  |
| 08288713   | Kanamycin sulfate, 10 mg/ml                                                                                                       | 25x5 mL |
| 08288718   | Kanamycin sulfate, 10 mg/ml                                                                                                       | 50 mL   |
| 08288719   | Kanamycin sulfate, 10 mg/ml                                                                                                       | 100 mL  |
| 08288721   | Kanamycin sulfate, 50 mg/ml                                                                                                       | 25x5 mL |
| 08288722   | Kanamycin sulfate, 50 mg/ml                                                                                                       | 50 mL   |
| 08288723   | Kanamycin sulfate, 50 mg/ml                                                                                                       | 100 mL  |
| 08289072   | Kanamycin sulfate, 5 mg/ml                                                                                                        | 25x1 mL |
| 08289073   | Kanamycin sulfate, 10 mg/ml                                                                                                       | 25x1 mL |
| 08289074   | Kanamycin sulfate, 50 mg/ml                                                                                                       | 25x1 mL |
| 08288735   | L-Glutamine-Penicillin-Streptomycin, 200 mM L-Glutamine, 10.000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin, in 0.9% NaCl              | 100 mL  |
| 08288648   | Minocycline, 0.5 mg/ml                                                                                                            | 50 mL   |
| 08288649   | Minocycline, 0.5 mg/ml                                                                                                            | 100 mL  |
| 08288634   | Mycorase 50X Solution for Mycoplasma removal                                                                                      | 100 mL  |
| 08288650   | Neomycin sulfate, Powder                                                                                                          | 10 g    |
| 08288651   | Neomycin sulfate, Powder                                                                                                          | 25 g    |
| 08288652   | Neomycin sulfate, 10 mg/ml                                                                                                        | 50 mL   |
| 08288653   | Neomycin sulfate, 10 mg/ml                                                                                                        | 100 mL  |
| 08288654   | Neomycin sulfate, Powder                                                                                                          | 100 g   |
| 08288662   | Nystatin Suspension, 10,000 Units/ml                                                                                              | 100 mL  |
| 08288724   | Paneticin 420, Powder                                                                                                             | 1 g     |
| 08288725   | Paneticin 420, Powder                                                                                                             | 5 g     |
| 08288726   | Paneticin 420, Powder                                                                                                             | 10 g    |
| 08288727   | Paneticin 420, 50mg/ml                                                                                                            | 20 mL   |
| 08288728   | Paneticin 420, 50mg/ml                                                                                                            | 100 mL  |
| 08288729   | Paneticin G 418, 50 mg/ml                                                                                                         | 100 mL  |
| 08288730   | Paneticin G 418, Powder                                                                                                           | 1 g     |
| 08288731   | Paneticin G 418, Powder                                                                                                           | 5 g     |
| 08288732   | Paneticin G 418, Powder                                                                                                           | 10 g    |
| 08288733   | Paneticin G 418, 50 mg/ml                                                                                                         | 20 g    |
| 08288734   | Paneticin G418, 100mg/ml                                                                                                          | 100 g   |
| 08288655   | Penicillin-Streptomycin, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin                                                            | 25x5 mL |
| 08288656   | Penicillin-Streptomycin, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin                                                            | 50 mL   |
| 08288657   | Penicillin-Streptomycin, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin                                                            | 100 mL  |
| 08288658   | Penicillin-Streptomycin/Amphotericin B Mix, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin, 25µg/ml Amphotericin B in 0,85% Saline | 100 mL  |
| 08288660   | Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Mix, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin, 25µg/ml Amphotericin B in 0,85% Saline | 25x5 mL |



Ref. 08288649. Minocycline, 0.5 mg/ml



Ref. 08288725. Paneticin 420, Powder



Ref. 08288729. Paneticin G 418, 50 mg/ml



| Referencia | Descripción                                                                                                                       | Formato |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288661   | Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Mix, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin, 25µg/ml Amphotericin B in 0,85% Saline | 50 mL   |
| 08288667   | Penicillin G potassium salt, Powder                                                                                               | 25 g    |
| 08288669   | Penicillin G potassium salt, Powder                                                                                               | 100 g   |
| 08289076   | Penicillin-Streptomycin, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin                                                            | 25x1 mL |
| 08289077   | Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Mix, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin, 25µg/ml Amphotericin B in 0,85% Saline | 25x1 mL |
| 08288672   | Polymyxin B sulfate, 10,000 Units/ml                                                                                              | 50 mL   |
| 08288673   | Polymyxin B-sulfate powder, Powder                                                                                                | 1 g     |
| 08288675   | Streptomycin sulfate, Powder                                                                                                      | 25 g    |
| 08288676   | Streptomycin sulfate, Powder                                                                                                      | 50 g    |
| 08288677   | Streptomycin sulfate, Powder                                                                                                      | 100 g   |
| 08288679   | Tiamulin, 1mg/ml                                                                                                                  | 25x5 mL |
| 08288680   | Tiamulin, 1mg/ml                                                                                                                  | 50 mL   |
| 08288681   | Tiamulin, 1mg/ml                                                                                                                  | 100 mL  |
| 08288758   | Tiamulin fumarate, analytical standard, Powder                                                                                    | 100 mL  |
| 08289078   | Tiamulin, 1mg/ml                                                                                                                  | 25x1 mL |



**Ref. 08288661.** Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Mix, 10,000 U/ml Penicillin, 10 mg/ml Streptomycin, 25µg/ml Amphotericin B in 0,85% Saline

## Disociación Celular



| Referencia | Descripción                                                          | Formato |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288803   | Trypsin 0.25 %/EDTA 0.02 %, in PBS w/o: Ca and Mg, w: Phenol red     | 100 mL  |
| 08288804   | Trypsin 0.25 %/EDTA 0.02 %, in PBS w/o: Ca and Mg, w: Phenol red     | 500 mL  |
| 08288805   | Trypsin 0.25 %/EDTA 0.02 % in PBS, w/o: Ca and Mg                    | 100 mL  |
| 08288806   | Trypsin 0.25 %/EDTA 0.02 % in PBS, w/o: Ca and Mg                    | 500 mL  |
| 08288807   | Trypsin 0.25 % in PBS, w/o: Ca and Mg                                | 100 mL  |
| 08288808   | Trypsin 0.25 % in PBS, w/o: Ca and Mg                                | 500 mL  |
| 08288809   | Trypsin 2.5 % in PBS, w/o: Ca and Mg                                 | 100 mL  |
| 08288810   | Trypsin 2.5 % in PBS, w/o: Ca and Mg                                 | 500 mL  |
| 08288811   | Trypsin 0.05 %/EDTA 0.02 % in PBS, w/o: Ca and Mg                    | 100 mL  |
| 08288812   | Trypsin 0.05 %/EDTA 0.02 % in PBS, w/o: Ca and Mg, w: Phenol red     | 100 mL  |
| 08288813   | Trypsin 0.05 %/EDTA 0.02 % in PBS, w/o: Ca and Mg                    | 500 mL  |
| 08288814   | Trypsin 0.05 %/EDTA 0.02 % in PBS, w/o: Ca and Mg, w: Phenol red     | 500 mL  |
| 08288815   | (10x) Trypsin 0.5 %/EDTA 0.2 % in PBS, w/o: Ca and Mg                | 100 mL  |
| 08288816   | (10x) Trypsin 0.5 %/EDTA 0.2 % in PBS, w/o: Ca and Mg                | 500 mL  |
| 08288817   | Trypsin powder (1 : 250) porcine origin                              | 25 g    |
| 08288818   | (10x) Trypsin 0.5 %/5.3 mM EDTA 4Na, in 0,85 % saline                | 100 mL  |
| 08288819   | Trypsin powder (1 : 250) porcine origin                              | 100 mL  |
| 08288820   | (10x) Trypsin 0.5 %/5.3 mM EDTA 4Na, in 0,85 % saline                | 500 mL  |
| 08288821   | Trypsin powder (1 : 250) porcine origin                              | 500 mL  |
| 08288824   | Trypsin 0.05 %/EDTA 0,1 % in PBS, w/o: Ca and Mg                     | 100 mL  |
| 08288825   | Trypsin 0.05 %/EDTA 0,1 % in PBS, w/o: Ca and Mg                     | 500 mL  |
| 08288826   | Trypsin 0.25 %/ 1 mM EDTA 4 Na in PBS, w/o: Ca and Mg                | 100 mL  |
| 00004260   | Trypsin 0.25 %/ 1 mM EDTA 4Na in HBSS, w/o: Ca and Mg, w: Phenol red | 100 mL  |
| 08288827   | Trypsin 0.25 %/ 1 mM EDTA 4Na in HBSS, w/o: Ca and Mg, w: Phenol red | 500 mL  |
| 08288828   | Trypsin Inhibitor, 1 mg/ml                                           | 100 mL  |



**Ref. 08288806.** Trypsin 0.25 %/EDTA 0.02 % in PBS, w/o: Ca and Mg

## Medios de cultivo

| Referencia | Descripción                                                                                       | Formato |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288829   | Trypsin Inhibitor III, 1 mg/ml in PBS, animal and human components free                           | 50 mL   |
| 08288830   | Trypsin 0.25 %/EDTA 0.53 mM in HBSS, w/o: Ca and Mg, w: Phenol red                                | 100 mL  |
| 08288831   | Trypsin 0.05 %/EDTA 0.02 % in HBSS, w/o: Ca and Mg, w: Phenol red                                 | 100 mL  |
| 08288832   | Trypsin 0.05 %/EDTA 0.02 % in HBSS, w/o: Ca and Mg, w: Phenol red                                 | 500 mL  |
| 08288833   | Trypsin 0.05 %/EDTA 4 Na 0.02 % in HBSS w/o: Ca, Mg, w: phenol red                                | 100 mL  |
| 08288834   | Trypsin 0.05 %/EDTA 4 Na 0.02 % in HBSS w/o: Ca, Mg, w: phenol red                                | 500 mL  |
| 08288835   | (10x) Trypsin rec. hum. /EDTA 0.2 % in PBS, w/o: Ca and Mg                                        | 100 mL  |
| 08288836   | (10x) Trypsin rec. hum. /EDTA 0.2 % in PBS, w/o: Ca and Mg                                        | 500 mL  |
| 08288843   | Trypsin 0,25 % in KCL w: Phenolred, 2.2 g/L NaHCO <sub>3</sub>                                    | 100 mL  |
| 08288844   | Trypsin from porcine pancreas, lyophilized powder, Type IX-S, 13,000-20,000 BAEE units/mg protein | 10 g    |
| 08289083   | SL-S Trypsin-Inhibitor                                                                            | 50 mL   |
| 08288838   | Accutase Cell Detachment Solution, w: 0.5 mM EDTA, w: Phenol red                                  | 100 mL  |
| 08288839   | Accumax, Cell Dissociation Solution                                                               | 100 mL  |
| 08288840   | Accumax, Cell Dissociation Solution                                                               | 20 mL   |
| 08288841   | Accumax, Cell Dissociation Solution                                                               | 500 mL  |
| 08288842   | Accutase Cell Detachment Solution, w: 0.5 mM EDTA, w: Phenol red                                  | 500 mL  |
| 08289080   | Papain Solution, in PBS w/o: Ca, Mg, w: EDTA, w: L-Cysteine                                       | 100 mL  |
| 08288326   | Dispase purified neutral protease                                                                 | 10 mg   |
| 08289081   | Dispase II (Neutral Protease, Grade II) From Bacillus Polymyxa in PBS, w/o: Ca, Mg, 2.4 U/ml      | 100 mL  |
| 08288327   | Collagenase type II (Worthington – USA origin)                                                    | 100 mg  |
| 08288328   | Collagenase type II (Worthington – USA origin)                                                    | 1 g     |
| 08288329   | Collagenase type III (Worthington – USA origin)                                                   | 100 mg  |
| 08288330   | Collagenase type III (Worthington – USA origin)                                                   | 1 g     |
| 08288331   | Collagenase type IV (Worthington – USA origin)                                                    | 100 mg  |
| 08288332   | Collagenase type IV (Worthington – USA origin)                                                    | 1 g     |
| 08288333   | Collagenase type I (Worthington – USA origin)                                                     | 100 mg  |
| 08288334   | Collagenase type I (Worthington – USA origin)                                                     | 1 g     |



**Ref. 08288838.** Accutase Cell Detachment Solution, w: 0.5 mM EDTA, w: Phenol red



**Ref. 08288331.** Collagenase type IV (Worthington – USA origin)

## Factores de Fijación



| Referencia | Descripción                                                                                  | Formato |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288736   | Collagen R, 0,4 % sterile solution                                                           | 20 mL   |
| 08288737   | Collagen A, 1 mg/ml                                                                          | 6x 5 mL |
| 08288738   | Collagen R, 0,2 % sterile solution                                                           | 100 mL  |
| 08288739   | Collagen R, 0,2 % sterile solution                                                           | 20 mL   |
| 08288740   | Collagen I, Type I Solution (0.4 %) from Bovine Calf Skin                                    | 100 mL  |
| 08288741   | Gelatine solution 0,1 % in PBS                                                               | 500 mL  |
| 08288747   | Gelatine solution 2 % in PBS, w/o: Ca, Mg                                                    | 100 mL  |
| 08288742   | Laminin from mouse                                                                           | 1 mg    |
| 08288797   | Poly-L-lysine solution, mol wt 150,000-300,000, 0.01%, BioReagent, suitable for cell culture | 50 mL   |



**Ref. 08288736.** Collagen R, 0,4 % sterile solution.

## Medios de separación



| Referencia | Descripción                                                           | Formato  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| 08288524   | Pancoll human, Density: 1.077 g/ml                                    | 100 mL   |
| 08288525   | Pancoll human, Density: 1.077 g/ml                                    | 1000 mL  |
| 08288526   | Pancoll Pro, Blood Cell Separation Medium, Low Endotoxin (<0,1 EU/ml) | 100 mL   |
| 08288527   | Pancoll human for Granulocytes, Density: 1.119 g/ml                   | 100 mL   |
| 00001799   | Lymphocyte Separating Medium, Pancoll human, Density: 1.077 g/ml      | 25x50 mL |
| 08288528   | Pancoll human for Granulocytes, Density: 1.119 g/ml                   | 500 mL   |
| 08288529   | Lymphocyte Separating Medium, Pancoll human, Density: 1.077 g/ml      | 50x10 mL |
| 08288530   | Pancoll human, Density: 1.077 g/ml                                    | 2,5 L    |
| 08288531   | Pancoll human, Density: 1.077 g/ml                                    | 500 mL   |
| 08288532   | Pancoll human, Density: 1.077 g/ml                                    | 5 L      |
| 08288533   | Pancoll Pro, Blood Cell Separation Medium, Low Endotoxin (<0,1 EU/ml) | 500 mL   |
| 08288534   | Pancoll animal, Density: 1.077 g/ml                                   | 100 mL   |
| 08288535   | Lymphocyte Separating Medium, Pancoll animal, Density: 1.077 g/ml     | 50x10 mL |
| 08288536   | Pancoll animal, Density: 1.077 g/ml                                   | 500 mL   |
| 08288537   | Pancoll mouse, Density: 1.086 g/ml                                    | 100 mL   |
| 08288538   | Pancoll mouse, Density: 1.086 g/ml                                    | 500 mL   |
| 08288539   | Pancoll rat, Density: 1.091 g/ml                                      | 100 mL   |
| 08288540   | Pancoll rat, Density: 1.091 g/ml                                      | 500 mL   |
| 08288541   | Pancoll human, w: 10mM HEPES, Density: 1.077 g/ml                     | 500 mL   |
| 08288542   | Pancoll Platelets, Density: 1.063 g/ml                                | 100 mL   |
| 08288543   | Pancoll Platelets, Density: 1.063 g/ml                                | 500 mL   |
| 08288544   | Pancoll monocytes, Density: 1.068 g/ml                                | 100 mL   |
| 08288545   | Pancoll monocytes, Density: 1.068 g/ml                                | 500 mL   |
| 08288546   | Pancoll human, Separating Solution, Density: 1.100 g/ml               | 500 mL   |
| 08288547   | Pancoll human, Separating Solution, Density: 1.100 g/ml               | 100 mL   |
| 08289082   | Pancoll human, w: 10mM HEPES, Density: 1.077 g/ml                     | 100 mL   |



**Ref. 08288531.** Pancoll human, Density: 1.077 g/ml.



**Ref. 08288544.** Pancoll monocytes, Density: 1.068 g/ml.

## Criopreservación



| Referencia | Descripción                                                             | Formato |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 08288781   | Freezing medium, Cryopreservation-Medium, w: DMSO, w: FBS               | 10 mL   |
| 08288782   | Freezing medium, Cryopreservation-Medium, w: DMSO, w: FBS               | 50 mL   |
| 08288784   | Cryopan I, Serum-free Freezing Medium, w/o: Human and Animal Components | 10 mL   |
| 08288785   | Cryopan I, Serum-free Freezing Medium, w/o: Human and Animal Components | 50 mL   |
| 08288786   | Cryopan I, Serum-free Freezing Medium, w/o: Human and Animal Components | 100 mL  |
| 08288787   | Cryopan I, Serum-free Freezing Medium, w/o: Human and Animal Components | 500 mL  |



**Ref. 08288787 .** Cryopan I, Serum-free Freezing Medium, w/o: Human and Animal Components.

**Productos para medios de cultivo  
disponibles también en otras marcas.**

Para más información consúltanos rellenando  
el siguiente formulario



# Material de uso general

## MORTEROS

55

|                   |    |
|-------------------|----|
| MORTEROS CON MANO | 55 |
| MORTEROS SIN MANO | 55 |
| MANOS             | 56 |

## DESECADORES

56

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| DESECADORES CON LLAVE DE VACÍO | 56 |
| DESECADORES SIN LLAVE, VACÍO   | 57 |
| ACCESORIOS PARA DESECADORES    | 57 |

## TUBOS

59

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| TUBOS DE ENSAYO             | 59 |
| TUBOS CENTRÍFUGA            | 60 |
| TUBOS DE CULTIVO            | 61 |
| TUBOS EN "U"                | 62 |
| TAPONES PARA TUBOS          | 62 |
| MICROTUBOS Y TUBOS PARA PCR | 62 |
| MICROTUBOS PP Y PE          | 63 |
| MATERIAL PARA MUESTRAS      | 64 |
| BUTIRÓMETROS                | 65 |
| VARIOS                      | 66 |

## GRADILLAS Y SOPORTES

66

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| GRADILLAS PARA TUBOS DE PLÁSTICO | 66 |
| GRADILLAS PARA TUBOS DE METAL    | 67 |
| GRADILLAS PARA PIPETAS           | 68 |
| SOPORTES PARA MATRACES           | 68 |
| SOPORTES PARA EMBUDOS            | 68 |

## TAPONES

69

|                          |    |
|--------------------------|----|
| TAPONES DE PLÁSTICO      | 69 |
| TAPONES DE VIDRIO        | 69 |
| TAPONES DE FORMA CÓNICA  | 69 |
| TAPONES PERFORADOS, GOMA | 71 |
| TAPONES CON FALDÓN       | 72 |
| TALADRATAPONES           | 72 |
| TAPÓN CÓNICO PTFE        | 72 |

## MICROSCOPIA

73

|                            |    |
|----------------------------|----|
| PORTAOBJETOS               | 73 |
| ARCHIVADORES, PORTAOBJETOS | 74 |

## INCLUSIÓN

75

|                       |    |
|-----------------------|----|
| CASETES UNIVERSALES   | 75 |
| CASETES PARA BIOPSIAS | 75 |

## TINCIÓN

76

|                    |    |
|--------------------|----|
| CUBETAS DE TINCIÓN | 76 |
|--------------------|----|

## PLACAS

76

|                   |    |
|-------------------|----|
| PLACAS PETRI      | 76 |
| PLACAS MICROTITER | 77 |
| ASAS DE SIEMBRA   | 77 |
| CONTADORES        | 78 |

## CUBETAS Y BANDEJAS

78

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| BANDEJAS DE PLÁSTICO           | 79 |
| CUBETAS Y BANDEJAS INOXIDABLES | 79 |

## VARIOS

80

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| TRANSPORTE-ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS | 80 |
| CARRITOS DE USO GENERAL               | 81 |
| CINTA                                 | 81 |



## MORTEROS

## MORTEROS CON MANO



- **Esmaltados con porcelana:** Para triturar y mezclar sustancias de poca dureza. Mortero esmaltado, mano no esmaltada, base ancha y estable. Con pico y mano.
- **De vidrio:** Base ancha y estable, interior y exterior pulido. Con pico. Incluye mano en forma de bola y acabado áspero en el extremo.
- **Ágata:** Se suministran con mano. Ideal para triturar y mezclar sustancias de alta dureza. Interior y mano pulidas y superficie exterior lijada uniformemente.

| Referencia                         | Capacidad | Diámetro        | Longitud      |
|------------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| <i>Esmaltados con porcelana</i>    |           |                 |               |
| 08080152                           | 150 mL    | 100 mm          | 100 mm        |
| 08080153                           | 300 mL    | 130 mm          | 120 mm        |
| 08080154                           | 500 mL    | 150 mm          | 150 mm        |
| 08080155                           | 1000 mL   | 210 mm          | 200 mm        |
| <i>No esmaltados con porcelana</i> |           |                 |               |
| 08080164                           | 25 ml     | 60 mm           | 90 mm         |
| 08080165                           | 50 ml     | 80 mm           | 105 mm        |
| 08080166                           | 100 ml    | 100 mm          | 115 mm        |
| 08080167                           | 300 ml    | 120 mm          | 130 mm        |
| 08080168                           | 500 ml    | 150 mm          | 180 mm        |
| 08080169                           | 1000 ml   | 216 mm          | 215 mm        |
| 08080170                           | 2000 ml   | 254 mm          | 246 mm        |
| <i>De vidrio</i>                   |           |                 |               |
| 08080171                           | 90 mL     | 60 mm           | 90 mm         |
| 08080172                           | 100 mL    | 80 mm           | 105 mm        |
| 08080173                           | 200 mL    | 100 mm          | 115 mm        |
| 08080174                           | 400 mL    | 120 mm          | 130 mm        |
| 08080175                           | 900 mL    | 150 mm          | 180 mm        |
| Referencia                         | Capacidad | Medidas (BxAxC) | Longitud mano |
| <i>Ágata</i>                       |           |                 |               |
| 08080181                           | 5 mL      | 40x35x10 mm     | 45 mm         |
| 08080182                           | 15 mL     | 60x50x14 mm     | 59 mm         |
| 08080183                           | 30 mL     | 80x65x18 mm     | 63 mm         |
| 08080184                           | 70 mL     | 100x82x25 mm    | 81 mm         |
| 08080185                           | 140 mL    | 120x100x30 mm   | 95 mm         |
| 08080186                           | 150 mL    | 130x110x33 mm   | 110 mm        |
| 08080188                           | 200 mL    | 150x125x38 mm   | 120 mm        |
| 08080189                           | 275 mL    | 160x128x39 mm   | 150 mm        |
| 08080190                           | 375 mL    | 170x143x41 mm   | 155 mm        |
| 08080191                           | 500 mL    | 180x150x45 mm   | 155 mm        |
| 08080192                           | 750 mL    | 200x165x50 mm   | 170 mm        |



A: diámetro mortero  
B: anchura mortero  
C: altura mortero



Mortero de vidrio con mano.

BORO  
3.3

## MORTEROS SIN MANO

Porcelana



- **Esmaltados con porcelana, esmaltados con base y no esmaltados con base:** Se suministran sin mano. Soporta una temperatura máxima de 1000 °C.
- **No esmaltados con porcelana:** Se suministran sin mano. Soporta una temperatura máxima de 1350 °C.

| Referencia                   | Material  | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|------|
| <i>Esmaltado</i>             |           |           |          |        |      |
| 08080193                     | Porcelana | 25 mL     | 51 mm    | 32 mm  | 5    |
| 08080194                     | Porcelana | 30 mL     | 56 mm    | 36 mm  | 2    |
| 08080195                     | Porcelana | 70 mL     | 63 mm    | 41 mm  | 2    |
| 08080196                     | Porcelana | 75 mL     | 76 mm    | 45 mm  | 2    |
| 08080197                     | Porcelana | 110 mL    | 83 mm    | 50 mm  | 2    |
| 08080198                     | Porcelana | 160 mL    | 90 mm    | 56 mm  | -    |
| 08080199                     | Porcelana | 220 mL    | 105 mm   | 64 mm  | -    |
| 08080200                     | Porcelana | 400 mL    | 125 mm   | 71 mm  | -    |
| 08080201                     | Porcelana | 500 mL    | 139 mm   | 82 mm  | -    |
| 08080202                     | Porcelana | 650 mL    | 150 mm   | 90 mm  | -    |
| 08080203                     | Porcelana | 1000 mL   | 180 mm   | 104 mm | -    |
| 08080204                     | Porcelana | 2250 mL   | 224 mm   | 127 mm | -    |
| 08080205                     | Porcelana | 4300 mL   | 268 mm   | 160 mm | -    |
| <i>Esmaltado con base</i>    |           |           |          |        |      |
| 08080206                     | Porcelana | 150 mL    | 85 mm    | 65 mm  | -    |
| 08080207                     | Porcelana | 300 mL    | 103 mm   | 75 mm  | -    |
| 08080208                     | Porcelana | 420 mL    | 121 mm   | 88 mm  | -    |
| 08080209                     | Porcelana | 730 mL    | 152 mm   | 95 mm  | -    |
| 08080210                     | Porcelana | 1200 mL   | 178 mm   | 110 mm | -    |
| <i>No esmaltado</i>          |           |           |          |        |      |
| 08080211                     | Porcelana | 25 mL     | 51 mm    | 32 mm  | -    |
| 08080212                     | Porcelana | 30 mL     | 56 mm    | 36 mm  | 2    |
| 08080213                     | Porcelana | 75 mL     | 76 mm    | 45 mm  | 2    |
| 08080214                     | Porcelana | 110 mL    | 83 mm    | 50 mm  | 2    |
| 08080215                     | Porcelana | 160 mL    | 90 mm    | 56 mm  | -    |
| 08080216                     | Porcelana | 220 mL    | 105 mm   | 64 mm  | -    |
| 08080217                     | Porcelana | 400 mL    | 125 mm   | 71 mm  | -    |
| 08080218                     | Porcelana | 650 mL    | 150 mm   | 90 mm  | -    |
| 08080219                     | Porcelana | 1000 mL   | 180 mm   | 104 mm | -    |
| 08080220                     | Porcelana | 2250 mL   | 224 mm   | 127 mm | -    |
| 08080221                     | Porcelana | 4300 mL   | 268 mm   | 160 mm | -    |
| <i>No esmaltado con base</i> |           |           |          |        |      |
| 08080222                     | Porcelana | 150 mL    | 85 mm    | 65 mm  | -    |
| 08080223                     | Porcelana | 300 mL    | 103 mm   | 103 mm | -    |
| 08080224                     | Porcelana | 420 mL    | 121 mm   | 88 mm  | -    |
| 08080225                     | Porcelana | 730 mL    | 152 mm   | 95 mm  | -    |
| 08080226                     | Porcelana | 1200 mL   | 178 mm   | 110 mm | -    |



Mortero sin mano.

## Material de uso general

### Vidrio



| Referencia            | Material | Capacidad | Diámetro | Altura |
|-----------------------|----------|-----------|----------|--------|
| 08080227              | Vidrio   | 100 mL    | 80 mm    | 60 mm  |
| 08080228              | Vidrio   | 150 mL    | 100 mm   | 75 mm  |
| 08080229              | Vidrio   | 250 mL    | 130 mm   | 90 mm  |
| 08088494              | Vidrio   | 750 mL    | 150 mm   | 110 mm |
| 08088495              | Vidrio   | 2000 mL   | 200 mm   | 135 mm |
| <b>Homogeneizador</b> |          |           |          |        |
| 08080230              | Vidrio   | 2 mL      | 8 mm     | 120 mm |
| 08080231              | Vidrio   | 5 mL      | 12 mm    | 135 mm |
| 08080232              | Vidrio   | 10 mL     | 15 mm    | 150 mm |
| 08080233              | Vidrio   | 15 mL     | 16 mm    | 155 mm |
| 08080234              | Vidrio   | 30 mL     | 25 mm    | 175 mm |
| 08080235              | Vidrio   | 50 mL     | 32 mm    | 195 mm |



BORO  
3.3

Mortero sin mano.

### MANOS

#### Porcelana



| Referencia            | Diámetro | Longitud | Esmaltado | Pack |
|-----------------------|----------|----------|-----------|------|
| <b>Forma francesa</b> |          |          |           |      |
| 08080236              | 18 mm    | 68 mm    | -         | 2    |
| 08080237              | 20 mm    | 88 mm    | -         | 2    |
| 08080238              | 25 mm    | 96 mm    | -         | 2    |
| 08080239              | 34 mm    | 140 mm   | -         | 2    |
| 08080240              | 37 mm    | 158 mm   | -         | 2    |
| <b>Forma estándar</b> |          |          |           |      |
| 08080241              | 19 mm    | 65 mm    | -         | -    |
| 08080242              | 26 mm    | 90 mm    | -         | -    |
| 08080243              | 27 mm    | 110 mm   | -         | -    |
| 08080244              | 36 mm    | 125 mm   | -         | -    |
| 08080245              | 40 mm    | 145 mm   | -         | -    |
| 08080246              | 45 mm    | 200 mm   | -         | -    |
| 08080247              | 14 mm    | 54 mm    | -         | 5    |
| 08080248              | 24 mm    | 115 mm   | -         | 2    |
| 08080249              | 30 mm    | 135 mm   | -         | 2    |
| 08080250              | 36 mm    | 150 mm   | -         | 2    |
| 08080251              | 42 mm    | 175 mm   | -         | -    |
| 08080252              | 55 mm    | 210 mm   | -         | -    |
| 08080253              | 74 mm    | 250 mm   | -         | -    |
| 08080254              | 85 mm    | 300 mm   | -         | -    |
| 08080255              | 101 mm   | 370 mm   | -         | -    |
| 08080256              | 24 mm    | 115 mm   | •         | 2    |
| 08080257              | 30 mm    | 135 mm   | •         | 2    |
| 08080258              | 36 mm    | 150 mm   | •         | 2    |
| 08080259              | 42 mm    | 175 mm   | •         | -    |
| 08080260              | 55 mm    | 210 mm   | •         | -    |

### Vidrio



| Referencia | Diámetro | Longitud | Esmaltado | Pack |
|------------|----------|----------|-----------|------|
| 08080261   | 74 mm    | 250 mm   | •         | -    |
| 08080262   | 85 mm    | 300 mm   | •         | -    |
| 08080263   | 101 mm   | 370 mm   | •         | -    |

| Referencia | Diámetro | Longitud | Esmaltado | Para mortero |
|------------|----------|----------|-----------|--------------|
| 08080274   | 20 mm    | 90 mm    | -         | 60 mm        |
| 08080275   | 20 mm    | 105 mm   | -         | 80 mm        |
| 08080276   | 25 mm    | 115 mm   | -         | 100 mm       |
| 08080277   | 35 mm    | 130 mm   | -         | 120 mm       |
| 08080278   | 38 mm    | 160 mm   | -         | 150 mm       |
| 08088497   |          | 130 mm   | •         | -            |
| 08088498   |          | 150 mm   | •         | -            |
| 08088500   |          | 30 mm    | -         | -            |
| 08088501   |          | 150 mm   | -         | -            |
| 08088502   |          | 180 mm   | -         | -            |



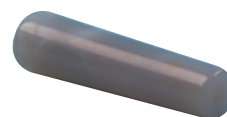
BORO  
3.3

Manos de vidrio, esmerilado

### Ágata



| Referencia | Diámetro | Longitud | Esmaltado | Para mortero |
|------------|----------|----------|-----------|--------------|
| 08080285   | -        | 59 mm    | -         | 15 mL        |
| 08080286   | -        | 63 mm    | -         | 30 mL        |
| 08080287   | -        | 81 mm    | -         | 70 mL        |
| 08080288   | -        | 110 mm   | -         | 140 mL       |



Manos de ágata

## DESECADORES

### DESECADORES CON LLAVE DE VACÍO



- **Con tapa llave:** Tapa con tubuladura esmerilada y llave para vacío. Con disco de porcelana.
- **Con llave RIN 24/29:** Fabricados en vidrio borosilicato. Llave de vidrio esmerilado 24/29. No incluye disco de porcelana.
- **Con llave RIN 24/29 modelo nuevo:** No incluye disco de porcelana.
- **Con llave recta:** Sin disco de porcelana, incluye la tapa con tapón de plástico.
- **Desecador para vacío:** Soportan un vacío de -740 mm / HG con una pérdida inferior a 20 mm Hg en 24 h. Cubierta superior de policarbonato y parte inferior de polipropileno. Tapa con válvula de poliestireno. Disponen de un cesto interno que sirve de contenedor.

| Referencia        | Capacidad | Ø Interior | Ø Exterior | Altura |
|-------------------|-----------|------------|------------|--------|
| <b>Tapa llave</b> |           |            |            |        |
| 08080312          | 2 L       | 150 mm     | 210 mm     | 220 mm |
| 08080313          | 4 L       | 200 mm     | 270 mm     | 300 mm |
| 08080314          | 7 L       | 250 mm     | 305 mm     | 360 mm |
| 08080315          | 14 L      | 300 mm     | 365 mm     | 420 mm |

|                        |   |        |        |   |
|------------------------|---|--------|--------|---|
| <b>Llave RIN 24/29</b> |   |        |        |   |
| 08080321               | - | 100 mm | 151 mm | - |
| 08080322               | - | 150 mm | 210 mm | - |
| 08080323               | - | 200 mm | 269 mm | - |
| 08080324               | - | 250 mm | 329 mm | - |
| 08080325               | - | 300 mm | 392 mm | - |

|                                      |   |        |        |        |
|--------------------------------------|---|--------|--------|--------|
| <b>Llave RIN 24/29, modelo nuevo</b> |   |        |        |        |
| 08088503                             | - | 94 mm  | 153 mm | 177 mm |
| 08080330                             | - | 143 mm | 215 mm | 247 mm |
| 08080331                             | - | 192 mm | 270 mm | 300 mm |
| 08080332                             | - | 239 mm | 320 mm | 349 mm |
| 08080333                             | - | 285 mm | 380 mm | 424 mm |

|                    |   |        |        |   |
|--------------------|---|--------|--------|---|
| <b>Llave recta</b> |   |        |        |   |
| 08080316           | - | 100 mm | 151 mm | - |
| 08080317           | - | 150 mm | 210 mm | - |
| 08080318           | - | 200 mm | 269 mm | - |
| 08080319           | - | 250 mm | 329 mm | - |
| 08080320           | - | 300 mm | 392 mm | - |

| Referencia                  | Capacidad | Ø Interior | Altura ext. | Altura int. |
|-----------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| <b>Desecador para vacío</b> |           |            |             |             |
| 08080328                    | 2,15 L    | 150 mm     | 190 mm      | 135 mm      |
| 08080327                    | 4,35 L    | 200 mm     | 230 mm      | 175 mm      |
| 08080329                    | 9,20 L    | 250 mm     | 300 mm      | 225 mm      |

| Referencia | Diámetro |
|------------|----------|
| *08080326  | 200 mm   |

| Referencia                                 | Para                                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Llave y junta tórica para desecador</b> |                                         |
| 08080394                                   | Llave para 08080328, 08080327, 08088503 |
| 08080395                                   | Junta para 08080328                     |
| 08080396                                   | Junta para 08080327                     |
| 08080397                                   | Junta para 08080329                     |

\* Desecador para vacío con base y disco de polipropileno (PP), tapa de policarbonato (PC). Autoclavable. Oliva de conexión: 10 mm. Llave de PTFE de 3 vías. Vacío hasta 740 mm Hg/24h.



Desecador con llave RIN 24/29



## DESECADORES SIN LLAVE, VACÍO

### Desecadores Tapa Botón



► Se suministra con disco de porcelana.

| Referencia | Capacidad | Ø Interior | Ø Exterior | Altura |
|------------|-----------|------------|------------|--------|
| 08080334   | 1 L       | 100 mm     | 136 mm     | 180 mm |
| 08080335   | 2 L       | 150 mm     | 210 mm     | 220 mm |
| 08080336   | 4 L       | 200 mm     | 270 mm     | 300 mm |
| 08080337   | 7 L       | 250 mm     | 305 mm     | 360 mm |
| 08080338   | 14 L      | 300 mm     | 365 mm     | 420 mm |
| 08080339   | -         | 100 mm     | 151 mm     | -      |
| 08080340   | -         | 150 mm     | 210 mm     | -      |
| 08080341   | -         | 200 mm     | 269 mm     | -      |
| 08080342   | -         | 250 mm     | 329 mm     | -      |
| 08080343   | -         | 300 mm     | 392 mm     | -      |
| 08080344   | -         | 94 mm      | 153 mm     | 191 mm |
| 08080345   | -         | 143 mm     | 215 mm     | 261 mm |
| 08080346   | -         | 192 mm     | 270 mm     | 311 mm |
| 08080347   | -         | 239 mm     | 320 mm     | 363 mm |
| 08080348   | -         | 285 mm     | 380 mm     | 438 mm |



Desecador con llave recta



## ACCESORIOS PARA DESECADORES

### Discos



| Referencia                                | Diámetro | Ø Orificios |
|-------------------------------------------|----------|-------------|
| <b>Discos de porcelana</b>                |          |             |
| 08088504                                  | 90 mm    | 10 mm       |
| 08080349                                  | 140 mm   | 10 mm       |
| 08080350                                  | 190 mm   | 10 mm       |
| 08080351                                  | 220 mm   | 10 mm       |
| 08080352                                  | 275 mm   | 10 mm       |
| 08080358                                  | 90 mm    | 5,5 mm      |
| 08080359                                  | 140 mm   | 5,5 mm      |
| 08080360                                  | 189 mm   | 5,5 mm      |
| 08080361                                  | 241 mm   | 5,5 mm      |
| 08080362                                  | 290 mm   | 5,5 mm      |
| <b>Discos de porcelana según DIN12911</b> |          |             |
| 08080353                                  | 90 mm    | 3,5 mm      |
| 08080354                                  | 140 mm   | 3,5 mm      |
| 08080355                                  | 190 mm   | 3,5 mm      |
| 08080356                                  | 235 mm   | 3,5 mm      |
| 08080357                                  | 280 mm   | 3,5 mm      |



## Material de uso general

| Referencia                    | Diámetro | Ø Orificios |
|-------------------------------|----------|-------------|
| <i>Disco de polipropileno</i> |          |             |
| 08080364*                     | 141 mm   | 7 mm        |
| 08080363**                    | 190 mm   | 7 mm        |
| 08080365***                   | 238 mm   | 7 mm        |

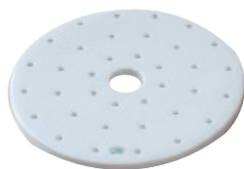
\* Para desecador 08080364

\*\* Para desecador 08080363

\*\*\* Para desecador 08080365



Disco de polipropileno



Discos de porcelana según DIN 12911

ISO  
12911

### Tapas De Botón De Vidrio Para Desecadores



| Referencia | Para desecador | Ø exterior | Altura |
|------------|----------------|------------|--------|
| 08080372   | 100 mm         | 136 mm     | -      |
| 08080373   | 150 mm         | 210 mm     | -      |
| 08080374   | 200 mm         | 270 mm     | -      |
| 08080375   | 250 mm         | 305 mm     | -      |
| 08080376   | 300 mm         | 365 mm     | -      |
| ■ 08080377 | 100 mm         | 153 mm     | 78 mm  |
| ■ 08080378 | 150 mm         | 215 mm     | 103 mm |
| ■ 08080379 | 200 mm         | 270 mm     | 108 mm |
| ■ 08080380 | 250 mm         | 320 mm     | 125 mm |
| ■ 08080381 | 300 mm         | 380 mm     | 150 mm |

■ Marca: simax



Tapa botón de vidrio para desecador

BORO  
3.3

### Tapas Esmeriladas Para Desecadores



► Con esmerilado hembra, no incluye llave.

| Referencia | Para desecador | Esmerilado |
|------------|----------------|------------|
| 08080385   | 150 mm         | 19/28      |
| 08080386   | 200 mm         | 24/29      |
| 08080387   | 250 mm         | 24/29      |
| 08080388   | 300 mm         | 24/29      |



Tapa esmerilada para desecador

BORO  
3.3

### Tapas Con Tapón Roscado, Con Orificio



| Referencia | Para desecador | Ø interior | Ø exterior | Altura |
|------------|----------------|------------|------------|--------|
| 08080399   | 100 mm         | 9 mm       | 153 mm     | 84 mm  |
| 08080400   | 150 mm         | 9 mm       | 213 mm     | 96 mm  |
| 08080401   | 200 mm         | 9 mm       | 272 mm     | 124 mm |
| 08080402   | 250 mm         | 9 mm       | 333 mm     | 140 mm |
| 08080403   | 300 mm         | 9 mm       | 395 mm     | 141 mm |



Tapa con tapón roscado, con orificio

BORO  
3.3

### Tapas Con Tapón Roscado, Sin Orificio



| Referencia | Para desecador | Diámetro base | Altura |
|------------|----------------|---------------|--------|
| 08088511   | 100 mm         | 153 mm        | 84 mm  |
| 08080409   | 150 mm         | 213 mm        | 96 mm  |
| 08080410   | 200 mm         | 272 mm        | 124 mm |
| 08080411   | 250 mm         | 333 mm        | 140 mm |
| 08088512   | 300 mm         | 395 mm        | 141 mm |

### Tapas Con Llave Rin 24/29



| Referencia | Para desecador | Diámetro base | Altura |
|------------|----------------|---------------|--------|
| 08088509   | 100 mm         | 153 mm        | 83 mm  |
| 08080406   | 150 mm         | 213 mm        | 95 mm  |
| 08088510   | 200 mm         | 272 mm        | 123 mm |
| 08080407   | 250 mm         | 333 mm        | 139 mm |
| 08080408   | 300 mm         | 395 mm        | 140 mm |

### Tapón Pp Para Botón



| Referencia          | Diámetro tapón | Diámetro orificio |
|---------------------|----------------|-------------------|
| <i>Con orificio</i> |                |                   |
| 08080398            | 52 mm          | 9 mm              |
| <i>Sin orificio</i> |                |                   |
| 08080412            | 52 mm          | -                 |



Tapón PP para botón con orificio



Tapón PP para botón sin orificio



## Campanas Para Desecadores



| Referencia                                     | Ø base | Altura | Esmerilado |
|------------------------------------------------|--------|--------|------------|
| <i>Con cuello esmerilado, con llave</i>        |        |        |            |
| 08088507                                       | 300 mm | 300 mm | 34/35      |
| <i>Con cuello esmerilado</i>                   |        |        |            |
| 08088505                                       | 150 mm | 200 mm | 29/32      |
| 08088506                                       | 200 mm | 300 mm | 29/32      |
| <i>Tapa botón</i>                              |        |        |            |
| 08080366                                       | 150 mm | 150 mm | -          |
| 08080367                                       | 150 mm | 250 mm | -          |
| 08080368                                       | 150 mm | 200 mm | -          |
| 08080369                                       | 200 mm | 200 mm | -          |
| 08080370                                       | 200 mm | 300 mm | -          |
| 08080371                                       | 300 mm | 400 mm | -          |
| <i>Llave para campana de vidrio con gancho</i> |        |        |            |
| 08088514                                       | -      | -      | 29/32      |



1. Con cuello esmerilado, con llave. 2. Con cuello esmerilado. 3. Tapa botón

## TUBOS

## TUBOS DE ENSAYO



## Tubos De Ensayo De Vidrio Soda

| Referencia | DxL          | Capacidad | Pack |
|------------|--------------|-----------|------|
| 08080413   | 10x75 mm     | 3 mL      | 250  |
| 08080415   | 12x100 mm    | 7 mL      | 250  |
| 08088515   | 15.30x100 mm | 13 mL     | 329  |
| 08088516   | 15.30x160 mm | 25 mL     | 500  |
| 08088517   | 16x160 mm    | 20 mL     | 500  |
| 08088518   | 17.25x180 mm | 35 mL     | 250  |
| 08088519   | 17.25x180 mm | 30 mL     | 250  |
| 08088520   | 19.25x200 mm | 50 mL     | 250  |
| 08088521   | 19.25x200 mm | 50 mL     | 250  |



Tubos de ensayo de vidrio soda

## Tubos De Ensayo De Vidrio Borosilicato

| Referencia                       | DxL          | Capacidad | Grosor | Pack |
|----------------------------------|--------------|-----------|--------|------|
| 08080416                         | 10x100 mm    | 5 mL      | 0,8 mm | 250  |
| 08080417                         | 16x160 mm    | 25 mL     | 1,0 mm | 250  |
| 08080418                         | 16x100 mm    | 15 mL     | 0,8 mm | 250  |
| 08080419                         | 18x180 mm    | 35 mL     | 1,5 mm | 100  |
| 08080420                         | 20x200 mm    | 50 mL     | 1,5 mm | 100  |
| 08080421                         | 22x220 mm    | 65 mL     | 1,5 mm | 100  |
| 08080422                         | 25x200 mm    | 80 mL     | 1,5 mm | 50   |
| 08080446                         | 22x200 mm    | -         | 1,5 mm | 50   |
| 08080441                         | 12x120 mm    | -         | -      | 250  |
| 08080442                         | 14x140 mm    | -         | -      | 100  |
| 08080443                         | 16x160 mm    | -         | -      | 250  |
| 08080444                         | 18x180 mm    | -         | -      | 100  |
| 08080447                         | 20x200 mm    | -         | -      | 100  |
| 08080426                         | 16x160 mm    | 25 mL     | 1,2 mm | 100  |
| 08080427                         | 18x180 mm    | 35 mL     | 1,2 mm | 100  |
| 08088522                         | 10x100 mm    | -         | 1,0 mm | 100  |
| 08088523                         | 12x120 mm    | -         | 1,0 mm | 100  |
| 08088524                         | 14x140 mm    | -         | -      | 100  |
| 08088525                         | 20x200 mm    | -         | 1,2 mm | 100  |
| <i>Tubos de ensayo con borde</i> |              |           |        |      |
| 08080423                         | 13x150 mm    | 10 mL     | -      | 50   |
| <i>Tubos vidrio hemólisis</i>    |              |           |        |      |
| 08088529                         | 11,60x75 mm  | 5 mL      | 0,5 mm | -    |
| 08088530                         | 12,25x75 mm  | 6 mL      | 0,5 mm | 500  |
| 08088531                         | 12,25x75mm   | 5 mL      | 0,8 mm | 500  |
| 08080440                         | 12,25x100 mm | 8 mL      | 0,5 mm | 500  |

## Tubos De Ensayo, Ptfé

► Alta resistencia química, mecánica y térmica. Soporta temperaturas continuas hasta 250°C y hasta 300°C en intervalos cortos.

| Referencia | DxL         | Capacidad | Grosor | Fondo   |
|------------|-------------|-----------|--------|---------|
| 08080448   | 16x56 mm    | 5 mL      | 1 mm   | Redondo |
| 08080449   | 16,5x103 mm | 10 mL     | 1,5 mm | Redondo |
| 08080450   | 25x125 mm   | 25 mL     | 2 mm   | Redondo |
| 08080451   | 28x121 mm   | 50 mL     | 2 mm   | Redondo |
| 08080429   | 18x120 mm   | -         | 3 mm   | Cónico  |
| 08080430   | 18x100 mm   | -         | 3 mm   | Redondo |



Tubos de ensayo, ptfé

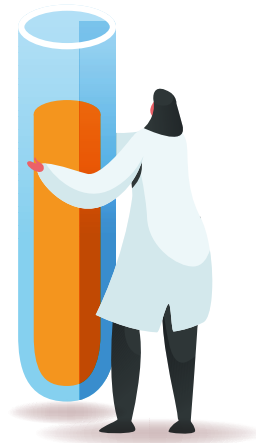
## Material de uso general

### Tubos De Ensayo De Pp

| Referencia | DxL       | Capacidad | Pack |
|------------|-----------|-----------|------|
| 08080436   | 12x75 mm  | 5 mL      | 500  |
| 08080437   | 16x100 mm | 15 mL     | 500  |

### Tubos De Ensayo De Ps

| Referencia | DxL       | Capacidad | Pack |
|------------|-----------|-----------|------|
| 08080438   | 12x75 mm  | 5 mL      | 500  |
| 08080439   | 16x100 mm | 15 mL     | 500  |



## TUBOS CENTRÍFUGA

► Tubos en polipropileno transparente de fondo cónico.

home of tissue culture



| Referencia  | Fondo Cónico | Capacidad | Estéril | Máximo FCR | Pack (U.) |
|-------------|--------------|-----------|---------|------------|-----------|
| 07178035*   | sin faldón   | 15 mL     | ●       | 15.500 xg  | 800       |
| 07178031*   | sin faldón   | 50 mL     | ●       | 15.500 xg  | 360       |
| 07177900*   | con faldón   | 50 mL     | ●       | -          | 320       |
| 00006444**  | sin faldón   | 15 mL     | -       | 12.000 xg  | 500       |
| 00006445**  | sin faldón   | 50 mL     | -       | 12.000 xg  | 500       |
| 00006446    | sin faldón   | 15 mL     | ●       | 20.000 xg  | 500       |
| 00006447    | sin faldón   | 50 mL     | ●       | 20.000 xg  | 500       |
| 00005845**  | sin faldón   | 15 mL     | ●       | 12.000 xg  | 500       |
| 00005846**  | sin faldón   | 50 mL     | ●       | 12.000 xg  | 500       |
| 00005847**  | con faldón   | 50 mL     | ●       | 6.000 xg   | 500       |
| 07441443    | sin faldón   | 50 mL     | -       | 12.000 xg  | 500       |
| 07441445    | con faldón   | 50 mL     | -       | 12.000 xg  | 500       |
| 07441448*** | sin faldón   | 50 mL     | ●       | 7.000 xg   | 500       |
| 07441451*** | con faldón   | 50 mL     | ●       | 7.000 xg   | 500       |
| 07441446    | sin faldón   | 15 mL     | ●       | 5.000 xg   | 500       |
| 07441459*** | sin faldón   | 15 mL     | ●       | 5.000 xg   | 500       |
| 07441447    | sin faldón   | 15 mL     | ●       | 5.000 xg   | 500       |

■ Marca: TPP. Plástico para cultivo celular. Disponible también en triple bolsa.

■ Marca: Deltalab.

\* Se presentan en bolsas unitarias.



**Ref. 07441448\*.** Tubos sin faldón de 50 mL.

**Ref. 07178035.** Tubo de centrifuga para cultivo celular (TPP).

### Tubos Con Tapón, Pp

| Referencia | Color    | DxL       | Fondo   | Pack | Estéril |
|------------|----------|-----------|---------|------|---------|
| 08080512   | Rojo     | 16x100 mm | Redondo | 1000 |         |
| 08080513   | Blanco   | 16x100 mm | Redondo | 1000 |         |
| 08080514   | Azul     | 16x100 mm | Redondo | 1000 |         |
| 08080515   | Amarillo | 16x100 mm | Redondo | 1000 |         |
| 08080516   | Rojo     | 16x100 mm | Redondo | 1000 | ●       |
| 08080517   | Blanco   | 16x100 mm | Redondo | 1000 | ●       |
| 08080518   | Azul     | 16x100 mm | Redondo | 1000 | ●       |
| 08080519   | Amarillo | 16x100 mm | Redondo | 1000 | ●       |



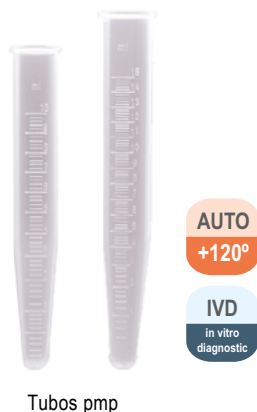
Tubos con tapón, pp

## Tubos Pmp



► Hasta 4000 RPM, alta resistencia química. Graduación 0,2 mL.

| Referencia | Capacidad | DxL       | Fondo  | Pack |
|------------|-----------|-----------|--------|------|
| 08080470   | 10 mL     | 16x107 mm | Cónico | 50   |
| 08080471   | 15 mL     | 18x118 mm | Cónico | 50   |



Tubos pmp

## Tubos Ps



► **Tubos de fondo redondo:** Disponen de tapón a rosca.

| Referencia       | Capacidad | DxL        | Fondo   | Pack   |
|------------------|-----------|------------|---------|--------|
| <i>Sin borde</i> |           |            |         |        |
| 08080499         | 10 mL     | 16x105 mm  | Cónico  | 2000   |
| 08080500         | 10 mL     | 16x100 mm  | Redondo | 2000   |
| 08080502         | 5 mL      | 12x75 mm   | Redondo | 4x1000 |
| 08080501         | 5 mL      | 13x75 mm   | Redondo | 4000   |
| 08080507         | 15 mL     | 16x150 mm  | Redondo | 850    |
| 08080504*        | 5 mL      | 11x16 mm   | Redondo | 6000   |
| 08080503**       | 3 mL      | 11,5x56 mm | Redondo | 5000   |
| <i>Con borde</i> |           |            |         |        |
| 08080492         | 10 mL     | 16x100 mm  | Redondo | 1000   |
| 08080493         | 10 mL     | 16x100 mm  | Redondo | 1800   |
| 08080494         | 10 mL     | 16x100 mm  | Redondo | 750    |
| 08080495         | 15 mL     | 16x120 mm  | Redondo | 750    |
| 08080496         | 15 mL     | 16x120 mm  | Redondo | 700    |
| 08080497         | 20 mL     | 16x120 mm  | Redondo | 500    |
| 08080498         | 20 mL     | 16x120 mm  | Redondo | 500    |
| 08080521**       | 3 mL      | 11,5x55 mm | -       | 5000   |
| 08080505         | 5 mL      | 12x87 mm   | Redondo | 4000   |
| 08080508         | 10 mL     | 16x99,3 mm | Redondo | 2000   |
| 08080510         | 10 mL     | 16x100 mm  | Cónico  | 2000   |

\* Ria

\*\* Coagulómetro

## Tubos De Vidrio



► Fabricados en vidrio borosilicato 3.3, ASTM E-438 Clase A. Las paredes tienen un espesor uniforme con reborde.

| Referencia | Capacidad | DxL       | Fondo  | Pack |
|------------|-----------|-----------|--------|------|
| 08080456   | 5 mL      | 13x100 mm | Cónico | 100  |
| 08080457   | 10 mL     | 15x110 mm | Cónico | 100  |
| 08080458   | 15 mL     | 17x120 mm | Cónico | 100  |



Tubos de vidrio

| Referencia | Capacidad | DxL       | Fondo                      | Pack |
|------------|-----------|-----------|----------------------------|------|
| 08080459   | 50 mL     | 30x125 mm | Cónico                     | 50   |
| 08080452   | 12 mL     | 16x100 mm | Redondo                    | 100  |
| 08080453   | 12 mL     | 16x110 mm | Cónico                     | 100  |
| 08080454*  | 100 mL    | -         | Redondo                    | 2    |
| 08080455*  | 100 mL    | -         | Redondo, con forma de pera | 2    |

\* Vidrio astm



Tubos para centrifuga, vidrio. No graduados, con reborde

Vidrio astm con reborde

## TUBOS DE CULTIVO



► Vidrio borosilicato. Tapón de rosca con junta PTFE.

| Referencia                        | Capacidad | DxL         | Fondo   | Tapón    | Pack |
|-----------------------------------|-----------|-------------|---------|----------|------|
| 08080531                          | 5 mL      | 15x75 mm    | Redondo | PP       | 100  |
| 08080532                          | 10 mL     | 15x125 mm   | Redondo | PP       | 100  |
| 08080533                          | 15 mL     | 15x150 mm   | Redondo | PP       | 100  |
| 08080536*                         | 22 mL     | 16x160 mm   | Redondo | Aluminio | 299  |
| 08080535                          | 25 mL     | 18x150 mm   | Redondo | PP       | -    |
| 08088532*                         | -         | 19,5x200 mm | Redondo | Aluminio | 215  |
| 08090087                          | -         | 25x100 mm   | Redondo | PP       | 100  |
| 08080534                          | 45 mL     | 25x150 mm   | Redondo | PP       | -    |
| 08080542                          | 60 mL     | 25x200 mm   | Redondo | PP       | 100  |
| 08080537                          | 5 mL      | 18x45 mm    | Plano   | PP       | 100  |
| 08080538                          | 15 mL     | 25x57 mm    | Plano   | PP       | 100  |
| 08080539                          | 30 mL     | 25x95 mm    | Plano   | PP       | 100  |
| 08080540                          | 40 mL     | 25x145 mm   | Plano   | PP       | -    |
| <b>Referencia DxL Grosor Pack</b> |           |             |         |          |      |
| <i>Campana Durhamv</i>            |           |             |         |          |      |
| 08080541                          | 7x50 mm   | 0,5 mm      | 1000    |          |      |

## Material de uso general

### TUBOS EN "U"



► **Tubos en "U":** Vidrio borosilicato, con reborde.

| Referencia                             | Dimensiones | Espacio  | Pack |
|----------------------------------------|-------------|----------|------|
| <i>Tubos en 'U'</i>                    |             |          |      |
| 08080543                               | 16x150 mm   | -        | 10   |
| 08088534                               | 20x200 mm   | 54 mm    | 10   |
| 08088536                               | 14x140 mm   | 60 mm    | -    |
| 08088537                               | 16x160 mm   | 66 mm    | -    |
| 08088538                               | 18x180 mm   | 66 mm    | -    |
| 08088539                               | 20x200 mm   | 66/72 mm | -    |
| 08088540                               | 20x200 mm   | 75 mm    | -    |
| <i>Tubo en 'U', con lave de vidrio</i> |             |          |      |
| 08088533                               | 22x150 mm   | 55 mm    | -    |



Tubo en "u".



Tubo en "u" con llave de vidrio.

### TAPONES PARA TUBOS

Tapones Para Tubos Pe



| Referencia         | Para tubos de | Diámetro    | Color    | Pack  |
|--------------------|---------------|-------------|----------|-------|
| 08080544           | 12 mm         | 10,5 mm     | -        | 100   |
| 08080545           | 16 mm         | 14 mm       | -        | 100   |
| 08080546           | 16 mm         | 14,5 mm     | -        | 100   |
| 08080552           | 17 mm         | 15,5 mm     | -        | 100   |
| 08080547           | 18 mm         | 16 mm       | -        | 100   |
| 08080548           | 24 mm         | 22 mm       | -        | 100   |
| 08080549           | 30 mm         | 28 mm       | -        | 100   |
| 08080550           | 35 mm         | 33 mm       | -        | 100   |
| 08080551           | 40 mm         | 38 mm       | -        | 100   |
| <i>Desechables</i> |               |             |          |       |
| 08080553           | -             | 11 mm (RIA) | Neutro   | 1000  |
| 08080554           | -             | 16 mm       | Neutro   | 1000  |
| 08080566**         | 16 mm         | -           | Rojo     | 1000  |
| 08080567**         | 12 mm         | -           | Verde    | 1000  |
| 08080556*          | 15-17 mm      | -           | Blanco   | 14000 |
| 08080557*          | 15-17 mm      | -           | Rojo     | 14000 |
| 08080558*          | 15-17 mm      | -           | Verde    | 14000 |
| 08080559*          | 15-17 mm      | -           | Azul     | 14000 |
| 08080560*          | 15-17 mm      | -           | Amarillo | 14000 |
| 08080561*          | 11-13 mm      | -           | Blanco   | 25000 |
| 08080562*          | 11-13 mm      | -           | Rojo     | 25000 |

| Referencia | Para tubos de | Diámetro | Color    | Pack  |
|------------|---------------|----------|----------|-------|
| 08080563*  | 11-13 mm      | -        | Verde    | 25000 |
| 08080564*  | 11-13 mm      | -        | Azul     | 25000 |
| 08080565*  | 11-13 mm      | -        | Amarillo | 25000 |

\* Solapa de polietileno.

\*\* No cumple con la norma ivd in vitro diagnostic.



Tapones para tubos desechables, pe.

### MICROTUBOS Y TUBOS PARA PCR

Microtubos



► **Todos los tubos a excepción de 07440721, 07440722 y 07441375 son:** Cónicos, graduados, apirógenos y libres de DNAsa/RNAsa.

| Referencia  | Capacidad | Estéril | Pestaña de bloqueo | Pack |
|-------------|-----------|---------|--------------------|------|
| 00002379    | 0,2 mL    | -       | -                  | 1000 |
| 00006449    | 0,5 mL    | -       | -                  | 1000 |
| 00006450    | 0,5 mL    | ●       | -                  | 1000 |
| 00006451    | 1,5 mL    | -       | -                  | 500  |
| 00006452    | 1,5 mL    | ●       | -                  | 500  |
| 00006453    | 2 mL      | -       | -                  | 500  |
| 00006454    | 2 mL      | ●       | -                  | 500  |
| 00006455*   | 1,5 mL    | -       | -                  | 500  |
| 00006456*   | 1,5 mL    | ●       | -                  | 500  |
| 00006457    | 5 mL      | -       | -                  | 180  |
| 00006458    | 5 mL      | ●       | -                  | 180  |
| 00006459    | 5 mL      | -       | ●                  | 1000 |
| 00006460    | 1,5 mL    | -       | ●                  | 500  |
| 00006461**  | 1,5 mL    | -       | ●                  | 500  |
| 00006462    | 2 mL      | -       | ●                  | 500  |
| 00006463    | 0,5 mL    | -       | ●                  | 1000 |
| 00006464    | 1,5 mL    | ●       | ●                  | 500  |
| 00006465**  | 1,5 mL    | ●       | ●                  | 500  |
| 00006466    | 2 mL      | ●       | ●                  | 500  |
| 00006467    | 5 mL      | -       | ●                  | 200  |
| 00006468    | 5 mL      | ●       | ●                  | 200  |
| 07440721**  | 1,5 mL    | -       | -                  | 1000 |
| 07440722    | 1,5 mL    | -       | -                  | 500  |
| 07441375*** | 2 mL      | -       | ●                  | 500  |

\* Color ambar. Protección contra la luz.

\*\* Microtubo tipo eppendorf no graduado.

\*\*\* Pestaña anticontaminación.

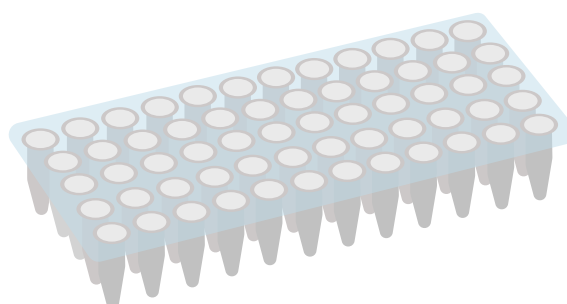
## Tiras De Tubo De Pcr

| Referencia | Descripción                                   | Pack |
|------------|-----------------------------------------------|------|
| 00002377   | Tiras de 8 tubos y 8 tapones unidos de 0,2 mL | 120  |
| 00002378   | Tiras de 8 tubos y 8 tapones unidos de 0,1 mL | 120  |
| 00002542   | Tiras de 8 tubos y tiras de 8 tapones 0,2mL   | 125  |
| 00006424   | Tiras de 8 tubos y tiras de 8 tapones 0,1mL   | 125  |

## Placas De 96 Pocillos Para Pcr



| Referencia | Capacidad | Faldón          | Compat.                 | Tipo de PCR  | Pack |
|------------|-----------|-----------------|-------------------------|--------------|------|
| 00012952   | 0,2 mL    | sin faldón      | -                       | convencional | 100  |
| 00007611   | 0,1 mL    | sin faldón      | -                       | convencional | 50   |
| 00001489   | 0,2 mL    | medio faldón    | ABI Thermal Cycler      | Real Time    | 10   |
| 00001488   | 0,1 mL    | medio faldón    | ABI Fast Thermal Cycler | Real Time    | 10   |
| 00012954   | 0,2 mL    | faldón completo | Biorad                  | Real Time    | 100  |
| 00006431   | 0,1 mL    | faldón completo | Biorad                  | Real Time    | 10   |
| 00002102   | 0,1 mL    | medio faldón    | Lighcycler              | Real Time    | 10   |



\*Divisible

## Film De Sellado

| Referencia | Descripción                            | Pack |
|------------|----------------------------------------|------|
| 00002104   | Film de sellado placa pcr no óptico    | 100  |
| 00002103   | Film adhesivo Aluminio para placas PCR | 100  |
| 00006723   | Film PE óptico                         | 100  |

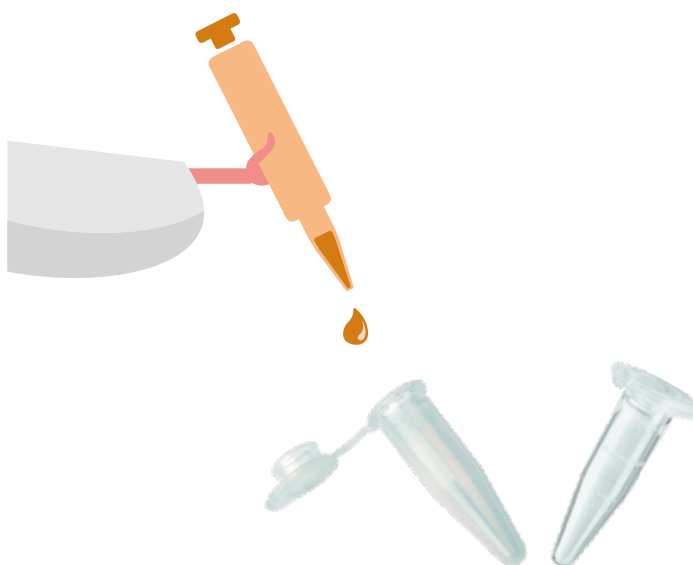
## MICROTUBOS PP Y PE



► **Microtubos no graduados:** Se pueden usar con centrifuga hasta RCF max. 11.000 xg.

| Referencia       | Capacidad | Tipo             | Color    | Pack  |
|------------------|-----------|------------------|----------|-------|
| 08080575*        | 1,5 mL    | Eppendorf        | Blanco   | 10000 |
| 08080576*        | 0,5 mL    | Vitraton         | Blanco   | 14000 |
| 08080577         | 0,5 mL    | Beckman          | Blanco   | 18000 |
| <b>Graduados</b> |           |                  |          |       |
| 08080578*        | 1,5 mL    | Eppendorf        | Neutro   | 10000 |
| 08080579*        | 1,5 mL    | -                | Azul     | 10    |
| 08080580         | 1,5 mL    | -                | Amarillo | 10000 |
| 08080581         | 1,5 mL    | -                | Verde    | 10000 |
| 08080582         | 1,5 mL    | -                | Rosa     | 10000 |
| 08080578         | 1,5 mL    | Eppendorf, Cobas | Neutro   | 10000 |
| 08080579         | 1,5 mL    | Cobas            | Azul     | 10    |
| 08080580         | 1,5 mL    | Cobas            | Amarillo | 10000 |
| 08080581         | 1,5 mL    | Cobas            | Verde    | 10000 |
| 08080582         | 1,5 mL    | Cobas            | Rosa     | 10000 |

\*Con tapón

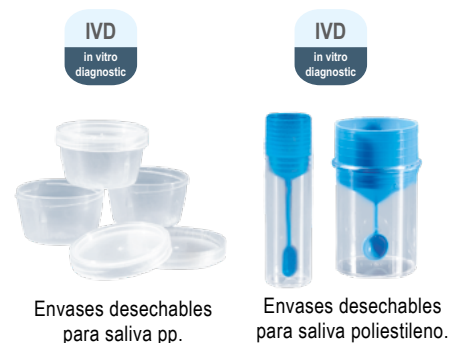


## MATERIAL PARA MUESTRAS

### Envases

| Referencia                                       | Material               | Capacidad    | Tapón | Diámetro | Altura   | Pack |
|--------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------|----------|----------|------|
| <i>Desechables para saliva</i>                   |                        |              |       |          |          |      |
| 08080631                                         | PP                     | 22 mL        | ●     | -        | 31 mm    | 1000 |
| 08080594                                         | PP                     | 30 mL        | ●     | -        | 34,10 mm | 500  |
| 08080595                                         | Polietileno            | 15 mL        | ●     | 22,22 mm | 79,50 mm | 1000 |
| 08080629                                         | Polietileno            | 60 mL        | ●     | 41 mm    | 55 mm    | 360  |
| 08080635                                         | Polietileno            | 60 mL        | ●     | 41 mm    | 55 mm    | 400  |
| 08080596                                         | PE                     | 1 mL         | ●     | 8 mm     | 32 mm    | 500  |
| 08080597                                         | PE                     | 2,5 mL       | ●     | 14 mm    | 31,5 mm  | 100  |
| 08080598                                         | PE                     | 8 mL         | ●     | 17,2 mm  | 57,6 mm  | 100  |
| 08080599                                         | PE                     | 7 mL         | ●     | 22,8 mm  | 32,9 mm  | 100  |
| 08080600                                         | PE                     | 20 mL        | ●     | 24,8 mm  | 74,5 mm  | 100  |
| 08080601*                                        | PE                     | 35 mL        | ●     | 31 mm    | 74,5 mm  | 50   |
| 08080602                                         | PE                     | 25 mL        | ●     | 31,3 mm  | 52,5 mm  | 50   |
| 08080603                                         | PE                     | 5 mL         | ●     | 15 mm    | 49 mm    | 100  |
| <i>Recipientes con tapón</i>                     |                        |              |       |          |          |      |
| 08080604                                         | LDPE                   | 5 mL         | ●     | 21 mm    | 35,7 mm  | 10   |
| 08080605                                         | LDPE                   | 10 mL        | ●     | 21 mm    | 58,4 mm  | 10   |
| 08080606                                         | LDPE                   | 30 mL        | ●     | 35 mm    | 53 mm    | 10   |
| 08080607                                         | LDPE                   | 60 mL        | ●     | 35 mm    | 94,2 mm  | 10   |
| 08080608                                         | LDPE                   | 90 mL        | ●     | 54,5 mm  | 63,4 mm  | 10   |
| 08080609                                         | LDPE                   | 180 mL       | ●     | 54,5 mm  | 109,6 mm | 10   |
| <i>Viales de escintilación</i>                   |                        |              |       |          |          |      |
| 08080610                                         | PP                     | 20 mL, macro | ●     | 26,5 mm  | 60,10 mm | 1000 |
| 08080611                                         | PP                     | 4 mL, mini   | ●     | 13,71 mm | 53,60 mm | 2000 |
| <i>Viales para muestras PFA</i>                  |                        |              |       |          |          |      |
| 08080615                                         | PFA (Per-fluoroalcoxy) | 30 mL        | ●     | 38 mm    | 54 mm    | -    |
| 08080616                                         | PFA (Per-fluoroalcoxy) | 60 mL        | ●     | 38 mm    | 90 mm    | -    |
| 08080617                                         | PFA (Per-fluoroalcoxy) | 90 mL        | ●     | 54 mm    | 62 mm    | -    |
| 08080618                                         | PFA (Per-fluoroalcoxy) | 180 mL       | ●     | 54 mm    | 112 mm   | -    |
| <i>Envases con tapón a presión</i>               |                        |              |       |          |          |      |
| 08080627                                         | PS                     | 30 mL        | ●     | 34 mm    | 41 mm    | 800  |
| 08080628                                         | PS                     | 35 mL        | ●     | 34 mm    | 60 mm    | 750  |
| <i>Envases para orinas y muestras biológicas</i> |                        |              |       |          |          |      |
| 08080644                                         | PS                     | 60 mL        | ●     | 39 mm    | -        | 600  |
| 08080645**                                       | PS                     | 60 mL        | ●     | 39 mm    | -        | 400  |
| 08080630                                         | PS                     | 200 mL       | ●     | 66 mm    | -        | 500  |
| 08080636**                                       | PS                     | 200 mL       | ●     | 66 mm    | -        | 200  |
| <i>Envases para orina, con tapón a rosca</i>     |                        |              |       |          |          |      |
| 08080641                                         | PP                     | 60 mL        | ●     | 38 mm    | -        | 500  |
| 08080642                                         | PP                     | 60 mL        | ●     | 38 mm    | -        | 400  |
| <i>Envases con tapón a rosca</i>                 |                        |              |       |          |          |      |
| 08080637                                         | PP                     | 30 mL        | ●     | 35 mm    | -        | 600  |
| 08080638                                         | PP                     | 30 mL        | ●     | 35 mm    | -        | 400  |
| 08080639                                         | PP                     | 60 mL        | ●     | 35 mm    | -        | 600  |

Karte



| Referencia                                                 | Material | Capacidad | Tapón | Diámetro | Altura  | Pack  |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|----------|---------|-------|
| 08080640                                                   | PP       | 60 mL     |       | 35 mm    | -       | 400   |
| 08080648                                                   | PP       | 150 mL    | Azul  | 62,5 mm  | -       | 500   |
| 08080649                                                   | PP       | 150 mL    | Rojo  | 62,5 mm  | -       | 250   |
| 08080650                                                   | PP       | 150 mL    | Rojo  | 62,5 mm  | -       | 250   |
| 08080651                                                   | PP       | 200 mL    | Azul  | 66 mm    | -       | 600   |
| 08080652                                                   | PP       | 200 mL    | Rojo  | 66 mm    | -       | 200   |
| <i>Envases con espátula, cuchara y tapón de PE a rosca</i> |          |           |       |          |         |       |
| 08080643                                                   | PS       | 30 mL     | ●     | 25 mm    | -       | 400   |
| 08080646                                                   | PS       | 60 mL     | ●     | 39 mm    | -       | 500   |
| 08080647                                                   | PS       | 60 mL     | ●     | 39 mm    | -       | 400   |
| <i>Envase para Technicon, Beckman, Konelab en PS</i>       |          |           |       |          |         |       |
| 08080619                                                   | PS       | 1,5 mL    |       | 13,8 mm  | 22,6 mm | 10000 |
| 08080620                                                   | PS       | 2 mL      |       | 13,7 mm  | 24,9 mm | 10000 |
| 08080621                                                   | PS       | 1,5 mL    |       | 13,9 mm  | 24,7 mm | 12000 |
| 08080622                                                   | PS       | 4 mL      |       | 17,26 mm | 37,9 mm | 6000  |

Para Más Información Consulte Con Nuestros Comerciales.

\*Este artículo se suministra bajo pedido.

\*\*Suministrado en envase individual aséptico con etiqueta.

- Estéril
- Estéril paquete individual



Envases con tapón a rosca.

IVD  
in vitro  
diagnostic



Envases con, espátula, cuchara y tapón pe a rosca.

IVD  
in vitro  
diagnostic



Envase para technicon, beckman, konelab en ps.

IVD  
in vitro  
diagnostic

## Accesorios

Kartell

| Referencia                                                   | Material     | Capacidad | Tapón | Diámetro | Altura   | Observaciones                                                    | Pack  |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|----------|----------|------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>Tubo</i>                                                  |              |           |       |          |          |                                                                  |       |
| 08088544                                                     | PS           | 30 mL     | ●     | 25 mm    | -        | Envase individual estéril, con cuchara. Con tapón a rosca de PE. | 400   |
| <i>Tapones para envases portamuestras</i>                    |              |           |       |          |          |                                                                  |       |
| 08080625                                                     | PE           | -         | ●     | 15,7 mm  | 5,9 mm   | Tapones antievaporación                                          | 10000 |
| 08080626                                                     | PE           | -         | ●     | 16 mm    | 8,5 mm   | Tapones a presión                                                | 20000 |
| <i>Varillas desechables para despegar y extraer coágulos</i> |              |           |       |          |          |                                                                  |       |
| 08080634                                                     | Poliestileno | -         |       | -        | 156,5 mm | -                                                                | 8000  |

## BUTIRÓMETROS



| Referencia | Descripción                            | Precisión |
|------------|----------------------------------------|-----------|
| 08080653   | Para leche entera                      | 0/6%      |
| 8090088    | Para leche con bajo contenido en grasa | 0/4%      |



Tapones para envases portamuestras.

IVD  
in vitro  
diagnostic



Varillas desechables para despegar y extraer coágulos.



Butirómetro.



## Material de uso general

### VARIOS



| Referencia                         | Material            | Capacidad               | Diámetro | Altura  | Pack |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------|---------|------|
| <i>Varilla hueca</i>               |                     |                         |          |         |      |
| 08080654                           | Vidrio borosilicato | -                       | 7 mm     | 500 mm  | -    |
| <i>Tubo Thiele</i>                 |                     |                         |          |         |      |
| 08080655                           | Vidrio borosilicato | 40 mL                   | 24 mm    | 150 mm  | 10   |
| <i>Tubo Nessler</i>                |                     |                         |          |         |      |
| 08080656*                          | -                   | 50/100 mL               | 27 mm    | 210 mm  | -    |
| <i>Cubetas</i>                     |                     |                         |          |         |      |
| 08080659**                         | PS                  | 4 mL                    | 11,9 mm  | 34,5 mm | 2688 |
| 08080660***                        | PS                  | 1,3 mL                  | 11,9 mm  | 34,5 mm | 20   |
| <i>Cortador de tubos de vidrio</i> |                     |                         |          |         |      |
| 08080663                           | -                   | Para diámetro de 30 mm. | -        | -       | -    |

\*Con fondo plano y pico.

\*\*Cubeta para olli.

\*\*\*Cubeta para fibrinímetro.



Cubetas.



Cortador de tubos de vidrio.

## GRADILLAS Y SOPORTES

### GRADILLAS PARA TUBOS DE PLÁSTICO

- **Gradillas multiposición:** Disponen de engarces laterales para unir varias gradillas. Para tubos de diferentes tamaños en función de cómo se coloque la gradilla.
- **Gradillas de polipropeno:** Apilables, orificios identificados alfanuméricamente. Estérilizables en autoclave.
- **Gradillas multisoporte:** Estérilizables en autoclave.



| Referencia                         | Nº orificios | Diámetro | Alineación | Color    | Pack |
|------------------------------------|--------------|----------|------------|----------|------|
| <i>Gradillas multiposición</i> ■   |              |          |            |          |      |
| 08080687                           | 32           | 11 mm    | 4x8        | -        | -    |
| 08080687                           | 12           | 16 mm    | 2x6        | -        | -    |
| 08080687                           | 4            | 29 mm    | 1x4        | -        | -    |
| <i>Gradillas polipropileno</i> ■ ■ |              |          |            |          |      |
| 08080664                           | 90           | 13 mm    | 6x15       | Blanco   | -    |
| 08080665                           | 90           | 13 mm    | 6x15       | Azul     | -    |
| 08080666                           | 90           | 13 mm    | 6x15       | Rojo     | -    |
| 08080667                           | 90           | 13 mm    | 6x15       | Amarillo | -    |
| 08080668                           | 60           | 16 mm    | 5x12       | Blanco   | -    |
| 08080669                           | 60           | 16 mm    | 5x12       | Azul     | -    |
| 08080670                           | 60           | 16 mm    | 5x12       | Rojo     | -    |
| 08080671                           | 60           | 16 mm    | 5x12       | Amarillo | -    |
| 08080672                           | 40           | 20 mm    | 4x10       | Blanco   | -    |
| 08080673                           | 40           | 20 mm    | 4x10       | Azul     | -    |
| 08080674                           | 40           | 20 mm    | 4x10       | Rojo     | -    |
| 08080675                           | 40           | 20 mm    | 4x10       | Amarillo | -    |
| 08080676                           | 24           | 25 mm    | 3x8        | Blanco   | -    |
| 08080677                           | 24           | 25 mm    | 3x8        | Azul     | -    |
| 08080678                           | 24           | 25 mm    | 3x8        | Rojo     | -    |
| 08080679                           | 24           | 25 mm    | 3x8        | Amarillo | -    |
| 08080680                           | 21           | 30 mm    | 3x7        | Blanco   | -    |
| 08080681                           | 21           | 30 mm    | 3x7        | Azul     | -    |
| 08080682                           | 21           | 30 mm    | 3x7        | Rojo     | -    |
| 08080683                           | 21           | 30 mm    | 3x7        | Amarillo | -    |

| Referencia                         | Nº orificios | Diámetro | Alineación | Color    | Pack |
|------------------------------------|--------------|----------|------------|----------|------|
| <i>Gradillas multisoporte</i> ■    |              |          |            |          |      |
| 08080684                           | 40           | 17-20 mm | -          | Rojo     | -    |
| 08080685                           | 50           | 14-17 mm | -          | Blanco   | -    |
| 08080686                           | 80           | 10-13 mm | -          | Blanco   | -    |
| <i>Gradillas universales, PP</i> ■ |              |          |            |          |      |
| 08080707                           | 90           | 13 mm    | 6x15       | Blanco   | 20   |
| 08080708                           | 90           | 13 mm    | 6x15       | Azul     | 20   |
| 08080709                           | 90           | 13 mm    | 6x15       | Amarillo | 20   |
| 08080710                           | 90           | 13 mm    | 6x15       | Rojo     | 20   |
| 08080711                           | 60           | 16 mm    | 5x12       | Blanco   | 20   |
| 08080712                           | 60           | 16 mm    | 5x12       | Azul     | 20   |
| 08080713                           | 60           | 16 mm    | 5x12       | Amarillo | 20   |
| 08080714                           | 60           | 16 mm    | 5x12       | Rojo     | 20   |
| 08080715                           | 40           | 20 mm    | 4x10       | Blanco   | 20   |
| 08080716                           | 40           | 20 mm    | 4x10       | Azul     | 20   |
| 08080717                           | 40           | 20 mm    | 4x10       | Amarillo | 20   |
| 08080718                           | 40           | 20 mm    | 4x10       | Rojo     | 20   |
| 08080719                           | 40           | 25 mm    | 4x10       | Blanco   | 20   |
| 08080720                           | 40           | 25 mm    | 4x10       | Azul     | 20   |
| 08080721                           | 40           | 25 mm    | 4x10       | Amarillo | 20   |
| 08080722                           | 40           | 25 mm    | 4x10       | Rojo     | 20   |
| 08080723                           | 24           | 30 mm    | 3x8        | Blanco   | 20   |
| 08080724                           | 24           | 30 mm    | 3x8        | Azul     | 20   |
| 08080725                           | 24           | 30 mm    | 3x8        | Amarillo | 20   |
| 08080726                           | 24           | 30 mm    | 3x8        | Rojo     | 20   |

## GRADILLAS PARA TUBOS DE METAL



| Referencia                            | Nº orificios | Diámetro | Alturas | Material | Pack |
|---------------------------------------|--------------|----------|---------|----------|------|
| <b>Gradillas de 2 y 3 alturas</b> ■ ■ |              |          |         |          |      |
| 08080691                              | 31           | 13 mm    |         | PP       | -    |
| 08080697                              | 10           | 18 mm    | 2       | -        | 5    |
| 08080698                              | 12           | 12 mm    | 3       | -        | 10   |
| 08080699                              | 12           | 20 mm    | 3       | -        | 10   |
| 08080700                              | 24           | 20 mm    | 3       | -        | 5    |
| 08080701*                             | 12           | 28 mm    | 2       | -        | 5    |
| 08080702*                             | 12           | 35 mm    | 2       | -        | 5    |
| 08080703*                             | 12           | 40 mm    | 2       | -        | 5    |
| <b>Bandejas para tubos</b>            |              |          |         |          |      |
| 08080704                              | 250          | 8,5 mm   | -       | -        | 5    |
| 08080705                              | 119          | 14,5 mm  | -       | -        | 5    |
| 08080706                              | 96           | 16,5 mm  | -       | -        | 5    |

\*Gradillas pmma.



Gradillas de 2 y 3 alturas.  
(Las especificaciones de este producto no son validas para las gradillas de pmma)



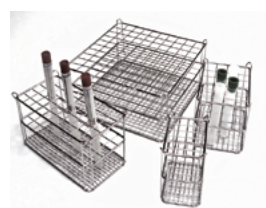
Gradillas de polipropeno.

| Referencia                             | Nº orificios | Diámetro | Dimensiones (LxAxH) | Alineación |
|----------------------------------------|--------------|----------|---------------------|------------|
| <b>Gradillas en acero inoxidable</b> ■ |              |          |                     |            |
| 08080730                               | 12           | 13 mm    | 80x55x85w mm        | 3x4        |
| 08080731                               | 24           | 13 mm    | 150x60x85 mm        | 3x8        |
| 08080732                               | 50           | 13 mm    | 175x90x85 mm        | 5x10       |
| 08080733                               | 100          | 13 mm    | 220x220x95 mm       | 10x10      |
| 08080734                               | 12           | 16 mm    | 135x85x50 mm        | 2x6        |
| 08080735                               | 24           | 16 mm    | 175x70x85 mm        | 3x8        |
| 08080736                               | 50           | 16 mm    | 210x105x85 mm       | 5x10       |
| 08080737                               | 72           | 16 mm    | 265x135x105 mm      | 6x12       |
| 08080738                               | 100          | 16 mm    | 240x240x105 mm      | 10x10      |
| 08080739                               | 24           | 18 mm    | 190x75x90 mm        | 3x8        |
| 08080740                               | 50           | 18 mm    | 230x120x90 mm       | 5x10       |
| 08080741                               | 72           | 18 mm    | 285x145x100 mm      | 6x12       |
| 08080742                               | 100          | 18 mm    | 240x240x105 mm      | 10x10      |
| 08080743                               | 12           | 25 mm    | 190x68x105 mm       | 2x6        |
| 08080744                               | 24           | 25 mm    | 250x100x105 mm      | 3x8        |
| 08080745                               | 50           | 25 mm    | 300x155x105 mm      | 5x10       |
| 08080746                               | 72           | 25 mm    | 105x365x180 mm      | 6x12       |
| ■ 08080747                             | 24           | 10 mm    | -                   | 6x4        |
| ■ 08080748                             | 50           | 12 mm    | -                   | 10x5       |
| ■ 08080749                             | 24           | 16 mm    | -                   | 6x4        |
| ■ 08080750                             | 50           | 16 mm    | -                   | 10x5       |
| ■ 08080751                             | 24           | 18 mm    | -                   | 6x4        |
| ■ 08080752                             | 50           | 18 mm    | -                   | 10x5       |
| ■ 08080753                             | 24           | 20 mm    | -                   | 6x4        |
| ■ 08080754                             | 50           | 20 mm    | -                   | 10x5       |
| ■ 08080755                             | 24           | 22 mm    | -                   | 6x4        |
| ■ 08080756                             | 24           | 30 mm    | -                   | 6x4        |
| ■ 08080757**                           | 24           | 18 mm    | -                   | 6x4        |
| ■ 08080758**                           | 24           | 30 mm    | -                   | 6x4        |
| ■ 08088550*                            | 50           | 12 mm    | -                   | 10x5       |
| ■ 08088551*                            | 24           | 12 mm    | -                   | 6x4        |
| <b>Gradillas en 'Z'</b>                |              |          |                     |            |
| 08080727                               | 50           | 12 mm    | 170x995x55 mm       | -          |
| 08080728                               | 50           | 14,5 mm  | 200x110x55 mm       | -          |
| 08080729                               | 50           | 17,0 mm  | 225x120x68 mm       | -          |

■ Fabricadas en acero aisi 304, autoclavables. Esquinas reforzadas y apilables.

\*Para viales.

\*\*Para tubos tipo falcón.



Gradillas en acero inoxidable.



Gradillas en acero inoxidable  
fabricadas en acero aisi 304, au-  
toclaves.

## GRADILLAS PARA PIPETAS

| Referencia | Modelo                                        | Capacidad                                               | Dimensiones (LxAxH)      | Observaciones                                                                              |
|------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08080800   | Vertical de PP                                | 8                                                       | 200x75x150 mm            | Pipetas con un diámetro máximo de 15 mm. La base dispone de pequeños orificios de drenaje. |
| 08080805   | Serológicas, para pipetas de escritorio. PMMA | 7 longitudinalmente o 16 lateralmente                   | 300x100x420 mm           | Dimensiones del compartimento: 290x85x89 mm                                                |
| 08080799   | Cajón, PP                                     | 30                                                      | 300X426X30 mm            | Dividido en 4 compartimentos de 1, 2, 5 y 10 mL.                                           |
| 08080807   | Para pipetas y termómetros. PP.               | 12                                                      | 205x150x220 mm           | Para pipetas de hasta 10 mm de diámetro                                                    |
| 08080804   | Universal, PVC                                | 7 longitudinalmente o 16 lateralmente                   | 216x283x40 mm            | 7 pipetas con un diámetro no superior a 20 mm o 16, con un diámetro no superior a 10 mm    |
| 08080802   | Vertical                                      | 18 (diámetro máximo 10 mm) o 10 (diámetro máximo 15 mm) | Ø 230 mm                 | Base circular con barra PVC                                                                |
| 08080803   | Vertical                                      | 18 (diámetro máximo 10 mm) o 10 (diámetro máximo 15 mm) | Ø 175 mm                 | Soporte circular para pipetas                                                              |
| 08080806   | Circular                                      | 44                                                      | 32 orificios, Ø de 13 mm | Fijo, sin base                                                                             |
| 08080801   | Portapipetas vertical de PP                   | 94                                                      | 470x230 mm               | Pipetas con un diámetro máximo de 14 mm.                                                   |



Portapipetas vertical de pp.



Serológicas, para pipetas de escritorio. Pmma.



Bandeja universal para pipetas.



Para pipetas y termómetros de pp.



Gradilla de soporte circular.

## SOPORTES PARA MATRACES

- **Soporte circular, de goma:** Puede sujetar matraces de hasta 500 mL.
- **Soporte circular, de polipropeno:** (08080814) Puede sujetar matraces de hasta 10 L. (08080818) Soporta desde matraces muy pequeños hasta 10 L. El soporte admite matraces calientes hasta 100 °C. Autoclavable.
- **Soporte bibase reversible: 2 tallas.** Rango temperatura -60°C a +200°C.

| Referencia                              | Diámetro   | Para matraces | Ø exterior | Ø interior | Altura |
|-----------------------------------------|------------|---------------|------------|------------|--------|
| <i>Soporte circular, de corcho</i>      |            |               |            |            |        |
| 08080808                                | 80 mm      | 50-100 mL     | 50 mm      | 30 mm      | 30 mm  |
| 08080809                                | 100 mm     | 250 mL        | 65 mm      | 45 mm      | 30 mm  |
| 08080810                                | 120 mm     | 500 mL        | 90 mm      | 70 mm      | 30 mm  |
| 08080811                                | 140 mm     | 1000 mL       | 110 mm     | 90 mm      | 30 mm  |
| 08080812                                | 160 mm     | 2000 mL       | 125 mm     | 110 mm     | 30 mm  |
| <i>Soporte circular, de goma</i>        |            |               |            |            |        |
| 08080813                                | 90 mm      | -             | -          | -          | 50 mm  |
| <i>Soporte circular, de polipropeno</i> |            |               |            |            |        |
| 08080814                                | 160 mm     | -             | -          | -          | 50 mm  |
| 08080818                                | 160 mm     | -             | -          | -          | 49 mm  |
| <i>bibase, reversible</i>               |            |               |            |            |        |
| 08080815                                | 46/80 mm   | 50-500 mL     | -          | -          | -      |
| 08080816                                | 80/1220 mm | 500-2000 mL   | -          | -          | -      |
| 08080817                                | 120/162 mm | 2000-6000 mL  | -          | -          | -      |

## SOPORTES PARA EMBUDOS

- **Soporte para embudos PP:** Individual o doble para embudos de 25 mm (con adaptador incluido) a 170 mm. Se puede montar sobre barras de diámetro de 8 a 14 mm.
- **Soporte para embudos separador, PP:** En forma de herradura diseñado para embudos separadores. Equipado con adaptadores cónicos para poder montarse en barras de 8 a 14 mm. No se pueden usar embudos con un diámetro inferior a 75 mm.
- **Soporte para 4 y 2 embudos, metálico:** Se suministra con soporte.

| Referencia                          | Capacidad | Espacios  | Para embudos | Pack |
|-------------------------------------|-----------|-----------|--------------|------|
| <i>Soporte para embudos, PP</i>     |           |           |              |      |
| 08080819                            | -         | 1 Puesto  | 25/170 mm    | 5    |
| 08080820                            | -         | 2 Puestos | 25/170 mm    | 5    |
| <i>Para embudos separador, PP</i>   |           |           |              |      |
| 08080821                            | -         | 1 Puesto  | 125/1000 mm  | 5    |
| <i>Para 4 y 2 embudos, metálico</i> |           |           |              |      |
| 08080822                            | 2         | -         | -            | -    |
| 08080823                            | 4         | -         | -            | -    |



Para 4 y 2 embudos, metálico.

## TAPONES

## TAPONES DE PLÁSTICO



► **Cónicos:** Según las normas DIN 12242. Cuerpo con 6 anillos para garantizar un cierre estanco.

► **Con dos boquillas PP:** Conicidad estándar 1:10 idónea para garantizar una estanqueidad perfecta en superficies esmeriladas.

| Referencia                  | Cono NS | Color             |
|-----------------------------|---------|-------------------|
| <i>Cónicos</i>              |         |                   |
| 08080824                    | 7,5/16  | Violeta           |
| 08080825                    | 10/19   | Azul              |
| 08080826                    | 12/21   | Verde             |
| 08080827                    | 14/23   | Marrón            |
| 08080828                    | 19/26   | Amarillo          |
| 08080829                    | 24/29   | Rojo              |
| 08080830                    | 29/32   | Negro             |
| 08080831                    | 34/35   | Blanco            |
| Referencia                  | Cono NS | Diámetro inferior |
| <i>Con dos boquillas PP</i> |         |                   |
| 08080832                    | 29/32   | 26,2 mm           |



Tapones de plástico cónicos.



Tapones de plástico con dos boquillas.

## TAPONES DE VIDRIO



| Referencia                 | Esmerilado | Forma      | Base  | Pack |
|----------------------------|------------|------------|-------|------|
| <i>Tapones esmerilados</i> |            |            |       |      |
| 08080843                   | 29/32      | Sin regata | Plana | -    |
| 08080844                   | 14/23      | Con regata | Plana | -    |
| 08088566                   | 14/23      | Octogonal  | Plana | 2    |
| 08088567                   | 19/26      | Octogonal  | Plana | -    |
| 08088568                   | 24/29      | Octogonal  | Plana | -    |
| 08088569                   | 29/32      | Octogonal  | Plana | -    |
| 08088570*                  | 29/32      | Octogonal  | Plana | -    |
| 08080838                   | 14/23      | Hexagonal  | Pico  | -    |
| 08080839                   | 19/26      | Hexagonal  | Pico  | -    |
| 08080840                   | 24/29      | Hexagonal  | Pico  | -    |
| 08080841                   | 29/32      | Hexagonal  | Pico  | -    |

\*Vaciado



Tapones esmerilados con base pico.

## TAPONES DE FORMA CÓNICA

Goma



| Referencia                          | Ø Inferior | Ø superior | Altura     | Pack |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------|
| <i>Tapones de goma roja</i>         |            |            |            |      |
| 08080949                            | 6 mm       | 9 mm       | 16 mm      | 100  |
| 08080950                            | 9 mm       | 13 mm      | 15,5 mm    | 100  |
| 08080951                            | 11 mm      | 14 mm      | 18,5 mm    | 100  |
| 08080952                            | 13 mm      | 16,5 mm    | 20 mm      | 100  |
| 08080953                            | 14 mm      | 19 mm      | 21 mm      | 100  |
| 08080954                            | 15 mm      | 21 mm      | 22 mm      | 100  |
| 08080955                            | 17 mm      | 22,5 mm    | 23 mm      | 100  |
| 08080956                            | 20 mm      | 24,5 mm    | 24 mm      | -    |
| 08080957                            | 21,5 mm    | 28 mm      | 31 mm      | -    |
| 08080958                            | 26 mm      | 30 mm      | 33 mm      | -    |
| 08080959                            | 29 mm      | 33 mm      | 32 mm      | -    |
| 08080960                            | 31 mm      | 38,5 mm    | 37 mm      | -    |
| 08080961                            | 35 mm      | 45 mm      | 36,5 mm    | -    |
| 08080962                            | 48 mm      | 53,5 mm    | 33,5 mm    | -    |
| 08080963                            | 48 mm      | 58 mm      | 45 mm      | -    |
| 08080917                            | 6 mm       | 9 mm       | 18 mm      | 25   |
| 08080918                            | 9 mm       | 12 mm      | 18 mm      | 25   |
| 08080919                            | 10 mm      | 13 mm      | 18 mm      | 25   |
| 08080920                            | 11 mm      | 15 mm      | 18 mm      | 25   |
| 08080921                            | 12 mm      | 16 mm      | 20 mm      | 25   |
| 08080922                            | 13 mm      | 18 mm      | 22 mm      | 25   |
| 08080923                            | 14 mm      | 20 mm      | 24 mm      | 25   |
| 08080924                            | 16 mm      | 23 mm      | 26 mm      | 25   |
| 08080925                            | 19 mm      | 26 mm      | 28 mm      | 25   |
| 08080926                            | 21 mm      | 30 mm      | 29 mm      | 25   |
| 08080927                            | 25 mm      | 32 mm      | 34 mm      | 25   |
| 08080928                            | 28 mm      | 37 mm      | 37 mm      | 5    |
| 08080929                            | 32 mm      | 42 mm      | 41 mm      | 5    |
| 08080930                            | 34 mm      | 45 mm      | 45 mm      | 5    |
| 08080931                            | 37 mm      | 48 mm      | 50 mm      | 5    |
| 08080932                            | 41 mm      | 54 mm      | 53 mm      | -    |
| 08080933                            | 43 mm      | 60 mm      | 60 mm      | -    |
| 08080934                            | 52 mm      | 65 mm      | 70 mm      | -    |
| Referencia                          | Tipo       | Ø Inferior | Ø superior | Pack |
| <i>Tapones forma alta goma gris</i> |            |            |            |      |
| 08080847                            | N°000 0000 | 3 mm       | 7 mm       | 500  |
| 08080848                            | N°000 00   | 5 mm       | 7 mm       | -    |
| 08080849                            | N°00       | 6 mm       | 10 mm      | 50   |
| 08080850                            | N°0        | 9 mm       | 12 mm      | 50   |
| 08080851                            | N°1F       | 10 mm      | 14 mm      | 500  |
| 08080852                            | N°1        | 12 mm      | 15 mm      | 50   |
| 08080853                            | N°1N       | 11 mm      | 16 mm      | 50   |
| 08080854                            | N°2F       | 13 mm      | 16 mm      | 250  |
| 08080855                            | N°2        | 14 mm      | 17 mm      | 50   |
| 08080856                            | N°2N       | 12 mm      | 18 mm      | -    |
| 08080857                            | N°3        | 16 mm      | 19 mm      | 50   |

| Referencia | Ø Inferior | Ø superior | Altura  | Pack |
|------------|------------|------------|---------|------|
| 08080858   | N°4        | 18 mm      | 21 mm   | 150  |
| 08080859   | N°5        | 19 mm      | 23 mm   | 10   |
| 08080861   | N°6        | 22 mm      | 26 mm   | -    |
| 08080862   | N°7        | 24 mm      | 29 mm   | -    |
| 08080863   | N°8        | 26 mm      | 32 mm   | 10   |
| 08080864   | N°9        | 28 mm      | 34 mm   | 10   |
| 08080877*  | N°6 D      | 3,5 mm     | 6,5 mm  | -    |
| 08080878*  | N°8 D      | 4 mm       | 8 mm    | 50   |
| 08080879*  | N°10 D     | 5 mm       | 9 mm    | -    |
| 08080880*  | N°13D      | 8 mm       | 12 mm   | 50   |
| 08080881*  | N°15D      | 10,5 mm    | 14,5 mm | 50   |
| 08080882*  | N°16D      | 12,5 mm    | 16,5 mm | -    |
| 08080883*  | N°18D      | 14 mm      | 18 mm   | 250  |
| 08080884*  | N°21D      | 17 mm      | 22 mm   | 10   |
| 08080885*  | N°24D      | 18 mm      | 24 mm   | 10   |
| 08080886*  | N°27D      | 21 mm      | 27 mm   | 10   |
| 08080887*  | N°29D      | 23 mm      | 29 mm   | -    |
| 08080888*  | N°31D      | 26 mm      | 32 mm   | 5    |
| 08080889*  | N°34D      | 29 mm      | 35 mm   | 5    |
| 08080890*  | N°38D      | 31 mm      | 38 mm   | 5    |
| 08080891*  | N°41D      | 34 mm      | 41 mm   | 5    |
| 08080892*  | N°45D      | 36 mm      | 44 mm   | 5    |
| 08080893*  | N°49D      | 41 mm      | 49 mm   | 5    |
| 08080894*  | N°54D      | 47 mm      | 55 mm   | 5    |
| 08080895*  | N°60D      | 50,5 mm    | 59,5 mm | 5    |
| 08080896*  | N°65D      | 56 mm      | 65 mm   | -    |
| 08080897*  | N°70D      | 60 mm      | 70 mm   | -    |
| 08080898*  | N°75D      | 64,5 mm    | 75,5 mm | 5    |
| 08080899*  | N°83D      | 71 mm      | 83 mm   | 5    |
| 08080900*  | N°92D      | 79 mm      | 92 mm   | 5    |
| 08080901*  | N°100D     | 87 mm      | 100 mm  | -    |
| 08080902*  | N°107D     | 94 mm      | 107 mm  | -    |
| 08080903   | N°000 0000 | 3 mm       | 7 mm    | 10   |
| 08080904   | N°000 0    | 7 mm       | 10 mm   | 10   |
| 08080905   | N°00       | 6 mm       | 10 mm   | 10   |
| 08080906   | N°0        | 9 mm       | 12 mm   | 10   |
| 08080907   | N°1F       | 10 mm      | 14 mm   | 10   |
| 08080909   | N°2F       | 13 mm      | 16 mm   | 5    |

\*Din 12871



Tapones forma alta goma gris din 12871.

| Referencia                  | Tipo     | Ø Inferior | Ø superior | Altura  | Pack |
|-----------------------------|----------|------------|------------|---------|------|
| 08081018                    | -        | 6 mm       | 9 mm       | 18 mm   | 10   |
| 08081019                    | -        | 9 mm       | 12 mm      | 18 mm   | 10   |
| 08081020                    | -        | 10 mm      | 13 mm      | 18 mm   | 10   |
| 08081021                    | -        | 11 mm      | 14 mm      | 18 mm   | 10   |
| 08081022                    | -        | 12 mm      | 16 mm      | 20 mm   | 10   |
| 08081023                    | -        | 13 mm      | 18 mm      | 22 mm   | 10   |
| 08081024                    | -        | 14 mm      | 20 mm      | 24 mm   | 10   |
| 08081025                    | -        | 16 mm      | 23 mm      | 26 mm   | 10   |
| 08081026                    | -        | 19 mm      | 26 mm      | 28 mm   | 10   |
| 08081027                    | -        | 21 mm      | 30 mm      | 30 mm   | 10   |
| 08081028                    | -        | 25 mm      | 32 mm      | 34 mm   | 5    |
| 08081029                    | -        | 28 mm      | 37 mm      | 38 mm   | 5    |
| 08081030                    | -        | 32 mm      | 42 mm      | 42 mm   | 5    |
| 08081031                    | -        | 34 mm      | 45 mm      | 45 mm   | 5    |
| 08081032                    | -        | 37 mm      | 48 mm      | 50 mm   | 5    |
| 08081033                    | -        | 42 mm      | 54 mm      | 53 mm   | 5    |
| 08081034                    | -        | 43 mm      | 60 mm      | 60 mm   | 5    |
| <b>Versilic, forma alta</b> |          |            |            |         |      |
| 08080965                    | 000 0000 | 3 mm       | 7 mm       | 19 mm   | 50   |
| 08080966                    | 000 000  | 3,7 mm     | 6 mm       | 5 mm    | -    |
| 08080967                    | 000 0    | 7 mm       | 10 mm      | 9 mm    | 50   |
| 08080968                    | 0        | 8,5 mm     | 10 mm      | 13 mm   | -    |
| 08080969                    | 0        | 6 mm       | 10 mm      | 17,5 mm | -    |
| 08080970                    | 0        | 9 mm       | 12 mm      | 19 mm   | -    |
| 08080971                    | 1F       | 10 mm      | 14 mm      | 19 mm   | -    |
| 08080972                    | 1        | 12 mm      | 15 mm      | 19 mm   | -    |
| 08080973                    | 2F       | 13 mm      | 16 mm      | 21 mm   | 25   |
| 08080974                    | 2        | 14 mm      | 17 mm      | 21 mm   | -    |
| 08080976                    | 3        | 16 mm      | 19 mm      | 23 mm   | -    |
| 08080977                    | 4        | 18 mm      | 21 mm      | 25 mm   | -    |
| 08080978                    | 5        | 19 mm      | 23 mm      | 28 mm   | -    |
| 08080979                    | 6        | 22 mm      | 26 mm      | 30 mm   | -    |
| 08080980                    | 7        | 24 mm      | 29 mm      | 32 mm   | 5    |
| 08080981                    | 8        | 26 mm      | 32 mm      | 34 mm   | -    |
| 08080982                    | 9        | 28 mm      | 34 mm      | 36 mm   | 5    |
| 08080983                    | 10       | 31 mm      | 37 mm      | 41 mm   | -    |
| 08080984                    | 11       | 34 mm      | 40 mm      | 43 mm   | -    |
| 08080985                    | 12       | 36 mm      | 43 mm      | 45 mm   | -    |
| 08080986                    | 13       | 40 mm      | 49 mm      | 49 mm   | 5    |
| 08080987                    | 14       | 46 mm      | 55 mm      | 51 mm   | 10   |
| 08080988                    | 15       | 50 mm      | 61 mm      | 56 mm   | -    |
| 08080989                    | 16       | 54 mm      | 63 mm      | 61 mm   | -    |
| 08080990                    | 17       | 61 mm      | 71 mm      | 65 mm   | -    |
| 08080991                    | 18       | 69 mm      | 84 mm      | 65 mm   | -    |
| 08080992                    | 19       | 80 mm      | 100 mm     | 67 mm   | 5    |
| 08080993*                   | 6D       | 3,5 mm     | 6,5 mm     | 15 mm   | 50   |
| 08080994*                   | 8D       | 4 mm       | 8 mm       | 20 mm   | 500  |
| 08080995*                   | 10D      | 5 mm       | 9 mm       | 20 mm   | 50   |

| Referencia | Tipo | Ø Inferior | Ø superior | Altura | Pack |
|------------|------|------------|------------|--------|------|
| 08080996*  | 13D  | 8 mm       | 12 mm      | 20 mm  | 50   |
| 08080998*  | 16D  | 12,5 mm    | 16,5 mm    | 20 mm  | 50   |
| 08081000*  | 21D  | 17 mm      | 22 mm      | 25 mm  | 10   |
| 08081001*  | 24D  | 18 mm      | 24 mm      | 30 mm  | -    |
| 08081002*  | 27D  | 21 mm      | 27 mm      | 30 mm  | -    |
| 08081003*  | 29D  | 23 mm      | 29 mm      | 30 mm  | -    |
| 08081004*  | 31D  | 26 mm      | 32 mm      | 30 mm  | 10   |
| 08081005*  | 34D  | 29 mm      | 35 mm      | 30 mm  | 5    |
| 08081006*  | 38D  | 31 mm      | 38 mm      | 35 mm  | 5    |
| 08081007*  | 41D  | 34 mm      | 41 mm      | 35 mm  | 5    |
| 08081008*  | 45D  | 36 mm      | 44 mm      | 40 mm  | 25   |
| 08081009*  | 49D  | 41 mm      | 49 mm      | 40 mm  | 2    |
| 08081010*  | 54D  | 47 mm      | 55 mm      | 40 mm  | -    |
| 08081011*  | 60D  | 50,5 mm    | 59,5 mm    | 45 mm  | -    |
| 08081012*  | 65D  | 56 mm      | 65 mm      | 45 mm  | 2    |
| 08081013*  | 70D  | 60 mm      | 70 mm      | 50 mm  | -    |
| 08081014*  | 75D  | 64,5 mm    | 75 mm      | 55 mm  | -    |
| 08081015*  | 83D  | 71 mm      | 83 mm      | 60 mm  | -    |
| 08081016*  | 92D  | 79 mm      | 92 mm      | 65 mm  | -    |
| 08081017*  | 100D | 87 mm      | 100 mm     | 65 mm  | 5    |

\*Din 18271



Tapones de silicona estándar.

## TAPONES PERFORADOS, GOMA



| Referencia | Ø Inferior | Ø Superior | Altura  | Nº orificios | Ø Orificio | Pack |
|------------|------------|------------|---------|--------------|------------|------|
| 08081135   | 15 mm      | 21 mm      | 22 mm   | 1            | -          | 100  |
| 08081136   | 17,5 mm    | 22,5 mm    | 23 mm   | 1            | -          | 100  |
| 08081137   | 20 mm      | 24,5 mm    | 24 mm   | 1            | -          | 100  |
| 08081138   | 21,5 mm    | 28 mm      | 31 mm   | 1            | -          | 100  |
| 08081139   | 26 mm      | 30 mm      | 33 mm   | 1            | -          | 100  |
| 08081140   | 29 mm      | 33 mm      | 32 mm   | 1            | -          | -    |
| 08081141   | 31 mm      | 38,5 mm    | 37 mm   | 1            | -          | -    |
| 08081142   | 35 mm      | 45 mm      | 36,5 mm | 1            | -          | -    |
| 08081143   | 48 mm      | 53,5 mm    | 33,5 mm | 1            | -          | -    |
| 08081144   | 48 mm      | 58 mm      | 45 mm   | 1            | -          | -    |
| 08081145   | 15 mm      | 21 mm      | 22 mm   | 2            | -          | 100  |
| 08081146   | 17,5 mm    | 22,5 mm    | 23 mm   | 2            | -          | 100  |
| 08081147   | 20 mm      | 24,5 mm    | 24 mm   | 2            | -          | 100  |
| 08081148   | 21,5 mm    | 28 mm      | 31 mm   | 2            | -          | 100  |
| 08081149   | 26 mm      | 30 mm      | 33 mm   | 2            | -          | 100  |
| 08081150   | 29 mm      | 33 mm      | 32 mm   | 2            | -          | -    |
| 08081151   | 31 mm      | 38,5 mm    | 37 mm   | 2            | -          | -    |
| 08081152   | 35 mm      | 45 mm      | 36,5 mm | 2            | -          | -    |

| Referencia | Ø Inferior | Ø Superior | Altura  | Nº orificios | Ø Orificio | Pack |
|------------|------------|------------|---------|--------------|------------|------|
| 08081153   | 48 mm      | 53,5 mm    | 33,5 mm | 2            | -          | -    |
| 08081154   | 48 mm      | 53,5 mm    | 33,5 mm | 2            | -          | -    |
| 08081075   | 9 mm       | 12 mm      | 18 mm   | 1            | 3 mm       | 25   |
| 08081076   | 10 mm      | 13 mm      | 18 mm   | 1            | 3 mm       | 25   |
| 08081078   | 12 mm      | 16 mm      | 20 mm   | 1            | 3 mm       | 25   |
| 08081079   | 13 mm      | 18 mm      | 22 mm   | 1            | 3 mm       | 25   |
| 08081080   | 14 mm      | 20 mm      | 24 mm   | 1            | 3 mm       | 25   |
| 08081081   | 16 mm      | 23 mm      | 26 mm   | 1            | 6 mm       | 25   |
| 08081082   | 19 mm      | 26 mm      | 28 mm   | 1            | 6 mm       | 25   |
| 08081083   | 21 mm      | 30 mm      | 30 mm   | 1            | 6 mm       | 25   |
| 08081084   | 25 mm      | 32 mm      | 34 mm   | 1            | 6 mm       | 25   |
| 08081085   | 28 mm      | 37 mm      | 38 mm   | 1            | 6 mm       | 5    |
| 08081086   | 32 mm      | 42 mm      | 42 mm   | 1            | 6 mm       | 5    |
| 08081087   | 34 mm      | 45 mm      | 45 mm   | 1            | 6 mm       | 5    |
| 08081088   | 37 mm      | 48 mm      | 50 mm   | 1            | 6 mm       | 5    |
| 08081089   | 42 mm      | 54 mm      | 53 mm   | 1            | 6 mm       | 5    |
| 08081090   | 43 mm      | 60 mm      | 60 mm   | 1            | 6 mm       | 5    |
| 08081091   | 53 mm      | 65 mm      | 70 mm   | 1            | 6 mm       | 5    |
| 08081092   | 13 mm      | 18 mm      | 22 mm   | 2            | 6 mm       | 25   |
| 08081093   | 14 mm      | 20 mm      | 24 mm   | 2            | 6 mm       | 25   |
| 08081094   | 16 mm      | 23 mm      | 26 mm   | 2            | 6 mm       | 25   |
| 08081095   | 19 mm      | 26 mm      | 28 mm   | 2            | 6 mm       | 25   |
| 08081096   | 21 mm      | 30 mm      | 30 mm   | 2            | 6 mm       | 25   |
| 08081097   | 25 mm      | 32 mm      | 34 mm   | 2            | 6 mm       | 25   |
| 08081098   | 28 mm      | 37 mm      | 38 mm   | 2            | 6 mm       | 5    |
| 08081099   | 32 mm      | 42 mm      | 42 mm   | 2            | 6 mm       | 5    |
| 08081100   | 34 mm      | 45 mm      | 45 mm   | 2            | 6 mm       | 5    |
| 08081101   | 37 mm      | 48 mm      | 50 mm   | 2            | 6 mm       | 5    |
| 08081102   | 42 mm      | 54 mm      | 53 mm   | 2            | 6 mm       | 5    |
| 08081103   | 43 mm      | 60 mm      | 60 mm   | 2            | 6 mm       | 5    |
| 08081104   | 53 mm      | 65 mm      | 70 mm   | 2            | 6 mm       | 5    |
| 08081035*  | 18 mm      | 24 mm      | 30 mm   | 5            | -          | -    |
| 08081037*  | 16 mm      | 32 mm      | 30 mm   | 5            | -          | -    |
| 08081038*  | 29 mm      | 35 mm      | 30 mm   | 5            | -          | -    |
| 08081039*  | 31 mm      | 38 mm      | 35 mm   | 5            | -          | -    |
| 08081040*  | 36 mm      | 44 mm      | 40 mm   | 5            | -          | -    |
| 08081041*  | 50,5 mm    | 59,5 mm    | 45 mm   | 5            | -          | -    |

\*Fabricados en goma natural color gris. Goma muy elástica, garantiza un buen ajuste. Rango temperatura -25°C y +70°C. +120°C en condiciones de humedad.

■ Tipo nº24d ■ Tipo nº31d ■ Tipo nº34d ■ Tipo nº38d



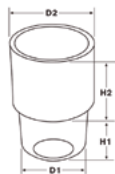
Tapones perforados, goma roja

## TAPONES CON FALDÓN



► **Goma:** Pueden ser perforados. Temperatura -20 °C/100 °C. Aseguran un buen ajuste sobre vidrio, metal o plástico.

► **Silicona:** Fabricados en silicona con doble sellado. Aseguran un buen ajuste sobre vidrio, metal o plástico. Biológicamente neutros, pueden ser perforados. Temperatura trabajo -60°C / +220°C.



D1: Diámetro D2: Diámetro H1: Altura de la parte reversible H2: Altura de la parte interior

| Referencia      | Tamaño  | D1      | D2      | H1      | H2      | Pack |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| <b>Goma</b>     |         |         |         |         |         |      |
| 08081161        | 7,1 mm  | 4,5 mm  | 7,5 mm  | 8 mm    | 9 mm    | 100  |
| 08081162        | 10,2 mm | 9,8 mm  | 10,7 mm | 9 mm    | 14 mm   | 50   |
| 08081163        | 12,7 mm | 12,3 mm | 13,3 mm | 10 mm   | 20 mm   | 50   |
| 08081164        | 14,9 mm | 14,2 mm | 15,5 mm | 11 mm   | 20 mm   | 20   |
| 08081165        | 15,9 mm | 14,5 mm | 16,5 mm | 11,5 mm | 19,5 mm | 20   |
| 08081166        | 19,4 mm | 15,8 mm | 17,8 mm | 13,5 mm | 19 mm   | 20   |
| 08081167        | 23,7 mm | 21,2 mm | 24,4 mm | 18 mm   | 25 mm   | 10   |
| 08081168        | 30,7 mm | 28 mm   | 31,4 mm | 22 mm   | 27,5 mm | 5    |
| <b>Silicona</b> |         |         |         |         |         |      |
| 08081169        | 7,1 mm  | 4,5 mm  | 7,5 mm  | 8 mm    | 9 mm    | 100  |
| 08081170        | 10,2 mm | 9,8 mm  | 10,7 mm | 9 mm    | 14 mm   | 50   |
| 08081171        | 12,7 mm | 12,3 mm | 13,3 mm | 10 mm   | 20 mm   | 50   |
| 08081172        | 14,9 mm | 14,2 mm | 15,5 mm | 11 mm   | 20 mm   | 20   |
| 08081173        | 15,9 mm | 14,5 mm | 16,5 mm | 11,5 mm | 19,5 mm | 20   |
| 08081174        | 19,4 mm | 15,8 mm | 17,8 mm | 13,5 mm | 19 mm   | 20   |
| 08081175        | 23,7 mm | 21,2 mm | 24,4 mm | 18 mm   | 25 mm   | 10   |
| 08081176        | 30,7 mm | 28 mm   | 31,4 mm | 22 mm   | 27,5 mm | 5    |
| 08081177*       | -       | 7 mm    | 7 mm    | 9 mm    | 8 mm    | 30   |
| 08081178*       | -       | 10 mm   | 10 mm   | 14 mm   | 8 mm    | 30   |
| 08081179*       | -       | 13 mm   | 13 mm   | 20 mm   | 10 mm   | 30   |
| 08081180*       | -       | 15 mm   | 15 mm   | 20 mm   | 10 mm   | 20   |
| 08081181*       | -       | 16 mm   | 16 mm   | 20 mm   | 11 mm   | 20   |
| 08081182*       | -       | 20 mm   | 20 mm   | 18 mm   | 12 mm   | 10   |
| 08081183*       | -       | 24 mm   | 24 mm   | 15 mm   | 17 mm   | 10   |
| 08081184*       | -       | 31 mm   | 31 mm   | 28 mm   | 22 mm   | 5    |

\*Tapones con faldón de silicona aptos para alimentos.



Tapones con faldón de silicona, reversibles y aptos para alimentos.

## TALADRATAPONES



| Referencia                   | Calibre        | Rango      |
|------------------------------|----------------|------------|
| 08081186*                    | 6              | 5/11 mm    |
| 08081187*                    | 12             | 5/19 mm    |
| 08088571*                    | 18             | 5/26,25 mm |
| Referencia                   | Nº             | Ø externo  |
| 08088573                     | 1              | 5 mm       |
| 08088574                     | 2              | 6.2 mm     |
| 08088575                     | 3              | 7.5 mm     |
| 08088576                     | 4              | 8.8 mm     |
| 08088577                     | 5              | 10 mm      |
| 08088578                     | 6              | 11.20 mm   |
| Referencia                   | Longitud total |            |
| Afilador para taladratapones |                |            |
| 08081185                     | 170 mm         |            |
| Referencia                   |                |            |
| Varilla taladratapones       |                |            |
| 08088572                     |                |            |

\*Fabricados en latón niquelado, presentan taladros de diferente calibre. Equipado con una varilla sólida para eliminar los restos de corcho del interior del taladro.



Afilador para taladrataponos.



Varilla taladrataponos.



Taladrataponos.

## TAPÓN CÓNICO PTFE



► Resistencia química y térmica excepcional. Producto idóneo al contacto con alimentos. Conicidad 1:10.

| Referencia | Cono N/S | Ø inferior | Pack |
|------------|----------|------------|------|
| 08081201   | 14,5/23  | 12,2 mm    | 2    |
| 08081202   | 19/26    | 16,4 mm    | 2    |
| 08081203   | 24/29    | 21,1 mm    | 2    |
| 08081204   | 29/32    | 25,8 mm    | 2    |



Tapón cónico ptfé.





## MICROSCOPIA

## PORTAOBJETOS



► Dimensiones: 76x26 mm.

| Referencia            | Bordes         | Ángulo | Pack |
|-----------------------|----------------|--------|------|
| <b>Estándar</b>       |                |        |      |
| 08081223              | Cortados       | 90°    | 50   |
| 08081224              | Esmerilados    | 90°    | 50   |
| 08081250              | Esmerilados    | 45°    | 50   |
| 08081240              | Cortados       | 90°    | 50   |
| 08081241              | Esmerilados    | 90°    | 50   |
| 08081242              | Esmerilados    | 45°    | 50   |
| <b>Con banda mate</b> |                |        |      |
| 08081225              | Cortados       | 90°    | 50   |
| 08081226              | Esmerilados    | 90°    | 50   |
| 08081227              | Esm, biselados | 45°    | 50   |
| 08081251              | Esmerilados    | 45°    | 50   |
| 08081257*             | Esmerilados    | 45°    | 50   |
| 08081243**            | Cortados       | 90°    | 50   |
| 08081244**            | Esmerilados    | 90°    | 50   |

\*Dimensiones especiales: 76x25,5 mm.

\*\*Superficie hidrofílica. Apto para biología humana.



Portaobjetos estándar.

| Referencia                      | Dimensiones | Bordes           | Ángulo | Pack |
|---------------------------------|-------------|------------------|--------|------|
| Portaobjetos KNITTEL            |             |                  |        |      |
| 08088579                        | 76x26 mm    | Cortados         | -      | 50   |
| 08088580*                       | 76x26 mm    | Cortados         | -      | 50   |
| 08088581                        | 76x26 mm    | Esmerilados      | 45°    | 50   |
| 08088582*                       | 76x26 mm    | Esmerilado       | 45°    | 50   |
| 08088583                        | 76x26 mm    | Esmerilado       | 90°    | 50   |
| 08088584                        | 76x26 mm    | Esmerilado       | -      | 50   |
| Dimensiones especiales          |             |                  |        |      |
| 08081245                        | 76x50 mm    | Cortados         | -      | 50   |
| 08081248                        | 45x30 mm    | Cortados         | -      | 25   |
| 08081249                        | 80x65 mm    | Cortados         | -      | 15   |
| 08081246**                      | 76x50 mm    | Esmerilados      | -      | 50   |
|                                 |             |                  |        |      |
| Referencia                      | Ángulo      | Color esmerilado | Pack   |      |
| Portaobjetos con banda de color |             |                  |        |      |
| 08081228                        | 45°         | Blanca           | 50     |      |
| 08081229                        | 45°         | Naranja          | 50     |      |
| 08081230                        | 45°         | Amarilla         | 50     |      |
| 08081231                        | 45°         | Verde            | 50     |      |
| 08081232                        | 45°         | Rosa             | 50     |      |

| Referencia                        | Ángulo    | Color esmerilado | Pack |
|-----------------------------------|-----------|------------------|------|
| 08081233                          | 45°       | Azul             | 50   |
| 08081234                          | 90°       | Blanca           | 50   |
| 08081235                          | 90°       | Naranja          | 50   |
| 08081236                          | 90°       | Amarilla         | 50   |
| 08081237                          | 90°       | Verde            | 50   |
| 08081238                          | 90°       | Rosa             | 50   |
| 08081239                          | 90°       | Azul             | 50   |
| Referencia                        | Cavidades | Grosor (mm)      | Pack |
| <b>Portaobjetos con cavidades</b> |           |                  |      |
| 08081209                          | 1,0       | 1,2              | 50   |
| 08081210                          | 2,0       | 1,2              | 50   |

\*Banda mate.

\*\*Artículo disponible hasta fin de existencias.



Portaobjetos de dimensiones especiales.



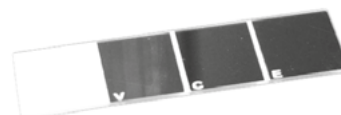
Portaobjetos con cavidades.

## 3 Campos Para Citología



► 3 campos de 18 mm cada uno identificados como (VCE). Con banda de rotulación de 20 mm. Borde esmerilado 90°.

| Referencia | Tamaño   | Pack |
|------------|----------|------|
| 08081212   | 76X26 mm | 50   |



Campos para citología.

# Material de uso general

## Cubreobjetos



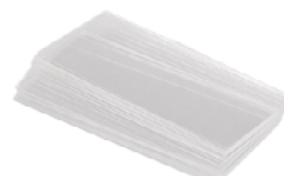
| Referencia       | Dimensiones (mm) | Material            | Pack |
|------------------|------------------|---------------------|------|
| <b>Cuadrados</b> |                  |                     |      |
| 08081258         | 12x12 mm         | Vidrio soda         | 1000 |
| 08081259         | 18x18 mm         | Vidrio soda         | 1000 |
| 08081260         | 20x20 mm         | Vidrio soda         | 1000 |
| 08081261         | 22x22 mm         | Vidrio soda         | 1000 |
| 08081262         | 24x24 mm         | Vidrio soda         | 1000 |
| 08081272         | 18x18 mm         | Vidrio borosilicato | 1000 |
| 08081273         | 20x20 mm         | Vidrio borosilicato | 1000 |
| 08081274         | 22x22 mm         | Vidrio borosilicato | 1000 |
| 08081276         | 24x24 mm         | Vidrio borosilicato | 1000 |

| Referencia      | Diámetro | Material    | Pack |
|-----------------|----------|-------------|------|
| <b>Redondos</b> |          |             |      |
| 08081267        | 10 mm    | Vidrio soda | 1000 |
| 08081268        | 12 mm    | Vidrio soda | 1000 |
| 08081269        | 18 mm    | Vidrio soda | 1000 |
| 08081270        | 20 mm    | Vidrio soda | 1000 |
| 08081271        | 22 mm    | Vidrio soda | 1000 |
| 08081283        | 14 mm    | Vidrio soda | 1000 |
| 08081284        | 16 mm    | Vidrio soda | 1000 |

|                      |          |                     |      |
|----------------------|----------|---------------------|------|
| <b>Rectangulares</b> |          |                     |      |
| 08081275             | 22x32 mm | Vidrio borosilicato | 1000 |
| 08081277             | 24x32 mm | Vidrio borosilicato | 500  |
| 08081278             | 24x36 mm | Vidrio borosilicato | 1000 |
| 08081279             | 24x40 mm | Vidrio borosilicato | 500  |
| 08081280             | 24x50 mm | Vidrio borosilicato | 500  |
| 08081281             | 24x60 mm | Vidrio borosilicato | 500  |
| 08081282             | 22x32 mm | Vidrio borosilicato | 1000 |
| 08081263             | 24x32 mm | Vidrio soda         | 1000 |
| 08081264             | 24x40 mm | Vidrio soda         | 500  |
| 08081265             | 24x50 mm | Vidrio soda         | 500  |
| 08081266             | 24x60 mm | Vidrio soda         | 500  |

|                              |          |                     |      |
|------------------------------|----------|---------------------|------|
| <b>Rectangulares Knittel</b> |          |                     |      |
| 08088589                     | 22x32 mm | Vidrio borosilicato | 1000 |
| 08088590                     | 24x32 mm | Vidrio borosilicato | 1000 |
| 08088591                     | 24x36 mm | Vidrio borosilicato | 500  |
| 08088592                     | 24x40 mm | Vidrio borosilicato | 500  |
| 08088593                     | 24x50 mm | Vidrio borosilicato | 1000 |

| Referencia                  | Diámetro | Material            | Pack |
|-----------------------------|----------|---------------------|------|
| 08088594                    | 24x60 mm | Vidrio borosilicato | 1000 |
| <b>Cubrecámaras Knittel</b> |          |                     |      |
| 08088595                    | 20x26 mm | Marcado CE          | 50   |
| 08088596                    | 22x22 mm | Marcado CE          | 50   |
| 08088597                    | 22x32 mm | Marcado CE          | 50   |



ISO  
8255

Cubreobjetos rectangulares.

## ARCHIVADORES, PORTAOBJETOS



- Archivadores para portaobjetos estándar 76x26 mm.
- **Bandeja PE:** Cada bandeja dispone de un alojamiento propio con acanaladura, especialmente indicado para para muestras citológicas y ginecológicas.
- **Soportes para muestras y cubres:** Cada unidad admite 100 portaobjetos estándar.
- **Contenedor para muestras:** Para envío o conservación de 5 a 10 muestras. Paredes con un espesor elevado, muy resistentes.
- **Módulo de almacenamiento para portas:** Están fabricados en PMMA y acero resistente a impactos.
- **Dispensador:** Fabricado en plástico ABS, para obtener portas limpios y libres de huellas.

| Referencia         | Espacios   | Dimensiones (LxAxH) | Pack |
|--------------------|------------|---------------------|------|
| <b>Bandeja PVC</b> |            |                     |      |
| 08081307           | 20 puestos | 190x340x8 mm        | -    |
| 08081308           | 40 puestos | 190x660x8 mm        | -    |

|                   |           |                  |    |
|-------------------|-----------|------------------|----|
| <b>Bandeja PE</b> |           |                  |    |
| 08081312          | 1 puesto  | 98,8x50,6x6,4 mm | 10 |
| 08081313          | 3 puestos | 70x84x6 mm       | 10 |
| 08081314          | 2 puestos | 84x97x6 mm       | 10 |

|                           |             |               |   |
|---------------------------|-------------|---------------|---|
| <b>Cajas portaobjetos</b> |             |               |   |
| 08081303                  | 25 puestos  | 98x83x38 mm   | 4 |
| 08081304                  | 50 puestos  | 230x97x35 mm  | - |
| 08081305                  | 100 puestos | 230x180x35 mm | - |

|                                        |         |               |   |
|----------------------------------------|---------|---------------|---|
| <b>Soportes para muestras y cubres</b> |         |               |   |
| 08081309                               | Tapa    | 360x38x100 mm | 2 |
| 08081310                               | Soporte | 345x35x40 mm  | 2 |

| Referencia                | Portas | Dimensiones (LxAxH) | Descripción | Pack |
|---------------------------|--------|---------------------|-------------|------|
| <b>Bandejas de cartón</b> |        |                     |             |      |
| 08081285                  | 2      | 90x70x5 mm          | Con tapa    | 50   |
| 08081286                  | 3      | 82x28x17 mm         | Con tapa    | 50   |
| 08081287                  | 4      | 150x110x7 mm        | Con tapa    | 50   |

## INCLUSIÓN

## CASETES UNIVERSALES



► Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos. Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45°.

| Referencia | Color  | Ø perforaciones | Tapa |
|------------|--------|-----------------|------|
| 08081327   | Blanco | 2 mm            | ●    |
| 08081317   | Blanco | 1x5 mm          |      |



Casetes universales

## CASETES PARA BIOPSIAS



| Referencia | Color    | Dimensiones  | Tapa | Pack |
|------------|----------|--------------|------|------|
| 08081322** | Blanco   | -            | ●    | 250  |
| 08081345   | Blanco   | 40x28x6,8 mm | ●    | 2000 |
| 08081346   | Azul     | 40x28x6,8 mm | ●    | 2000 |
| 08081347   | Amarillo | 40x28x6,8 mm | ●    | 2000 |
| 08081348   | Verde    | 40x28x6,8 mm | ●    | 2000 |
| 08081349   | Rosa     | 40x28x6,8 mm | ●    | 2000 |
| 07164218*  | Blanco   | -            |      | 500  |
| 07164219*  | Blanco   | -            |      | 2000 |
| 07164239*  | Blanco   | -            |      | 500  |
| 07164240*  | Blanco   | -            |      | 2000 |
| 07164259*  | Blanco   | -            |      | 500  |
| 07164260*  | Blanco   | -            |      | 2000 |
| 07164727*  | Blanco   | -            |      | 250  |
| 07164728*  | Blanco   | -            |      | 750  |
| 07164729*  | Blanco   | -            |      | 1000 |

\*Marca: cellpath. Productos también disponibles en más colores.

\*\*Diámetro de perforaciones: 1x1mm.



¡Cambia de configuración de impresión!

**Actualiza a V2**

Casets de procesamiento de tejidos System III



## TINCIÓN

### CUBETAS DE TINCIÓN



► Para portas 76x26 mm.

| Referencia            | Material       | Capacidad                                             | Dimensiones (LxAxH) | Pack |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------|
| 08088493              | -              | 10 horizontal o 20 espalda con espalda                | 75x60x95 mm         | 5    |
| 08081378*             | -              | -                                                     | 4x95x63 mm          | -    |
| 08081379              | PP             | Asa para 20 muestras                                  | 695x86x21 mm        | 2    |
| 08081376              | Porcelana      | -                                                     | 70x40x86 mm         | 2    |
| <b>Hellendahl</b>     |                |                                                       |                     |      |
| 08081361              | Vidrio         | 8 portas en vertical                                  | -                   | -    |
| 08081380              | PMP            | 8 espacios o 16 acoplados                             | -                   | -    |
| <b>Shiefferdecker</b> |                |                                                       |                     |      |
| 08081362              | Vidrio         | 10 horizontal                                         | -                   | -    |
| 08081363              | Tapa de vidrio | 10 horizontal                                         | -                   | -    |
| 08081377              | PMP            | 10 espacios o 20 acoplados                            | -                   | -    |
| <b>Coplin</b>         |                |                                                       |                     |      |
| 08081364              | Vidrio         | 10 espacios o 20 acoplados                            | -                   | -    |
| <b>Hausser Gedik</b>  |                |                                                       |                     |      |
| 08081371              | -              | 10 espacios o 20 acoplados. Capacidad para 60 portas. | 85x85x150 mm        | -    |
| <b>Borrel</b>         |                |                                                       |                     |      |
| 08088600              | -              | -                                                     | 38x85 mm            | -    |
| 08088601              | -              | -                                                     | 40x80 mm            | -    |

\*Preparado para utilizar con el cestillo de tinción 08081376. Dispone de dos tapas; una para cerrarla completamente y la otra con una apertura especial para la inserción del cesto durante el proceso de coloración.



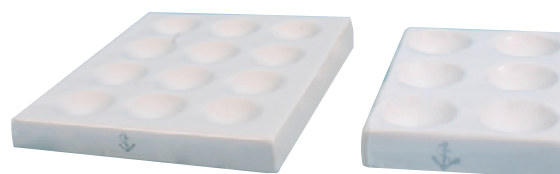
Cubeta de tinción de porcelana.

Cubeta de tinción borrel.

Accesorios para cubetas de tinción



| Referencia                                  | Material  | Ø pocillo | Nº cavidades | Ancho  | Base  | Pack |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------|-------|------|
| <b>Prisma para cubeta de tinción Borrel</b> |           |           |              |        |       |      |
| 08088603                                    | -         | -         | -            | -      | -     | -    |
| <b>Bandejas para cubetas</b>                |           |           |              |        |       |      |
| 08081381                                    | PE        | 21 mm     | 3            | -      | -     | 10   |
| 08081382                                    | PS        | 15 mm     | 8            | -      | -     | 10   |
| <b>Placas con cavidades</b>                 |           |           |              |        |       |      |
| 08081372                                    | Porcelana | -         | 6            | 54 mm  | -     | -    |
| 08081373                                    | Porcelana | -         | 12           | 90 mm  | -     | -    |
| 08081374                                    | Porcelana | 25 mm     | 6            | 112 mm | 81 mm | -    |
| 08081375                                    | Porcelana | 17 mm     | 12           | 115 mm | 91 mm | -    |



Placa con cavidades de porcelana.

## PLACAS

### PLACAS PETRI

Ps



- **Placas petri para cultivo celular:** Estériles y de superficies tratadas. Disponible también en superficies no tratadas.
- **Placas petri para microbiología:** Fabricadas en poliestireno. Aptas para la dosificación en aparatos de llenado.

| Referencia                               | Diámetro    | Estéril | Pack |
|------------------------------------------|-------------|---------|------|
| <b>Placas petri para cultivo celular</b> |             |         |      |
| 00005835                                 | 35 mm       | ●       | 960  |
| 00005836                                 | 70 mm       | ●       | 600  |
| 00005837                                 | 100 mm      | ●       | 300  |
| 00005838                                 | 150 mm      | ●       | 120  |
| <b>Placas petri para microbiología</b>   |             |         |      |
| 07440666                                 | Ø 55x14 mm  | 4       | 1200 |
| 07440667                                 | Ø 55x14 mm  | 4 ●     | 1200 |
| 00012261                                 | Ø 90x14 mm  | 3       | 500  |
| 00012260                                 | Ø 90x14 mm  | 3 ●     | 500  |
| 07440674                                 | Ø 140x20 mm | 3       | 165  |
| 07440677                                 | Ø 140x20 mm | 3 ●     | 165  |

## Placas Petri De Vidrio



| Referencia | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|----------|--------|------|
| 08081386   | 40 mm    | 12 mm  | 18   |
| 08088605   | 60 mm    | 12 mm  | 18   |
| 08081387   | 80 mm    | 15 mm  | 18   |
| 08081388   | 100 mm   | 18 mm  | 18   |
| 08081389   | 120 mm   | 20 mm  | 18   |
| 08081390   | 150 mm   | 25 mm  | 18   |
| 08081411   | 50 mm    | 12 mm  | 18   |
| 08081412   | 90 mm    | 15 mm  | 18   |
| 08081413   | 100 mm   | 20 mm  | 18   |
| 08081414   | 200 mm   | 30 mm  | 10   |
| 08088606   | 60 mm    | 15 mm  | 18   |
| 08081391*  | 50 mm    | 17 mm  | 10   |
| 08081392*  | 80 mm    | 17 mm  | 10   |
| 08081393*  | 100 mm   | 17 mm  | -    |
| 08081394*  | 150 mm   | 20 mm  | -    |
| 08081395*  | 200 mm   | 20 mm  | -    |

\*Borosilicato.


**AUTO**  
 +120°

**BORO**  
 3.3

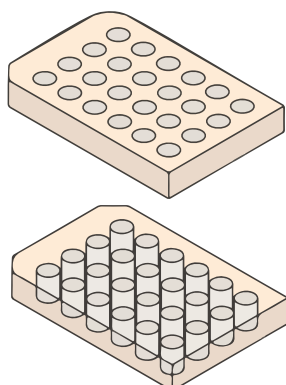
Placas petri de vidrio pack 18 uds.

## PLACAS MICROTITER

Kartell

► Fabricadas en poliestireno de alta transparencia.

| Referencia | Descripción      | Tipo fondo | Estéril | Volumen | Pack |
|------------|------------------|------------|---------|---------|------|
| 07441706   | 96 pocillos      | plano      | ●       | 404 µl  | 50   |
| 07441707   | 96 pocillos      | plano      | ●       | 404 µl  | 50   |
| 07441704   | 96 pocillos      | redondo    | ●       | 281 µl  | 50   |
| 07441705   | 96 pocillos      | redondo    | ●       | 281 µl  | 50   |
| 07441710   | Tapa para placas | -          | -       | -       | 50   |
| 07441711   | Tapa para placas | -          | -       | -       | 50   |

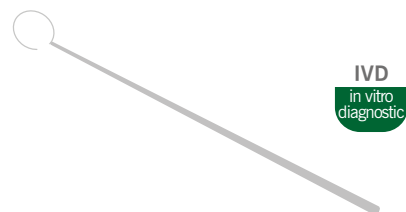

**IVD**  
 in vitro diagnostic

## ASAS DE SIEMBRA

Kartell

► Estériles. En el extremo opuesto ambos disponen de una aguja para inoculación.

| Referencia | Volúmen | Color  | Pack |
|------------|---------|--------|------|
| 08081427   | 1 µL    | Neutro | 8000 |
| 08081428   | 10 µL   | Azul   | 8000 |


**IVD**  
 in vitro diagnostic

— Accesorios —

**Kartell** **RSG** Solingen **Nahita**

- **Mango Kolle:** Incluyen 2 asas (Ni-Cr)
- **Complementos para Mango Kolle:** Fabricadas en Níquel Cromo.
- **Espátula Driglaski:** Elaborada en acero inoxidable.
- **Varillas forma 'L':** Ángulo de 100°, estériles.

| Referencia         | Mango    | Longitud | Pack |
|--------------------|----------|----------|------|
| <i>Mango Kolle</i> |          |          |      |
| 08081429           | Plástico | 200 mm   | -    |
| 08081430           | Metálico | 290 mm   | -    |

| Referencia                           | Descripción | Longitud total | Pack |
|--------------------------------------|-------------|----------------|------|
| <i>Complementos para Mango Kolle</i> |             |                |      |
| 08081431                             | Asa 3 mm Ø  | 43 mm          | 50   |
| 08081432                             | Aguja       | 48 mm          | 50   |
| 08081433                             | Lanceta     | 59 mm          | 50   |

| Referencia                | Dimensiones | Pack |
|---------------------------|-------------|------|
| <i>Espátula Driglaski</i> |             |      |
| 08081434                  | 165x30 mm   | -    |
| 08088607                  | 165x40 mm   | -    |
| 08088608                  | 170 mm      | -    |

| Referencia                | Pack |
|---------------------------|------|
| <i>Varillas forma 'L'</i> |      |
| 08081425                  | 1000 |
| 08081426                  | 400  |



Espátula driglaski.



Varillas forma "L".

**IVD**  
 in vitro diagnostic

## CONTADORES



- **Contador manual:** Fabricado en metal. Cada pulsación añade una unidad. 4 dígitos para un recuento máximo de 9999 células o partículas.
- **Contador digital:** Para recuento de 10 tipos leucocitarios diferentes: basófilos, eosinófilos, monocitos, linfocitos, neutrófilosmaduros e inmaduros, promielocitos, etc. Funciones: porcentaje diferencial, recuento diferencial y total. Recuento 0-99 para cada tipo celular. Cada pulsación añade una unidad a su correspondiente pantalla y al recuento total.

| Referencia | Tipo    | Alimentación  |
|------------|---------|---------------|
| 08081435   | Manual  | -             |
| 08081436   | Digital | 220 V / 50 Hz |



Contador manual.



Contador digital.

## CUBETAS Y BANDEJAS

### Cubetas De Plástico



- **Cubetas antiácido:** Apilables.
- **Cubetas apilables de forma baja:** Puede contener 18 frascos de 500 mL o 12 frascos de 1 L.
- **Cubeta redonda:** Autoclavable a +121 °C durante 20 minutos. En la parte inferior cuenta con dos asas para facilitar su transporte.
- **Cubetas redondas con pico:** Están graduadas.

| Referencia                   | Material | Dimensiones interiores (LxAxH)                   | Capacidad |
|------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Cubetas rectangulares</b> |          |                                                  |           |
| 08081473                     | LDPE     | 595x320x395 mm                                   | 55 L      |
| 08081460                     | PP       | 345x510x110 mm                                   | -         |
| 08081528                     | PP       | 9 compartimentos de 25x350 mm                    | -         |
| 08081529                     | PP       | 12 compartimentos de 90x90 mm                    | -         |
| 08081527                     | PP       | 4 compartimentos de 100x185 mm y 1 de 100x385 mm | -         |
| <b>Cubetas antiácido</b>     |          |                                                  |           |
| 08081438                     | PVC      | 200x150x50 mm                                    | -         |
| 08081439                     | PVC      | 250x200x60 mm                                    | -         |
| 08081440                     | PVC      | 320x260x70 mm                                    | -         |
| 08081441                     | PVC      | 350x300x85 mm                                    | -         |
| 08081442                     | PVC      | 430x330x95 mm                                    | -         |

| Referencia                             | Material          | Dimensiones interiores (LxAxH) | Capacidad |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| 08081443                               | PVC               | 520x420x95 mm                  | -         |
| 08081445                               | PVC               | 675x540x100 mm                 | -         |
| 08081444                               | PVC               | 550x430x190 mm                 | -         |
| <b>Cubetas cuadradas</b>               |                   |                                |           |
| 08081468                               | LDPE              | 220x220x91 mm                  | 3 L       |
| 08081469                               | LDPE              | 260x260x108 mm                 | 5L        |
| 08081470                               | LDPE, polietileno | 310x310x128 mm                 | 7 L       |
| <b>Cubetas apilables de forma baja</b> |                   |                                |           |
| 08081446                               | HDPE              | 415x310x97 mm                  | 10 L      |
| 08081474                               | HDPE              | 540x350x115 mm                 | 16 L      |
| 08081475                               | HDPE              | 540x350x115 mm                 | 16 L      |
| 08081447                               | HDPE              | 458x410x143 mm                 | 20 L      |
| 08081454                               | HDPE              | 430x320x95 mm                  | 10 L      |
| 08081455                               | HDPE              | 540x350x110 mm                 | 16 L      |
| 08081456*                              | HDPE              | 540x350x110 mm                 | 16 L      |
| <b>Cubetas apilables de forma alta</b> |                   |                                |           |
| 08081448**                             | HDPE              | 315x415x200 mm                 | 20 L      |
| 08081476**                             | HDPE              | 365x595x255 mm                 | 46 L      |
| 08081477**                             | HDPE              | 438x695x306 mm                 | 72 L      |
| 08081449**                             | HDPE              | 500x585x445 mm                 | 100 L     |
| 08081450                               | HDPE              | 600x500x445 mm                 | 100 L     |
| 08081451                               | HDPE              | 440x315x200 mm                 | 20 L      |
| 08081452                               | HDPE              | 625x365x285 mm                 | 50 L      |
| 08081453                               | HDPE              | 725x440x330 mm                 | 80 L      |
| <b>Cubetas grises</b>                  |                   |                                |           |
| 08081457                               | HDPE              | 340x455x250 mm                 | 27 L      |
| 08081458                               | HDPE              | 350x560x304 mm                 | 40 L      |
| 08081459                               | HDPE              | 457x503x310 mm                 | 75 L      |
| <b>Cubetas profundas</b>               |                   |                                |           |
| 08081471                               | PE                | 365x157x311 mm                 | 10 L      |
| 08081472                               | PE                | 542x195x440 mm                 | 30 L      |
| <b>Cubeta redonda</b>                  |                   |                                |           |
| 08081461                               | -                 | 350x160 mm                     | 10 L      |
| <b>Cubetas redondas con pico</b>       |                   |                                |           |
| 08081463                               | LDPE              | 250x280 mm                     | 9 L       |
| 08081462                               | LDPE              | 280x300 mm                     | 12 L      |
| 08081464                               | LDPE              | 310x340 mm                     | 17 L      |
| 08081467                               | LDPE              | 270x200x250 mm                 | 9 L       |
| 08081465                               | LDPE              | 302x220x280 mm                 | 12 L      |
| 08081466                               | LDPE              | 335x245x310 mm                 | 17 L      |

\*Con orificios de drenaje.

\*\*Elevada resistencia a ácidos orgánicos e inorgánicos. Con asas.



Cubetas cuadradas.



Cubetas apilables de forma baja.



## BANDEJAS DE PLÁSTICO



► **Palangana renal:** Esterilizable en autoclave, óptima resistencia química y térmica.

| Referencia                         | Material | Dimensiones interiores | Capacidad | Pack |
|------------------------------------|----------|------------------------|-----------|------|
| <i>Palangana renal</i>             |          |                        |           |      |
| 08081526*                          | PP       | 260x55 mm              | 850 mL    | 5    |
| <i>Bandejas y cubetas estándar</i> |          |                        |           |      |
| 08081530                           | PS       | 170x110x10 mm          | -         | -    |
| 08081533                           | PS       | 270x120x10 mm          | -         | -    |
| 08081539                           | PS       | 320x220x10 mm          | -         | -    |
| 08081540                           | PS       | 220x220x10 mm          | -         | -    |
| 08081531                           | PS       | 150x100x30 mm          | -         | -    |
| 08081534                           | PS       | 260x110x30 mm          | -         | -    |
| 08081544                           | PS       | 310x210x30 mm          | -         | -    |
| 08081536                           | PS       | 210x210x30 mm          | -         | -    |
| 08081532                           | PS       | 140x90x70 mm           | -         | -    |
| 08081535                           | PS       | 240x90x70 mm           | -         | -    |
| 08081538                           | PS       | 290x190x70 mm          | -         | -    |
| 08081537                           | PS       | 200x200x70 mm          | -         | -    |
| 08081542                           | PS       | 380x270x10 mm          | -         | -    |
| 08081543                           | PS       | 360x250x30 mm          | -         | -    |
| 08081541                           | PS       | 340x250x70 mm          | -         | -    |
| <i>Bandejas planas sin tapa</i>    |          |                        |           |      |
| 08081545                           | HPDE     | 300x65x205 mm          | 2 L       | -    |
| 08081546                           | HPDE     | 350x73x235 mm          | 3 L       | -    |
| 08081547                           | HPDE     | 435x75x285 mm          | 5 L       | -    |
| 08081548                           | HPDE     | 490x80x335 mm          | 8 L       | -    |
| 08081549                           | HPDE     | 540x80x388 mm          | 10 L      | -    |

\*Producto a la venta en pack de 5 unidades.



Palangana renal.



Bandejas planas sin tapa.



## CUBETAS Y BANDEJAS INOXIDABLES



► **Cajas inoxidables:** Aptas para esterilización por autoclave y para la limpieza por ultrasonido. Suministradas sin instrumentos.

| Referencia      | Descripción | Dimensiones   |
|-----------------|-------------|---------------|
| <i>Bandejas</i> |             |               |
| 08088609        | Rectangular | 170x110x20mm  |
| 08088613        | Rectangular | 205x130x20mm  |
| 08088610        | Rectangular | 205x145x28mm  |
| 08088614        | Rectangular | 245x175x30mm  |
| 08088611        | Rectangular | 265x185x30mm  |
| 08081550        | Rectangular | 300x210x40 mm |
| 08081551        | Rectangular | 355x255x40 mm |
| 08088615        | Rectangular | 425x280x50mm  |
| 08088612        | Rectangular | 510x340x50mm  |

| Referencia       | Descripción    | Dimensiones   |
|------------------|----------------|---------------|
| <i>Cajas</i>     |                |               |
| 08081552         | Para disección | 170x70x30 mm  |
| 08088616         | Para disección | 180x80x40 mm  |
| 08088617         | Para disección | 200x100x40 mm |
| 08088618         | Para disección | 300x180x50 mm |
| <i>Cestillos</i> |                |               |
| 08081553         | Redondo        | 150 mm        |
| 08081554         | Redondo        | 200 mm        |
| 08081555         | Redondo        | 250 mm        |
| 08081556         | Cuadrado       | 150x150 mm    |
| 08081557         | Cuadrado       | 200x200 mm    |
| 08081558         | Cuadrado       | 250x250 mm    |



Bandeja inoxidable.



Caja inoxidable.



Cestillos inoxidables cuadrado y redondo.





## Material de uso general

### VARIOS

#### TRANSPORTE-ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS



| Referencia | Tubos | Dimensiones |
|------------|-------|-------------|
|------------|-------|-------------|

##### Cajas de congelación para tubos

|          |           |                      |
|----------|-----------|----------------------|
| 08081559 | 16"x50 mL | 140,6x140,6x120,2 mm |
| 08081560 | 49x15 mL  | 130,5x130,5x110,5 mm |

| Referencia | Capacidad | Dimensiones |
|------------|-----------|-------------|
|------------|-----------|-------------|

##### Cajas de congelación para microtubos

|          |           |                 |
|----------|-----------|-----------------|
| 08081561 | 96 (8x12) | 12,6x8,8x3,1 cm |
|----------|-----------|-----------------|

| Referencia | Capacidad | Dimensiones | Color |
|------------|-----------|-------------|-------|
|------------|-----------|-------------|-------|

##### Cajas de congelación para criotubos

|            |                 |              |      |
|------------|-----------------|--------------|------|
| 08081573** | 81 tubosx1.8 mL | 133x13x52 mm | Rojo |
|------------|-----------------|--------------|------|

| Referencia | Cajas | Altura pisos | Medidas | Cajas de |
|------------|-------|--------------|---------|----------|
|------------|-------|--------------|---------|----------|

##### Racks con bandejas extraíbles

|          |     |       |                |            |
|----------|-----|-------|----------------|------------|
| 08088624 | 3x4 | 52 mm | 140x555x174 mm | 133x133 mm |
| 08088625 | 4x3 | 52 mm | 140x420x233 mm | 133x133 mm |
| 08088626 | 4x4 | 52 mm | 140x555x233 mm | 133x133 mm |
| 08088627 | 5x3 | 52 mm | 140x420x290 mm | 133x133 mm |
| 08088628 | 5x4 | 52 mm | 140x555x290 mm | 133x133 mm |
| 08088629 | 6x3 | 52 mm | 140x420x349 mm | 133x133 mm |
| 08088630 | 6x4 | 52 mm | 140x555x349 mm | 133x133 mm |
| 08088635 | 5x3 | 50 mm | 143x440x285 mm | 135x135 mm |
| 08088636 | 4x4 | 50 mm | 143x580x230 mm | 135x135 mm |
| 08088637 | 5x5 | 50 mm | 143x580x285 mm | 135x135 mm |
| 08088638 | 3x3 | 75 mm | 143x440x250 mm | 135x135 mm |
| 08088639 | 3x4 | 75 mm | 143x580x250 mm | 135x135 mm |

| Referencia | Pisos | Altura pisos | Medidas |
|------------|-------|--------------|---------|
|------------|-------|--------------|---------|

##### Racks para congeladores verticales

|          |     |        |                |
|----------|-----|--------|----------------|
| 08088662 | 4x3 | 50 mm  | 140x420x223 mm |
| 08088663 | 5x3 | 50 mm  | 140x420x277 mm |
| 08088664 | 4x4 | 50 mm  | 140x560x223 mm |
| 08088666 | 3x3 | 75 mm  | 140x420x245 mm |
| 08088667 | 3x4 | 75 mm  | 140x560x245 mm |
| 08088668 | 2x3 | 95 mm  | 140x420x200 mm |
| 08088669 | 2x4 | 95 mm  | 140x560x200 mm |
| 08088670 | 2x3 | 125 mm | 140x420x265 mm |
| 08088671 | 2x4 | 125 mm | 140x560x265 mm |

| Referencia | Diámetro cuerpo | Altura | Capacidad | Pack |
|------------|-----------------|--------|-----------|------|
|------------|-----------------|--------|-----------|------|

##### Recipiente para objetos y termómetros

|          |       |        |         |   |
|----------|-------|--------|---------|---|
| 08081562 | 60 mm | 100 mm | 230 mL  | 5 |
| 08081563 | 90 mm | 190 mm | 1100 mL | 5 |

| Referencia | Capacidad | Dimensiones | Pack |
|------------|-----------|-------------|------|
|------------|-----------|-------------|------|

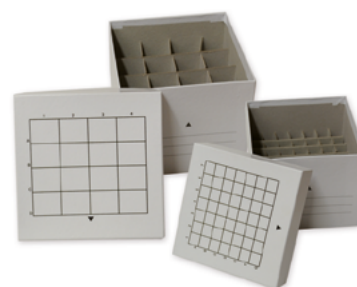
##### Portafrascos

|          |           |                |   |
|----------|-----------|----------------|---|
| 08081564 | 6 frascos | 320x300x200 mm | 5 |
| 08081565 | 4 frascos | 310x300x270 mm | 5 |

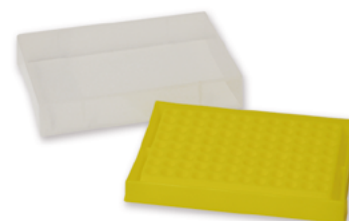
| Referencia | Capacidad | Dimensiones |
|------------|-----------|-------------|
|------------|-----------|-------------|

##### Nevera PS

|          |      |                |
|----------|------|----------------|
| 08081569 | 25 L | 230x400x350 mm |
| 08081577 | 32 L | 260x430x380 mm |



Cajas de congelación para tubos.



Cajas de congelación para microtubos.



Racks con bandejas extraíbles.



Racks para congeladores verticales.



Recipiente para objetos y termómetros.



Nevera ps.



\*Sin Tapón.

\*\*Producto Disponible En Más Colores.

## CARRITOS DE USO GENERAL



| Referencia | Descripción                             |
|------------|-----------------------------------------|
| 08088619   | 2 bandejas sin guardarrailes 600x430 mm |
| 08088620   | 2 bandejas 750x500 mm                   |



Carrito de uso general



## CINTA

Kartell

► Para proteger roscas de cualquier tipo. Producto idóneo al contacto con alimentos.

| Referencia | Material | Longitud | Ancho | Pack |
|------------|----------|----------|-------|------|
| 08081589   | PTFE     | 12 mm    | 12 mm | 10   |



Cinta



**Productos de material general, plásticos y reactivos disponibles también en otras marcas.**

Para más información consúltanos rellenando el siguiente formulario



# Vasos, matraces y otros recipientes

|                                |           |                                    |            |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------|------------|
| <b>VASOS</b>                   | <b>83</b> | <b>FRASCOS LAVADORES</b>           | <b>99</b>  |
| Vidrio, forma alta             | 83        | Boca ancha                         | 99         |
| Vidrio, forma baja             | 83        | Boca estrecha                      | 99         |
| Vidrio, forma cónica           | 84        | Con vaporizador                    | 100        |
| Plástico, forma cónica         | 84        | Modelo integral                    | 100        |
| Plástico, forma baja           | 84        | Tapones para frascos lavadores     | 100        |
| Inox                           | 85        |                                    |            |
| PTFE                           | 86        | <b>BIDONES</b>                     | <b>100</b> |
|                                |           | Bidones con grifo, vidrio          | 100        |
| <b>JARRAS</b>                  | <b>86</b> | Bidones Con grifo, plástico (hdpe) | 100        |
| Plástico graduación relieve    | 86        | Bidones sin grifo, plástico (hdpe) | 101        |
| Plástico graduación impresa    | 87        |                                    |            |
| Inox sin pico                  | 87        | <b>VIALES</b>                      | <b>102</b> |
|                                |           | Inyección                          | 102        |
| <b>MATRACES</b>                | <b>87</b> | Cierres para viales                | 102        |
| Erlenmeyer, vidrio             | 87        | Encapsuladores                     | 102        |
| Erlenmeyer, plástico           | 88        | Pastilleros                        | 102        |
| Matraz fondo plano, vidrio     | 88        |                                    |            |
| Matraz fondo redondo, vidrio   | 89        | <b>EVAPORACIÓN</b>                 | <b>103</b> |
| Matraz fondo redondo, plástico | 89        | Cápsulas fondo plano, porcelana    | 103        |
|                                |           | Cápsulas FONDO PLANO, vidrio       | 104        |
| <b>FRASCOS ISO</b>             | <b>89</b> | Cápsulas FONDO PLANO, metal        | 104        |
| GL 45                          | 89        | Cápsulas FONDO PLANO, PTFE         | 104        |
| GL 80                          | 91        | Cápsulas fondo REDONDO, porcelana  | 104        |
| Accesorios para frascos ISO 45 | 91        | cristalizadores con pico           | 105        |
| Accesorios para frascos ISO 80 | 91        | cristalizadores sin pico           | 105        |
|                                |           |                                    |            |
| <b>FRASCOS BOCA ROSCADA</b>    | <b>92</b> | <b>INCINERACIÓN</b>                | <b>106</b> |
| Boca ancha, vidrio             | 92        | Crisoles, forma alta, porcelana    | 106        |
| Boca ancha, plástico           | 92        | Crisoles, forma MEDIA, porcelana   | 106        |
| Boca estrecha - Frascos DIN 28 | 94        | Crisoles, forma BAJA, porcelana    | 106        |
| Boca estrecha - Frascos DIN 18 | 95        | Crisoles, tapas, porcelana         | 107        |
| Boca estrecha, plástico        | 96        | Tierra refractaria                 | 107        |
| Frascos PTFE                   | 97        | Crisoles cuarzo                    | 107        |
|                                |           | Crisoles ptfe                      | 107        |
| <b>FRASCOS BOCA ESMERILADA</b> | <b>97</b> | Cápsulas incineración, porcelana   | 108        |
| Boca ancha, vidrio             | 97        | CUBETAS incineración               | 108        |
| Boca estrecha, vidrio          | 98        | Navecillas de combustión           | 108        |
|                                |           |                                    |            |
| <b>FRASCOS CUENTAGOTAS</b>     | <b>98</b> |                                    |            |
| Cuentagotas, vidrio            | 98        |                                    |            |
| CUENTAGOTAS, Plástico          | 99        |                                    |            |



## VASOS

### VIDRIO, FORMA ALTA



► Graduados. Con pico.

| Referencia     | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|----------------|-----------|----------|--------|------|
| <i>Sin Asa</i> |           |          |        |      |
| 08081590*      | 25 mL     | 30 mm    | 55 mm  | 10   |
| 08081591*      | 50 mL     | 38 mm    | 70 mm  | 10   |
| 08081592*      | 100 mL    | 48 mm    | 80 mm  | 10   |
| 08081593*      | 150 mL    | 54 mm    | 95 mm  | 10   |
| 08081594*      | 250 mL    | 60 mm    | 120 mm | 10   |
| 08081595*      | 400 mL    | 70 mm    | 130 mm | 10   |
| 08081596*      | 600 mL    | 80 mm    | 150 mm | 10   |
| 08081598*      | 1000 mL   | 95 mm    | 180 mm | 10   |
| 08081599*      | 2000 mL   | 120 mm   | 240 mm | 6    |
| 08081600*      | 3000 mL   | 135 mm   | 280 mm | 6    |
| 08081601       | 25 mL     | 30 mm    | 60 mm  | 12   |
| 08081602       | 50 mL     | 38 mm    | 70 mm  | 12   |
| 08081603       | 100 mL    | 48 mm    | 80 mm  | 12   |
| 08081604       | 150 mL    | 54 mm    | 95 mm  | 12   |
| 08081605       | 250 mL    | 60 mm    | 120 mm | 8    |
| 08081606       | 400 mL    | 70 mm    | 130 mm | 8    |
| 08081607       | 600 mL    | 80 mm    | 150 mm | 8    |
| 08081608       | 1000 mL   | 95 mm    | 180 mm | 6    |
| 08081609       | 2000 mL   | 127 mm   | 240 mm | -    |
| <i>Con Asa</i> |           |          |        |      |
| 08081613       | 250 mL    | 70 mm    | 95 mm  | 6    |
| 08081614       | 400 mL    | 80 mm    | 110 mm | 6    |
| 08081615       | 600 mL    | 90 mm    | 125 mm | 6    |
| 08081616       | 1000 mL   | 105 mm   | 145 mm | 2    |

\*DIN 12331



### VIDRIO, FORMA BAJA



- **Forma Philips:** Vidrio borosilicato
- **Uso Intensivo:** Bordes reforzados y paredes gruesas. Doble graduación inversa color blanco.
- **Vaso de Boudreau:** Para determinar densidad según principio de arquímedes. Vidrio borosilicato. Con tubo de vertido.

| Referencia           | Capacidad | Ø base | Ø cuello | Altura | Pack |
|----------------------|-----------|--------|----------|--------|------|
| <i>Forma Philips</i> |           |        |          |        |      |
| 08081610             | 150 mL    | 57 mm  | 40 mm    | 91 mm  | -    |
| 08081611             | 250 mL    | 68 mm  | 48 mm    | 110 mm | -    |
| 08081612             | 500 mL    | 88 mm  | 61 mm    | 145 mm | -    |
| 08088672             | 1000 mL   | 112 mm | 70,5mm   | 184 mm | -    |

| Referencia              | Capacidad | Ø base | Ø cuello | Altura | Pack |
|-------------------------|-----------|--------|----------|--------|------|
| <i>Uso intensivo</i>    |           |        |          |        |      |
| 08081619                | 250 mL    | 68 mm  | -        | 90 mm  | 12   |
| 08081620                | 400 mL    | 79 mm  | -        | 110 mm | 12   |
| 08081621                | 600 mL    | 89 mm  | -        | 123 mm | 6    |
| 08081623                | 1000 mL   | 105 mm | -        | 152 mm | 6    |
| 08081625                | 2000 mL   | 130 mm | -        | 196 mm | 4    |
| <i>Sin asa</i>          |           |        |          |        |      |
| 08081627                | 25 mL     | 35 mm  | -        | 55 mm  | 12   |
| 08081628                | 50 mL     | 43 mm  | -        | 60 mm  | 12   |
| 08081629                | 100 mL    | 51 mm  | -        | 71 mm  | 12   |
| 08081630                | 150 mL    | 61 mm  | -        | 86 mm  | 12   |
| 08081631                | 250 mL    | 70 mm  | -        | 98 mm  | 8    |
| 08081632                | 400 mL    | 79 mm  | -        | 115 mm | 8    |
| 08081633                | 600 mL    | 90 mm  | -        | 125 mm | 8    |
| 08081634                | 800 mL    | 100 mm | -        | 135 mm | 6    |
| 08081635                | 1000 mL   | 105 mm | -        | 145 mm | 6    |
| 08081636                | 2000 mL   | 130 mm | -        | 185 mm | 2    |
| 08081637                | 3000 mL   | 150 mm | -        | 210 mm | -    |
| 08081639                | 5000 mL   | 170 mm | -        | 270 mm | -    |
| 08081641                | 5 mL      | 22 mm  | -        | 30 mm  | 10   |
| 08081642                | 10 mL     | 26 mm  | -        | 35 mm  | 10   |
| 08081643                | 25 mL     | 34 mm  | -        | 50 mm  | 10   |
| 08081644                | 50 mL     | 42 mm  | -        | 60 mm  | 10   |
| 08081645                | 100 mL    | 50 mm  | -        | 70 mm  | 10   |
| 08081646                | 150 mL    | 60 mm  | -        | 80 mm  | 10   |
| 08081647                | 250 mL    | 70 mm  | -        | 95 mm  | 10   |
| 08081648                | 400 mL    | 80 mm  | -        | 110 mm | 10   |
| 08081649                | 600 mL    | 90 mm  | -        | 125 mm | 10   |
| 08081650                | 800 mL    | 100 mm | -        | 135 mm | 10   |
| 08081651                | 1000 mL   | 105 mm | -        | 145 mm | 10   |
| 08081652                | 2000 mL   | 130 mm | -        | 185 mm | 4    |
| 08081653                | 3000 mL   | 150 mm | -        | 210 mm | -    |
| 08081654                | 5000 mL   | 170 mm | -        | 270 mm | -    |
| 08081655                | 10 L      | 217 mm | -        | 350 mm | -    |
| 08088673                | 20 L      | 285 mm | -        | 430 mm | -    |
| <i>Vaso de Boudreau</i> |           |        |          |        |      |
| 08081657                | 500 mL    | 97 mm  | -        | 124 mm | -    |



## VIDRIO, FORMA CÓNICA



► Copas graduadas, vidrio grueso. Base ancha y estable. Con pico.

| Referencia | Capacidad |
|------------|-----------|
| 08081665   | 60 mL     |
| 08081667   | 125 mL    |
| 08081669   | 250 mL    |
| 08081671   | 500 mL    |



Vaso de vidrio, forma cónica

## PLÁSTICO, FORMA CÓNICA



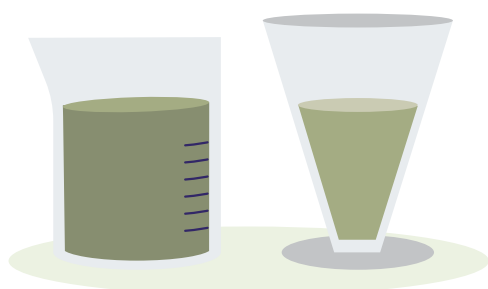
Copas graduadas

- **PP:** Resistentes hasta +120 °C. Graduación en relieve
- **TPX:** Resistentes hasta +170 °C. Graduación en relieve

| Referencia   | Capacidad | Graduación | Altura |
|--------------|-----------|------------|--------|
| <b>PP</b> ■  |           |            |        |
| 08081689     | 100 mL    | 2 mL       | 118 mm |
| 08081690     | 250 mL    | 5 mL       | 164 mm |
| 08081691     | 500 mL    | 10 mL      | 183 mm |
| 08081692     | 1000 mL   | 20 mL      | 263 mm |
| <b>TPX</b> ■ |           |            |        |
| 08081693     | 100 mL    | 2 mL       | 117 mm |
| 08081694     | 250 mL    | 5 mL       | 162 mm |
| 08081695     | 500 mL    | 10 mL      | 183 mm |
| 08081696     | 1000 mL   | 20 mL      | 163 mm |



Copas graduadas PP



## PLÁSTICO, FORMA BAJA



Vasos con graduación impresa

► **PMP (TPX):** Totalmente transparentes, con graduación azul permanente. Resistentes a temperaturas hasta +170 °C durante breves periodos de tiempo, autoclavable. Acorde a las normas ISO 7056-1981 (E).

► **Graduación azul PP:** Polipropileno termoresistente de alta transparencia. Autoclavables a +121 °C durante 20 minutos. Resisten a +100 °C durante el uso continuado. Graduación permanente; resistencia química excelente.

| Referencia                     | Capacidad | Graduación | Diámetro | Altura   | Pack |
|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|------|
| <b>PMP (TPX)</b> ■ ■           |           |            |          |          |      |
| 08081697                       | 25 mL     | 1          | 34       | 49       | -    |
| 08081698                       | 50 mL     | 2          | 42       | 60       | -    |
| 08081699                       | 100 mL    | 5          | 52       | 72       | -    |
| 08081700                       | 250 mL    | 10         | 71       | 95       | -    |
| 08081701                       | 500 mL    | 10         | 88       | 119      | -    |
| 08081702                       | 1000 mL   | 20         | 110      | 146      | -    |
| 08081703                       | 2000 mL   | 50         | 133      | 184      | -    |
| 08081704                       | 3000 mL   | 500        | 159      | 200      | -    |
| 08081705                       | 5000 mL   | 500        | 190      | 228      | -    |
| <b>Graduación azul, PP</b> ■ ■ |           |            |          |          |      |
| 08081706                       | 25 mL     | 1 mL       | 34 mm    | 49 mm    | 20   |
| 08081707                       | 50 mL     | 2 mL       | 41 mm    | 60 mm    | 20   |
| 08081708                       | 100 mL    | 5 mL       | 51 mm    | 72 mm    | 12   |
| 08081709                       | 250 mL    | 10 mL      | 71 mm    | 95 mm    | 16   |
| 08081710                       | 500 mL    | 10 mL      | 87 mm    | 119 mm   | 12   |
| 08081711                       | 1000 mL   | 20 mL      | 109 mm   | 147 mm   | 4    |
| 08081712                       | 2000 mL   | 50 mL      | 132 mm   | 183.5 mm | 4    |
| 08081713                       | 3000 mL   | 500 mL     | 158 mm   | 201 mm   | 2    |
| 08081714                       | 5000 mL   | 500 mL     | 188.5 mm | 229 mm   | 2    |



Graduación azul, PP



## Vasos con graduación en relieve, PP



► **PP:** Fabricado en polipropileno, con pico.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Diámetro | Altura   | Pack |
|------------|-----------|------------|----------|----------|------|
| 08081715   | 50 mL     | 10 mL      | 42 mm    | 60 mm    | 10   |
| 08081716   | 100 mL    | 20 mL      | 54 mm    | 70 mm    | 10   |
| 08081717   | 250 mL    | 50 mL      | 71 mm    | 100 mm   | 10   |
| 08081718   | 500 mL    | 100 mL     | 92 mm    | 120 mm   | 10   |
| 08081719   | 1000 mL   | 100 mL     | 110 mm   | 145 mm   | 6    |
| 08081720*  | 25 mL     | 1 mL       | 34 mm    | 49 mm    | 20   |
| 08081721*  | 50 mL     | 2 mL       | 41 mm    | 60 mm    | 20   |
| 08081722*  | 100 mL    | 5 mL       | 51 mm    | 72 mm    | 12   |
| 08081723*  | 250 mL    | 10 mL      | 71 mm    | 95 mm    | 16   |
| 08081724*  | 500 mL    | 10 mL      | 87 mm    | 119 mm   | 12   |
| 08081725*  | 1000 mL   | 20 mL      | 109 mm   | 147 mm   | 4    |
| 08081726*  | 2000 mL   | 50 mL      | 132 mm   | 183.5 mm | 4    |
| 08081727*  | 3000 mL   | 500 mL     | 158 mm   | 201 mm   | 2    |
| 08081728*  | 5000 mL   | 500 mL     | 188.5 mm | 229 mm   | 2    |

\* Polipropileno termoresistente de alta transparencia. Resisten +100 °C durante el uso continuado. ISO 7056.



Vasos con graduación en relieve, PP

## Vasos con graduación en relieve, PMP (TPX)



► **PMP (TPX):** Totalmente transparentes, excelente resistencia química y graduación permanente en relieve. Autoclavable, resistentes a temperaturas hasta +170 °C durante breves periodos de tiempo.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|------------|----------|--------|------|
| 08081729   | 25 mL     | 1 mL       | 34 mm    | 49 mm  | 20   |
| 08081730   | 50 mL     | 2 mL       | 42 mm    | 60 mm  | 20   |
| 08081731   | 100 mL    | 5 mL       | 52 mm    | 72 mm  | 12   |
| 08081732   | 250 mL    | 10 mL      | 71 mm    | 95 mm  | 16   |
| 08081733   | 500 mL    | 10 mL      | 88 mm    | 119 mm | 12   |
| 08081734   | 1000 mL   | 20 mL      | 110 mm   | 146 mm | 4    |
| 08081735   | 2000 mL   | 50 mL      | 133 mm   | 184 mm | 4    |
| 08081736   | 3000 mL   | 500 mL     | 159 mm   | 200 mm | 2    |
| 08081737   | 5000 mL   | 500 mL     | 190 mm   | 228 mm | 2    |



Vasos con graduación en relieve, PMP

## Vasos con graduación en relieve, PFA



► **PFA:** Vasos graduados transparentes de resina fluorada PFA. Elevada resistencia química y térmica (-250 °C / +270 °C).

| Referencia | Capacidad | Graduación | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|------------|----------|--------|
| 08081738   | 25 mL     | 5/1 mL     | 50 mm    | 32 mm  |
| 08081740   | 50 mL     | 10/1 mL    | 59 mm    | 39 mm  |
| 08081742   | 100 mL    | 20/1 mL    | 72 mm    | 50 mm  |
| 08081744   | 250 mL    | 50/1 mL    | 96 mm    | 67 mm  |
| 08081746   | 500 mL    | 100/1 mL   | 122 mm   | 88 mm  |
| 08081748   | 1000 mL   | 100/1 mL   | 143 mm   | 109 mm |



Vasos con graduación en relieve, PFA

## INOX



### Vasos de acero inoxidable

| Referencia      | Capacidad |
|-----------------|-----------|
| <i>Con pico</i> |           |
| 08088680        | 100 mL    |
| 08088681        | 250 mL    |
| 08088683        | 5000 mL   |
| <i>Sin pico</i> |           |
| 08088684        | 100 mL    |
| 08081750        | 250 mL    |
| 08081752        | 500 mL    |
| 08081754        | 1000 mL   |
| 08088685        | 2000 mL   |



Con pico



Sin pico

# Vasos, matraces y otros recipientes

PTFE



Vasos precipitados, PTFE

► Excepcional resistencia química, mecánica y al calor (soportan temperaturas hasta +250 °C y en pequeños periodos de tiempo hasta +300 °C).

| Referencia | Capacidad | Diámetro  | Altura    |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 08081774   | 50 mL     | 42.23 mm  | 55.36 mm  |
| 08081776   | 100 mL    | 53.85 mm  | 68.67 mm  |
| 08081778   | 250 mL    | 66.58 mm  | 92.69 mm  |
| 08081780   | 500 mL    | 80.35 mm  | 122.39 mm |
| 08081782   | 1000 mL   | 102.67 mm | 157 mm    |



Vasos precipitados, PTFE

► Soportan temperatura hasta +260°C y +340°C para pequeños periodos de tiempo.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|----------|--------|
| 08088686   | 50 mL     | 47 mm    | 59 mm  |
| 08088687   | 100 mL    | 56 mm    | 72 mm  |
| 08088688   | 250 mL    | 69 mm    | 97 mm  |
| 08088689   | 500 mL    | 81 mm    | 130 mm |
| 08088690   | 1000 mL   | 97 mm    | 155 mm |



Vasos precipitados, PTFE

## JARRAS

PLÁSTICO GRADUACIÓN RELIEVE



Jarras forma alta, PP

► Polipropileno. Con pico y asa para facilitar una fácil sujeción.  
► Graduación en relieve. Resiste a una temperatura de -10°C a + 120°C. Paredes gruesas y alta resistencia química.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|------------|----------|--------|------|
| 08081784   | 250 mL    | 10/1       | 82 mm    | 100 mm | 10   |
| 08081785   | 500 mL    | 10/1       | 95 mm    | 125 mm | 10   |
| 08081786   | 1000 mL   | 100/1      | 110 mm   | 180 mm | 6    |
| 08081787   | 2000 mL   | 20/1       | 155 mm   | 220 mm | 6    |
| 08081794   | 250 mL    | 5/1        | 73 mm    | 119 mm | 12   |
| 08081795   | 500 mL    | 10/1       | 93 mm    | 140 mm | 12   |
| 08081796   | 1000 mL   | 10/1       | 117 mm   | 169 mm | 6    |
| 08081797   | 2000 mL   | 20/1       | 149 mm   | 213 mm | 6    |
| 08081798   | 3000 mL   | 50/1       | 172 mm   | 240 mm | -    |
| 08090091   | 250 mL    | -          | 75 mm    | 115 mm | -    |

| Referencia | Capacidad | Graduación | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|------------|----------|--------|------|
| 08090092   | 500 mL    | -          | 100 mm   | 137 mm | -    |
| 08090093   | 1000 mL   | -          | 125 mm   | 167 mm | -    |
| 08090094   | 2000 mL   | -          | 150 mm   | 217 mm | -    |
| 08090095   | 3000 mL   | -          | 170 mm   | 244 mm | -    |



Jarras forma alta, PP



Jarras forma alta, PP

Jarras forma baja, PP

► Polipropileno. Con pico y asa para facilitar una fácil sujeción.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|------------|----------|--------|------|
| 08081788   | 250 mL    | 10/1       | 85 mm    | 85 mm  | 10   |
| 08081789   | 500 mL    | 10/1       | 90 mm    | 118 mm | 10   |
| 08081790   | 1000 mL   | 50/1       | 119 mm   | 130 mm | 6    |
| 08081791   | 2000 mL   | 20/1       | 143 mm   | 167 mm | 6    |
| 08081792   | 3000 mL   | 100/1      | 167 mm   | 180 mm | -    |
| 08081793   | 5000 mL   | 250/1      | 190 mm   | 270 mm | -    |
| 08081799   | 500 mL    | 25 mL      | 90 mm    | 116 mm | -    |
| 08081800   | 1000 mL   | 50 mL      | 116 mm   | 131 mm | -    |
| 08081801   | 2000 mL   | 50 mL      | 145 mm   | 165 mm | -    |
| 08081802   | 3000 mL   | 100 mL     | 165 mm   | 180 mm | -    |
| 08081803   | 5000 mL   | 250 mL     | 190 mm   | 225 mm | -    |



Jarras forma baja, PP





## PLÁSTICO GRADUACIÓN IMPRESA



### Jarra graduada apilable

► Graduación azul. Resiste a una temperatura de -10°C a +120°C.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|----------|--------|
| 08090096   | 250 mL    | 75 mm    | 115 mm |
| 08090097   | 500 mL    | 100 mm   | 137 mm |
| 08090098   | 1000 mL   | 125 mm   | 167 mm |
| 08090099   | 2000 mL   | 150 mm   | 217 mm |
| 08090100   | 3000 mL   | 170 mm   | 244 mm |



Jarra graduada apilable

## INOX SIN PICO

► Acero inoxidable.



| Referencia | Capacidad | Ø x Altura |
|------------|-----------|------------|
| 08088697   | 100 mL    | 50x60 mm   |
| 08088698   | 250 mL    | 65x80 mm   |
| 08081806   | 1000 mL   | 100x130 mm |
| 08088694   | 2000 mL   | 120x180 mm |
| 08088695   | 3000 mL   | 150x180 mm |
| 08088696   | 5000 mL   | 180x210    |



Inox sin pico

## MATRACES

### ERLENMEYER, VIDRIO



Sin tapón

► **Cuello estrecho:** Las capacidades de las referencias señaladas con (\*) corresponden con la norma ISO 1773. Superficie rotulación.

► **Cuello ancho:** Las capacidades de las referencias señaladas con (\*) corresponden con la norma ISO 22450. Superficie rotulación.

► **Cuello reforzado:** Superficie rotulación.

| Referencia             | Capacidad | Ø base | Ø cuello | Altura | Pack |
|------------------------|-----------|--------|----------|--------|------|
| <b>Cuello estrecho</b> |           |        |          |        |      |
| 08081811*              | 25 mL     | 42 mm  | 22 mm    | 75 mm  | 10   |
| 08081812*              | 50 mL     | 51 mm  | 22 mm    | 90 mm  | 10   |
| 08081813*              | 100 mL    | 64 mm  | 22 mm    | 105 mm | 10   |
| 08081814*              | 250 mL    | 85 mm  | 34 mm    | 145 mm | 10   |

| Referencia | Capacidad | Ø base | Ø cuello | Altura | Pack |
|------------|-----------|--------|----------|--------|------|
| 08081815*  | 500 mL    | 105 mm | 34 mm    | 180 mm | 10   |
| 08081816*  | 1000 mL   | 131 mm | 42 mm    | 220 mm | 10   |
| 08081817*  | 2000 mL   | 166 mm | 50 mm    | 280 mm | 6    |
| 08081818*  | 3000 mL   | 187 mm | 50 mm    | 310 mm | 6    |
| 08081819*  | 5000 mL   | 220 mm | 50 mm    | 365 mm | 2    |
| 08081820   | 25 mL     | 45 mm  | 18 mm    | 70 mm  | 12   |
| 08081821   | 50 mL     | 55 mm  | 23 mm    | 80 mm  | 12   |
| 08081822   | 100 mL    | 65 mm  | 30 mm    | 110 mm | 12   |
| 08081823   | 250 mL    | 85 mm  | 32 mm    | 140 mm | 12   |
| 08081824   | 500 mL    | 105 mm | 35 mm    | 185 mm | 8    |
| 08081825   | 1000 mL   | 130 mm | 44 mm    | 215 mm | 6    |
| 08081826   | 2000 mL   | 170 mm | 40 mm    | 290 mm | 2    |
| 08081827   | 3000 mL   | 190 mm | 40 mm    | 310 mm | 2    |

#### Cuello ancho

|           |         |        |       |        |      |
|-----------|---------|--------|-------|--------|------|
| 08081834  | 50 mL   | 51 mm  | 34 mm | 85 mm  | 600  |
| 08081835  | 100 mL  | 64 mm  | 34 mm | 110 mm | 1200 |
| 08081836  | 250 mL  | 85 mm  | 50 mm | 140 mm | 3000 |
| 08081837  | 500 mL  | 105 mm | 50 mm | 170 mm | 4000 |
| 08081838  | 1000 mL | 131 mm | 50 mm | 200 mm | 6000 |
| 08081839* | 25 mL   | 42 mm  | 32 mm | 70 mm  | 10   |
| 08081840* | 50 mL   | 51 mm  | 34 mm | 85 mm  | 10   |
| 08081841* | 100 mL  | 64 mm  | 34 mm | 105 mm | 10   |
| 08081842* | 250 mL  | 79 mm  | 50 mm | 131 mm | 10   |
| 08081843  | 300 mL  | 87 mm  | 50 mm | 156 mm | 10   |
| 08081844* | 500 mL  | 105 mm | 50 mm | 175 mm | 10   |
| 08081845* | 1000 mL | 131 mm | 50 mm | 220 mm | 10   |
| 08081846* | 2000 mL | 153 mm | 72 mm | 280 mm | 6    |

#### Cuello reforzado

|          |         |        |       |        |    |
|----------|---------|--------|-------|--------|----|
| 08081828 | 50 mL   | 51 mm  | 22 mm | 85 mm  | 12 |
| 08081830 | 100 mL  | 64 mm  | 22 mm | 105 mm | 12 |
| 08081831 | 250 mL  | 85 mm  | 34 mm | 140 mm | 12 |
| 08081832 | 500 mL  | 105 mm | 34 mm | 175 mm | 8  |
| 08081833 | 1000 mL | 131 mm | 42 mm | 220 mm | 6  |
| 08081858 | 2000 mL | 166 mm | 50 mm | 280 mm | 2  |



Cuello estrecho



Cuello ancho



Cuello reforzado

# Vasos, matraces y otros recipientes

Con tapón



► Vidrio borosilicato.

| Referencia                 | GL | Capacidad | Diámetro | Altura |
|----------------------------|----|-----------|----------|--------|
| <i>Sin deflectores</i> ■ ■ |    |           |          |        |
| 08081847                   | 25 | 100 mL    | 64 mm    | 100 mm |
| 08081848                   | 32 | 250 mL    | 85 mm    | 140 mm |
| 08081851                   | 45 | 250 mL    | 85 mm    | 150 mm |
| 08081849                   | 32 | 500 mL    | 105 mm   | 175 mm |
| 08081852                   | 45 | 500 mL    | 105 mm   | 185 mm |
| 08081850                   | 32 | 1000 mL   | 131 mm   | 215 mm |
| <i>Con deflectores</i> ■   |    |           |          |        |
| 08081854                   | 45 | 250 mL    | 85 mm    | 150 mm |
| 08081855                   | 45 | 500 mL    | 105 mm   | 185 mm |
| 08081856                   | 45 | 1000 mL   | 131 mm   | 225 mm |
| 08081857                   | 45 | 2000 mL   | 160 mm   | 290 mm |



Sin deflectores



Con deflectores



## ERLENMEYER, PLÁSTICO

Kartell

► Cuello normalizado.

| Referencia | Cuello | Capacidad | Graduación | Pack |
|------------|--------|-----------|------------|------|
| 08081860   | 14/23  | 50 mL     | 10 mL      | 20   |
| 08081861   | 14/23  | 125 mL    | 25 mL      | 20   |
| 08081862   | 19/26  | 250 mL    | 25 mL      | 15   |
| 08081863   | 24/29  | 500 mL    | 50 mL      | 8    |
| 08081864   | 29/32  | 1000 mL   | 50 mL      | 8    |
| 08081865   | 34/35  | 2000 mL   | 100 mL     | 4    |



Erlenmeyer, plástico



## MATRAZ FONDO PLANO, VIDRIO



| Referencia                                         | Capacidad | Ø base | Ø cuello | Altura | Pack |
|----------------------------------------------------|-----------|--------|----------|--------|------|
| <i>Cuello estrecho</i> ■                           |           |        |          |        |      |
| 08081866*                                          | 50 mL     | 50 mm  | 22 mm    | 105 mm | 12   |
| 08081867*                                          | 100 mL    | 65 mm  | 22 mm    | 108 mm | 8    |
| 08081868*                                          | 250 mL    | 85 mm  | 34 mm    | 140 mm | 6    |
| 08081869*                                          | 500 mL    | 105 mm | 34 mm    | 180 mm | 8    |
| 08081870*                                          | 1000 mL   | 135 mm | 43 mm    | 210 mm | 6    |
| 08081871*                                          | 2000 mL   | 160 mm | 52 mm    | 250 mm | -    |
| 08081872*                                          | 3000 mL   | 188 mm | 59 mm    | 282 mm | -    |
| 08081878                                           | 50 mL     | 51 mm  | 22 mm    | 100 mm | -    |
| 08081879                                           | 100 mL    | 64 mm  | 22 mm    | 110 mm | -    |
| 08081880                                           | 250 mL    | 85 mm  | 34 mm    | 140 mm | -    |
| 08081881                                           | 500 mL    | 105 mm | 34 mm    | 170 mm | -    |
| 08081882                                           | 1000 mL   | 131 mm | 42 mm    | 200 mm | -    |
| 08081883                                           | 2000 mL   | 166 mm | 50 mm    | 250 mm | -    |
| 08081884                                           | 4000 mL   | 207 mm | 50 mm    | 300 mm | -    |
| 08081885                                           | 6000 mL   | 236 mm | 65 mm    | 340 mm | -    |
| 08081886                                           | 10 L      | 279 mm | 65 mm    | 400 mm | -    |
| <i>Cuello ancho con reborde</i> ■                  |           |        |          |        |      |
| 08081887                                           | 50 mL     | 51 mm  | 34 mm    | 100 mm | -    |
| 08081873                                           | 100 mL    | 64 mm  | 34 mm    | 110 mm | -    |
| 08081874                                           | 250 mL    | 85 mm  | 50 mm    | 140 mm | -    |
| 08081875                                           | 500 mL    | 105 mm | 50 mm    | 170 mm | -    |
| 08081876                                           | 1000 mL   | 131 mm | 50 mm    | 200 mm | -    |
| 08081877                                           | 2000 mL   | 166 mm | 76 mm    | 250 mm | -    |
| 08088707                                           | 4000 mL   | 207 mm | 76 mm    | 300 mm | -    |
| <i>Cuello ancho con reborde, sin esmerilar</i> ■ ■ |           |        |          |        |      |
| 08081893                                           | 100 mL    | 64 mm  | 34 mm    | 105 mm | -    |
| 08081894                                           | 250 mL    | 85 mm  | 50 mm    | 138 mm | -    |
| 08081895                                           | 500 mL    | 105 mm | 50 mm    | 163 mm | -    |
| 08081896                                           | 1000 mL   | 131 mm | 50 mm    | 190 mm | -    |
| 08081897                                           | 2000 mL   | 166 mm | 76 mm    | 230 mm | -    |

\* Superficie de rotulación en blanco.



Cuello estrecho



Cuello ancho con reborde



Cuello ancho con reborde, sin esmerilar



## MATRAZ FONDO REDONDO, VIDRIO



- **Cuello estrecho:** Vidrio borosilicato. Superficie de rotulación en blanco.
- **Cuello estrecho, con reborde:** Vidrio borosilicato.
- **Kjeldahl:** Matraces de mineralización.

| Referencia                          | Capacidad | Ø base | Ø cuello | Altura | Pack |
|-------------------------------------|-----------|--------|----------|--------|------|
| <i>Cuello estrecho</i>              |           |        |          |        |      |
| 08081898                            | 50 mL     | 50 mm  | 22 mm    | 105 mm | 12   |
| 08081899                            | 100 mL    | 65 mm  | 22 mm    | 108 mm | 8    |
| 08081900                            | 250 mL    | 85 mm  | 34 mm    | 140 mm | 6    |
| 08081901                            | 500 mL    | 105 mm | 34 mm    | 180 mm | 8    |
| 08081902                            | 1000 mL   | 135 mm | 43 mm    | 210 mm | 2    |
| 08081903                            | 2000 mL   | 175 mm | 50 mm    | 270 mm | -    |
| 08081904                            | 5000 mL   | 230 mm | 56 mm    | 345 mm | -    |
| <i>Cuello estrecho, con reborde</i> |           |        |          |        |      |
| 08081905                            | 50 mL     | 51 mm  | 11 mm    | 105 mm | -    |
| 08081906                            | 100 mL    | 64 mm  | 22 mm    | 115 mm | -    |
| 08081907                            | 250 mL    | 85 mm  | 34 mm    | 145 mm | -    |
| 08081908                            | 500 mL    | 105 mm | 34 mm    | 175 mm | -    |
| 08081909                            | 1000 mL   | 131 mm | 42 mm    | 210 mm | -    |
| 08081910                            | 2000 mL   | 166 mm | 50 mm    | 260 mm | -    |
| 08081911                            | 4000 mL   | 207 mm | 50 mm    | 315 mm | -    |
| 08081912                            | 6000 mL   | 236 mm | 65 mm    | 355 mm | -    |
| 08081913                            | 10 L      | 279 mm | 65 mm    | 420 mm | -    |
| 08081914                            | 20 L      | 345 mm | 80 mm    | 500 mm | -    |
| <i>Kjeldahl</i>                     |           |        |          |        |      |
| 08081915                            | 100 mL    | 60 mm  | 34 mm    | 200 mm | -    |
| 08081916                            | 250 mL    | 81 mm  | 34 mm    | 270 mm | -    |
| 08081917                            | 500 mL    | 101 mm | 34 mm    | 300 mm | -    |



Cuello estrecho con reborde



Kjeldahl

BORO  
3.3

BORO  
3.3

## MATRAZ FONDO REDONDO, PLÁSTICO

Kartel

- Envase forma redonda, PFA. Para evaporación giratoria y destilación de productos químicos de elevada pureza. Para uso al vacío.

| Referencia | Cuello | Capacidad | Graduación | Diámetro |
|------------|--------|-----------|------------|----------|
| 08081929   | 29/32  | 250 ml    | 147 mm     | 88 mm    |


ISO  
12348

## FRASCOS ISO

GL 45



Frasco ECO con tapón azul

- Fabricados en vidrio sodacálcico. Anillo de vertido y tapón PP azul. Graduación y superficie de rotulación en blanco. Rosca DIN GL45. Cumple con la norma ISO 4796 de material de vidrio para laboratorio

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08081930   | 100 mL    | 56 mm    | 105 mm | 12   |
| 08081931   | 250 mL    | 70 mm    | 143 mm | 12   |
| 08081932   | 500 mL    | 86 mm    | 182 mm | 12   |
| 08081933   | 1000 mL   | 101 mm   | 203 mm | 10   |

Frasco para presión



- Con una resistencia a la presión de -1 a +1,5 bar. Esterilizable hasta 135 °C. Tapa a rosca DIN GL45. Fabricados en vidrio borosilicato. ISO 4796-1.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08088712   | 2000 mL   | 143 mm   | 266 mm | 6    |



Frasco para presión

Frasco sin tapón ni anillo



- Fabricados en vidrio borosilicato. ISO 4796-1.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08081952   | 100 mL    | 56 mm    | 100 mm | 10   |
| 08081953   | 250 mL    | 70 mm    | 138 mm | 10   |
| 08081954   | 500 mL    | 86 mm    | 176 mm | -    |
| 08081955   | 1000 mL   | 101 mm   | 225 mm | -    |
| 08081956   | 2000 mL   | 136 mm   | 260 mm | -    |



Frasco sin tapón ni anillo

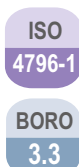
# Vasos, matraces y otros recipientes

## Frasco con tapón y anillo rojo



► Fabricados en vidrio borosilicato, graduado. Cierre de silicona. Anillo de vertido y tapón de PBT (esterilizable hasta 200° C).

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|----------|--------|
| 08081934   | 100 mL    | 56 mm    | 105 mm |
| 08081935   | 250 mL    | 70 mm    | 143 mm |
| 08081936   | 500 mL    | 86 mm    | 181 mm |
| 08081937   | 1000 mL   | 101 mm   | 230 mm |
| 08088710   | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm |



Frasco con tapón y anillo rojo

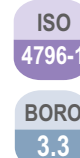
## Frasco con tapon PP y anillo



► Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140° C).

| Referencia       | Capacidad | Diámetro | Altura | Vidrio   | Pack |
|------------------|-----------|----------|--------|----------|------|
| <b>Azul</b> ■ ■  |           |          |        |          |      |
| 08081947*        | 50 mL     | 46 mm    | 91 mm  | Incoloro | 10   |
| 08081938         | 100 mL    | 56 mm    | 105 mm | Incoloro | 10   |
| 08081939         | 250 mL    | 70 mm    | 143 mm | Incoloro | 10   |
| 08081940         | 500 mL    | 86 mm    | 181 mm | Incoloro | 10   |
| 08081941         | 1000 mL   | 101 mm   | 230 mm | Incoloro | 10   |
| 08081942         | 2000 mL   | 136 mm   | 265 mm | Incoloro | 10   |
| 08081943         | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm | Incoloro | -    |
| 08081944         | 5000 mL   | 181 mm   | 336 mm | Incoloro | -    |
| 08081945         | 10000 mL  | 227 mm   | 416 mm | Incoloro | -    |
| 08081946         | 20000 mL  | 288 mm   | 512 mm | Incoloro | -    |
| 08081994*        | 50 mL     | 46 mm    | 91 mm  | Ámbar    | -    |
| 08081984         | 100 mL    | 56 mm    | 105 mm | Ámbar    | -    |
| 08081985         | 250 mL    | 70 mm    | 143 mm | Ámbar    | -    |
| 08081986         | 500 mL    | 86 mm    | 182 mm | Ámbar    | 10   |
| 08081987         | 1000 mL   | 101 mm   | 203 mm | Ámbar    | 10   |
| 08081988         | 2000 mL   | 136 mm   | 260 mm | Ámbar    | 10   |
| 08081989         | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm | Ámbar    | -    |
| 08081991         | 5000 mL   | 181 mm   | 330 mm | Ámbar    | -    |
| 08081992         | 10 L      | 227 mm   | 410 mm | Ámbar    | -    |
| 08081993         | 20 L      | 288 mm   | 512 mm | Ámbar    | -    |
| <b>Verde</b> ■ ■ |           |          |        |          |      |
| 08081957         | 100 mL    | 56 mm    | 100 mm | Incoloro | 10   |
| 08081958         | 250 mL    | 70 mm    | 138 mm | Incoloro | 10   |
| 08081959         | 500 mL    | 86 mm    | 176 mm | Incoloro | 10   |
| 08081960         | 1000 mL   | 101 mm   | 225 mm | Incoloro | 10   |
| 08081961         | 2000 mL   | 136 mm   | 260 mm | Incoloro | 10   |
| 08081962         | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm | Incoloro | -    |
| 08081963         | 5000 mL   | 186 mm   | 330 mm | Incoloro | -    |
| 08081964         | 10 L      | 234 mm   | 410 mm | Incoloro | -    |
| 08081965         | 20 L      | 299 mm   | 505 mm | Incoloro | -    |
| 08081999         | 100 mL    | 56 mm    | 100 mm | Ámbar    | 10   |

| Referencia          | Capacidad | Diámetro | Altura | Vidrio   | Pack |
|---------------------|-----------|----------|--------|----------|------|
| 08082000            | 250 mL    | 70 mm    | 138 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082001            | 500 mL    | 86 mm    | 176 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082002            | 1000 mL   | 101 mm   | 225 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082003            | 2000 mL   | 136 mm   | 260 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082004            | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm | Ámbar    | -    |
| 08082005            | 5000 mL   | 186 mm   | 330 mm | Ámbar    | -    |
| 08082006            | 10 L      | 234 mm   | 410 mm | Ámbar    | -    |
| 08082007            | 20 L      | 299 mm   | 505 mm | Ámbar    | -    |
| <b>Naranja</b> ■ ■  |           |          |        |          |      |
| 08081966            | 100 mL    | 56 mm    | 100 mm | Incoloro | 10   |
| 08081967            | 250 mL    | 70 mm    | 138 mm | Incoloro | 10   |
| 08081968            | 500 mL    | 86 mm    | 176 mm | Incoloro | 10   |
| 08081969            | 1000 mL   | 101 mm   | 225 mm | Incoloro | 10   |
| 08081970            | 2000 mL   | 136 mm   | 260 mm | Incoloro | 10   |
| 08081971            | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm | Incoloro | -    |
| 08081972            | 5000 mL   | 186 mm   | 330 mm | Incoloro | -    |
| 08081973            | 10 L      | 234 mm   | 410 mm | Incoloro | -    |
| 08081974            | 20 L      | 299 mm   | 505 mm | Incoloro | -    |
| 08082008            | 100 mL    | 56 mm    | 100 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082009            | 250 mL    | 70 mm    | 138 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082010            | 500 mL    | 86 mm    | 176 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082011            | 1000 mL   | 101 mm   | 225 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082012            | 2000 mL   | 136 mm   | 260 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082013            | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm | Ámbar    | -    |
| 08082014            | 5000 mL   | 186 mm   | 330 mm | Ámbar    | -    |
| 08082015            | 10 L      | 234 mm   | 410 mm | Ámbar    | -    |
| 08082016            | 20 L      | 299 mm   | 505 mm | Ámbar    | -    |
| <b>Amarillo</b> ■ ■ |           |          |        |          |      |
| 08081975            | 100 mL    | 56 mm    | 100 mm | Incoloro | 10   |
| 08081976            | 250 mL    | 70 mm    | 138 mm | Incoloro | 10   |
| 08081977            | 500 mL    | 86 mm    | 176 mm | Incoloro | 10   |
| 08081978            | 1000 mL   | 101 mm   | 225 mm | Incoloro | 10   |
| 08081979            | 2000 mL   | 136 mm   | 260 mm | Incoloro | 10   |
| 08081980            | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm | Incoloro | -    |
| 08081981            | 5000 mL   | 186 mm   | 330 mm | Incoloro | -    |
| 08081982            | 10 L      | 234 mm   | 410 mm | Incoloro | -    |
| 08081983            | 20 L      | 299 mm   | 505 mm | Incoloro | -    |
| 08082017            | 100 mL    | 56 mm    | 100 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082018            | 250 mL    | 70 mm    | 138 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082019            | 500 mL    | 86 mm    | 176 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082020            | 1000 mL   | 101 mm   | 225 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082021            | 2000 mL   | 136 mm   | 260 mm | Ámbar    | 10   |
| 08082022            | 3800 mL   | 160 mm   | 320 mm | Ámbar    | -    |
| 08082023            | 5000 mL   | 186 mm   | 330 mm | Ámbar    | -    |
| 08082024            | 10 L      | 234 mm   | 410 mm | Ámbar    | -    |
| 08082025            | 20 L      | 299 mm   | 505 mm | Ámbar    | -    |



Frascos con tapon PP y anillo

## GL 80



Con tapón y anillo azul

► Graduado. Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140° C).

| Referencia             | Capacidad | Dimensión  | Altura | Pack |
|------------------------|-----------|------------|--------|------|
| <b>Vidrio Incoloro</b> |           |            |        |      |
| 08081948               | 500 mL    | 94x94 mm   | 139 mm | -    |
| 08081949               | 1000 mL   | 105x105 mm | 185 mm | 10   |
| 08081950               | 2000 mL   | 225x115 mm | 258 mm | 10   |
| 08081951               | 5000 mL   | 160x160 mm | 357 mm | 6    |
| <b>Vidrio Ámbar</b>    |           |            |        |      |
| 08081995               | 500 mL    | 94x94 mm   | 139 mm | 10   |
| 08081996               | 1000 mL   | 105x105 mm | 185 mm | 10   |
| 08081997               | 2000 mL   | 115x115 mm | 258 mm | 10   |
| 08081998               | 5000 mL   | 160x160 mm | 357 mm | -    |



GL 80 con tapón y anillo azul

## ACCESORIOS PARA FRASCOS ISO 45



► **Anillo de vertido:** El anillo de PBT (REF. CFG041) tiene una resistencia térmica de 200 °C. Los anillos de PP tienen una resistencia térmica de 140 °C.

► **Tapón a rosca:** El tapón de PBT (REF. CFG042) tiene una resistencia térmica de 200 °C. Los tapones de PP tienen una resistencia térmica de 140 °C.

| Referencia               | Color | GL | Material | Pack |
|--------------------------|-------|----|----------|------|
| <b>Anillo de vertido</b> |       |    |          |      |
| 08082026                 | Rojo  | 45 | PBT      | -    |
| 08082028                 | Azul  | 45 | PP       | 10   |
| <b>Tapón a rosca</b>     |       |    |          |      |
| 08082027                 | Rojo  | 45 | PBT      | -    |
| 08082029                 | Azul  | 45 | PP       | 10   |



Anillos de vertido



Tapones a rosca

Tapón PP GL45 con olivas para tubos

► Tapón a rosca, GL45 en PP. Para entrada/salida de líquidos. Resistencia química limitada; temperaturas hasta 110 °C.

| Referencia | Olivas | Calibre Oliva | P/tubos D.I. |
|------------|--------|---------------|--------------|
| 08082033   | 2      | 7             | 7/11 mm      |



Tapón PP GL45

Junta tapón GL45

► Resistencia hasta 200 °C.

| Referencia | GL | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|----|----------|--------|------|
| 08082032   | 45 | 42 mm    | 3 mm   | 10   |



Junta tapón GL45

Tapón a rosca GL45 con salida GL14

► Para insertar tubos, sondas o termómetros (Ø máx. 8.5 mm). Apto para ambientes (vapores) agresivos.



Tapón a rosca GL45 con salida GL14

| Referencia | Salidas |
|------------|---------|
| 08088714   | 2xGL14  |
| 08088715   | 3xGL14  |

## ACCESORIOS PARA FRASCOS ISO 80

Tapón a rosca con anillo de vertido

► Resistencia térmica de 140 °C.

| Referencia | Color | GL | Material | Pack |
|------------|-------|----|----------|------|
| 08082031   | Azul  | 80 | PP       | 10   |



Tapón a rosca con anillo de vertido

## FRASCOS BOCA ROSCADA

### BOCA ANCHA, VIDRIO



Frasco tapa bayoneta

► Base plana y boca ancha. Frasco con tapa bayoneta incluida.

| Referencia | Capacidad | Altura | Ø boca |
|------------|-----------|--------|--------|
| 08082034   | 125 mL    | 50 mm  | 60 mm  |
| 08082035   | 250 mL    | 90 mm  | 70 mm  |
| 08082036   | 500 mL    | 110 mm | 70 mm  |
| 08082037   | 1000 mL   | 170 mm | 70 mm  |
| 08082038   | 2000 mL   | 210 mm | 100 mm |
| 08082039   | 4000 mL   | 260 mm | 100 mm |



Frasco tapa bayoneta

### BOCA ANCHA, PLÁSTICO



Frascos graduados boca ancha

► Cuerpo PE y tapón PP.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Altura | Ø boca  |
|------------|-----------|------------|--------|---------|
| 08082040   | 50 mL     | 10 mL      | 77 mm  | 24 mm   |
| 08082041   | 100 mL    | 20 mL      | 89 mm  | 24 mm   |
| 08082042   | 250 mL    | 25 mL      | 126 mm | 34,5 mm |
| 08082043   | 500 mL    | 50 mL      | 158 mm | 34,5 mm |
| 08082044   | 1000 mL   | 100 mL     | 200 mm | 45 mm   |
| 08082045   | 2000 mL   | 100 mL     | 247 mm | 45 mm   |



Frascos graduados boca ancha

Frasco cuadrado graduado blanco/marrón, HDPE



| Referencia | Capacidad | Color  | Ø boca | Pack |
|------------|-----------|--------|--------|------|
| 08082046   | 2000 mL   | Blanco | 75 mm  | 52   |
| 08082047   | 2000 mL   | Marrón | 75 mm  | 52   |



Frasco cuadrado graduado blanco/marrón, HDPE

Frasco cuadrado graduado, PE



► Cuerpo PE y tapón PP.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Dimensión      | Ø boca  |
|------------|-----------|------------|----------------|---------|
| 08082048   | 25 mL     | 5 mL       | 32x34x52 mm    | 18 mm   |
| 08082049   | 50 mL     | 10 mL      | 38x38x70 mm    | 24 mm   |
| 08082050   | 100 mL    | 20 mL      | 42x48x90 mm    | 34.5 mm |
| 08082051   | 250 mL    | 50 mL      | 57x60x110 mm   | 34.5 mm |
| 08082052   | 500 mL    | 100 mL     | 70x80x138 mm   | 45 mm   |
| 08082053   | 1000 mL   | 100 mL     | 80x103x176 mm  | 58 mm   |
| 08082054   | 2000 mL   | 100 mL     | 100x134x210 mm | 58 mm   |



Frasco cuadrado graduado, PE

Frasco cuadrado graduado, HDPE



► Fabricado en polietileno de alta densidad, color neutro.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Dimensión  | Ø boca  |
|------------|-----------|------------|------------|---------|
| 08082097   | 25 mL     | 5 mL       | 30x32 mm   | 18.5 mm |
| 08082098   | 50 mL     | 10 mL      | 35x37 mm   | 24 mm   |
| 08082099   | 100 mL    | 20 mL      | 44x47 mm   | 34.5 mm |
| 08082100   | 250 mL    | 50 mL      | 57x60 mm   | 34.5 mm |
| 08082101   | 500 mL    | 100 mL     | 70x80 mm   | 45 mm   |
| 08082102   | 1000 mL   | 100 mL     | 82x102 mm  | 60 mm   |
| 08082103   | 2000 mL   | 100 mL     | 100x134 mm | 60 mm   |



Frasco cuadrado graduado, HDPE





## Bote tipo duquesa



► Fabricado en HDPE, color neutro. Incluye tapa interna.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Ø boca |
|------------|-----------|----------|--------|--------|
| 08082082   | 70 mL     | 50 mm    | 60 mm  | 36 mm  |
| 08082083   | 120 mL    | 57 mm    | 70 mm  | 36 mm  |
| 08082084   | 250 mL    | 67 mm    | 90 mm  | 50 mm  |
| 08082085   | 500 mL    | 91 mm    | 103 mm | 70 mm  |
| 08082086   | 1000 mL   | 110 mm   | 127 mm | 86 mm  |
| 08082087   | 2000 mL   | 125 mm   | 185 mm | 85 mm  |
| 08082055   | 70 mL     | 50 mm    | 60 mm  | 36 mm  |
| 08082056   | 120 mL    | 56 mm    | 71 mm  | 36 mm  |
| 08082057   | 250 mL    | 69 mm    | 94 mm  | 50 mm  |
| 08082058   | 500 mL    | 86 mm    | 107 mm | 70 mm  |
| 08082059   | 1000 mL   | 111 mm   | 128 mm | 85 mm  |
| 08082060   | 2000 mL   | 111 mm   | 235 mm | 87 mm  |
| 08082061   | 1500 mL   | 111 mm   | 182 mm | 87 mm  |



Bote tipo duquesa

## Frascos PE y PP



- **PE:** Fabricado en polietileno de baja densidad, color neutro.
- **PE graduados:** Fabricado en PE de baja densidad, color neutro.
- **PP:** Fabricado en polipropileno, color neutro. No graduado.
- **PP graduados:** Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168.

| Referencia            | Capacidad | GL | Graduación | Altura | Ø boca  |
|-----------------------|-----------|----|------------|--------|---------|
| <b>PE</b> ■           |           |    |            |        |         |
| 08082105              | 50 mL     | 32 | -          | 77 mm  | 24 mm   |
| 08082107              | 100 mL    | 32 | -          | 92 mm  | 24 mm   |
| 08082106              | 250 mL    | 40 | -          | 123 mm | 31 mm   |
| 08082104              | 500 mL    | 50 | -          | 153 mm | 38,5 mm |
| 08082108              | 1000 mL   | 65 | -          | 202 mm | 50 mm   |
| 08082109              | 2000 mL   | 65 | -          | 243 mm | 50 mm   |
| <b>PE graduados</b> ■ |           |    |            |        |         |
| 08082091              | 50 mL     | -  | 10 mL      | 77 mm  | 24 mm   |
| 08082092              | 100 mL    | -  | 20 mL      | 89 mm  | 24 mm   |
| 08082093              | 250 mL    | -  | 25 mL      | 126 mm | 34,5 mm |
| 08082094              | 500 mL    | -  | 50 mL      | 161 mm | 34,5 mm |
| 08082095              | 1000 mL   | -  | 100 mL     | 201 mm | 45 mm   |
| 08082096              | 2000 mL   | -  | 100 mL     | 250 mm | 45 mm   |
| 08082062*             | 50 mL     | 32 | 10 mL      | 88 mm  | 24 mm   |
| 08082063*             | 100 mL    | 32 | 20 mL      | 105 mm | 24 mm   |
| 08082064*             | 250 mL    | 45 | 25 mL      | 140 mm | 38 mm   |
| 08082065*             | 500 mL    | 45 | 100 mL     | 170 mm | 38 mm   |
| 08082066*             | 1000 mL   | 63 | 100 mL     | 206 mm | 55 mm   |
| 08082067*             | 2000 mL   | 63 | 100 mL     | 252 mm | 55 mm   |

| Referencia            | Capacidad | GL | Graduación | Altura | Ø boca  |
|-----------------------|-----------|----|------------|--------|---------|
| <b>PP</b> ■ ■ ■       |           |    |            |        |         |
| 08082110*             | 50 mL     | 32 | -          | 77 mm  | 24 mm   |
| 08082111*             | 100 mL    | 32 | -          | 92 mm  | 24 mm   |
| 08082112*             | 250 mL    | 40 | -          | 123 mm | 31 mm   |
| 08082113*             | 500 mL    | 50 | -          | 153 mm | 38,5 mm |
| 08082114*             | 1000 mL   | 65 | -          | 202 mm | 50 mm   |
| 08082115*             | 2000 mL   | 65 | -          | 243 mm | 50 mm   |
| <b>PP graduados</b> ■ |           |    |            |        |         |
| 08082068              | 50 mL     | 32 | 10 mL      | 88 mm  | 24 mm   |
| 08082069              | 100 mL    | 32 | 20 mL      | 105 mm | 24 mm   |
| 08082070              | 250 mL    | 45 | 25 mL      | 140 mm | 38 mm   |
| 08082071              | 500 mL    | 45 | 100 mL     | 170 mm | 38 mm   |
| 08082072              | 1000 mL   | 63 | 100 mL     | 206 mm | 55 mm   |
| 08082073              | 2000 mL   | 63 | 100 mL     | 252 mm | 55 mm   |

\* Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168.



PP



PE graduados

## Frascos con tapón precinto



- **PE:** Tapón precintado con apertura mediante cinta.
- **HDPE:** Fabricado en HDPE, color neutro.

| Referencia    | Capacidad | Diámetro | Altura | Ø boca |
|---------------|-----------|----------|--------|--------|
| <b>PE</b> ■   |           |          |        |        |
| 08082079      | 250 mL    | 60 mm    | 137 mm | 30 mm  |
| 08082080      | 500 mL    | 74 mm    | 177 mm | 30 mm  |
| 08082081      | 1000 mL   | 90 mm    | 229 mm | 30 mm  |
| <b>HDPE</b> ■ |           |          |        |        |
| 08082088      | 250 mL    | 60 mm    | 140 mm | 30 mm  |
| 08082089      | 500 mL    | 74 mm    | 179 mm | 30 mm  |
| 08082090      | 1000 mL   | 90 mm    | 218 mm | 30 mm  |



HDPE





# Vasos, matraces y otros recipientes

## Frascos HDPE, homologados



► Homologados por la ONU para el transporte de mercancías peligrosas, Homologación UN 1H1/X1,3. Tapones de rosca, DIN 50

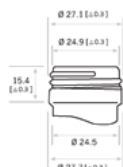
| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Ø boca |
|------------|-----------|----------|--------|--------|
| 08090101   | 250 mL    | 60 mm    | 127 mm | 41 mm  |
| 08090102   | 500 mL    | 69 mm    | 186 mm | 41 mm  |
| 08090103   | 1000 mL   | 89 mm    | 240 mm | 41 mm  |



Frascos HDPE, homologados

## BOCA ESTRECHA - FRASCOS DIN 28

► **DIN28, características y dimensiones rosca:** Fabricados en vidrio sodacálcico tipo III. Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.



### Frasco DIN28



► **Vidrio:** Fabricados en vidrio sodacálcico tipo III. Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y Estados Unidos.

► **PET:** Material ligero y resistente. Alta resistencia al desgaste y corrosión.

| Referencia    | Capacidad | Altura | Diámetro | Vidrio   | Pack |
|---------------|-----------|--------|----------|----------|------|
| <b>Vidrio</b> |           |        |          |          |      |
| 08088484      | 30 mL     | 67 mm  | 35 mm    | Incoloro | 108  |
| 08082116      | 60 mL     | 94 mm  | 39 mm    | Incoloro | 88   |
| 08082117      | 125 mL    | 114 mm | 49 mm    | Incoloro | 104  |
| 08082118      | 250 mL    | 143 mm | 62 mm    | Incoloro | 60   |
| 08082119      | 500 mL    | 177 mm | 77 mm    | Incoloro | 30   |
| 08082120      | 1000 mL   | 216 mm | 97 mm    | Incoloro | 20   |
| 08082121      | 30 mL     | 67 mm  | 35 mm    | Ámbar    | 110  |
| 08082122      | 60 mL     | 94 mm  | 39 mm    | Ámbar    | 160  |
| 08082123      | 100 mL    | 114 mm | 49 mm    | Ámbar    | 70   |
| 08082124      | 125 mL    | 114 mm | 49 mm    | Ámbar    | 100  |
| 08082125      | 250 mL    | 143 mm | 62 mm    | Ámbar    | 60   |
| 08082126      | 500 mL    | 177 mm | 77 mm    | Ámbar    | 35   |
| 08082127      | 1000 mL   | 216 mm | 97 mm    | Ámbar    | 20   |
| <b>PET</b>    |           |        |          |          |      |
| 08082202      | 100 mL    | 105 mm | 42 mm    | Incoloro | -    |
| 08082203      | 120 mL    | 113 mm | 46 mm    | Incoloro | -    |
| 08082204      | 150 mL    | 123 mm | 47 mm    | Incoloro | -    |
| 08082205      | 250 mL    | 145 mm | 55 mm    | Incoloro | -    |
| 08082206      | 500 mL    | 182 mm | 68 mm    | Incoloro | -    |
| 08082207      | 1000 mL   | 220 mm | 85 mm    | Incoloro | -    |

| Referencia | Capacidad | Altura | Diámetro | Vidrio | Pack |
|------------|-----------|--------|----------|--------|------|
| 08082208   | 100 mL    | 105 mm | 42 mm    | Ámbar  | -    |
| 08082209   | 120 mL    | 113 mm | 46 mm    | Ámbar  | -    |
| 08082210   | 150 mL    | 123 mm | 47 mm    | Ámbar  | -    |
| 08082211   | 250 mL    | 145 mm | 55 mm    | Ámbar  | -    |
| 08082212   | 500 mL    | 182 mm | 68 mm    | Ámbar  | -    |
| 08082213   | 1000 mL   | 220 mm | 85 mm    | Ámbar  | -    |



PET Incoloro



PET Ámbar

## Tapones para frascos DIN28



► **Tapón roscado:** Tapones con precinto en polietileno, en varios colores.

► **Tapón cuentagotas plástico:** En polietileno. Con precinto. El tubo puede ser cortado para adaptarse a frascos desde 1000 mL a 30 mL.

► **Tapón cuentagotas vidrio:** Tapón polietileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio.

| Referencia                        | Descripción                                                                                              | Pack |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Tapón de seguridad</b>         |                                                                                                          |      |
| 08082221                          | Tapón rosca seguridad blanco                                                                             | 100  |
| <b>Tapón roscado</b>              |                                                                                                          |      |
| 08082222                          | Tapon negro con precinto negro (PE)                                                                      | 100  |
| 08082223                          | Tapon blanco con precinto rojo (PE)                                                                      | 100  |
| 08082224                          | Tapon azul con precinto blanco (PE)                                                                      | 100  |
| 08082225                          | Tapon rojo con precinto blanco (PE)                                                                      | 100  |
| 08082226                          | Tapon verde con precinto blanco (PE)                                                                     | 100  |
| 08082227                          | Tapon amarillo con precinto blanco (PE)                                                                  | 100  |
| <b>Tapón cuentagotas plástico</b> |                                                                                                          |      |
| 08082228                          | Tapón cuentagotas plástico, color azul. Puede ser cortado para adaptarse a frascos desde 1000 mL a 30 mL | -    |
| <b>Tapón cuentagotas vidrio</b>   |                                                                                                          |      |
| 08082229                          | Tapón cuentagotas vidrio. Para frascos de 30 mL                                                          | -    |
| 08082230                          | Tapón cuentagotas vidrio. Para frascos de 60 mL                                                          | -    |
| 08082231                          | Tapón cuentagotas vidrio. Para frascos de 125 mL                                                         | -    |



Tapón cuentagotas vidrio

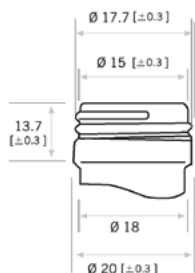


Tapón de seguridad

## BOCA ESTRECHA - FRASCOS DIN 18



► **DIN18, características:** Fabricados en vidrio sodacálcico tipo III. Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.



| Referencia          | Capacidad | Altura | Ø base | Pack |
|---------------------|-----------|--------|--------|------|
| <i>Incoloro</i>     |           |        |        |      |
| 08082128            | 5 mL      | 50 mm  | 22 mm  | 255  |
| 08082129            | 10 mL     | 58 mm  | 25 mm  | 192  |
| 08082130            | 15 mL     | 65 mm  | 28 mm  | 156  |
| 08082131            | 30 mL     | 79 mm  | 33 mm  | 110  |
| 08082132            | 50 mL     | 92 mm  | 37 mm  | 117  |
| 08082133            | 100 mL    | 112 mm | 44 mm  | 70   |
| <i>Ámbar</i>        |           |        |        |      |
| 08082134            | 5 mL      | 50 mm  | 22 mm  | 255  |
| 08082135            | 10 mL     | 58 mm  | 25 mm  | 192  |
| 08082136            | 15 mL     | 65 mm  | 28 mm  | 156  |
| 08082137            | 30 mL     | 79 mm  | 33 mm  | 110  |
| 08082138            | 50 mL     | 92 mm  | 37 mm  | 88   |
| 08082139            | 100 mL    | 112 mm | 44 mm  | 70   |
| <i>Azul cobalto</i> |           |        |        |      |
| 08082140            | 5 mL      | 50 mm  | 22 mm  | 255  |
| 08082141            | 10 mL     | 58 mm  | 25 mm  | 192  |
| 08082142            | 15 mL     | 65 mm  | 28 mm  | 156  |
| 08082143            | 30 mL     | 79 mm  | 33 mm  | 110  |
| 08082148            | 50 mL     | 92 mm  | 37 mm  | 88   |
| 08082149            | 100 mL    | 112 mm | 44 mm  | 70   |
| <i>Verde</i>        |           |        |        |      |
| 08082144            | 5 mL      | 50 mm  | 22 mm  | 255  |
| 08082145            | 10 mL     | 58 mm  | 25 mm  | 192  |
| 08082146            | 15 mL     | 65 mm  | 28 mm  | 156  |
| 08082147            | 30 mL     | 79 mm  | 33 mm  | 110  |



Ámbar


Azul  
Cobalto


Verde

## Tapones para frascos DIN18



- **Tapón cuentagotas interno:** Fabricado en polietileno. Tapón de seguridad con precinto, con cuentagotas interno de quita y pon.
- **Tapón cuentagotas:** Tapón de polietileno con precinto. Tetina de silicona, tubo de vidrio.
- **Tapón rosca:** Fabricado en plástico polietileno. Color negro.

| Referencia                       | Descripción                         | Pack |
|----------------------------------|-------------------------------------|------|
| <i>Tapón cuentagotas interno</i> |                                     |      |
| 08088729                         | Tapón cuentagotas interno, blanco   | -    |
| 08082214                         | Tapón cuentagotas interno, amarillo | -    |
| <i>Tapón cuentagotas</i>         |                                     |      |
| 08082215                         | Para frascos 5 mL, blanco           | 100  |
| 08082216                         | Para frascos 10 mL, blanco          | 100  |
| 08082217                         | Para frascos 15 mL, blanco          | 100  |
| 08082218                         | Para frascos 30 mL, blanco          | 100  |
| 08082219                         | Para frascos 50 mL, blanco          | 100  |
| 08082220                         | Para frascos 100 mL, blanco         | 100  |
| 08082233                         | Para frascos 5 mL, negro            | 100  |
| 08082234                         | Para frascos 10 mL, negro           | 100  |
| 08082235                         | Para frascos 15 mL, negro           | 100  |
| 08082236                         | Para frascos 30 mL, negro           | 100  |
| 08082237                         | Para frascos 50 mL, negro           | 100  |
| 08082238                         | Para frascos 100 mL, negro          | 100  |
| <i>Tapón rosca</i>               |                                     |      |
| 08088730                         | Tapón rosca, negro                  | -    |



Tapón cuentagotas interno



Tapón cuentagotas (5mL)



Tapón rosca

## BOCA ESTRECHA, PLÁSTICO

### Frascos graduados con tapón



- **PE con tapón PP:** Doble precinto con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco perfecto.
- **PE:** Elaborados en polietileno de baja densidad. Color neutro.
- **PP:** Elaborados en polipropileno. Color neutro, puede ser rellenado con sustancias a alta temperatura.
- **HDPE:** Elaborados en polietileno de alta densidad. Color neutro.

| Referencia                       | GL | Capacidad | Graduación | Altura | Pack |
|----------------------------------|----|-----------|------------|--------|------|
| <b>PE con tapón PP</b> ■         |    |           |            |        |      |
| 08082150                         | -  | 50 mL     | 10 mL      | 70 mm  | -    |
| 08082151                         | -  | 125 mL    | 20 mL      | 107 mm | -    |
| 08082152                         | -  | 250 mL    | 25 mL      | 131 mm | -    |
| 08082153                         | -  | 500 mL    | 50 mL      | 157 mm | -    |
| 08082154                         | -  | 1000 mL   | 100 mL     | 205 mm | -    |
| 08082201                         | -  | 2000 mL   | 100 mL     | 112 mm | -    |
| <b>PE</b>                        |    |           |            |        |      |
| 08082177                         | -  | 50 mL     | 10 mL      | 76 mm  | -    |
| 08082178                         | -  | 100 mL    | 20 mL      | 115 mm | -    |
| 08082179                         | -  | 250 mL    | 25 mL      | 138 mm | -    |
| 08082180                         | -  | 500 mL    | 50 mL      | 165 mm | -    |
| 08082181                         | -  | 1000 mL   | 100 mL     | 213 mm | -    |
| 08082182                         | -  | 2000 mL   | 100 mL     | 273 mm | -    |
| <b>PP</b> ■ ■ ■                  |    |           |            |        |      |
| 08082155*                        | 18 | 50 mL     | 10 mL      | -      | -    |
| 08082156*                        | 18 | 100 mL    | 20 mL      | -      | -    |
| 08082157*                        | 25 | 250 mL    | 25 mL      | -      | -    |
| 08082158*                        | 25 | 500 mL    | 100 mL     | -      | -    |
| 08082159*                        | 32 | 1000 mL   | 100 mL     | -      | -    |
| 08082186                         | 14 | 20 mL     | -          | 57 mm  | -    |
| 08082187                         | 18 | 100 mL    | -          | 102 mm | -    |
| 08082188                         | 25 | 250 mL    | -          | 138 mm | -    |
| 08082189                         | 25 | 500 mL    | -          | 169 mm | -    |
| 08082190                         | 28 | 1000 mL   | -          | 212 mm | -    |
| <b>HDPE con tapón precinto</b> ■ |    |           |            |        |      |
| 08082166                         | -  | 50 mL     | 36 mm      | 84 mm  | -    |
| 08082167                         | -  | 100 mL    | 44 mm      | 101 mm | -    |
| 08082168                         | -  | 250 mL    | 60 mm      | 136 mm | 250  |
| 08082169                         | -  | 500 mL    | 74 mm      | 170 mm | 500  |
| 08082170                         | -  | 1000 mL   | 90 mm      | 222 mm | 1000 |
| 08082183                         | -  | 250 mL    | -          | 136 mm | -    |
| 08082184                         | -  | 500 mL    | -          | 170 mm | -    |
| 08082185                         | -  | 1000 mL   | -          | 222 mm | -    |

\* Cuello y roscas según las normas DIN 13316 y 168. Apto para Alimentos.



### Frascos grises, PE



| Referencia | Capacidad | Graduación | Ø boca  | Altura |
|------------|-----------|------------|---------|--------|
| 08082160*  | 50 mL     | 10 mL      | 18,5 mm | 70 mm  |
| 08082161*  | 125 mL    | 20 mL      | 18,5mm  | 107 mm |
| 08082162*  | 250 mL    | 25 mL      | 23 mm   | 131 mm |
| 08082163*  | 500 mL    | 50 mL      | 23 mm   | 157 mm |
| 08082164*  | 1000 mL   | 100 mL     | 33 mm   | 205 mm |
| 08082165*  | 2000 mL   | 100 mL     | 33 mm   | 266 mm |
| 08082196   | 250 mL    | -          | 23 mm   | 138 mm |
| 08082197   | 500 mL    | -          | 23 mm   | 165 mm |
| 08082198   | 1000 mL   | -          | 34,5 mm | 213 mm |
| 08082199   | 2000 mL   | -          | 34,5 mm | 273 mm |

\* Con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco. Orificios en el dorso para colocar precintos de seguridad o etiquetas.



Frascos graduados con tapón

### Frascos sin tapón, PE



- **PE, graduado:** Se pueden precintar con los orificios correspondientes que hay en la base del cuello. Cuello y rosca conformes a las normas DIN 13316 y 168.
- **PE:** Color neutro. Según el tapón empleado pueden ser utilizados como frasco simple, frasco lavador y frasco cuentagotas.

| Referencia            | GL | Capacidad | Graduación | Diámetro | Ø boca | Altura |
|-----------------------|----|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PE, graduado</b> ■ |    |           |            |          |        |        |
| 08082175              | 18 | 50 mL     | 10 mL      | 38mm     | 13 mm  | 90mm   |
| 08082171              | 18 | 100 mL    | 20 mL      | 48mm     | 13 mm  | 106mm  |
| 08082176              | 25 | 250 mL    | 25 mL      | 60mm     | 19 mm  | 148mm  |
| 08082172              | 25 | 500 mL    | 100 mL     | 75mm     | 19 mm  | 180mm  |
| 08082173              | 32 | 1000 mL   | 100 mL     | 95mm     | 23 mm  | 222mm  |
| 08082174              | 32 | 2000 mL   | 500 mL     | 120mm    | 23 mm  | 271mm  |
| <b>PE</b> ■           |    |           |            |          |        |        |
| 08082191              | 18 | 50mL      | -          | 40 mm    | 13 mm  | 84 mm  |
| 08082192              | 18 | 100mL     | -          | 45 mm    | 13 mm  | 102 mm |
| 08082200              | 25 | 250mL     | -          | 60 mm    | 18 mm  | 138 mm |
| 08082193              | 25 | 500mL     | -          | 75 mm    | 18 mm  | 169 mm |
| 08082194              | 28 | 1000mL    | -          | 95 mm    | 21 mm  | 212 mm |
| 08082195              | 28 | 2000mL    | -          | 120 mm   | 21 mm  | 260 mm |



Frascos sin tapón, PE



PE

## Tapones para frascos, plastico



- **Tapones con boquilla:** Para frascos de cuello estrecho normalizado.
- **Tapones roscados para frascos (HDPE, PP):** Provistos de orificios para precintos de seguridad.

| Referencia                                 | Tipo boquilla | GL   | Pack |
|--------------------------------------------|---------------|------|------|
| <i>Tapones con boquilla</i>                |               |      |      |
| 08082335                                   | Corta         | 18   | -    |
| 08082336                                   | Corta         | 25   | -    |
| 08082337                                   | Larga         | 18   | -    |
| 08082338                                   | Larga         | 25   | -    |
| 08082339                                   | Larga         | 28   | -    |
| Referencia                                 | GL            | Pack |      |
| <i>Tapones frascos lavador</i>             |               |      |      |
| 08082332                                   | 18            | -    |      |
| 08082333                                   | 25            | -    |      |
| 08082334                                   | 28            | -    |      |
| <i>Tapones roscados para frascos, HDPE</i> |               |      |      |
| 08082239                                   | 18            | 100  |      |
| 08082240                                   | 25            | 50   |      |
| 08082241                                   | 32            | 100  |      |
| 08082242                                   | 45            | 250  |      |
| 08082243                                   | 63            | 50   |      |
| <i>Tapones roscados para frascos, PP</i>   |               |      |      |
| 08082244                                   | 18            | 300  |      |
| 08082245                                   | 25            | 250  |      |
| 08082246                                   | 32            | 300  |      |
| 08082247                                   | 45            | 250  |      |
| 08082248                                   | 63            | 250  |      |
| 08082249                                   | 18            | 50   |      |
| 08082250                                   | 25            | 50   |      |
| 08082251                                   | 28            | 50   |      |



Tapones con boquilla

Tapones frascos lavador

## FRASCOS PTFE



- Se pueden utilizar de forma segura y continua con temperaturas de -270°C a 250°C. Muy resistentes a ácidos y mezclas muy agresivas. Con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco.

| Referencia | Capacidad | Ø boca   | Altura    |
|------------|-----------|----------|-----------|
| 08082252   | 100 mL    | 35,24 mm | 89,82 mm  |
| 08082253   | 250 mL    | 42 mm    | 118,40 mm |
| 08082254   | 500 mL    | 51,15 mm | 147,15 mm |
| 08082255   | 1000 ml   | 57 mm    | 184,21 mm |



Frascos PTFE

- Soportan temperatura hasta +260°C y +340°C para pequeños periodos de tiempo

| Referencia | Capacidad | Ø boca | Altura |
|------------|-----------|--------|--------|
| 08088731   | 25 mL     | 35 mm  | 77 mm  |
| 08088732   | 100 mL    | 51 mm  | 35 mm  |
| 08088733   | 250 mL    | 68 mm  | 41 mm  |
| 08088734   | 500 ml    | 80 mm  | 41 mm  |
| 08088735   | 1000 ml   | 100 mm | 48 mm  |



Frascos PTFE

## FRASCOS BOCA ESMERILADA

### BOCA ANCHA, VIDRIO



#### Frascos vidrio, tapón plástico

| Referencia | Vidrio   | Capacidad | Ø base | Altura | Pack |
|------------|----------|-----------|--------|--------|------|
| 08082256   | Incoloro | 100 mL    | 54 mm  | 95 mm  | 1200 |
| 08082260   | Topacio  | 100 mL    | 54 mm  | 95 mm  | 1200 |
| 08082257   | Incoloro | 250 mL    | 74 mm  | 125 mm | 1500 |
| 08082261   | Topacio  | 250 mL    | 74 mm  | 125 mm | 1500 |
| 08082258   | Incoloro | 500 mL    | 88 mm  | 165 mm | 3000 |
| 08082262   | Topacio  | 500 mL    | 88 mm  | 165 mm | 3000 |
| 08082259   | Incoloro | 1000 mL   | 112 mm | 200 mm | 6000 |
| 08082263   | Topacio  | 1000 mL   | 112 mm | 200 mm | 6000 |



Frascos vidrio, tapón plástico (Topacio)

## BOCA ESTRECHA, VIDRIO

### Frascos vidrio, con tapón



► Las medidas como el diámetro o la altura se dan en milímetros (mm).

| Referencia            | Vidrio   | Capacidad | Ø base | Altura | Pack | Esmerilado |
|-----------------------|----------|-----------|--------|--------|------|------------|
| <i>Tapón plástico</i> |          |           |        |        |      |            |
| 08082266              | Incoloro | 100 mL    | 54     | 95     | 1200 | -          |
| 08082270              | Topacio  | 100 mL    | 54     | 95     | 1200 | -          |
| 08082267              | Incoloro | 250 mL    | 74     | 125    | 1500 | -          |
| 08082271              | Topacio  | 250 mL    | 74     | 125    | 1500 | -          |
| 08082268              | Incoloro | 500 mL    | 88     | 165    | 3000 | -          |
| 08082272              | Topacio  | 500 mL    | 88     | 165    | 3000 | -          |
| 08082269              | Incoloro | 1000 mL   | 112    | 200    | 6000 | -          |
| 08082273              | Topacio  | 1000 mL   | 112    | 200    | 6000 | -          |
| <i>Tapón vidrio</i>   |          |           |        |        |      |            |
| 08082274              | Incoloro | 50 mL     | 41,5   | 77     | -    | 14/15      |
| 08082275              | Incoloro | 100 mL    | 51,5   | 103    | -    | 14/23      |
| 08082276              | Incoloro | 250 mL    | 69     | 131    | -    | 19/26      |
| 08082277              | Incoloro | 500 mL    | 85     | 163    | -    | 24/29      |
| 08082278              | Incoloro | 1000 mL   | 106,5  | 199    | -    | 29/32      |
| 08082279              | Incoloro | 2000 mL   | 133    | 245    | -    | 29/32      |
| 08082280              | Topacio  | 100 mL    | 51,5   | 103    | -    | 14/23      |
| 08082281              | Topacio  | 250 mL    | 69     | 131    | -    | 19/26      |
| 08082282              | Topacio  | 500 mL    | 85     | 163    | -    | 24/29      |
| 08082283              | Topacio  | 1000 mL   | 106,5  | 199    | -    | 29/32      |
| 08082284              | Topacio  | 2000 mL   | 133    | 245    | -    | 29/32      |



Frascos vidrio, con tapón



### Frascos vidrio, sin tapón



| Referencia | Vidrio   | Capacidad | Ø boca |
|------------|----------|-----------|--------|
| 08088740   | Incoloro | 5000 mL   | 48 mm  |
| 08088741   | Incoloro | 10000 mL  | 58 mm  |
| 08088742   | Incoloro | 10000 mL  | 78 mm  |
| 08088743   | Incoloro | 20000 mL  | 78 mm  |
| 08088745   | Blanco   | 500 mL    | -      |
| 08088746   | Topacio  | 500 mL    | -      |
| 08088747   | Topacio  | 1000 mL   | -      |



Frascos vidrio, sin tapón

## FRASCOS CUENTAGOTAS

### CUENTAGOTAS, VIDRIO

#### Pipeta de vidrio



| Referencia | Vidrio       | Capacidad | Diámetro | RIN   | Pack |
|------------|--------------|-----------|----------|-------|------|
| 08082288   | Transparente | 50 mL     | 41,5 mm  | 14/15 | -    |
| 08082289   | Topacio      | 50 mL     | 41,5 mm  | 14/15 | -    |
| 08088749   | Transparente | 100 mL    | 51,5 mm  | 14/23 | 30   |
| 08088750   | Topacio      | 100 mL    | 51,5 mm  | 14/23 | -    |
| 08082290   | Topacio      | 250 mL    | 69 mm    | 19/26 | -    |



Pipeta de vidrio

#### Frascos gotero



| Referencia | Vidrio       | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|--------------|-----------|----------|--------|------|
| 08088751   | Transparente | 50 mL     | 44 mm    | 92 mm  | -    |
| 08088752   | Ámbar        | 50 mL     | 44 mm    | 92 mm  | -    |
| 08088754   | Transparente | 100 mL    | 55 mm    | 106 mm | -    |
| 08088755   | Ámbar        | 100 mL    | 55 mm    | 106 mm | 70   |

## CUENTAGOTAS, PLÁSTICO

Frascos con dosificador

**Kartell**

► **Con dosificador, PE:** El dosificador transparente de PMP se puede desplazar a lo largo del tubo. Una vez alcanzado el nivel deseado se reduce la presión y el líquido sobrante vuelve al propio frasco.

► **Tipo Ranvier:** Tubo de PE y bomba succionadora de caucho.

| Referencia                                                                                     | Capacidad frasco | Capacidad dosificador | Pack   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------|------|
| Con dosificador, PE                                                                            |                  |                       |        |      |
| 08082297                                                                                       | 250 mL           | 25 mL                 | -      |      |
| 08082298                                                                                       | 500 mL           | 25 mL                 | -      |      |
| 08082299                                                                                       | 1000 mL          | 25 mL                 | -      |      |
| 08082300                                                                                       | 250 mL           | 50 mL                 | 10     |      |
| 08082301                                                                                       | 500 mL           | 50 mL                 | -      |      |
| 08082302                                                                                       | 1000 mL          | 50 mL                 | -      |      |
| Referencia                                                                                     | Capacidad        | Diámetro              | Altura | Pack |
| Tipo Ranvier  |                  |                       |        |      |
| 08082292                                                                                       | 50 mL            | 35 mm                 | 96 mm  | -    |
| 08082293                                                                                       | 100 mL           | 43 mm                 | 115 mm | -    |
| 08082294                                                                                       | 250 mL           | 60 mm                 | 140 mm | -    |
| 08082295                                                                                       | 500 mL           | 75 mm                 | 180 mm | -    |
| 08082296                                                                                       | 1000 mL          | 95 mm                 | 220 mm | 10   |
| Con dosificador, HDPE-PP                                                                       |                  |                       |        |      |
| 08082303                                                                                       | 500 mL           | 77 mm                 | 229 mm | -    |



Con dosificador, PE



Tipo Ranvier



Con dosificador, HDPE-PP



## FRASCOS LAVADORES

BOCA ANCHA

Frascos lavadores, PE

**Kartell**

► Graduados con tapón de color para identificar el contenido. Tubo distribuidor integrado en el tapón. DIN: GL45

| Referencia | Capacidad | Color    | Graduación | Ø boca |
|------------|-----------|----------|------------|--------|
| 08082304   | 250 mL    | Neutro   | 25 mL      | 38 mm  |
| 08082305   | 250 mL    | Azul     | 25 mL      | 38 mm  |
| 08082306   | 250 mL    | Amarillo | 25 mL      | 38 mm  |
| 08082307   | 250 mL    | Rojos    | 25 mL      | 38 mm  |
| 08082308   | 500 mL    | Neutro   | 100 mL     | 38 mm  |
| 08082309   | 500 mL    | Azul     | 100 mL     | 38 mm  |
| 08082310   | 500 mL    | Amarillo | 100 mL     | 38 mm  |
| 08082311   | 500 mL    | Rojos    | 100 mL     | 38 mm  |



Frascos lavadores, PE, boca ancha

BOCA ESTRECHA

Frascos lavadores, PE

**Kartell** **ENDO**  
glassware

► Tubo con punta extraíble.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08082312   | 50 mL     | 35 mm    | 96 mm  | 10   |
| 08082313   | 100 mL    | 43 mm    | 115 mm | -    |
| 08082314   | 250 mL    | 60 mm    | 140 mm | -    |
| 08082315   | 500 mL    | 75 mm    | 180 mm | -    |
| 08082316   | 1000 mL   | 95 mm    | 220 mm | -    |
| 08082317   | 100 mL    | 42 mm    | 218 mm | -    |
| 08082318   | 250 mL    | 58 mm    | 213 mm | -    |
| 08082319   | 500 mL    | 70 mm    | 218 mm | -    |
| 08082320   | 1000 mL   | 90 mm    | 270 mm | -    |



Frascos lavadores, PE, boca estrecha

## CON VAPORIZADOR

Frasco con vaporizador HDPE

Kartell

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Ø boca  |
|------------|-----------|----------|--------|---------|
| 08082326   | 1.000 mL  | 90 mm    | 271 mm | 22,5 mm |



Frasco con vaporizador HDPE

## MODELO INTEGRAL

Kartell

Frasco lavador, PE

► Con tubo moldeado de forma integral al frasco.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|----------|--------|
| 08082327   | 250 mL    | 32       | 140 mm |
| 08082328   | 500 mL    | 32       | 178 mm |



Frasco lavador, PE

## TAPONES PARA FRASCOS LAVADORES

Kartell

► Se utilizan para frascos de cuello estrecho normalizado. Disponen de caperuza de cierre de polietileno.

| Referencia                      | GL | Long. boquilla |
|---------------------------------|----|----------------|
| <b>Tapón con boquilla corta</b> |    |                |
| 08082340                        | 18 | 16 mm          |
| 08082341                        | 25 | 19 mm          |
| 08082342                        | 32 | 19 mm          |
| <b>Tapón con boquilla larga</b> |    |                |
| 08082343                        | 18 | 40 mm          |
| 08082344                        | 25 | 41 mm          |
| 08082345                        | 32 | 42 mm          |



Tapón con boquilla larga

## BIDONES

BIDONES CON GRIFO, VIDRIO



| Referencia       | Esmerilado | Capacidad | Ø tapa |
|------------------|------------|-----------|--------|
| <b>Con llave</b> |            |           |        |
| 08082346         | 29/32      | 3 L       | 100 mm |
| 08082347         | 29/32      | 5 L       | 100 mm |
| 08082348         | 29/32      | 10 L      | 127 mm |
| 08082349         | 29/32      | 20 L      | 160 mm |
| <b>Sin llave</b> |            |           |        |
| 08088756         | 29/32      | 5 L       | 100 mm |
| 08088757         | 29/32      | 10 L      | 127 mm |
| 08088758         | 29/32      | 20 L      | 160 mm |



Bidones con grifo, vidrio

Accesorios, bidón con llave

| Referencia | Descripción                |
|------------|----------------------------|
| 08082350   | Llave RIN 29/32 para bidón |
| 08082351   | Tapa para bidón 5 L        |

## BIDONES CON GRIFO, PLÁSTICO (HDPE)

Kartell



► **Forma cilíndrica:** Se proporcionan con un grifo de 3/4".

| Referencia               | Capacidad | Ø interior     | Ø exterior | Ø boca |
|--------------------------|-----------|----------------|------------|--------|
| <b>Forma cilíndrica</b>  |           |                |            |        |
| 08082352                 | 5 L       | 52,5 mm        | 62, 5 mm   | -      |
| 08082353                 | 10 L      | 52,5 mm        | 62, 5 mm   | -      |
| 08082354                 | 25 L      | 79,5 mm        | 95,5 mm    | -      |
| 08082355                 | 50 L      | 79,5 mm        | 95,5 mm    | -      |
| <b>Forma rectangular</b> |           |                |            |        |
| 08082357                 | 10 L      | 380x300x160 mm |            | -      |
| 08082358                 | 20 L      | 470x370x180 mm |            | -      |
| 08082369                 | 10 litros | 28x14x34 mm    |            | 44 mm  |
| 08082370                 | 20 litros | 32x18x45 mm    |            | 46 mm  |



| Referencia                 | Capacidad | Ø interior | Altura | Ø boca |
|----------------------------|-----------|------------|--------|--------|
| <i>Con grifo adaptable</i> |           |            |        |        |
| 08082360*                  | 5 L       | 167 mm     | 355 mm | 51 mm  |
| 08082361*                  | 10 L      | 212 mm     | 430 mm | 51 mm  |
| 08082362*                  | 25 L      | 275 mm     | 580 mm | 80 mm  |
| 08082363*                  | 50 L      | 350 mm     | 715 mm | 80 mm  |

\* Se suministran sin grifo.



Forma cilíndrica



Forma rectangular

## Grifos para bidones HDPE

**Kartell**

| Referencia | Descripción                    |
|------------|--------------------------------|
| 08082356   | Tipo inglés con boquillas 3/4" |
| 08082359   | Diámetro roscado de 36,5 mm    |



Tipo inglés con boquillas 3/4

## BIDONES SIN GRIFO, PLÁSTICO (HDPE)

### Bidones cuello ancho

**Kartell** **ENDO**  
glassware

► Disponen de tapa bajo el tapón. Cuentan con un asa resistente para el transporte.

| Referencia | Capacidad | Ø interior | Ø exterior | Altura |
|------------|-----------|------------|------------|--------|
| 08082385   | 5 L       | 84 mm      | 94 mm      | 340mm  |
| 08082376   | 10 L      | 98 mm      | 108 mm     | 415 mm |
| Referencia | Capacidad | Diámetro   | Ø boca     | Altura |
| 08082380   | 5 L       | 167 mm     | 85 mm      | 350 mm |
| 08082381   | 10 L      | 210 mm     | 100 mm     | 420 mm |



Bidón de cuello ancho

### Bidones cuello estrecho

**Kartell**

► Tapón con junta tórica que garantiza un cierre estanco. Cuentan con un asa resistente para el transporte.

| Referencia | Capacidad | Ø botella | Altura |
|------------|-----------|-----------|--------|
| 08082371   | 5 L       | 170 mm    | 345 mm |
| 08082372   | 10 L      | 210 mm    | 425 mm |
| 08082374   | 25 L      | 280 mm    | 565 mm |
| 08082375   | 50 L      | 350 mm    | 700 mm |



Bidones cuello estrecho

### Bidón apilable

**Kartell** **ENDO**  
glassware

► Cuentan con un asa resistente para el transporte y tapón de cierre de seguridad según recomendaciones DIN. Cumplen las normativas para el transporte de sustancias peligrosas; ADR-RID (terrestre), IMO-IMDG (marítimo) y IATA-ICAO (aéreo).

| Referencia | Capacidad | GL | Dimensiones    |
|------------|-----------|----|----------------|
| 08082377   | 2 L       | 45 | 175x155x115 mm |
| 08082378   | 5 L       | 51 | 250x195x150 mm |
| 08082386   | 10 L      | 51 | 320x225x195mm  |
| 08082379   | 20 L      | 51 | 370x295x245 mm |
| 08082382   | 5 litros  | 51 | 163x187x236 mm |
| 08082383   | 10 litros | 51 | 187x227x320 mm |
| 08082384   | 20 litros | 51 | 236x288x380 mm |



Bidón apilable



## VIALES

### INYECCIÓN



- **Vidrio sodacálcico:** Fabricado en vidrio sodacálcico tipo II, III. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.
- **Vidrio tubular claro:** Fabricado en vidrio borosilicato de tipo I. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos. DN 20 salvo referencia 08082400 y 08082401 (DN 13).

| Referencia                  | Vidrio       | Capacidad | Ø base  | Pack |
|-----------------------------|--------------|-----------|---------|------|
| <i>Vidrio sodacálcico</i> ■ |              |           |         |      |
| 08082388                    | Transparente | 8 mL      | 23 mm   | 234  |
| 08082389                    | Transparente | 10 mL     | 25 mm   | 192  |
| 08082390                    | Transparente | 15 mL     | 26.5 mm | 165  |
| 08082391                    | Transparente | 20 mL     | 32 mm   | 120  |
| 08082392                    | Transparente | 30 mL     | 36 mm   | 92   |
| 08082393                    | Transparente | 50 mL     | 42.5 mm | 84   |
| 08082394                    | Transparente | 100 mL    | 51.6 mm | 66   |
| 08082395                    | Topacio      | 10 mL     | 25 mm   | 192  |
| 08082396                    | Topacio      | 20 mL     | 32 mm   | 120  |
| 08082397                    | Topacio      | 30 mL     | 36 mm   | 92   |
| 08082398                    | Topacio      | 50 mL     | 42.5 mm | 84   |
| 08082399                    | Topacio      | 100 mL    | 51.6 mm | 66   |
| <i>Vidrio tubular claro</i> |              |           |         |      |
| 08082400                    | Transparente | 2 mL      | 16 mm   | 400  |
| 08082401                    | Transparente | 4 mL      | 16 mm   | 400  |
| 08082402                    | Transparente | 6 mL      | 22 mm   | 266  |
| 08082403                    | Transparente | 8 mL      | 22 mm   | 266  |
| 08082404                    | Transparente | 10 mL     | 24 mm   | 238  |
| 08082405                    | Transparente | 12 mL     | 24 mm   | 92   |
| 08082406                    | Transparente | 15 mL     | 24 mm   | 238  |
| 08082407                    | Transparente | 20 mL     | 30 mm   | 135  |
| 08082408                    | Transparente | 30 mL     | 30 mm   | 135  |



Vidrio sodacálcico



Vidrio tubular claro

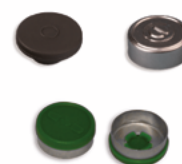
### CIERRES PARA VIALES

#### Tapas para viales de inyección



- Fabricado en aluminio \*excepto referencias 08082418 y 08088769 fabricadas en goma bromo butilo.

| Referencia | Descripción                                 | Pack |
|------------|---------------------------------------------|------|
| 08082418*  | Cierre goma para vial inyección, 20 mm      | 100  |
| 08082419   | Tapa para vial inyección, 20 mm             | 100  |
| 08082420   | Tapa flip-off para vial de inyección, 20 mm | 100  |
| 08088769*  | Cierre goma para vial inyección, 13 mm      | -    |
| 08088770   | Tapa para vial inyección, 13 mm             | -    |
| 08088771   | Tapa flip-off para vial de inyección, 13 mm | -    |



Tapas para viales de inyección

### ENCAPSULADORES



| Referencia | Descripción                                       |
|------------|---------------------------------------------------|
| 08088772   | Encapsulador viales tapas aluminio, 20mm          |
| 08088773   | Encapsulador viales tapa flip-off, 20mm           |
| 08088774   | Cabezal para encapsulador tapas aluminio, 20mm    |
| 08088775   | Cabezal para encapsulador tapas Flip-off, 20mm    |
| 08088776   | Encapsulador viales tapas aluminio, 13mm          |
| 08088777   | Encapsulador viales tapa flip-off, 13mm           |
| 08088778   | Cabezal para encapsulador tapas aluminio, 13mm    |
| 08088779   | Cabezal para encapsulador de tapas Flip-off, 13mm |



Encapsulador viales tapas aluminio, 20mm

### PASTILLEROS

#### Tapa frasco pastillero, PE



| Referencia | Diámetro |
|------------|----------|
| 08088766   | 22 mm    |
| 08082411   | 30 mm    |
| 08088767   | 40 mm    |

## Frascos pastilleros



► Fabricado en vidrio sodacálcico tipo II, III. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

| Referencia | Vidrio       | Capacidad | Ø boca | Pack |
|------------|--------------|-----------|--------|------|
| 08082409   | Topacio      | 18 mL     | 30 mm  | 210  |
| 08088759   | Transparente | 8,5 mL    | -      | 220  |
| 08088760   | Transparente | 12,5 mL   | 30 mm  | 210  |
| 08088761   | Transparente | 20 mL     | 30mm   | 131  |
| 08088762   | Transparente | 25 mL     | 30 mm  | 210  |
| 08088768   | Topacio      | 25 mL     | 30 mm  | 210  |
| 08088763   | Transparente | 31 mL     | 30 mm  | 210  |
| 08088764   | Transparente | 67 mL     | 30 mm  | 140  |
| 08088765   | Transparente | 96,5 mL   | 40 mm  | 86   |



Frasco pastillero (topacio)



Tapa frasco pastillero, PE

## EVAPORACIÓN

### CÁPSULAS FONDO PLANO, PORCELANA



#### Sin mango

► Con pico. Interior y exterior esmaltado excepto base.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08082421*  | 10 mL     | 50 mm    | 10 mm  | 5    |
| 08082422*  | 20 mL     | 60 mm    | 14 mm  | 5    |
| 08082423*  | 28 mL     | 75 mm    | 15 mm  | 5    |
| 08082424*  | 55 mL     | 80 mm    | 20 mm  | 5    |
| 08082425*  | 110 mL    | 100 mm   | 25 mm  | -    |
| 08082426*  | 250 mL    | 130 mm   | 30 mm  | -    |
| 08082427*  | 450 mL    | 160 mm   | 40 mm  | -    |
| 08082428*  | 1100 mL   | 200 mm   | 55 mm  | -    |
| 08082429*  | 1750 mL   | 250 mm   | 55 mm  | -    |
| 08082430*  | 22 mL     | 54 mm    | 22 mm  | -    |
| 08082431*  | 62 mL     | 70 mm    | 30 mm  | -    |
| 08082432*  | 93 mL     | 86 mm    | 33 mm  | -    |
| 08082433*  | 154 mL    | 98 mm    | 40 mm  | -    |
| 08082434*  | 265 mL    | 112 mm   | 50 mm  | -    |
| 08082435*  | 330 mL    | 126 mm   | 53 mm  | -    |
| 08082436*  | 450 mL    | 145 mm   | 55 mm  | -    |
| 08082437*  | 620 mL    | 151 mm   | 63 mm  | -    |
| 08082438*  | 800 mL    | 169 mm   | 68 mm  | -    |
| 08082439*  | 1000 mL   | 195 mm   | 74 mm  | -    |
| 08082440*  | 2500 mL   | 254 mm   | 105 mm | -    |
| 08088780   | 5 mL      | 27 mm    | 12 mm  | -    |

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08088781   | 10 mL     | 40 mm    | 12 mm  | -    |
| 08082441   | 15 mL     | 50 mm    | 25 mm  | -    |
| 08082442   | 50 mL     | 70 mm    | 28 mm  | -    |
| 08082443   | 100 mL    | 84 mm    | 33 mm  | -    |
| 08088782   | 125 mL    | 90 mm    | 36 mm  | -    |
| 08088783   | 150 mL    | 97 mm    | 37 mm  | -    |
| 08088784   | 200 mL    | 110 mm   | 42 mm  | -    |
| 08088785   | 250 mL    | 125 mm   | 50 mm  | -    |
| 08088786   | 400 mL    | 140 mm   | 51 mm  | -    |
| 08088787   | 650 mL    | 167 mm   | 64 mm  | -    |
| 08088788   | 1000 mL   | 195 mm   | 77 mm  | -    |
| 08088789   | 500 mL    | 223 mm   | 90 mm  | -    |
| 08082444   | 2000 mL   | 250 mm   | 110 mm | -    |
| 08082445   | 5000 mL   | 305 mm   | 120 mm | -    |

\* Apto para alimentos



Cápsulas sin mango fondo plano, porcelana

#### Con mango



► Con pico. Interior y exterior esmaltado excepto base.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|----------|--------|
| 08082506   | 30 mL     | 50 mm    | 30 mm  |
| 08082507   | 70 mL     | 66 mm    | 39 mm  |
| 08082508   | 150 mL    | 90 mm    | 48 mm  |
| 08082509   | 200 mL    | 96 mm    | 52 mm  |
| 08082510   | 250 mL    | 108 mm   | 60 mm  |
| 08082511   | 500 mL    | 132 mm   | 70 mm  |
| 08082512   | 22 mL     | 45 mm    | 26 mm  |
| 08082513   | 84 mL     | 67 mm    | 39 mm  |
| 08082514   | 176 mL    | 85 mm    | 49 mm  |
| 08082515   | 270 mL    | 101 mm   | 51 mm  |
| 08082516   | 450 mL    | 120 mm   | 64 mm  |
| 08082517   | 960 mL    | 150 mm   | 86 mm  |



Cápsula con mango fondo plano, porcelana

## CÁPSULAS FONDO PLANO, VIDRIO



| Referencia | Capacidad | Ø superior | Ø base | Altura |
|------------|-----------|------------|--------|--------|
| 08082446   | 15mL      | 50 mm      | 25 mm  | 25 mm  |
| 08082447   | 45mL      | 60 mm      | 30 mm  | 30 mm  |
| 08082448   | 90mL      | 80 mm      | 35 mm  | 45 mm  |
| 08082449   | 170mL     | 95 mm      | 40 mm  | 55 mm  |
| 08082450   | 320mL     | 115 mm     | 50 mm  | 65 mm  |
| 08082451   | 600mL     | 140 mm     | 60 mm  | 80 mm  |



Cápsulas fondo plano, vidrio

## CÁPSULAS FONDO PLANO, METAL



| Referencia | Asas | Capacidad | Diámetro | Altura |
|------------|------|-----------|----------|--------|
| 08082452   |      | 60 mL     | 60 mm    | 30 mm  |
| 08082453   |      | 100 mL    | 80 mm    | 40 mm  |
| 08082454   |      | 250 mL    | 100 mm   | 50 mm  |
| 08082455   |      | 500 mL    | 120 mm   | 60 mm  |
| 08082456   |      | 1000 mL   | 160 mm   | 80 mm  |
| 08082457   |      | 2000 mL   | 200 mm   | 100 mm |
| 08082458   |      | 5000 mL   | 250 mm   | 120 mm |
| 08082459   | ●    | 500 mL    | 250 mm   | 120 mm |
| 08082460   | ●    | 1000 mL   | 160 mm   | 80 mm  |
| 08082461   | ●    | 2000 mL   | 200 mm   | 100 mm |
| 08082462   | ●    | 4500 mL   | 120 mm   | 250 mm |



Cápsulas fondo plano, metal

## CÁPSULAS FONDO PLANO, PTFE



► Excepcional resistencia química, mecánica y al calor. Soportan temperaturas hasta + 250 °C y en pequeños periodos hasta +300 °C.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|----------|--------|
| 08082463   | 25 mL     | 42 mm    | 25 mm  |
| 08082464   | 100 mL    | 80 mm    | 28 mm  |



Cápsulas fondo plano, PTFE



► Excepcional resistencia química, mecánica y al calor.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|----------|--------|
| 08088795   | 50 mL     | 61 mm    | 45 mm  |
| 08088796   | 100 mL    | 65 mm    | 45 mm  |
| 08088797   | 150 mL    | 70 mm    | 50 mm  |



Cápsulas fondo plano, PTFE

## CÁPSULAS FONDO REDONDO, PORCELANA



► Con pico. Interior y parte del exterior esmaltado.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08082465   | 15 mL     | 47 mm    | 20 mm  | -    |
| 08082466   | 35 mL     | 60 mm    | 25 mm  | 10   |
| 08082467   | 50 mL     | 70 mm    | 28 mm  | 10   |
| 08082468   | 60 mL     | 74 mm    | 30 mm  | 10   |
| 08082469   | 75 mL     | 82 mm    | 32 mm  | 10   |
| 08082470   | 100 mL    | 90 mm    | 35 mm  | 10   |
| 08082471   | 125 mL    | 98 mm    | 38 mm  | 10   |
| 08082472   | 140 mL    | 100 mm   | 39 mm  | 10   |
| 08082473   | 150 mL    | 104 mm   | 40 mm  | 10   |
| 08082474   | 200 mL    | 110 mm   | 44 mm  | 10   |
| 08082475   | 270 mL    | 120 mm   | 49 mm  | 10   |
| 08082476   | 300 mL    | 126 mm   | 52 mm  | 10   |
| 08082477   | 400 mL    | 150 mm   | 58 mm  | 6    |
| 08082478   | 1000 mL   | 206 mm   | 64 mm  | 3    |
| 08082479   | 10 mL     | 40 mm    | 16 mm  | 10   |
| 08082480   | 20 mL     | 50 mm    | 20 mm  | 5    |
| 08082481   | 30 mL     | 63 mm    | 25 mm  | 5    |
| 08082482   | 60 mL     | 80 mm    | 32 mm  | 5    |
| 08082483   | 107 mL    | 81 mm    | 38 mm  | 5    |
| 08082484   | 140 mL    | 94 mm    | 42 mm  | -    |
| 08082485   | 150 mL    | 100 mm   | 40 mm  | -    |
| 08082486   | 232 mL    | 112 mm   | 47 mm  | -    |
| 08082487   | 285 mL    | 125 mm   | 50 mm  | -    |
| 08082488   | 300 mL    | 132 mm   | 55 mm  | -    |
| 08082489   | 400 mL    | 138 mm   | 61 mm  | -    |
| 08082490   | 580 mL    | 160 mm   | 64 mm  | -    |
| 08082491   | 700 mL    | 170 mm   | 74 mm  | -    |
| 08082492   | 1300 mL   | 202 mm   | 86 mm  | -    |
| 08082493   | 6000 mL   | 320 mm   | 140 mm | -    |
| 08082494   | 41 mL     | 72 mm    | 26 mm  | -    |
| 08082495   | 62 mL     | 83 mm    | 27 mm  | -    |
| 08082496   | 110 mL    | 96 mm    | 30 mm  | -    |
| 08082497   | 160 mL    | 110 mm   | 37 mm  | -    |
| 08082498   | 215 mL    | 117 mm   | 41 mm  | -    |

## CRISTALIZADORES SIN PICO



Kartell

ENDO

AGENCINOX

► **Vidrio con reborde:** Fabricado en vidrio grueso prensado. Con borde reforzado para evitar roturas. Ideal para el secado y cristalización de sólidos.

► **Vidrio:** DIN 12337.

| Referencia    | Capacidad | Diámetro | Altura | Tipo        |
|---------------|-----------|----------|--------|-------------|
| <b>Vidrio</b> |           |          |        |             |
| 08082544      | 150 mL    | 80 mm    | 40 mm  | Con reborde |
| 08082545      | 300 mL    | 100 mm   | 55 mm  | Con reborde |
| 08082546      | 500 mL    | 120 mm   | 60 mm  | Con reborde |
| 08082547      | 1000 mL   | 150 mm   | 70 mm  | Con reborde |
| 08082548      | 1500 mL   | 190 mm   | 90 mm  | Con reborde |
| 08088802      | 2500 mL   | 220 mm   | 105 mm | Con reborde |
| 08082559      | 4500 mL   | 240 mm   | 123 mm | Con reborde |
| 08082560      | 9000 mL   | 300 mm   | 153 mm | Con reborde |
| 08082549      | 15 mL     | 40 mm    | 25 mm  | -           |
| 08082550      | 20 mL     | 50 mm    | 30 mm  | -           |
| 08082551      | 40 mL     | 60 mm    | 35 mm  | -           |
| 08082552      | 50 mL     | 70 mm    | 40 mm  | -           |
| 08082553      | 90 mL     | 80 mm    | 45 mm  | -           |
| 08082554      | 200 mL    | 95 mm    | 55 mm  | -           |
| 08082555      | 380 mL    | 115 mm   | 65 mm  | -           |
| 08082556      | 650 mL    | 140 mm   | 75 mm  | -           |
| 08082557      | 1600 mL   | 190 mm   | 90 mm  | -           |
| 08082558      | 2700 mL   | 230 mm   | 100 mm | -           |
| <b>Inox</b>   |           |          |        |             |
| 08082561      | 50mL      | 60 mm    | 20 mm  | Bajo        |
| 08082562      | 100mL     | 80 mm    | 20 mm  | Bajo        |
| 08082563      | 250mL     | 85 mm    | 45 mm  | Alto        |
| 08082564      | 500mL     | 110 mm   | 55 mm  | Alto        |
| 08082565      | 1000mL    | 140 mm   | 70 mm  | Alto        |
| 08082566      | 2000mL    | 160 mm   | 105 mm | Alto        |
| <b>PFA</b>    |           |          |        |             |
| 08082567      | 25 mL     | 50 mm    | 25 mm  | -           |
| 08082568      | 50 mL     | 50 mm    | 54 mm  | -           |



Vidrio (con reborde)



Vidrio (sin reborde)

BORO  
3.3


Inox



PFA

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08082499   | 240 mL    | 127 mm   | 42 mm  | -    |
| 08082500   | 325 mL    | 142 mm   | 46 mm  | -    |
| 08082501   | 420 mL    | 154 mm   | 50 mm  | -    |
| 08082502   | 558 mL    | 170 mm   | 55 mm  | -    |
| 08088798   | 1000 mL   | 200 mm   | 80 mm  | -    |



Cápsula fondo redondo, porcelana

## CRISTALIZADORES CON PICO



Kartell

► **PTFE:** Temperatura de uso -270 °C a +250 °C. Resistente a ácidos y mezclas muy agresivas.

| Referencia    | Capacidad | Diámetro | Altura   | Pack |
|---------------|-----------|----------|----------|------|
| <b>Vidrio</b> |           |          |          |      |
| 08082520      | 40 mL     | 50 mm    | 30 mm    | -    |
| 08082521      | 60 mL     | 60 mm    | 35 mm    | -    |
| 08082522      | 100 mL    | 70 mm    | 40 mm    | -    |
| 08082523      | 150 mL    | 80 mm    | 45 mm    | -    |
| 08082524      | 250 mL    | 100 mm   | 50 mm    | 6    |
| 08082525      | 500 mL    | 120 mm   | 65 mm    | -    |
| 08082526      | 1000 mL   | 150 mm   | 75 mm    | 2    |
| 08082527      | 1500 mL   | 180 mm   | 90 mm    | -    |
| 08082528      | 3500 mL   | 230 mm   | 100 mm   | -    |
| 08082529      | 15 mL     | 40 mm    | 25 mm    | -    |
| 08082530      | 20 mL     | 50 mm    | 30 mm    | -    |
| 08082531      | 40 mL     | 60 mm    | 35 mm    | -    |
| 08082532      | 50 mL     | 70 mm    | 40 mm    | -    |
| 08082533      | 90 mL     | 80 mm    | 45 mm    | -    |
| 08082534      | 200 mL    | 95 mm    | 55 mm    | -    |
| 08082535      | 380 mL    | 115 mm   | 65 mm    | -    |
| 08082536      | 650 mL    | 140 mm   | 75 mm    | -    |
| 08082537      | 1600 mL   | 190 mm   | 90 mm    | -    |
| 08082538      | 2700 mL   | 230 mm   | 100 mm   | -    |
| <b>PTFE</b>   |           |          |          |      |
| 08082540      | 25 mL     | 38 mm    | 35,64 mm | -    |
| 08082542      | 100 mL    | 64 mm    | 54,48 mm | -    |
| 08082543      | 350 mL    | 100 mm   | 62,22 mm | -    |

\* DIN 12 338.


BORO  
3.3


APTO

Cristalizadores con pico

## INCINERACIÓN

### CRISOLES, FORMA ALTA, PORCELANA



► Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack | Tapa |
|------------|-----------|----------|--------|------|------|
| 08082569   | 15 mL     | 32 mm    | 34 mm  | 10   | ●    |
| 08082570   | 18 mL     | 34 mm    | 36 mm  | 10   | ●    |
| 08082571   | 20 mL     | 36 mm    | 38 mm  | 10   | ●    |
| 08082572   | 25 mL     | 38 mm    | 40 mm  | 10   | ●    |
| 08082573   | 30 mL     | 40 mm    | 46 mm  | 10   | ●    |
| 08082574   | 40 mL     | 42 mm    | 54 mm  | 10   | ●    |
| 08082575   | 50 mL     | 43 mm    | 58 mm  | 10   | ●    |
| 08082577   | 15 mL     | 30 mm    | 38 mm  | 5    |      |
| 08082578   | 26 mL     | 35 mm    | 44 mm  | 5    |      |
| 08082579   | 35 mL     | 40 mm    | 50 mm  | 5    |      |
| 08082580   | 50 mL     | 45 mm    | 56 mm  | 5    |      |
| 08082581   | 72 mL     | 50 mm    | 62 mm  | 5    |      |
| 08082582   | 120 mL    | 60 mm    | 75 mm  | 5    |      |



Crisoles, forma alta, porcelana

### CRISOLES, FORMA MEDIA, PORCELANA



- **Con/Sin tapa:** Interior y exterior esmaltado excepto el borde y la base.
- **Tapa para crisol:** Interior y exterior esmaltados.

| Referencia      | Diámetro | Altura | Capacidad | Pack |
|-----------------|----------|--------|-----------|------|
| <i>Con tapa</i> |          |        |           |      |
| 08082583        | 25 mm    | 21 mm  | 5 mL      | -    |
| 08082584        | 30 mm    | 28 mm  | 10 mL     | 10   |
| 08082585        | 35 mm    | 30 mm  | 15 mL     | 10   |
| 08082586        | 40 mm    | 36 mm  | 25 mL     | 10   |
| 08082587        | 42 mm    | 41 mm  | 30 mL     | 10   |
| 08082588        | 48 mm    | 42 mm  | 40 mL     | 10   |
| 08082589        | 53 mm    | 46 mm  | 50 mL     | 10   |
| 08082590        | 56 mm    | 56 mm  | 70 mL     | 10   |
| 08082591        | 63 mm    | 59 mm  | 100 mL    | 10   |
| 08082592        | 90 mm    | 78 mm  | 300 mL    | 10   |
| <i>Sin tapa</i> |          |        |           |      |
| 08082593        | 30 mm    | 25 mm  | 10 mL     | 5    |
| 08082594        | 35 mm    | 28 mm  | 12 mL     | 5    |
| 08082595        | 40 mm    | 32 mm  | 20 mL     | 5    |
| 08082596        | 45 mm    | 36 mm  | 30 mL     | 5    |
| 08082597        | 50 mm    | 40 mm  | 45 mL     | 5    |
| 08082598        | 60 mm    | 48 mm  | 80 mL     | 5    |
| 08082599        | 70 mm    | 56 mm  | 120 mL    | 5    |

| Referencia              | Ø crisol | Ø tapa | Capacidad | Pack |
|-------------------------|----------|--------|-----------|------|
| <i>Tapa para crisol</i> |          |        |           |      |
| 08082614                | 30 mm    | 34 mm  | -         | 5    |
| 08082615                | 35 mm    | 39 mm  | -         | 5    |
| 08082616                | 40 mm    | 44 mm  | -         | 5    |
| 08082617                | 45 mm    | 49 mm  | -         | 5    |
| 08082618                | 50 mm    | 54 mm  | -         | 5    |
| 08082619                | 60 mm    | 64 mm  | -         | 5    |
| 08082620                | 70 mm    | 74 mm  | -         | 5    |
| 08082621                | 80 mm    | 84 mm  | -         | 5    |



Crisoles, forma media, porcelana

### CRISOLES, FORMA BAJA, PORCELANA



- **Con/Sin tapa:** Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.
- **Crisesoles para horno alta frecuencia:** No esmaltado. Temperaturas hasta 1350 °C.

| Referencia                                   | Capacidad | Altura | Diámetro   | Pack |
|----------------------------------------------|-----------|--------|------------|------|
| <i>Con tapa</i>                              |           |        |            |      |
| 08082600                                     | 15 mL     | 43 mm  | 23 mm      | 10   |
| 08082601                                     | 25 mL     | 47 mm  | 27 mm      | 10   |
| 08082602                                     | 30 mL     | 51 mm  | 30 mm      | 10   |
| 08082603                                     | 50 mL     | 59 mm  | 38 mm      | 10   |
| <i>Sin tapa</i>                              |           |        |            |      |
| 08082604                                     | 5 mL      | 19 mm  | 30 mm      | 5    |
| 08082605                                     | 10 mL     | 22 mm  | 35 mm      | 5    |
| 08082606                                     | 17 mL     | 25 mm  | 40 mm      | 5    |
| 08082607                                     | 21 mL     | 28 mm  | 45 mm      | 5    |
| 08082608                                     | 34 mL     | 32 mm  | 50 mm      | 5    |
| 08082609                                     | 62 mL     | 38 mm  | 60 mm      | 5    |
| 08082610                                     | 91 mL     | 44 mm  | 70 mm      | 5    |
| Referencia                                   | Ø base    | Altura | Ø superior | Pack |
| <i>Crisesoles para horno alta frecuencia</i> |           |        |            |      |
| 08082611                                     | 19 mm     | 26 mm  | 25 mm      | 10   |



Sin tapa



Crisesoles para horno alta frecuencia

## CRISOLES, TAPAS, PORCELANA

### Soporte para crisoles



► No esmaltado. Con 6 orificios de diferente diámetro: 2 de 50 mm, 2 de 40 mm y 2 de 25 mm

| Referencia | Largo  | Alto   | Anchura |
|------------|--------|--------|---------|
| 08082623   | 160 mm | 100 mm | 40 mm   |



Soporte para crisoles

### Platillo de porcelana esmaltado



| Referencia | Dimensiones |
|------------|-------------|
| 08082622   | 115/125 mm  |



Platillo de porcelana esmaltado

## TIERRA REFRACTARIA

### Crisol para gas



| Referencia | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|----------|--------|------|
| 08082635   | 60 mm    | 37 mm  | 6    |
| 08082636   | 80 mm    | 45 mm  | 6    |



Crisol para gas

## CRISOLES CUARZO



► Tolerancia hasta 2.000 °C

| Referencia | Capacidad | ø sup.x altura |
|------------|-----------|----------------|
| 08088804   | 15 mL     | 38x28 mm       |
| 08088805   | 25 mL     | 44x36 mm       |
| 08088806   | 50 mL     | 53x45 mm       |
| 08088807   | 100 mL    | 67x55 mm       |

| Referencia | Capacidad | ø sup.x altura |
|------------|-----------|----------------|
| 08088808   | 15 mL     | 38x26 mm       |
| 08088809   | 25 mL     | 44x36 mm       |
| 08088810   | 50 mL     | 53x45 mm       |
| 08088811   | 100 mL    | 67x55 mm       |



Crisoles cuarzo

## CRISOLES PTFE

### Crisol con tapa



► Excelente resistencia química y mecánica, con tapa. Soportan temperatura hasta +260°C y +340°C para pequeños períodos de tiempo.

| Referencia | Capacidad | ø superior |
|------------|-----------|------------|
| 08088812   | 30 mL     | 48 mm      |
| 08088813   | 50 mL     | 53 mm      |
| 08088814   | 100 mL    | 59 mm      |
| 08088815   | 250 mL    | 78 mm      |



Crisol con tapa





## Vasos, matraces y otros recipientes

### CÁPSULAS INCINERACIÓN, PORCELANA



► Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

| Referencia                  | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|-----------------------------|-----------|----------|--------|------|
| <i>Forma alta, sin pico</i> |           |          |        |      |
| 08082643                    | 8 mL      | 30 mm    | 15 mm  | 5    |
| 08082644                    | 21 mL     | 40 mm    | 20 mm  | 5    |
| 08082645                    | 35 mL     | 50 mm    | 25 mm  | 5    |
| 08082646                    | 64 mL     | 60 mm    | 30 mm  | 5    |
| 08082647                    | 103 mL    | 70 mm    | 35 mm  | 5    |
| <i>Forma baja, sin pico</i> |           |          |        |      |
| 08082648                    | 7 mL      | 38 mm    | 10 mm  | 5    |
| 08082649                    | 9 mL      | 44 mm    | 11 mm  | 5    |
| 08082650                    | 12 mL     | 47 mm    | 13 mm  | 5    |
| 08082651                    | 70 mL     | 81 mm    | 20 mm  | 5    |
| 08082652                    | 220 mL    | 122 mm   | 28 mm  | 5    |
| <i>Forma alta, con pico</i> |           |          |        |      |
| 08082653                    | 8 mL      | 30 mm    | 15 mm  | 5    |
| 08082654                    | 21 mL     | 40 mm    | 20 mm  | 5    |
| 08082655                    | 35 mL     | 50 mm    | 25 mm  | 5    |
| 08082656                    | 64 mL     | 60 mm    | 30 mm  | 5    |
| 08082657                    | 103 mL    | 70 mm    | 35 mm  | 5    |



Cápsulas incineración, porcelana

### CUBETAS INCINERACIÓN



► Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

| Referencia | Largo  | Fondo | Altura | Capacidad | Pack |
|------------|--------|-------|--------|-----------|------|
| 08082658   | 50 mm  | 28 mm | 15 mm  | -         | 10   |
| 08082659   | 75 mm  | 35 mm | 15 mm  | -         | 10   |
| 08082660   | 80 mm  | 40 mm | 17 mm  | -         | 10   |
| 08082661   | 120 mm | 65 mm | 18 mm  | -         | 10   |
| 08082662   | 50 mm  | 35 mm | 12 mm  | 6 mL      | 5    |
| 08082663   | 60 mm  | 40 mm | 12 mm  | 13 mL     | 5    |
| 08082664   | 74 mm  | 49 mm | 14 mm  | 28 mL     | 5    |
| 08082665   | 95 mm  | 65 mm | 14 mm  | 40 mL     | 5    |



Cubetas incineración

### NAVECILLAS DE COMBUSTIÓN



► Sin esmaltar. Soporta temperaturas hasta 1350 °C.

| Referencia | Largo  | Fondo | Altura | Pack |
|------------|--------|-------|--------|------|
| 08082666   | 88 mm  | 13 mm | 10 mm  | 100  |
| 08082667   | 75 mm  | 13 mm | 8 mm   | 50   |
| 08082668   | 105 mm | 14 mm | 9 mm   | 50   |
| 08082669   | 85 mm  | 13 mm | 8 mm   | 50   |
| 08082670   | 90 mm  | 13 mm | 8 mm   | 50   |



Navecillas de combustión

# Material volumétrico

## PROBETAS

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| CLASE A, FORMA ALTA, VIDRIO    | 110 |
| CLASE B, FORMA ALTA, VIDRIO    | 111 |
| CLASE B, FORMA ALTA PLÁSTICO   | 112 |
| CLASE B, FORMA BAJA, VIDRIO    | 113 |
| CLASE B, FORMA BAJA, PLÁSTICO  | 113 |
| NO GRADUADO FORMA ALTA, VIDRIO | 113 |

## MATRACES AFORADOS

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| CLASE A, CON TAPÓN, VIDRIO | 113 |
| CLASE A, SIN TAPÓN, VIDRIO | 115 |
| CLASE B, CON TAPÓN, VIDRIO | 115 |
| CON TAPÓN ROSCA, PLÁSTICO  | 115 |
| CON TAPÓN NS, PLÁSTICO     | 116 |
| CLASE B SIN TAPÓN, VIDRIO  | 116 |
| 2 AFOROS, VIDRIO           | 116 |

## PIPETAS GRADUADAS

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| CLASE A CON BULBO, VIDRIO | 117 |
| CLASE A SIN BULBO, VIDRIO | 117 |
| CLASE B CON BULBO, VIDRIO | 117 |
| CLASE B SIN BULBO, VIDRIO | 117 |

## PIPETAS AFORADAS

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 1 AFORO CLASE A, CON BULBO   | 118 |
| 1 AFORO CLASE A, SIN BULBO   | 118 |
| 1 AFORO, CLASE B, CON BULBO  | 118 |
| 1 AFORO, CLASE B, SIN BULBO  | 118 |
| 2 AFOROS, CLASE A, CON BULBO | 118 |
| 2 AFOROS, CLASE B, CON BULBO | 119 |

## OTRAS PIPETAS

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| PIPETAS PASTEUR              | 119 |
| PIPETAS PARA VINO Y MUESTRAS | 119 |

## BURETAS

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| TIPO MOHR, LLAVE PTFE       | 120 |
| TIPO MOHR, LLAVE VIDRIO     | 121 |
| TIPO MOHR, SIN LLAVE VIDRIO | 121 |
| ACCESORIOS PARA TIPO MOHR   | 121 |
| TIPO PELLET                 | 122 |
| ACCESORIOS PARA TIPO PELLET | 122 |
| TIPO SCHILLING              | 122 |

## CONOS IMHOFF

|              |     |
|--------------|-----|
| CONOS IMHOFF | 123 |
| SOPORTES     | 123 |



## Probetas

CLASE A, FOMA ALTA, VIDRIO

Con pico



► Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Altura | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|--------|------------|
| 08082671   | 5         | 0.1 mL     | 112 mm | ± 0.05 mL  |
| 08082673   | 10        | 0.2 mL     | 135 mm | ± 0.10 mL  |
| 08082674   | 25        | 0.5 mL     | 160 mm | ± 0.25 mL  |
| 08082675   | 50        | 1.0 mL     | 195 mm | ± 0.50 mL  |
| 08082676   | 100       | 1.0 mL     | 240 mm | ± 0.50 mL  |
| 08082677   | 250       | 2.0 mL     | 320 mm | ± 1.0 mL   |
| 08082678   | 500       | 5.0 mL     | 380 mm | ± 2.50 mL  |
| 08082679   | 1000      | 10.0 mL    | 420 mm | ± 5.00 mL  |
| 08082680   | 2000      | 20.0 mL    | 520 mm | ± 10.00 mL |
| 08082681   | 10        | 0.2 mL     | 137 mm | ± 0.10 mL  |
| 08082682   | 25        | 0.5 mL     | 167 mm | ± 0.25 mL  |
| 08082683   | 50        | 1.0 mL     | 195 mm | ± 0.50 mL  |
| 08082684   | 100       | 1.0 mL     | 257 mm | ± 0.50 mL  |
| 08082685   | 250       | 2.0 mL     | 330 mm | ± 1.00 mL  |
| 08082686   | 500       | 5.0 mL     | 385 mm | ± 2.50 mL  |
| 08082687   | 1000      | 10.0 mL    | 460 mm | ± 5.00 mL  |
| 08082688   | 2000      | 20.0 mL    | 565 mm | ± 10.00 mL |
| 08082698   | 5         | 0.1 mL     | 115 mm | ±0.05 mL   |
| 08082699   | 10        | 0.2 mL     | 135 mm | ±0.10 mL   |
| 08082700   | 25        | 0.5 mL     | 160 mm | ±0.25 mL   |
| 08082701   | 50        | 1.0 mL     | 195 mm | ±0.50 mL   |
| 08082702   | 100       | 1.0 mL     | 240 mm | ±0.50 mL   |
| 08082703   | 250       | 2.0 mL     | 320 mm | ±1.00 mL   |
| 08082704   | 500       | 5.0 mL     | 380 mm | ±2.50 mL   |
| 08082705   | 1000      | 10.0 mL    | 465 mm | ±5.00 mL   |
| 08082706   | 2000      | 20.0 mL    | 535 mm | ±10.00 mL  |



ISO  
4788

Con tapón de plástico



BORO  
3.3  
ISO  
4788

Con tapón de plástico

Con tapón



► Graduación azul y base hexagonal.

| Referencia                   | Capacidad | Graduación | Tolerancia | Esmerilado |
|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| <i>Con tapón de plástico</i> |           |            |            |            |
| 08082689                     | 5         | 0.1 mL     | ± 0.10 mL  | 10/19      |
| 08082690                     | 10        | 0.2 mL     | ± 0.20 mL  | 10/19      |
| 08082691                     | 25        | 0.5 mL     | ± 0.50 mL  | 19/26      |
| 08082692                     | 50        | 1.0 mL     | ± 1.00 mL  | 19/26      |
| 08082693                     | 100       | 1.0 mL     | ± 1.00 mL  | 29/32      |
| 08082695                     | 500       | 5.0 mL     | ± 5.00 mL  | 34/35      |
| 08082696                     | 1000      | 10.0 mL    | ± 10.00 mL | 45/40      |
| 08082697                     | 2000      | 20.0 mL    | ± 20.00 mL | 45/40      |
| 08082716                     | 5         | 0.1 mL     | ±0.05 mL   | 10/19      |
| 08082717                     | 10        | 0.2 mL     | ±0.10 mL   | 10/19      |
| 08082718                     | 25        | 0.5 mL     | ±0.25 mL   | 14/23      |
| 08082719                     | 50        | 1.0 mL     | ±0.50 mL   | 19/26      |
| 08082720                     | 100       | 1.0 mL     | ±0.50 mL   | 24/29      |
| 08082721                     | 250       | 2.0 mL     | ±1.00 mL   | 29/32      |
| 08082723                     | 1000      | 10.0 mL    | ±5.00 mL   | 45/40      |
| 08082724                     | 2000      | 20.0 mL    | ±10.00 mL  | 45/40      |
| 08082725                     | 25        | 0.5 mL     | ± 0,25 mL  | 14/23      |
| 08082726                     | 50        | 1,0 mL     | ± 0,50 mL  | 19/26      |
| 08082727                     | 100       | 1,0 mL     | ± 0,50 mL  | 24/29      |
| 08082728                     | 250       | 2,0 mL     | ± 1,00 mL  | 29/32      |
| 08082729                     | 1000      | 10,0 mL    | ± 5,00 mL  | 45/40      |
| <i>Con tapón de vidrio</i>   |           |            |            |            |
| 08082707                     | 5         | 0.1 mL     | ±0.05 mL   | 10/19      |
| 08082708                     | 10        | 0.2 mL     | ±0.10 mL   | 10/19      |
| 08082709                     | 25        | 0.5 mL     | ±0.25 mL   | 14/23      |
| 08082710                     | 50        | 1.0 mL     | ±0.50 mL   | 19/26      |
| 08082711                     | 100       | 1.0 mL     | ±0.50 mL   | 24/29      |
| 08082712                     | 250       | 2.0 mL     | ±1.00 mL   | 29/32      |
| 08082713                     | 500       | 5.0 mL     | ±2.50 mL   | 34/35      |
| 08082714                     | 1000      | 10.0 mL    | ±5.00 mL   | 45/40      |
| 08082715                     | 2000      | 20.0 mL    | ±10.00 mL  | 45/40      |



BORO  
3.3  
ISO  
4788

Con tapón de plástico



BORO  
3.3  
ISO  
4788

Con tapón de vidrio

## CLASE B, FORMA ALTA, VIDRIO

## Con pico



► Graduación en color y base hexagonal.

| Referencia                   | Capacidad | Graduación | Altura | Tolerancia |
|------------------------------|-----------|------------|--------|------------|
| <b>Graduación blanca</b> ■   |           |            |        |            |
| 08082730                     | 5 mL      | 0.1 mL     | 112 mm | ±0.1 mL    |
| 08082731                     | 10 mL     | 0.2 mL     | 135 mm | ±0.2 mL    |
| 08082732                     | 25 mL     | 0.5 mL     | 160 mm | ±0.5 mL    |
| 08082733                     | 50 mL     | 1.0 mL     | 195 mm | ±1.0 mL    |
| 08082734                     | 100 mL    | 1.0 mL     | 240 mm | ±1.0 mL    |
| 08082735                     | 250 mL    | 2.0 mL     | 320 mm | ±2.0 mL    |
| 08082736                     | 500 mL    | 5.0 mL     | 380 mm | ±5.0 mL    |
| 08082737                     | 1000 mL   | 10.0 mL    | 420 mm | ±10.0 mL   |
| 08082738                     | 2000 mL   | 20.0 mL    | 520 mm | ±20.0 mL   |
| 08082773                     | 5 mL      | 0.1 mL     | 115 mm | ±0.1 mL    |
| 08082774                     | 10 mL     | 0.2 mL     | 135 mm | ±0.2 mL    |
| 08088816                     | 15 mL     | -          | 220 mm | -          |
| 08082775                     | 25 mL     | 0.5 mL     | 160 mm | ±0.5 mL    |
| 08088817*                    | 30 mL     | 0.5 mL     | 220 mm | ±0.5 mL    |
| 08082776                     | 50 mL     | 1.0 mL     | 195 mm | ±1.0 mL    |
| 08088818                     | 60 mL     | 1.0 mL     | 215 mm | ±1.0 mL    |
| 08082777                     | 100 mL    | 1.0 mL     | 240 mm | ±1.0 mL    |
| 08088819*                    | 125 mL    | 1.0 mL     | 270 mm | ±2.0 mL    |
| 08082778                     | 250 mL    | 2.0 mL     | 320 mm | ±2.0 mL    |
| 08082779                     | 500 mL    | 5.0 mL     | 380 mm | ±5.0 mL    |
| 08082780                     | 1000 mL   | 10.0 mL    | 465 mm | ±10.0 mL   |
| 08082781                     | 2000 mL   | 20.0 mL    | 535 mm | ±20.0 mL   |
| <b>Graduación marrón</b> ■ ■ |           |            |        |            |
| 08082764                     | 5 mL      | 0.1 mL     | 115 mm | ±0.1 mL    |
| 08082765                     | 10 mL     | 0.2 mL     | 135 mm | ±0.2 mL    |
| 08082766                     | 25 mL     | 0.5 mL     | 160 mm | ±0.5 mL    |
| 08082767                     | 50 mL     | 1.0 mL     | 195 mm | ±1.0 mL    |
| 08082768                     | 100 mL    | 1.0 mL     | 240 mm | ±1.0 mL    |
| 08082769                     | 250 mL    | 2.0 mL     | 320 mm | ±2.0 mL    |
| 08082770                     | 500 mL    | 5.0 mL     | 380 mm | ±5.0 mL    |
| 08082771                     | 1000 mL   | 10.0 mL    | 465 mm | ±10.0 mL   |
| 08082772                     | 2000 mL   | 20.0 mL    | 535 mm | ±20.0 mL   |
| <b>Graduación azul</b> ■ ■   |           |            |        |            |
| 08088820                     | 5 mL      | -          | -      | ± 0,2 mL   |
| 08088821                     | 10 mL     | 0,5 mL     | -      | ± 0,5 mL   |
| 08088822                     | 25 mL     | 0,5 mL     | -      | ± 1,0 mL   |
| 08088823                     | 50 mL     | 1,0 mL     | -      | ± 1,0 mL   |
| 08088824                     | 100 mL    | 1,0 mL     | -      | ± 1,0 mL   |
| 08088825                     | 250 mL    | 2,0 mL     | -      | ± 2,0 mL   |
| 08088826                     | 500 mL    | 5,0 mL     | -      | ± 5,0 mL   |
| 08088827                     | 1000 mL   | 10,0 mL    | -      | ± 10,0 mL  |
| 08088828                     | 2000 mL   | 20,0 mL    | -      | ± 20,0 mL  |

\* No ISO

ISO  
4788

Graduación blanca

BORO  
3.3ISO  
4788

Graduación blanca

BORO  
3.3ISO  
4788

Graduación marrón

## Con tapón



► Graduación blanca o \*marrón y base hexagonal.

| Referencia                   | Capacidad | Graduación | Tolerancia | Esmerilado |
|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| <i>Con tapón de plástico</i> |           |            |            |            |
| 08082739                     | 5 mL      | 0.1 mL     | ±0.1 mL    | 10/19      |
| 08082740                     | 10 mL     | 0.2 mL     | ±0.2 mL    | 10/20      |
| 08082741                     | 25 mL     | 0.5 mL     | ±0.5 mL    | 19/26      |
| 08082742                     | 50 mL     | 1.0 mL     | ±1.0 mL    | 19/26      |
| 08082743                     | 100 mL    | 1.0 mL     | ±1.0 mL    | 29/32      |
| 08082744                     | 250 mL    | 2.0 mL     | ±2.0 mL    | 29/32      |
| 08082745                     | 500 mL    | 5.0 mL     | ±5.0 mL    | 34/35      |
| 08082746                     | 1000 mL   | 10.0 mL    | ±10.0 mL   | 45/40      |
| 08082747                     | 2000 mL   | 20.0 mL    | ±20.0 mL   | 45/40      |
| 08082748*                    | 10 mL     | 0.2 mL     | ±0.2 mL    | 21/19      |
| 08082749*                    | 25 mL     | 0.5 mL     | ±0.5 mL    | 14/23      |
| 08082750*                    | 50 mL     | 1.0 mL     | ±1.0 mL    | 19/26      |
| 08082751*                    | 100 mL    | 1.0 mL     | ±1.0 mL    | 24/29      |
| 08082752*                    | 250 mL    | 2.0 mL     | ±2.0 mL    | 29/32      |
| 08082753*                    | 500 mL    | 5.0 mL     | ±5.0 mL    | 34/35      |
| 08082754*                    | 1000 mL   | 10.0 mL    | ±10.0 mL   | 45/40      |
| 08082755*                    | 2000 mL   | 20.0 mL    | ±20.0 mL   | 45/40      |
| <i>Con tapón de vidrio</i>   |           |            |            |            |
| 08082756                     | 10 mL     | 0.2 mL     | ±0.2 mL    | 10/19      |
| 08082757                     | 25 mL     | 0.5 mL     | ±0.5 mL    | 14/23      |
| 08082758                     | 50 mL     | 1.0 mL     | ±1.0 mL    | 19/26      |
| 08082759                     | 100 mL    | 1.0 mL     | ±1.0 mL    | 24/29      |
| 08082760                     | 250 mL    | 2.0 mL     | ±2.0 mL    | 29/32      |
| 08082761                     | 500 mL    | 5.0 mL     | ±5.0 mL    | 34/35      |
| 08082762                     | 1000 mL   | 10.0 mL    | ±10.0 mL   | 45/40      |
| 08082763                     | 2000 mL   | 20.0 mL    | ±20.0 mL   | 45/40      |

\* Graduación marrón



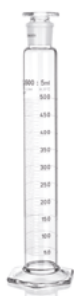
ISO  
4788

Con tapón de plástico  
(graduación blanca)



BORO  
3.3  
ISO  
4788

Con tapón de plástico  
(graduación marrón)



BORO  
3.3  
ISO  
4788

Con tapón de vidrio  
(graduación blanca)

## CLASE B, FORMA ALTA PLÁSTICO



**PP:** Fabricadas en polipropileno, base hexagonal. Graduación permanente.

**PMP:** Pueden soportar temperaturas hasta 170 °C. Excelente resistencia química. Transparentes como el vidrio. Paredes hidrófobas.

**PP, graduado azul:** Polipropileno especial de alta transparencia. Resiste a +100 °C durante un uso continuado. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbicas.

| Referencia                     | Capacidad | Graduación | Altura | Tolerancia | Pack |
|--------------------------------|-----------|------------|--------|------------|------|
| <i>PP</i> ■■■                  |           |            |        |            |      |
| 08082782                       | 10 mL     | 0.2 mL     | 140 mm | ±0.1 mL    | 10   |
| 08082783                       | 25 mL     | 0.5 mL     | 172 mm | ±0.25 mL   | 10   |
| 08082784                       | 50 mL     | 1.0 mL     | 200 mm | ±0.5 mL    | 10   |
| 08082785                       | 100 mL    | 1.0 mL     | 248 mm | ±1.0 mL    | 10   |
| 08082786                       | 250 mL    | 2.0 mL     | 310 mm | ±2.5 mL    | 6    |
| 08082787                       | 500 mL    | 5.0 mL     | 362 mm | ±5.0 mL    | 6    |
| 08082788                       | 1000 mL   | 10 mL      | 440 mm | ±10.0 mL   | 4    |
| 08082789                       | 2000 mL   | 20 mL      | 472 mm | ±20.0 mL   | 2    |
| 08082790*                      | 10 mL     | 0.2 mL     | 140 mm | ±0.2 mL    | -    |
| 08082791*                      | 25 mL     | 0.5 mL     | 195 mm | ±0.5 mL    | -    |
| 08082792*                      | 50 mL     | 1.0 mL     | 199 mm | ±1.0 mL    | -    |
| 08082793*                      | 100 mL    | 1.0 mL     | 249 mm | ±1.0 mL    | -    |
| 08082794*                      | 250 mL    | 2.0 mL     | 315 mm | ±2.0 mL    | -    |
| 08082795*                      | 500 mL    | 5.0 mL     | 361 mm | ±5.0 mL    | -    |
| 08082796*                      | 1000 mL   | 10.0 mL    | 439 mm | ±10.0 mL   | -    |
| 08082797*                      | 2000 mL   | 20.0 mL    | 531 mm | ±20.0 mL   | -    |
| <i>PMP</i> ■■■                 |           |            |        |            |      |
| 08082798                       | 10 mL     | 0.2 mL     | 139 mm | ±0.2 mL    | -    |
| 08082799                       | 25 mL     | 0.5 mL     | 195 mm | ±0.5 mL    | -    |
| 08082800                       | 50 mL     | 1.0 mL     | 199 mm | ±1.0 mL    | -    |
| 08082801                       | 100 mL    | 1.0 mL     | 249 mm | ±1.0 mL    | -    |
| 08082802                       | 250 mL    | 2.0 mL     | 315 mm | ±2.0 mL    | -    |
| 08082803                       | 500 mL    | 5.0 mL     | 361 mm | ±5.0 mL    | -    |
| 08082804                       | 1000 mL   | 10.0 mL    | 438 mm | ±10.0 mL   | -    |
| 08082805                       | 2000 mL   | 20.0 mL    | 531 mm | ±20.0 mL   | -    |
| <i>PP, graduación azul</i> ■■■ |           |            |        |            |      |
| 08082806                       | 10 mL     | 0.2 mL     | 140 mm | ±0.2 mL    | -    |
| 08082807                       | 25 mL     | 0.5 mL     | 195 mm | ±0.5 mL    | -    |
| 08082808                       | 50 mL     | 1.0 mL     | 199 mm | ±1.0 mL    | -    |
| 08082809                       | 100 mL    | 1.0 mL     | 249 mm | ±1.0 mL    | -    |
| 08082810                       | 250 mL    | 2.0 mL     | 315 mm | ±2.0 mL    | -    |
| 08082811                       | 500 mL    | 5.0 mL     | 361 mm | ±5.0 mL    | -    |
| 08082812                       | 1000 mL   | 10.0 mL    | 439 mm | ±10.0 mL   | -    |
| 08082813                       | 2000 mL   | 20.0 mL    | 531 mm | ±20.0 mL   | -    |

\*Polipropileno especial de alta transparencia. Resiste a +100 °C durante un uso continuado. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbicas. **ISO 6706**.



PP



PP, graduación azul

ISO  
6706

AUTO  
+120°

APTO  
ISO

AUTO  
+120°

APTO  
ISO

## CLASE B, FORMA BAJA, VIDRIO



► Graduación marrón y base hexagonal.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Altura | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|--------|------------|
| 08082822   | 10 mL     | 0.2 mL     | 90 mm  | ±0.2 mL    |
| 08082823   | 25 mL     | 0.5 mL     | 100 mm | ±0.5 mL    |
| 08082824   | 50 mL     | 0.5 mL     | 125 mm | ±0.5 mL    |
| 08082825   | 100 mL    | 1.0 mL     | 150 mm | ±1.0 mL    |
| 08082826   | 250 mL    | 1.0 mL     | 170 mm | ±1.0 mL    |
| 08082827   | 500 mL    | 2.0 mL     | 235 mm | ±2.0 mL    |
| 08082828   | 1000 mL   | 5.0 mL     | 280 mm | ±5.0 mL    |
| 08082829   | 2000 mL   | 10.0 mL    | 292 mm | ±10.0 mL   |



Clase B, forma baja, vidrio

## CLASE B, FORMA BAJA, PLÁSTICO

Con pico, graduación relieve

**Kartel**

- **PP:** Resistencia química excelente. Temperaturas hasta +120 °C.  
 ► **PMP:** Resistencia química excelente. Temperaturas hasta +170 °C.

| Referencia       | Capacidad | Graduación | Altura | Tolerancia | Pack |
|------------------|-----------|------------|--------|------------|------|
| <b>PP</b> ■ ■ ■  |           |            |        |            |      |
| 08082832         | 10        | 0.25 mL    | 88 mm  | ± 0.1 mL   | 10   |
| 08082833         | 25        | 1 mL       | 107 mm | ± 0.25 mL  | 10   |
| 08082834         | 50        | 2.5 mL     | 143 mm | ± 0.5 mL   | 12   |
| 08082835         | 100       | 5 mL       | 178 mm | ± 1.0 mL   | 8    |
| 08082836         | 250       | 10 mL      | 264 mm | ± 2.5 mL   | 4    |
| 08082837         | 500       | 10 mL      | 305 mm | ± 5 mL     | 4    |
| 08082838         | 1000      | 25 mL      | 332 mm | ± 10 mL    | 2    |
| 08082839         | 2000      | 50 mL      | 370 mm | ± 20 mL    | 2    |
| <b>PMP</b> ■ ■ ■ |           |            |        |            |      |
| 08082840         | 10        | 0.25 mL    | 87 mm  | ±0.1 mL    | -    |
| 08082841         | 25        | 1 mL       | 107 mm | ±0.25 mL   | -    |
| 08082842         | 50        | 2.5 mL     | 143 mm | ± 0.5 mL   | -    |
| 08082843         | 100       | 5 mL       | 177 mm | ±1.0 mL    | -    |
| 08082844         | 250       | 10 mL      | 263 mm | ±2.5 mL    | -    |
| 08082845         | 500       | 10 mL      | 302 mm | ±5 mL      | -    |
| 08082846         | 1000      | 25 mL      | 331 mm | ±10 mL     | -    |
| 08082847         | 2000      | 50 mL      | 369 mm | ±20 mL     | -    |



PP

## NO GRADUADO FORMA ALTA, VIDRIO



► Indicadas para uso densímetros y aerómetros. Sin graduar con pico.

| Referencia | Capacidad | Altura | Diámetro |
|------------|-----------|--------|----------|
| 08088829   | 250 mL    | 320 mm | 40,7 mm  |
| 08088830   | 500 mL    | 380 mm | 53,2 mm  |
| 08088831   | 1000 mL   | 465 mm | 67 mm    |



No graduado forma alta, vidrio

## Matraces Aforados

## CLASE A, CON TAPÓN, VIDRIO

Con tapón PP



- Transparente. Con certificado de lote, graduación azul.  
 ► Ámbar: Con certificado de lote y calibración, graduación blanca.

| Referencia          | Capacidad | Base   | Tolerancia | Esmerilado | Pack |
|---------------------|-----------|--------|------------|------------|------|
| <i>Transparente</i> |           |        |            |            |      |
| 08082851            | 5 mL      | 15 mm  | ±0.025 mL  | 10/19      | -    |
| 08082852            | 10 mL     | 18 mm  | ±0.025 mL  | 10/20      | -    |
| 08082853            | 25 mL     | 25 mm  | ±0.040 mL  | 10/21      | 2    |
| 08082854            | 50 mL     | 30 mm  | ±0.060 mL  | 12/21      | 2    |
| 08082855            | 100 mL    | 40 mm  | ±0.100 mL  | 12/21      | 2    |
| 08082856            | 200 mL    | 50 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | 2    |
| 08082857            | 250 mL    | 50 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | 2    |
| 08082858            | 500 mL    | 70 mm  | ±0.250 mL  | 19/26      | 2    |
| 08082859            | 1000 mL   | 85 mm  | ±0.400 mL  | 24/29      | 2    |
| 08082860            | 2000 mL   | 100 mm | ±0.600 mL  | 24/29      | -    |
| <i>Ámbar</i>        |           |        |            |            |      |
| 08082861            | 5 mL      | 15 mm  | ±0.025 mL  | 10/19      | -    |
| 08082862            | 10 mL     | 18 mm  | ±0.025 mL  | 10/19      | -    |
| 08082863            | 25 mL     | 25 mm  | ±0.040 mL  | 10/19      | 2    |
| 08082864            | 50 mL     | 30 mm  | ±0.060 mL  | 12/21      | 2    |
| 08082865            | 100 mL    | 40 mm  | ±0.100 mL  | 12/21      | 2    |
| 08082866            | 250 mL    | 50 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | 2    |
| 08088832            | 500 mL    | 70 mm  | ±0.250 mL  | 19/26      | 2    |
| 08088833            | 1000 mL   | 85 mm  | ±0.400 mL  | 24/29      | 2    |
| 08088834            | 2000 mL   | 100 mm | ±0.600 mL  | 24/29      | 2    |



Transparente



Ámbar

## Con tapón PE



► **Transparente:** Graduación azul. Código Qr en cada matraz. Con certificado de lote o individual (especificado con \*).

► **Ámbar:** Con certificado de lote, graduación blanca.

| Referencia          | Capacidad | Base   | Tolerancia | Esmerilado | Pack |
|---------------------|-----------|--------|------------|------------|------|
| <i>Transparente</i> |           |        |            |            |      |
| 08082867*           | 25 mL     | 25 mm  | ±0.040 mL  | 10/19      | -    |
| 08082868*           | 50 mL     | 35 mm  | ±0.060 mL  | 12/21      | -    |
| 08082869*           | 100 mL    | 40 mm  | ±0.100 mL  | 14/23      | -    |
| 08082870*           | 200 mL    | 50 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | -    |
| 08082871*           | 250 mL    | 55 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | -    |
| 08082872*           | 500 mL    | 70 mm  | ±0.250 mL  | 19/26      | -    |
| 08082873*           | 1000 mL   | 85 mm  | ±0.400 mL  | 24/29      | -    |
| 08082874*           | 2000 mL   | 110 mm | ±0.600 mL  | 29/32      | -    |
| 08082875            | 5 mL      | 15 mm  | ±0.040 mL  | 10/19      | -    |
| 08082876            | 10 mL     | 18 mm  | ±0.040 mL  | 10/19      | -    |
| 08082877            | 20 mL     | 18 mm  | ±0.040 mL  | 10/19      | -    |
| 08082878            | 25 mL     | 25 mm  | ±0.040 mL  | 10/19      | -    |
| 08082879            | 50 mL     | 35 mm  | ±0.060 mL  | 12/21      | -    |
| 08082880            | 100 mL    | 40 mm  | ±0.100 mL  | 14/23      | -    |
| 08082881            | 200 mL    | 50 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | -    |
| 08082882            | 250 mL    | 55 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | -    |
| 08082883            | 500 mL    | 70 mm  | ±0.250 mL  | 19/26      | -    |
| 08082884            | 1000 mL   | 85 mm  | ±0.400 mL  | 24/29      | -    |
| 08082885            | 2000 mL   | 110 mm | ±0.600 mL  | 29/32      | -    |
| 08082910            | 5000 mL   | -      | ±1.200 mL  | 34/35      | -    |
| <i>Ámbar</i>        |           |        |            |            |      |
| 08082886            | 5 mL      | 15 mm  | ±0.040 mL  | 10/19      | 2    |
| 08082887            | 10 mL     | 18 mm  | ±0.040 mL  | 10/20      | 2    |
| 08082888            | 20 mL     | 18 mm  | ±0.040 mL  | 10/21      | 2    |
| 08082889            | 25 mL     | 25 mm  | ±0.040 mL  | 10/22      | 2    |
| 08082890            | 50 mL     | 35 mm  | ±0.060 mL  | 12/21      | 2    |
| 08082891            | 100 mL    | 40 mm  | ±0.100 mL  | 14/23      | 2    |
| 08082892            | 200 mL    | 50 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | 2    |
| 08082893            | 250 mL    | 55 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | 2    |
| 08082894            | 500 mL    | 70 mm  | ±0.250 mL  | 19/26      | 2    |
| 08082895            | 1000 mL   | 85 mm  | ±0.400 mL  | 24/29      | 2    |
| 08082896            | 2000 mL   | 110 mm | ±0.600 mL  | 29/32      | -    |

\* Con certificado individual



Transparente



Ámbar

## Vidrio transparente, con tapón de plástico



► Graduación blanca o marrón (especificado con \*).

| Referencia               | Capacidad | Base   | Tolerancia | Esmerilado | Pack |
|--------------------------|-----------|--------|------------|------------|------|
| <i>Graduación blanca</i> |           |        |            |            |      |
| 08082900                 | 5 mL      | 22 mm  | ±0.025 mL  | 7/16       | -    |
| 08082901                 | 10ml      | 27 mm  | ±0.025 mL  | 7/16       | -    |
| 08082902                 | 25 mL     | 40 mm  | ±0.040 mL  | 10/19      | -    |
| 08082903                 | 50 mL     | 50 mm  | ±0.060 mL  | 12/21      | -    |
| 08082904                 | 100 mL    | 60 mm  | ±0.100 mL  | 12/21      | -    |
| 08082905                 | 200 mL    | 75 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | -    |
| 08082906                 | 250 mL    | 80 mm  | ±0.150 mL  | 14/23      | -    |
| 08082907                 | 500 mL    | 100 mm | ±0.250 mL  | 19/26      | -    |
| 08082908                 | 1000 mL   | 125 mm | ±0.400 mL  | 24/29      | -    |
| 08082909                 | 2000 mL   | 160 mm | ±0.600 mL  | 29/32      | -    |
| <i>Graduación marrón</i> |           |        |            |            |      |
| 08082911                 | 5 mL      | -      | ±0.040 mL  | 10/19      | 2    |
| 08082912                 | 20 mL     | -      | ±0.040 mL  | 10/19      | -    |
| 08082913                 | 100 mL    | -      | ±0.100 mL  | 14/23      | 2    |
| 08082914                 | 200 mL    | -      | ±0.150 mL  | 14/23      | -    |
| 08082915                 | 250 mL    | -      | ±0.150 mL  | 14/23      | 2    |
| 08082916                 | 1000 mL   | -      | ±0.400 mL  | 24/29      | 2    |
| 08082917                 | 2000 mL   | -      | ±0.600 mL  | 29/32      | -    |



Graduación blanca

## Vidrio transparente, USP

| Referencia                    | Capacidad | Tolerancia | Esmerilado | Pack |
|-------------------------------|-----------|------------|------------|------|
| <i>Certificado individual</i> |           |            |            |      |
| 08090104                      | 5 mL      | ±0.020 mL  | 10/19      | -    |
| 08090105                      | 10 mL     | ±0.020 mL  | 10/19      | -    |
| 08090106                      | 20 mL     | ±0.030 mL  | 10/19      | -    |
| 08090107                      | 25 mL     | ±0.030 mL  | 10/19      | -    |
| 08090108                      | 50 mL     | ±0.050 mL  | 12/21      | -    |
| 08090109                      | 100 mL    | ±0.080 mL  | 14/23      | -    |
| 08090110                      | 200 mL    | ±0.100 mL  | 14/23      | -    |
| 08090111                      | 250 mL    | ±0.120 mL  | 14/23      | -    |
| 08090112                      | 500 mL    | ±0.200 mL  | 19/26      | -    |
| 08090113                      | 1000 mL   | ±0.300 mL  | 24/29      | -    |
| 08090114                      | 2000 mL   | ±0.500 mL  | 29/32      | -    |
| <i>Certificado de Pack</i>    |           |            |            |      |
| 08090115                      | 5 mL      | ±0.020 mL  | 10/19      | 2    |
| 08090116                      | 10 mL     | ±0.020 mL  | 10/19      | 2    |
| 08090117                      | 20 mL     | ±0.030 mL  | 10/19      | 2    |
| 08090118                      | 25 mL     | ±0.030 mL  | 10/19      | 2    |
| 08090119                      | 50 mL     | ±0.050 mL  | 12/21      | 2    |





## CLASE B, CON TAPÓN, VIDRIO

► Graduación blanca.

| Referencia | Capacidad | Base   | Tolerancia | Esmerilado | Pack |
|------------|-----------|--------|------------|------------|------|
| 08082944   | 5 mL      | 22 mm  | ±0.05 mL   | 7/16       | 10   |
| 08082945   | 10 mL     | 27 mm  | ±0.05 mL   | 7/16       | 10   |
| 08082946   | 25 mL     | 40 mm  | ±0.08 mL   | 10/19      | 10   |
| 08082947   | 50 mL     | 50 mm  | ±0.12 mL   | 12/21      | 10   |
| 08082948   | 100 mL    | 60 mm  | ±0.20 mL   | 12/21      | 10   |
| 08082949   | 200 mL    | 75 mm  | ±0.30 mL   | 14/23      | 10   |
| 08082950   | 250 mL    | 80 mm  | ±0.30 mL   | 14/23      | 10   |
| 08082951   | 500 mL    | 100 mm | ±0.50 mL   | 19/26      | 10   |
| 08082952   | 1000 mL   | 125 mm | ±0.80 mL   | 24/29      | -    |
| 08082953   | 2000 mL   | 160 mm | ±1.20 mL   | 29/32      | 6    |
| 08082954   | 5000 mL   | 217 mm | ±2.40 mL   | 34/35      | -    |



Vidrio transparente, USP

## CLASE A, SIN TAPÓN, VIDRIO



| Referencia               | Capacidad | Base   | Tolerancia | Pack |
|--------------------------|-----------|--------|------------|------|
| <i>Graduación azul</i>   |           |        |            |      |
| 08082932                 | 5 mL      | 15 mm  | ±0.040 mL  | -    |
| 08082922                 | 10 mL     | 18 mm  | ±0.040 mL  | -    |
| 08082923                 | 20 mL     | 18 mm  | ±0.040 mL  | -    |
| 08082924                 | 25 mL     | 25 mm  | ±0.040 mL  | -    |
| 08082925                 | 50 mL     | 35 mm  | ±0.060 mL  | -    |
| 08082926                 | 100 mL    | 40 mm  | ±0.100 mL  | -    |
| 08082927                 | 200 mL    | 50 mm  | ±0.150 mL  | -    |
| 08082928                 | 250 mL    | 55 mm  | ±0.150 mL  | -    |
| 08082929                 | 500 mL    | 70 mm  | ±0.250 mL  | -    |
| 08082930                 | 1000 mL   | 85 mm  | ±0.400 mL  | -    |
| 08082931                 | 2000 mL   | 110 mm | ±0.600 mL  | -    |
| <i>Graduación blanca</i> |           |        |            |      |
| 08082933                 | 5 mL      | 27 mm  | ±0.025 mL  | 10   |
| 08082934                 | 10 mL     | 27 mm  | ±0.025 mL  | 10   |
| 08082935                 | 25 mL     | 40 mm  | ±0.040 mL  | 10   |
| 08082936                 | 50 mL     | 50 mm  | ±0.060 mL  | 10   |
| 08082937                 | 100 mL    | 60 mm  | ±0.100 mL  | 10   |
| 08082938                 | 200 mL    | 75 mm  | ±0.150 mL  | 10   |
| 08082939                 | 250 mL    | 80 mm  | ±0.150 mL  | 10   |
| 08082940                 | 500 mL    | 100 mm | ±0.250 mL  | 10   |
| 08082941                 | 1000 mL   | 125 mm | ±0.400 mL  | 10   |
| 08082942                 | 2000 mL   | 160 mm | ±0.600 mL  | 6    |



Graduación blanca



Clase B, con tapón, vidrio

## CON TAPÓN ROSCA, PLÁSTICO

Tapón a rosca PP

**Kartel**

► **PP:** Calibrados con método gravimétrico a 20 °C. Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

| Referencia | Capacidad | Base   | GL | Pack |
|------------|-----------|--------|----|------|
| 08082955   | 25 mL     | 36 mm  | 18 | -    |
| 08082956   | 50 mL     | 46 mm  | 18 | -    |
| 08082957   | 100 mL    | 58 mm  | 18 | -    |
| 08082958   | 250 mL    | 82 mm  | 25 | -    |
| 08082959   | 500 mL    | 100 mm | 25 | -    |
| 08082960   | 1000 mL   | 120 mm | 25 | 5    |

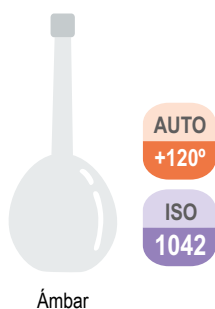


Tapón a rosca PP

## Tapón a rosca PFA

► **PFA:** Elevada resistencia térmica -250 °C a +270 °C. Con tapones DIN estándar de PFA. Calibrados individualmente. Clase 'A'.

| Referencia | Capacidad | GL |
|------------|-----------|----|
| 08082961   | 50 mL     | 18 |
| 08082962   | 100 mL    | 18 |
| 08082963   | 250 mL    | 25 |
| 08082964   | 500 mL    | 25 |



Ámbar

## Tapón a rosca PMP

► **PMP:** Calibrados con el método gravimétrico a 20 °C. Moldeados en una sola pieza. Transparentes como el vidrio.



Tapón a rosca PMP

## CON TAPÓN NS, PLÁSTICO

**Kartell**

► Calibrados con el método gravimétrico a 20 °C. Moldeados en una sola pieza altamente transparente.

| Referencia | Capacidad | Base   | Tolerancia | DIN   | Pack |
|------------|-----------|--------|------------|-------|------|
| <b>PMP</b> |           |        |            |       |      |
| 08082970   | 50 mL     | 46 mm  | ± 1 mL     | 14/23 | 20   |
| 08082971   | 100 mL    | 58 mm  | ± 1 mL     | 14/23 | 20   |
| 08082972   | 250 mL    | 82 mm  | ± 2 mL     | 19/26 | 10   |
| 08082973   | 500 mL    | 100 mm | ± 5 mL     | 19/26 | 10   |
| 08082974   | 1000 mL   | 120 mm | ± 10 mL    | 19/26 | 5    |
| <b>PP</b>  |           |        |            |       |      |
| 08082975   | 25 mL     | 36 mm  | -          | 12/21 | -    |
| 08082976   | 50 mL     | 46 mm  | -          | 14/23 | -    |
| 08082977   | 100 mL    | 58 mm  | -          | 14/23 | -    |

| Referencia | Capacidad | Base   | Tolerancia | DIN   | Pack |
|------------|-----------|--------|------------|-------|------|
| 08082978   | 250 mL    | 82 mm  | -          | 19/26 | -    |
| 08082979   | 500 mL    | 100 mm | -          | 19/26 | -    |
| 08082980   | 1000 mL   | 120 mm | -          | 19/26 | 5    |



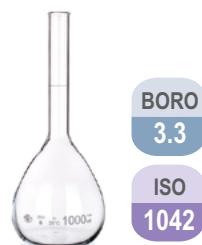
Con tapón NS, plástico, PP

## CLASE B SIN TAPÓN, VIDRIO



► Graduación blanca.

| Referencia | Capacidad | Base   | Tolerancia | Pack |
|------------|-----------|--------|------------|------|
| 08082981   | 10 mL     | 27 mm  | ± 0.05 mL  | 10   |
| 08082982   | 25 mL     | 40 mm  | ± 0.08 mL  | 10   |
| 08082983   | 50 mL     | 50 mm  | ± 0.12 mL  | 10   |
| 08082984   | 100 mL    | 60 mm  | ± 0.20 mL  | -    |
| 08082985   | 200 mL    | 75 mm  | ± 0.30 mL  | -    |
| 08082986   | 250 mL    | 80 mm  | ± 0.30 mL  | -    |
| 08082987   | 500 mL    | 100 mm | ± 0.50 mL  | -    |
| 08082988   | 1000 mL   | 125 mm | ± 0.80 mL  | -    |
| 08082989   | 2000 mL   | 160 mm | ± 1.20 mL  | -    |



Clase B sin tapón, vidrio

## 2 AFOROS, VIDRIO



► Matraz aforado para análisis de azúcares. Clase A

| Referencia | Capacidad  |
|------------|------------|
| 08088835   | 50/55 mL   |
| 08083000   | 100/110 mL |
| 08083001   | 200/220 mL |



2 Aforos, vidrio

## Pipetas Graduadas

### CLASE A CON BULBO, VIDRIO



► Graduación azul.

| Referencia                         | Capacidad | Graduación |
|------------------------------------|-----------|------------|
| <i>Clase AS con bulbo, 0 abajo</i> |           |            |
| 08083002                           | 1 mL      | 0.10 mL    |
| 08083010                           | 1 mL      | 0.01 mL    |
| 08083003                           | 2 mL      | 0.10 mL    |
| 08083021                           | 2 mL      | 0.01 mL    |
| 08083009                           | 5 mL      | 0.05 mL    |
| 08083004                           | 5 mL      | 0.10 mL    |
| 08083005                           | 10 mL     | 0.10 mL    |
| 08083006                           | 20 mL     | 0.10 mL    |
| 08083007                           | 25 mL     | 0.10 mL    |
| 08083008                           | 50 mL     | 0.10 mL    |
| <i>Clase A con bulbo, 0 arriba</i> |           |            |
| 08083011                           | 1 mL      | 0.10 mL    |
| 08083019                           | 1 mL      | 0.01 mL    |
| 08083020                           | 2 mL      | 0.01 mL    |
| 08083013                           | 5 mL      | 0.10 mL    |
| 08083014                           | 10 mL     | 0.10 mL    |
| 08083015                           | 20 mL     | 0.10 mL    |
| 08083017                           | 50 mL     | 0.10 mL    |



Clase A con bulbo, vidrio

### CLASE A SIN BULBO, VIDRIO

#### Clase A sin bulbo, 0 arriba



► Con certificado de lote, graduación ámbar.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Pack |
|------------|-----------|------------|------|
| 08083022   | 1 mL      | 0.01 mL    | 10   |
| 08083023   | 2 mL      | 0.02 mL    | 10   |
| 08083024   | 5 mL      | 0.05 mL    | 10   |
| 0808836    | 5 mL      | 0.10 mL    | 5    |
| 08083025   | 10 mL     | 0.10 mL    | 10   |



Clase A sin bulbo, 0 arriba

### CLASE B CON BULBO, VIDRIO

#### Clase B con bulbo, 0 abajo



► Graduación ámbar.

| Referencia | Capacidad | Graduación |
|------------|-----------|------------|
| 08083036   | 1 mL      | 0.01 mL    |
| 08083033   | 1 mL      | 0.05 mL    |
| 08083026   | 1 mL      | 0.10 mL    |
| 08083037   | 2 mL      | 0.02 mL    |
| 08083034   | 2 mL      | 0.05 mL    |
| 08083027   | 2 mL      | 0.10 mL    |
| 08083035   | 5 mL      | 0.05 mL    |
| 08083028   | 5 mL      | 0.10 mL    |
| 08083029   | 10 mL     | 0.10 mL    |
| 08083030   | 20 mL     | 0.10 mL    |
| 08083031   | 25 mL     | 0.10 mL    |
| 08083032   | 50 mL     | 0.10 mL    |



Clase A sin bulbo, 0 abajo

### CLASE B SIN BULBO, VIDRIO



► Graduación ámbar.

| Referencia                         | Capacidad | Graduación | Pack |
|------------------------------------|-----------|------------|------|
| <i>Clase B sin bulbo, 0 arriba</i> |           |            |      |
| 08088837                           | 1 mL      | 0,1 mL     | -    |
| 08088838                           | 2 mL      | 0.1 mL     | -    |
| 08088839                           | 5 mL      | 0.1 mL     | -    |
| 08088840                           | 5 mL      | 0.05 mL    | -    |
| 08088841                           | 10 mL     | 0.1 mL     | -    |
| 08088842                           | 20 mL     | 0.1 mL     | -    |
| <i>Clase B sin bulbo, 0 abajo</i>  |           |            |      |
| 08083038                           | 0,1 mL    | 0.001 mL   | 10   |
| 08083039                           | 0.2 mL    | 0.002 mL   | 10   |
| 08083048                           | 0.2 mL    | 0.01 mL    | -    |
| 08083040                           | 0.5 mL    | 0.005 mL   | 10   |
| 08083042                           | 1 mL      | 0.01 mL    | 10   |
| 08083043                           | 2 mL      | 0.01 mL    | 10   |
| 08083044                           | 5 mL      | 0.05 mL    | 10   |
| 08083045                           | 10 mL     | 0.1 mL     | 10   |
| 08083046                           | 20 mL     | 0.1 mL     | 10   |
| 08083047                           | 25 mL     | 0.1 mL     | 10   |



Clase B sin bulbo, vidrio

## Pipetas Aforadas

### 1 AFORO CLASE A, CON BULBO

► Calibradas a 20 °C con código de color.



| Referencia | Capacidad | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|
| 08083059   | 1 mL      | ±0.007 mL  |
| 08083060   | 2 mL      | +0.010 mL  |
| 08083061   | 5 mL      | ±0.015 mL  |
| 08083062   | 10 mL     | ±0.020 mL  |
| 08083064   | 20 mL     | ±0.030 mL  |
| 08083065   | 25 mL     | ±0.030 mL  |
| 08083066   | 50 mL     | ±0.050 mL  |
| 08083067   | 100 mL    | ±0.080 mL  |



1 aforo clase A, con bulbo

ISO  
835

### 1 AFORO CLASE A, SIN BULBO

► Calibradas a 20 °C con código de color.



| Referencia | Capacidad | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|
| 08083068   | 1 mL      | ±0.007 mL  |
| 08083070   | 5 mL      | ±0.015 mL  |
| 08083071   | 10 mL     | ±0.020 mL  |
| 08083072   | 20 mL     | ±0.030 mL  |
| 08083073   | 25 mL     | ±0.030 mL  |
| 08090126   | 1 mL      | ±0.008 mL  |
| 08090127   | 2 mL      | ±0.010 mL  |
| 08090128   | 5 mL      | ±0.015 mL  |
| 08090129   | 10 mL     | ±0.020 mL  |
| 08090130   | 20 mL     | ±0.030 mL  |
| 08090131   | 25 mL     | ±0.030 mL  |
| 08090132   | 50 mL     | ±0.050 mL  |



1 aforo clase A, sin bulbo

ISO  
835

### 1 AFORO, CLASE B, CON BULBO



► Calibradas a 20 °C con código de color.

| Referencia | Capacidad | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|
| 08083074   | 1 mL      | ±0.015 mL  |
| 08083075   | 2 mL      | ±0.02 mL   |
| 08083076   | 5 mL      | ±0.03 mL   |
| 08083077   | 10 mL     | ±0.04 mL   |
| 08083079   | 20 mL     | ±0.06 mL   |
| 08083080   | 25 mL     | ±0.06 mL   |
| 08083081   | 50 mL     | ±0.1 mL    |
| 08083082   | 100 mL    | ±0.16 mL   |



1 aforo clase B, con bulbo

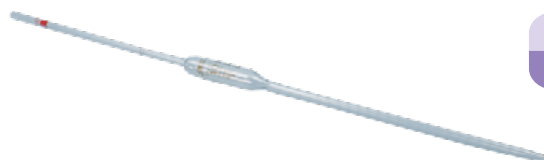
ISO  
835

### 1 AFORO, CLASE B, SIN BULBO



► Calibradas a 20 °C con código de color.

| Referencia | Tolerancia | Pack |
|------------|------------|------|
| 08083083   | ±0.015 mL  | 5    |
| 08083084   | ±0.020 mL  | 5    |
| 08083085   | ±0.030 mL  | 10   |
| 08083086   | ±0.040 mL  | 10   |
| 08083087   | ±0.040 mL  | 10   |
| 08083088   | ±0.060 mL  | 10   |
| 08083089   | ±0.060 mL  | 5    |



1 aforo clase B, sin bulbo

ISO  
835

### 2 AFOROS, CLASE A, CON BULBO



► Calibradas a 20 °C con código de color.

| Referencia | Capacidad | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|
| 08083090   | 1 mL      | ±0.007 mL  |
| 08083091   | 2 mL      | ±0.010 mL  |
| 08083092   | 5 mL      | ±0.015 mL  |
| 08083093   | 10 mL     | ±0.020 mL  |
| 08083094   | 15 mL     | ±0.030 mL  |
| 08083095   | 20 mL     | ±0.030 mL  |
| 08083096   | 25 mL     | ±0.030 mL  |
| 08083097   | 50 mL     | ±0.050 mL  |
| 08083098   | 100 mL    | ±0.080 mL  |



2 aforos clase A, con bulbo

ISO  
835

## 2 AFOROS, CLASE B, CON BULBO



► Calibradas a 20 °C con código de color.

| Referencia | Capacidad | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|
| 08083099   | 1 mL      | ±0.015 mL  |
| 08083100   | 2 mL      | ±0.02 mL   |
| 08083101   | 5 mL      | ±0.03 mL   |
| 08083102   | 10 mL     | ±0.04 mL   |
| 08083103   | 20 mL     | ±0.06 mL   |
| 08083104   | 25 mL     | ±0.06 mL   |
| 08083105   | 50 mL     | ±0.1 mL    |
| 08083106   | 100 mL    | ±0.16 mL   |



2 aforos clase B, con bulbo

ISO  
835

## Otras Pipetas

## PIPETAS PASTEUR

## Pipetas Pasteur de Vidrio

- Con estrangulamiento en el tubo de aspiración, punta larga y fina.  
► No estériles y no graduadas. Caja de 250 unidades.

| Referencia | Longitud | Pack |
|------------|----------|------|
| 08083107   | 150 mm   | 250  |
| 08083108   | 230 mm   | 250  |



Pipetas Pasteur de vidrio

## Pipetas Pasteur con algodón

- Pipetas con algodón, vidrio sodocálcico.

| Referencia | Longitud | Pack |
|------------|----------|------|
| 08090133   | 150 mm   | 250  |
| 08090134   | 230 mm   | 250  |



Pipetas Pasteur con algodón

## Pipetas Pasteur de Plástico



- En polietileno transparente e inerte de baja densidad.  
► Los modelos estériles lo son por óxido de etileno.

| Referencia | Longitud | Ø de caña | Estéril | Graduada | Pack (U.) |
|------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| 07440576   | 152 mm   | 7,1 mm    | -       | ●        | 5000      |
| 07440577   | 155 mm   | 4,6 mm    | -       | ●        | 3000      |
| 07440580*  | 154 mm   | 5 mm      | ●       | ●        | 1000      |
| 07440581   | 155 mm   | 2,5 mm    | -       | -        | 3000      |
| 00012259   | 155 mm   | 7,8 mm    | -       | ●        | 100       |
| 07440585*  | 154 mm   | 7,8 mm    | ●       | ●        | 1000      |
| 07440624   | 216 mm   | -         | -       | ●        | 2500      |
| 07440657   | 67 mm    | 3,9 mm    | -       | -        | 10000     |
| 07440799   | 104 mm   | 3 mm      | -       | -        | 3200      |
| 07440803*  | 144 mm   | 5 mm      | ●       | -        | 500       |
| 07440804*  | 104 mm   | 3 mm      | ●       | -        | 500       |

\* Se presentan en bolsas unitarias

- Pipetas de punta fina



Pipetas Pasteur de plástico

## PIPETAS PARA VINO Y MUESTRAS

## Pipetas rectas



- Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

| Referencia      | Longitud | Capacidad | Diámetro |
|-----------------|----------|-----------|----------|
| <i>Con asas</i> |          |           |          |
| 08083124        | 640 mm   | 350 mL    | 30 mm    |
| <i>Sin asas</i> |          |           |          |
| 08088848        | 50 cm    |           |          |
| 08088849        | 65 cm    |           |          |

Con asas



Sin asas



BORO  
3.3



## Pipetas curvas



► Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

| Referencia | Longitud |
|------------|----------|
| 08088843   | 25 cm    |
| 08088844   | 35 cm    |
| 08088845   | 45 cm    |
| 08088846   | 65 cm    |



Pipetas curvas

## Buretas

### TIPO MOHR, LLAVE PTFE

#### Clase AS



► Boca con forma de embudo. Graduación azul.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|------------|
| 08083125   | 10 mL     | 0.1 mL     | ± 0.03 mL  |
| 08083126   | 25 mL     | 0.1 mL     | ± 0.05 mL  |
| 08083127   | 50 mL     | 0.1 mL     | ± 0.05 mL  |
| 08083128*  | 10 mL     | 0,05 mL    | ± 0.03 mL  |
| 08083129*  | 25 mL     | 0,1 mL     | ± 0.05 mL  |
| 08083130*  | 50 mL     | 0,1 mL     | ± 0.05 mL  |

\* Con franja Schellbach



Clase AS



#### Clase AS, llave de punzón



► Con franja Schellbach, graduación azul. Llave de punzón.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Tolerancia |
|------------|-----------|------------|------------|
| 08083137   | 25 mL     | 0,1 mL     | ± 0.05 mL  |
| 08083138   | 50 mL     | 0,1 mL     | ± 0.05 mL  |



Clase AS, llave de punzón



## Clase A



► Graduación azul.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Tolerancia | Longitud |
|------------|-----------|------------|------------|----------|
| 08083134   | 10 mL     | 0.1 mL     | ± 0.03 mL  | 600 mm   |
| 08083135   | 25 mL     | 0.1 mL     | ± 0.05 mL  | 630 mm   |
| 08083136   | 50 mL     | 0.1 mL     | ± 0.05 mL  | 785 mm   |



Clase A



## Clase B

► Graduación azul.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Tolerancia | Longitud |
|------------|-----------|------------|------------|----------|
| 08083131   | 10 mL     | 0.1 mL     | ± 0.05 mL  | 600 mm   |
| 08083132   | 25 mL     | 0.1 mL     | ± 0.10 mL  | 630 mm   |
| 08083133   | 50 mL     | 0.1 mL     | ± 0.10 mL  | 860 mm   |



Clase B



## Clase B, PMMA

► Metacrilato transparente (PMMA). Graduación blanca. Desmontable, boca recta.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Longitud |
|------------|-----------|------------|----------|
| 08083139   | 25 mL     | 0.1 mL     | 560 mm   |
| 08083140   | 50 mL     | 0.1 mL     | 735 mm   |



Clase B, PMMA

## Bureta de plástico de alta precisión

- Buretas de plástico de alta precisión (según las normas DIN 12.700, clase B); particularmente adecuadas para trabajos rutinarios.
- La combinación de tres materiales plásticos distintos (PMP, FEP y PVC) permite obtener una resistencia óptima a los productos químicos.
- La llave de paso dispone de llave de FEP, material autolubrificante que asegura un perfecto sellado estanco.

| Referencia | Capacidad | Graduación | Longitud |
|------------|-----------|------------|----------|
| 08083141   | 10 mL     | 0.1 mL     | 580 mm   |
| 08083142   | 25 mL     | 0.1 mL     | 480 mm   |
| 08083143   | 50 mL     | 0.1 mL     | 740 mm   |



Bureta de plástico de alta precisión

## TIPO MOHR, LLAVE VIDRIO



► Graduación azul (exceptuando las referencias indicadas con\*).

| Referencia     | Capacidad | Longitud | Graduación | Tolerancia |
|----------------|-----------|----------|------------|------------|
| <i>Clase A</i> |           |          |            |            |
| 08083151       | 10 mL     | 535 mm   | 0.1 mL     | ± 0.03 mL  |
| 08083152       | 25 mL     | 565 mm   | 0.1 mL     | ± 0.03 mL  |
| 08083153       | 50 mL     | 780 mm   | 0.1 mL     | ± 0.05 mL  |
| <i>Clase B</i> |           |          |            |            |
| 08083148       | 10 mL     | 535 mm   | 0.1 mL     | ± 0.05 mL  |
| 08083149       | 25 mL     | 565 mm   | 0.1 mL     | ± 0.10 mL  |
| 08083150       | 50 mL     | 780 mm   | 0.1 mL     | ± 0.10 mL  |



Tipo MOHR, llave vidrio



## Bureta tipo Mohr llave de vidrio, clase B

► Graduación ámbar, embudo integrado.

| Referencia | Capacidad | Longitud | Resolución | Tolerancia |
|------------|-----------|----------|------------|------------|
| 08083147   | 100 mL    | 830 mm   | 1/5 mL     | ± 0.050 mL |



Bureta tipo Mohr llave de vidrio, clase B

## TIPO MOHR, SIN LLAVE VIDRIO



► Graduación ámbar

| Referencia | Capacidad |
|------------|-----------|
| 08083157   | 25 mL     |



Tipo Mohr, sin llave vidrio

## ACCESORIOS PARA TIPO MOHR



► **Tubo de bureta:** Con franja Schellbach. Graduación azul. Clase AS.

► **Para bureta Mohr:** Con franja Schellbach. Clase AS.

| Referencia                                  | Descripción                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <i>Para bureta tipo Mohr</i>                |                                                   |
| 08088850                                    | Tamaño de 12,5 mm; Diametro de 2 mm; Punta PP     |
| 08088851                                    | Tamaño de 12,5 mm; Diametro de 2 mm; Punta Vidrio |
| <i>Para tubo de bureta</i>                  |                                                   |
| 08088852                                    | Punta PP                                          |
| 08088853                                    | Punta de vidrio                                   |
| <i>Tubo de bureta</i>                       |                                                   |
| 08083162                                    | Capacidad de 25 mL; Graduación de 1/10            |
| 08083163                                    | Capacidad de 25 mL; Graduación de 1/20            |
| <i>Para bureta Mohr</i>                     |                                                   |
| 08088854                                    | Capacidad de 10 mL; Graduación de 1/10            |
| 08088855                                    | Capacidad de 25 mL; Graduación de 1/10            |
| 08088856                                    | Capacidad de 50 mL; Graduación de 1/10            |
| <i>Grifo recto llave PTFE</i>               |                                                   |
| 08090135                                    | Tamaño de 12,5 mm; Diametro de 2,5 mm             |
| <i>Tubo para bureta Mohr con llave PTFE</i> |                                                   |
| 08088857                                    | Capacidad de 25 mL; Graduación de 1/20            |
| 08088858                                    | Capacidad de 50 mL; Graduación de 1/20            |



Para bureta tipo Mohr



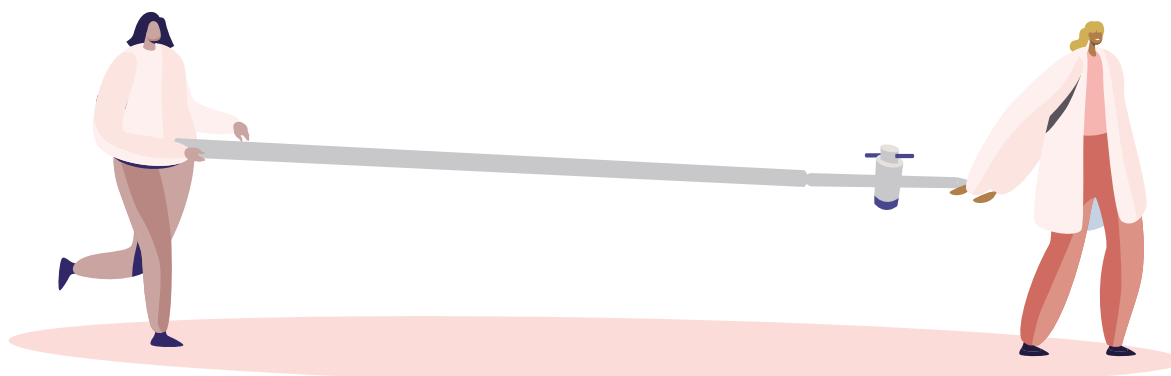
Para tubo de bureta (PP)



Tubo de bureta



Grifo recto llave PTFE





## TIPO PELLET



### Buretas automáticas tipo Pellet

- Clase AS, graduación azul.
- Clase AS. Con banda esmaltada para una fácil lectura. Llave lateral PTFE y llave intermedia de vidrio.

| Referencia | Capacidad | Graduación |
|------------|-----------|------------|
| 08088859   | 10 mL     | 1/10       |
| 08088860   | 10 mL     | 1/20       |
| 08088862*  | 10 mL     | 1/20       |
| 08088861   | 10 mL     | 1/50       |
| 08083167   | 25 mL     | 1/20       |
| 08083168   | 25 mL     | 1/10       |
| 08083169   | 50 mL     | 1/10       |
| 08083170   | 100 mL    | 1/5        |

\* vidrio ámbar



Buretas automáticas tipo Pellet

### Llave de PTFE



- Clase AS, graduación azul. Con banda esmaltada para una fácil lectura.
- Llave lateral y llave intermedia de PTFE.

| Referencia | Capacidad | Graduación |
|------------|-----------|------------|
| 08088863   | 25 mL     | 1/20       |
| 08083171*  | 50 mL     | 1/10       |
| 08088866   | 10 mL     | 1/20       |
| 08088865   | 25 mL     | 1/20       |
| 08088864   | 25 mL     | 1/10       |

\* vidrio ámbar



Llave de PTFE

## ACCESORIOS PARA TIPO PELLET

### Frascos para bureta

| Referencia | Color        | Capacidad |
|------------|--------------|-----------|
| 08083172   | Transparente | 2000 mL   |
| 08083173   | Ámbar        | 2000 mL   |



Frascos para bureta

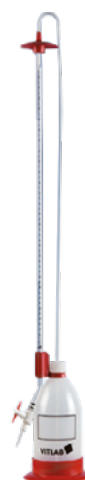
## TIPO SCHILLING



### Clase B

| Referencia                   | Capacidad | Graduación |
|------------------------------|-----------|------------|
| 08083174                     | 25 mL     | 0.1 mL     |
| 08083175                     | 50 mL     | 0.1 mL     |
| 08088867                     | 10 mL     | 0.05 mL    |
| 08088868                     | 25 mL     | 0.1 mL     |
| 08088869                     | 50 mL     | 0.1 mL     |
| <i>Con franja Schellbach</i> |           |            |
| 08083176                     | 10 mL     | 0.05 mL    |
| 08090136*                    | 10 mL     | 0.05 mL    |
| 08090137*                    | 25 mL     | 0.10 mL    |
| 08090138*                    | 50 mL     | 0.10 mL    |

\* ISO 835



Clase B



Clase B (Con franja Schellbach)



## CONOS IMHOFF

### CONOS IMHOFF

Kartel



► **Vidrio:** En vidrio borosilicato.

► **Plástico:** De material totalmente transparente y con graduación permanente en relieve; se puede vaciar con facilidad porque dispone de un tapón inferior de rosca que además facilita la limpieza. Material: SAN

| Referencia      | Capacidad | Ø superior | Altura |
|-----------------|-----------|------------|--------|
| <i>Vidrio</i>   |           |            |        |
| 08083178        | 1000 mL   | 118 mm     | 470 mm |
| 08083179*       | 1000 mL   | 118 mm     | 470 mm |
| <i>Plástico</i> |           |            |        |
| 08083180        | 1000 mL   | 125 mm     | 480 mm |

\* con llave



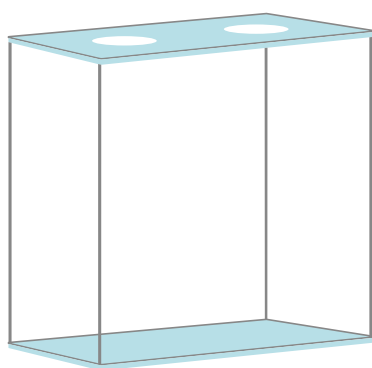
Vidrio

### SOPORTES

Kartel

► Para conos Imhoff, en PMMA (metacrilato transparente).

| Referencia | Espacios | Dimensiones    |
|------------|----------|----------------|
| 08083181   | 2        | 150x300x294 mm |



Para más información,  
visita nuestra página web

**proquinorte.com**



# Montajes e instrumental

## MONTAJES

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| SOPORTES                        | 126 |
| ELEVADORES                      | 126 |
| PINZAS PARA BURETAS, TUBOS      | 127 |
| PINZAS 3/4 DEDOS                | 127 |
| PINZAS ESPECIALES               | 128 |
| PINZAS PARA UNIONES ESMERILADAS | 128 |
| NUECES                          | 129 |
| AROS ABIERTOS                   | 130 |
| AROS CERRADOS                   | 130 |

## CALENTAMIENTO

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| VARILLAS SIN ROSCA              | 131 |
| SOPORTE TRÍPODE                 | 131 |
| TELAS METÁLICAS                 | 131 |
| TRIÁNGULOS                      | 131 |
| MECHEROS                        | 132 |
| PINZAS PARA CRISOLES Y CÁPSULAS | 132 |
| PINZAS PARA VASOS, TUBOS        | 133 |

## TUBERÍA Y ACCESORIOS

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| CONECTORES                     | 133 |
| PINZAS                         | 135 |
| VÁLVULAS Y SENSORES            | 136 |
| TUBOS PARA AUTOANALIZADORES    | 136 |
| TUBOS PARA BOMBAS PERISTÁTICAS | 142 |
| TUBOS PARA LABORATORIOS        | 144 |

## ESPÁTULAS / CUCHARAS

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ESPÁTULA - CUCHARA       | 150 |
| MICRO ESPÁTULA - CUCHARA | 152 |
| ESPÁTULAS                | 152 |
| DOBLE ESPÁTULA           | 152 |
| DOBLE ESPÁTULA, MICRO    | 153 |
| CUCHARAS                 | 154 |
| PALAS                    | 155 |

## MATERIAL DE DISECCIÓN

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| BISTURÍS - CUCHILLAS    | 156 |
| AGUJAS DE DISECCIÓN     | 157 |
| PINZAS CURVAS           | 157 |
| PINZAS RECTAS           | 158 |
| PINZAS ESPECIALES       | 158 |
| TIJERAS                 | 159 |
| ESTUCHES DISECCIÓN      | 160 |
| ANILLOS ESTABILIZADORES | 161 |
| GRABADORES DE VIDRIO    | 161 |



## MONTAJES

### SOPORTES

#### Soportes forma A



► Base en fundición de acero pintada al horno.

| Referencia      | Color | A.        | B.            | Varilla (LxØ) |
|-----------------|-------|-----------|---------------|---------------|
| 08083187        | Azul  | 110 mm    | 170 mm        | 600x10 mm     |
| 08083188        | Azul  | 135 mm    | 210 mm        | 700x10 mm     |
| 08083189        | Azul  | 175 mm    | 300 mm        | 800x10 mm     |
| 08083190        | Azul  | 85 mm     | 130 mm        | 500x10 mm     |
| Referencia      | Color | Base      | Varilla (LxØ) |               |
| Soporte forma A |       |           |               |               |
| 08083182        | -     | 200x30 mm | 600x10 mm     |               |



Soporte pie tripode



Soporte forma A

#### Soportes pie plato



► Base en chapa reforzada, varilla de acero cromado.

| Referencia | Color | Base       | Varilla (LxØ) |
|------------|-------|------------|---------------|
| 08083183   | Negro | 175x100 mm | 500x10 mm     |
| 08083184   | Negro | 225x125 mm | 600x10 mm     |
| 08083185   | Negro | 250x150 mm | 600x10 mm     |
| 08083186   | Negro | 300x150 mm | 900x10 mm     |
| 08083196   | Azul  | 200x135 mm | 600x10 mm     |
| 08083197   | Azul  | 300x175 mm | 600x10 mm     |
| 08088871   | Azul  | 115x75 mm  | 500x10 mm     |
| 08088870   | Azul  | 200x125 mm | 600x12 mm     |
| 08088872   | Azul  | 160x100 mm | 500x12 mm     |
| 08088873   | Azul  | 250x160 mm | 760x12 mm     |



Soportes pie plato



#### Soportes base rectangular

Kartell

► Las barras de longitud estándar de 250 mm, se pueden unir una sobre la otra para obtener la longitud deseada. Cada base se proporciona con 2 barras.  
► Materiales, PP con barra de acero cromado, referencia: 08083294.

| Referencia | Dimensiones   | Orificio | Varilla (LxØ) |
|------------|---------------|----------|---------------|
| Soporte    |               |          |               |
| 08083193   | 293x147x14 mm | Central  | 250x12mm      |
| 08083194   | 293x147x14 mm | Lateral  | 250x12mm      |
| Referencia | Diámetro      | Longitud |               |
| Varilla    |               |          |               |
| 08083294   | 12 mm         | 25 cm    |               |



Soportes forma rectangular

### ELEVADORES

#### Soportes forma A

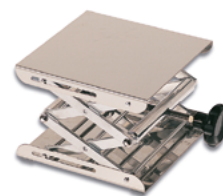


► Base en fundición de acero pintada al horno.

| Referencia | Base       | Peso máx. | Altura (mm) | Material         |
|------------|------------|-----------|-------------|------------------|
| 08083198   | 100x100 mm | 14 kg     | 40-140      | aluminio         |
| 08083199   | 150x150 mm | 27 kg     | 50-270      | aluminio         |
| 08083200   | 200x200 mm | 38 kg     | 50-320      | aluminio         |
| 08088874   | 130x160 mm | 15 Kg     | 60-245      | acero inox. 18/8 |
| 08088875   | 200x200 mm | 30 Kg     | 65-300      | acero inox. 18/8 |
| 08088876   | 300x300 mm | 50 Kg     | 80-450      | acero inox. 18/8 |



Soporte de aluminio



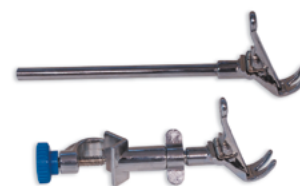
Soporte de acero inoxidable

## PINZAS PARA BURETAS, TUBOS



| Referencia           | Apertura    | Longitud         | Nuez                         | Varilla (ØxL) |
|----------------------|-------------|------------------|------------------------------|---------------|
| Pinzas 2 dedos       |             |                  |                              |               |
| 08083201             | 12-45 mm    | 210 mm           | No                           | -             |
| 08083202             | 20-60 mm    | 220 mm           | No                           | -             |
| 08083203             | 7-25 mm     | 205 mm           | No                           | -             |
| 08083204             | 12-45 mm    | 110 mm           | Sí (fija hasta 17 Ø mm)      | -             |
| 08083205             | 4-20 mm     | 100 mm           | Sí (fija hasta 14 Ø mm)      | -             |
| 08083206             | 7-25 mm     | 100 mm           | Sí (fija hasta 14 Ø mm)      | -             |
| 08083207             | 12-45 mm    | 155 mm           | Sí (giratoria hasta 18 Ø mm) | -             |
| 08083208             | 7-25 mm     | 150 mm           | Sí (giratoria hasta 18 Ø mm) | -             |
| Pinzas automáticas   |             |                  |                              |               |
| 08083209             | 0-25 mm     | 110 mm           | Sí                           | -             |
| 08083210             | 0-25 mm     | 160 mm           | No                           | 8x120 mm      |
| Pinzas para 1 bureta |             |                  |                              |               |
| 08083211             | Hasta 20 mm | Blanco           | No                           | -             |
| Pinzas dobles        |             |                  |                              |               |
| 08083212             | Aluminio    | Blanco           | Sí                           | -             |
| 08083213             | Plástico    | Blanco           | Sí                           | -             |
| Referencia           | Capacidad   | Para varillas de |                              |               |
| Pinzas PP            |             |                  |                              |               |
| 08083214             | 2 buretas   | 10 a 12 mm       |                              |               |
| 08083215             | 1 bureta    | 10 a 12 mm       |                              |               |
| Referencia           | Capacidad   | Ø barra          |                              |               |
| 08083216*            | 1 bureta    | 10/14 mm         |                              |               |
| 08083217*            | 2 buretas   | 10/14 mm         |                              |               |

\* Provistas de muelle de acero inoxidable.



Pinzas automáticas



Pinza para 1 bureta



Pinza doble para buretas



Pinza para bureta, simple

## PINZAS 3/4 DEDOS

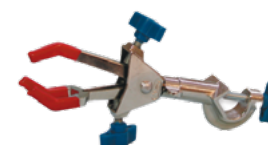
## Pinzas 3 dedos



| Referencia            | Apertura | Nuez | Longitud | Ajuste       | Varilla (0xL) |
|-----------------------|----------|------|----------|--------------|---------------|
| <i>Pinzas 3 dedos</i> |          |      |          |              |               |
| 08083218              | 0-30 mm  | -    | 175 mm   | Simple       | 8x125 mm      |
| 08083219              | 0-70 mm  | -    | 240 mm   | Simple, roja | 8x150 mm      |
| 08083220              | 0-95mm   | -    | 240 mm   | Simple, azul | 12x180 mm     |
| 08083221              | 0-95mm   | -    | 240 mm   | Simple, azul | 8x150 mm      |
| 08083222              | 0-50mm   | -    | 210 mm   | Doble        | 10x140 mm     |
| 08083223              | 0-85 mm  | -    | 250 mm   | Doble        | 12x155 mm     |
| 08083224              | 0-30 mm  | •    | 125 mm   | Simple       | -             |
| 08083225              | 0-70 mm  | •    | 165 mm   | Simple       | -             |
| 08083226              | 0-60 mm  | •    | 145 mm   | Doble        | -             |
| 08083227              | 0-90 mm  | •    | 170 mm   | Doble        | -             |



Pinza 4 dedos, con y sin nuez



Pinza 3 dedos con nuez

## Montajes e instrumental

### Pinzas 4 dedos, sin nuez



| Referencia | Apertura | Varilla (ØxL) |
|------------|----------|---------------|
| 08083228   | 0-80 mm  | 8x155 mm      |
| 08083229   | 0-80 mm  | 10x130 mm*    |
| 08083230   | 0-80 mm  | 12x145 mm     |
| 08083231** | 0-80 mm  | -             |
| 08088877   | 0-100 mm | 10x165 mm     |
| 08088878   | 0-100 mm | 12x165 mm     |

\* Ángulo ajustable 180°.

\*\* Nuez giratoria.



Pinza 4 dedos sin nuez

### PINZAS ESPECIALES



| Referencia                          | Longitud       | Apertura      |
|-------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>Para termómetros</i>             |                |               |
| 08083232                            | 140 mm         | 6-15 mm       |
| <i>Gancho</i>                       |                |               |
| 08083233                            | 130 mm         | -             |
| Referencia                          | Para diámetros | Diám. varilla |
| <i>Pinza para grandes diámetros</i> |                |               |
| 08083234                            | 90/145 mm      | 12 mm         |



Pinza para termómetros



Gancho para termómetros

### PINZAS PARA UNIONES ESMERILADAS

#### Clips para uniones cónicas



► En metal cromado para esmerilados cónicos.

| Referencia | Esmerilado | Color         |
|------------|------------|---------------|
| 08083235   | 43/39      | metal cromado |
| 08083236   | 14/23      | metal cromado |
| 08083237   | 19/26      | metal cromado |
| 08083238   | 24/29      | metal cromado |
| 08083239   | 29/32      | metal cromado |
| 08083240   | 45/40      | metal cromado |



Clips para uniones cónicas

#### Clip POM



► No rayan el vidrio.

| Referencia | Esmerilado | Color    | Pack |
|------------|------------|----------|------|
| 08083241   | 14/23      | Amarillo | -    |
| 08083242   | 19/26      | Azul     | -    |
| 08083245   | 24/29      | Verde    | -    |
| 08083244   | 29/32      | Rojo     | -    |
| 08083243   | 45/40      | Marrón   | -    |
| 08083246   | 43/39      | Negro    | 10   |
| 08083247   | 14/23      | Amarillo | 10   |
| 08083248   | 19/26      | Azul     | 10   |
| 08083249   | 24/29      | Verde    | 10   |
| 08083250   | 29/32      | Rojo     | 10   |
| 08083251   | 34/35      | Naranja  | 10   |
| 08083252   | 45/40      | Marrón   | 10   |



Clip POM

AUTO  
+121°



## Pinzas rótula



► Fabricadas en acero inoxidable, con cerradura de tornillo máxima seguridad.  
Para sujeción de uniones esmeriladas tipo rótula.

| Referencia | Para unión |
|------------|------------|
| 08083253   | R-13       |
| 08083254   | R-19       |
| 08083255   | R-29       |
| 08083256   | R-35       |



Pinzas rótula

## NUECES

## Nueces dobles



| Referencia | Descripción          | Largo  | Varillas       |
|------------|----------------------|--------|----------------|
| 08083258   | Pintada pequeña      | 53 mm  | 13 mm          |
| 08083259   | Pintada mediana      | 70 mm  | 16 mm          |
| 08083260   | Pintada grande       | 84 mm  | 21 mm          |
| 08083261   | Pintada extra grande | 97 mm  | 25 mm          |
| 08083262   | Zincada pequeña      | 53 mm  | 13 mm          |
| 08083263   | Zincada mediana      | 70 mm  | 16 mm          |
| 08083264   | Zincada grande       | 84 mm  | 21 mm          |
| 08083265   | Zincada extra grande | 97 mm  | 25 mm          |
| 08083266   | Zincada redondeada   | 100 mm | 16 mm          |
| 08083267   | Cubierta de resina   | -      | hasta 16 mm    |
| 08083268   | Giratoria            | -      | hasta 20/13 mm |
| 08083269   | Giratoria            | -      | hasta 18 mm    |



Nueces dobles



Nuez doble, giratoria



Nuez doble, cubierta de resina

## Nueces para montajes



| Referencia | Modelo | Varillas |
|------------|--------|----------|
| 08083273   | Tipo P | 10 mm    |
| 08083274   | Tipo P | 12 mm    |
| 08083275   | Tipo P | 14 mm    |
| 08083276   | Tipo P | 16 mm    |
| 08083277   | Trevin | 9-13 mm  |



Nuez para montajes

## Nueces doble aluminio



| Referencia | Varillas hasta | Articulada |
|------------|----------------|------------|
| 08088882   | 16 mm          | Si         |
| 08088883   | 13 mm          | No         |
| 08088884   | 16 mm          | No         |
| 08088885   | 21 mm          | No         |



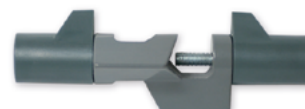
Nuez doble aluminio

## Montajes e instrumental

### Otras nueces



| Referencia | Descripción                   | Largo  | Varillas hasta |
|------------|-------------------------------|--------|----------------|
| 08083270   | Modelo Phywe, montaje en cruz | 170 mm | 24 mm          |
| 08083271   | Universal, cromada            | 55 mm  | 16 mm          |
| 08083272   | Universal, pintada            | 55 mm  | 16 mm          |



Nuez modelo Phywe



Nueces universales

### AROS ABIERTOS



| Referencia        | Ø externo | Ø interno | Ø espiga | Long. (centro) |
|-------------------|-----------|-----------|----------|----------------|
| <i>Con espiga</i> |           |           |          |                |
| 08083278          | 60 mm     | 45 mm     | 7 mm     | 180 mm         |
| 08083279          | 80 mm     | 65 mm     | 8 mm     | 195 mm         |
| 08083280          | 100 mm    | 85 mm     | 7 mm     | 200 mm         |
| 08083281          | 120 mm    | 105 mm    | 8 mm     | 215 mm         |
| <i>Con nuez</i>   |           |           |          |                |
| 08083282          | 50 mm     | 36 mm     | 7 mm     | 95 mm*         |
| 08083283          | 80 mm     | 65 mm     | 7 mm     | 130 mm*        |
| 08083284          | 100 mm    | 85 mm     | 8 mm     | 130 mm*        |
| 08083285          | 130 mm    | 115 mm    | 7 mm     | 110 mm*        |



Aros abiertos con espiga, acero cromado

\* Long. (centro/nuez)

### AROS CERRADOS



| Referencia        | Ø externo | Ø interno | Ø espiga | Long. total |
|-------------------|-----------|-----------|----------|-------------|
| <i>Con espiga</i> |           |           |          |             |
| 08083286          | 60 mm     | 45 mm     | 7 mm     | 200 mm      |
| 08083287          | 80 mm     | 65 mm     | 7 mm     | 225 mm      |
| 08083288          | 100 mm    | 85 mm     | 8 mm     | 250 mm      |
| 08083289          | 120 mm    | 105 mm    | 8 mm     | 255 mm      |
| <i>Con nuez</i>   |           |           |          |             |
| 08083290          | 50 mm     | 36 mm     | 7 mm     | 110 mm*     |
| 08083291          | 80 mm     | 65 mm     | 8 mm     | 110 mm*     |
| 08083292          | 120 mm    | 105 mm    | 8 mm     | 150 mm*     |
| 08083293          | 135 mm    | 120 mm    | 10 mm    | 150 mm*     |



Aro cerrado, con espiga

\* Long. (centro/nuez)

## CALENTAMIENTO

## VARILLAS SIN ROSCA



Varillas para montajes

| Referencia | Descripción | Diá metro | Longitud |
|------------|-------------|-----------|----------|
| 08083295   | Cromada     | 12 mm     | 60 mm    |
| 08083296   | Cromada     | 12 mm     | 200 mm   |
| 08083297   | Cromada     | 12 mm     | 350 mm   |
| 08083298*  | Cromada     | 12 mm     | 700 mm   |
| 08083299*  | Cromada     | 12 mm     | 1000 mm  |
| 08083300*  | Cromada     | 12 mm     | 2000 mm  |
| 08083301   | Aluminio    | 12 mm     | 60 mm    |
| 08083303   | Aluminio    | 12 mm     | 350 mm   |
| 08083304*  | Aluminio    | 12 mm     | 700 mm   |
| 08083305*  | Aluminio    | 12 mm     | 1000 mm  |
| 08083306*  | Aluminio    | 12 mm     | 2000 mm  |
| 08083307   | Acero inox. | 12 mm     | 60 mm    |
| 08083308   | Acero inox. | 12 mm     | 200 mm   |

\* Estas referencias tienen cargos de envío adicionales. Consultar.



Varillas para montajes

## SOPORTE TRÍPODE



► Con conteras de goma en las patas.

| Referencia        | Material    | Diá metro/lado | Altura |
|-------------------|-------------|----------------|--------|
| <i>Redondo</i>    |             |                |        |
| 08083311          | Acero       | 125 mm         | 200 mm |
| 08083312          | Acero       | 150 mm         | 200 mm |
| 08083313          | Acero       | 200 mm         | 200 mm |
| 08083314          | Acero inox. | 120 mm         | 200 mm |
| 08083315          | Acero inox. | 150 mm         | 200 mm |
| <i>Triangular</i> |             |                |        |
| 08083316          | Acero       | 120 mm         | 200 mm |
| 08083317          | Acero       | 150 mm         | 200 mm |
| 08083318          | Acero       | 160 mm         | 200 mm |



Soporte redondo



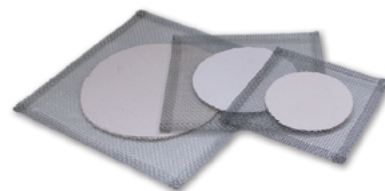
Soporte triangular

## TELAS METÁLICAS



- Centro de fibra de cerámica, no contiene amianto.
- Para calentamientos de sustancias con mecheros Bunsen.

| Referencia | Longitud lado | Ø tubo |
|------------|---------------|--------|
| 08083319   | 12x12 cm      | 80 mm  |
| 08083320   | 15x15 cm      | 100 mm |
| 08083321   | 20x20 cm      | 145 mm |



Telas metálicas

## TRIÁNGULOS



Triángulos de silimanita

- Formados por tres tubos de arcilla refractaria a base de silimanita. Unidos en forma de triángulo mediante gruesos alambres de metal galvanizado.
- Para la sujeción de crisoles durante el proceso de calcinación.

| Referencia | Longitud lado | Ø tubo |
|------------|---------------|--------|
| 08083322   | 30 mm         | 9 mm   |
| 08083323   | 50 mm         | 8 mm   |
| 08083324   | 65 mm         | 8 mm   |



Triángulos de silimanita



## MECHEROS



| Referencia                     | Descripción                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <i>Lámparas de alcohol</i>     |                                                         |
| 08083326                       | Lamparilla alcohol sistema de seguridad                 |
| 08090070                       | metro de mecha                                          |
| 08090141                       | Mecha cortada 4 mm (10x10 cm)                           |
| <i>Mecheros de laboratorio</i> |                                                         |
| 08083327                       | Mechero Bunsen micro, gas natural                       |
| 08083328                       | Mechero Bunsen micro, GLP                               |
| 08083329                       | Mechero Bunsen, gas natural                             |
| 08083330                       | Mechero Bunsen, GLP                                     |
| <i>Mecheros Bunsen</i>         |                                                         |
| 08088886                       | Sin luz piloto, conector oliva, butano/propano          |
| 08088887                       | Sin luz piloto, conector tornillo/oliva, butano/propano |
| 08088888                       | Oliva 10/13mm, Gas natural                              |
| 08088889                       | Conexión rosca/oliva, Gas natural                       |
| 08088890                       | Conexión rosca/oliva, butano/propano                    |
| 08088891                       | Con llama piloto, conexión rosca/oliva, Gas natural     |
| 08088893                       | Sin luz piloto, conexión de tornillo/oliva, Gas natural |
| 08088894                       | Sin piloto, conexión oliva/tornillo, butano/propano     |
| <i>Quemador Meker</i>          |                                                         |
| 08088892                       | Sin piloto, multigas, quemador 30                       |

\* Con llave de regulación de paso de gas y de aire. Conexión mediante junta cónica serrada.



Mecheros de laboratorio



Mecheros Bunsen

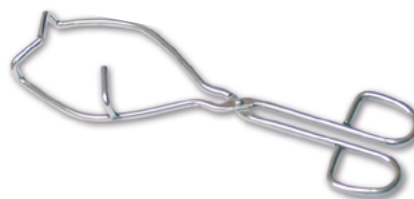
## PINZAS PARA CRISOLES Y CÁPSULAS



| Referencia           | Longitud total | Material         | Apertura  |
|----------------------|----------------|------------------|-----------|
| <i>Para crisoles</i> |                |                  |           |
| 08083333             | 150 mm         | Acero cromado    | 20 mm     |
| 08083334             | 200 mm         | Acero cromado    | 28 mm     |
| 08083335             | 250 mm         | Acero cromado    | 32 mm     |
| 08083336             | 300 mm         | Acero cromado    | 32 mm     |
| 08083337             | 350 mm         | Acero cromado    | 32 mm     |
| 08083338             | 400 mm         | Acero cromado    | 40 mm     |
| 08083339             | 450 mm         | Acero cromado    | 40 mm     |
| 08083340             | 200 mm         | Acero inoxidable | 25 mm     |
| 08083341             | 250 mm         | Acero inoxidable | 28 mm     |
| 08083342             | 300 mm         | Acero inoxidable | 32 mm     |
| <i>Para cápsulas</i> |                |                  |           |
| 08083343             | 260 mm         | Acero inoxidable | 65/190 mm |



Pinza para crisoles, acero cromado



Pinza para cápsulas, acero inoxidable



## PINZAS PARA VASOS, TUBOS



| Referencia                     | Modelo               | Apertura  | Longitud | Pack |
|--------------------------------|----------------------|-----------|----------|------|
| <i>Para vasos, 2 y 3 dedos</i> |                      |           |          |      |
| 08083345                       | 2 dedos              | 50/150 mm | 260 mm   | -    |
| 08083346                       | 3 dedos              | 0/160 mm  | 250 mm   | -    |
| 08083347                       | 3 dedos              | 0/220 mm  | 300 mm   | -    |
| <i>Para tubos de ensayo</i>    |                      |           |          |      |
| 08083349                       | Acero                | -         | 150 mm   | 10   |
| 08083350                       | Madera               | -         | 180 mm   | 10   |
| <i>Pinzas</i>                  |                      |           |          |      |
| 08088895                       | Para tubos de ensayo | -         | 250 mm   | -    |
| 08088896                       | Para frascos         | -         | 230 mm   | -    |



Pinzas para vasos, 2 y 3 dedos



Pinzas para tubos de ensayo

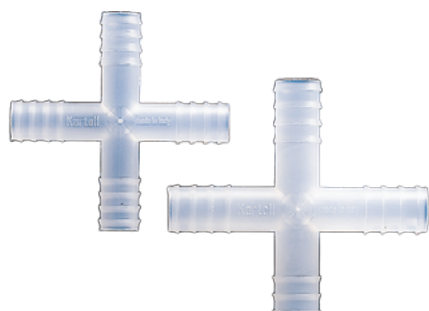
## TUBERÍA Y ACCESORIOS

## CONECTORES

Unión en cruz, PP

Kartell

| Referencia | Ø ext. nominal | Ø interior | Pack |
|------------|----------------|------------|------|
| 08083354   | 3,5 mm         | 1,5 mm     | 100  |
| 08088905   | 3,5 mm         | 1,5 mm     | 10   |
| 08083355   | 6 mm           | 2,7 mm     | 100  |
| 08088906   | 6 mm           | 2,7 mm     | 10   |
| 08083356   | 8 mm           | 4,6 mm     | 100  |
| 08088907   | 8 mm           | 4,6 mm     | 10   |
| 08083351   | 10 mm          | 7 mm       | 100  |
| 08088908   | 10 mm          | 7 mm       | 10   |
| 08083352   | 12 mm          | 8 mm       | 100  |
| 08088909   | 12 mm          | 8 mm       | 10   |
| 08083353   | 13,5 mm        | 9,5 mm     | 100  |
| 08088910   | 13,5 mm        | 9,5 mm     | 10   |
| 08088897   | 15 mm          | 11,60 mm   | 100  |
| 08088911   | 15 mm          | 11,60 mm   | 10   |



Unión en cruz, PP

Uniones forma 'L', PP

Kartell

| Referencia | Ø ext. nominal | Ø interior | Pack |
|------------|----------------|------------|------|
| 08083361   | 4 mm           | 1,3 mm     | 100  |
| 08088898   | 4 mm           | 1,3 mm     | 10   |
| 08083362   | 6 mm           | 2,5 mm     | 100  |
| 08088899   | 6 mm           | 2,5 mm     | 10   |
| 08083363   | 8 mm           | 4,5 mm     | 100  |
| 08088900   | 8 mm           | 4,5 mm     | 10   |
| 08083357   | 10 mm          | 6 mm       | 100  |
| 08088901   | 10 mm          | 6 mm       | 10   |
| 08083358   | 12 mm          | 8 mm       | 100  |
| 08088902   | 12 mm          | 8 mm       | 10   |
| 08083359   | 14 mm          | 10,5 mm    | 100  |
| 08088903   | 14 mm          | 10,5 mm    | 10   |
| 08083360   | 16 mm          | 11,6 mm    | 100  |
| 08088904   | 16 mm          | 11,6 mm    | 10   |

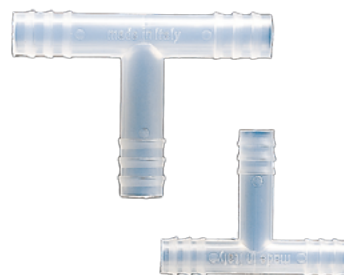


Uniones forma "L", PP

Uniones forma 'T', PP

Kartell

| Referencia | Ø ext. nominal | Ø interior | Pack |
|------------|----------------|------------|------|
| 08083366   | 4 mm           | 1,6 mm     | 100  |
| 08088915   | 4 mm           | 1,6 mm     | 10   |
| 08083367   | 6 mm           | 3,7 mm     | 100  |
| 08083403   | 6 mm           | 3,7 mm     | 10   |
| 08083368   | 8 mm           | 4,4 mm     | 100  |
| 08088916   | 8 mm           | 4,4 mm     | 10   |
| 08083364   | 10 mm          | 6,3 mm     | 100  |
| 08083404   | 10 mm          | 6,3 mm     | 10   |
| 08083365   | 12 mm          | 8,2 mm     | 100  |
| 08088917   | 12 mm          | 8,2 mm     | 10   |
| 08083369   | 14 mm          | 10 mm      | 100  |
| 08088918   | 14 mm          | 10 mm      | 10   |
| 08083370   | 16 mm          | 12,1 mm    | 100  |
| 08088919   | 16 mm          | 12,1 mm    | 10   |



Unión forma "T", PP

## Montajes e instrumental

### Unión de tres vías, PP

**Kartell**

| Referencia | Ø ext. nominal | Ø interior | Pack |
|------------|----------------|------------|------|
| 08083374   | 4-5-6 mm       | 1,5 mm     | 100  |
| 08088928   | 4-5-6 mm       | 1,5 mm     | 10   |
| 08083375   | 6-7-8 mm       | 2,7 mm     | 100  |
| 08088929   | 6-7-8 mm       | 2,7 mm     | 10   |
| 08083376   | 8-9-10 mm      | 4,7 mm     | 100  |
| 08088930   | 8-9-10 mm      | 4,7 mm     | 10   |
| 08083371   | 10-11-12 mm    | 5,5 mm     | 100  |
| 08088931   | 10-11-12 mm    | 5,5 mm     | 10   |
| 08083372   | 12-13-14 mm    | 7,6 mm     | 100  |
| 08088932   | 12-13-14 mm    | 7,6 mm     | 10   |
| 08083373   | 14-15-16 mm    | 9,6 mm     | 100  |
| 08088933   | 14-15-16 mm    | 9,6 mm     | 10   |



Unión de tres vías, PP

### Unión lineal 1 pieza, PP

**Kartell**

| Referencia | Ø ext. nominal | Ø interior | Pack |
|------------|----------------|------------|------|
| 08083387   | 4-5-6 mm       | 2 mm       | 100  |
| 08088927   | 4-5-6 mm       | 2 mm       | 10   |
| 08083388   | 6-7-8 mm       | 3,5 mm     | 100  |
| 08083405   | 6-7-8 mm       | 3,5 mm     | 10   |
| 08083389   | 8-9-10 mm      | 4,5 mm     | 100  |
| 08083406   | 8-9-10 mm      | 4,5 mm     | 10   |
| 08083384   | 10-11-12 mm    | 6,5 mm     | 100  |
| 08083407   | 10-11-12 mm    | 6,5 mm     | 10   |
| 08083385   | 12-13-14 mm    | 8,5 mm     | 100  |
| 08083408   | 12-13-14 mm    | 8,5 mm     | 10   |
| 08083386   | 14-15-16 mm    | 10,5 mm    | 100  |
| 08083409   | 14-15-16 mm    | 10,5 mm    | 10   |



Unión lineal 1 pieza, PP

### Unión forma 'Y', PP

**Kartell**

| Referencia | Ø ext. nominal | Ø interior | Pack |
|------------|----------------|------------|------|
| 08083379   | 4 mm           | 2,0 mm     | 100  |
| 08088920   | 4 mm           | 2,0 mm     | 10   |
| 08083380   | 6 mm           | 2,7 mm     | 100  |
| 08088921   | 6 mm           | 2,7 mm     | 10   |
| 08083383   | 8 mm           | 4,6 mm     | 100  |
| 08088922   | 8 mm           | 4,6 mm     | 10   |
| 08083377   | 10 mm          | 5,5 mm     | 100  |
| 08088923   | 10 mm          | 5,5 mm     | 10   |
| 08083378   | 12 mm          | 7,3 mm     | 100  |
| 08088924   | 12 mm          | 7,3 mm     | 10   |
| 08083381   | 14 mm          | 9,7 mm     | 100  |
| 08088925   | 14 mm          | 9,7 mm     | 10   |
| 08083382   | 16 mm          | 11,9 mm    | 100  |
| 08088926   | 16 mm          | 11,9 mm    | 10   |



Unión forma "Y", PP

### Unión lineal de 2 piezas, PE

**Kartell**

| Referencia | Ø ext. nominal | Ø interior | Pack |
|------------|----------------|------------|------|
| 08083391   | 4-5-6 mm       | 1,6 mm     | 100  |
| 08088912   | 4-5-6 mm       | 1,6 mm     | 10   |
| 08083392   | 6-7-8 mm       | 2,7 mm     | 100  |
| 08088913   | 6-7-8 mm       | 2,7 mm     | 10   |
| 08083393   | 8-9-10 mm      | 3,6 mm     | 100  |
| 08088914   | 8-9-10 mm      | 3,6 mm     | 10   |
| 08083394   | 10-11-12 mm    | 5,5 mm     | 100  |
| 08088934   | 10-11-12 mm    | 5,5 mm     | 10   |
| 08083395   | 12-13-14 mm    | 7,3 mm     | 100  |
| 08088935   | 12-13-14 mm    | 7,3 mm     | 10   |
| 08083390   | 14-15-16 mm    | 8,8 mm     | 100  |
| 08088936   | 14-15-16 mm    | 8,8 mm     | 10   |



Unión lineal de 2 piezas, PE

Para tubos con distintos diámetros, PP

Kartel

| Referencia | Ø ext. nominal    | Ø interior | Pack |
|------------|-------------------|------------|------|
| 08083396   | 4-6-8/10-12 mm    | 1,6/4,6 mm | 100  |
| 08088937   | 4-6-8/10-12 mm    | 1,6/4,6 mm | 10   |
| 08083397   | 4-6-8/12-14-16 mm | 1,6/7,5 mm | 100  |
| 08088938   | 4-6-8/12-14-16 mm | 1,6/7,5 mm | 10   |
| 08083398   | 8-10-12/14-16 mm  | 4,6/7,5 mm | 100  |
| 08088939   | 8-10-12/14-16 mm  | 4,6/7,5 mm | 10   |



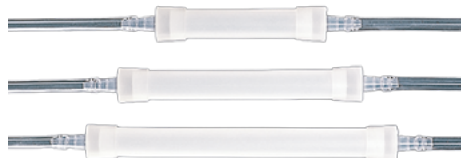
Para tubos con distintos diámetros, PP

Tubos para cloruro cálcico, PE

Kartel

- Para tubos con un diámetro de 8, 9 y 10 mm. Útiles para el secado de gases.
- Ø Diámetro exterior nominal 8-10 mm.

| Referencia | Dim. (Øxlong.) | Long. total |
|------------|----------------|-------------|
| 08083399   | 20x100 mm      | 170 mm      |
| 08083400   | 20x150 mm      | 220 mm      |
| 08083401   | 20x200 mm      | 270 mm      |



Tubos para cloruro cálcico, PE

Tubos para cloruro cálcico, PE

Kartel

- Permite seleccionar tubos de plástico, vidrio o caucho según el diámetro interno y externo.

| Referencia | Pack |
|------------|------|
| 08083402   | 150  |



Tubos para cloruro cálcico, PE

## PINZAS

Hoffman

Nahita

- Fabricadas en metal niquelado. Presentan un tornillo compresor y una base con dos posiciones; abierta o cerrada.

| Referencia | Apertura |
|------------|----------|
| 08083411   | 12 mm    |
| 08083412   | 17 mm    |
| 08083413   | 20 mm    |
| 08083414   | 25 mm    |
| 08083415   | 30 mm    |
| 08083416   | 40 mm    |



Pinzas hoffman

Mohr

Nahita

- Material niquelado

| Referencia | Longitud |
|------------|----------|
| 08083417   | 40 mm    |
| 08083422   | 45 mm    |
| 08083418   | 50 mm    |
| 08083419   | 60 mm    |
| 08083420   | 70 mm    |
| 08083421   | 80 mm    |



Pinzas para Mohr



## VÁLVULAS Y SENSORES

### Llaves de paso, PP y HDPE



- Para líquidos y gases de baja presión. Todas tienen un orificio rectilíneo de paso.

| Referencia | Ø ext. nominal | Ø interior | Pack |
|------------|----------------|------------|------|
| 08083426   | 8 mm           | 4,9 mm     | 10   |
| 08083423   | 10 mm          | 7 mm       | 10   |
| 08083424   | 14 mm          | 10,9 mm    | 10   |
| 08083425   | 16 mm          | 12,7 mm    | 10   |



Llaves de paso, PP y HDPE

### Sensor de flujo, bola



- Para líquidos de 50 mL/min en posición horizontal y 140 mL/min en posición vertical.
- Flujo mínimo de aire 3l/min en posición horizontal y de 8 l/min en posición vertical.
- Evítese el uso de líquidos corrosivos o a temperaturas superiores de 50 °C.
- Material SAN.

| Referencia | Dimensiones  | Ø ext. conexiones |
|------------|--------------|-------------------|
| 08083427   | 102x14x57 mm | 6,5 / 10 mm       |



Sensor de flujo, bola

### Sensor de flujo, turbina



- Para líquidos hasta 5 mL/s.
- Caudal máximo recomendado hasta 95 ml/s, presión máxima de 2 bares.
- Evítese el uso de líquidos corrosivos o a temperaturas superiores de 85 °C. Se puede utilizar con gases.
- Material SAN.

| Referencia | Dimensiones | Ø ext. conexiones |
|------------|-------------|-------------------|
| 08083428   | 90x15x40 mm | 6 / 11 mm         |

## TUBOS PARA AUTOANALIZADORES

### Tubo TAAT Tygon 3350



- Superficie interior ultra lisa e hidrofóbica.
- Densidad: 1.14 - Dureza Shore: 50.
- Temperatura de -80 °C a + 200 °C (esterilizable con vapor).
- Tasa limitada de constituyentes extraíbles.
- Cumple con los criterios de USP Clase VI, FDA, NSF.
- Translúcido.

| Referencia | Nº pestañas | Ø int. | Espesor | Pack      |
|------------|-------------|--------|---------|-----------|
| 08088970   | 0           | 0,51   | 0,9     | 10 metros |
| 08088971   | 0           | 0,64   | 0,9     | 30 metros |
| 08088972   | 0           | 0,76   | 0,85    | 10 metros |
| 08088973   | 0           | 0,89   | 0,85    | 10 metros |
| 08088974   | 0           | 1,02   | 0,85    | 10 metros |
| 08088975   | 0           | 1,14   | 0,85    | 10 metros |
| 08088976   | 0           | 1,3    | 0,85    | 10 metros |
| 08088977   | 0           | 1,42   | 0,85    | 10 metros |
| 08088978   | 0           | 1,52   | 0,85    | 30 metros |
| 08088979   | 0           | 1,65   | 0,85    | 10 metros |
| 08088980   | 0           | 1,85   | 0,85    | 30 metros |
| 08088981   | 0           | 2,06   | 0,85    | 30 metros |
| 08088982   | 0           | 2,29   | 0,85    | 60 metros |
| 08088983   | 0           | 2,54   | 0,85    | 30 metros |
| 08088984   | 0           | 2,79   | 0,85    | 30 metros |



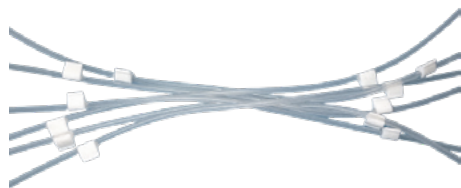
ISO  
10933

Tubo TAAT Tygon 3350

## Tubo TAAT Tygon 3350



| Referencia | Pestañas | Ø int. | Espesor | Color                          | Pack      |
|------------|----------|--------|---------|--------------------------------|-----------|
| 08088940   | 2        | 0,51   | 0,9     | naranja/amarillo               | 30 metros |
| 08088941   | 2        | 0,64   | 0,9     | naranja/blanco                 | 30 metros |
| 08088942   | 2        | 0,76   | 0,85    | negro/negro                    | 30 metros |
| 08088943   | 2        | 0,89   | 0,85    | naranja/naranja                | 30 metros |
| 08088944   | 2        | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco                  | 30 metros |
| 08088945   | 2        | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo                      | 30 metros |
| 08088946   | 2        | 1,3    | 0,85    | gris/gris                      | 30 metros |
| 08088947   | 2        | 1,42   | 0,85    | amarillo/amarillo              | 30 metros |
| 08088948   | 2        | 1,52   | 0,85    | amarillo/azul                  | 30 metros |
| 08088949   | 2        | 1,65   | 0,85    | azul/azul                      | 30 metros |
| 08088950   | 2        | 1,85   | 0,85    | verde/verde                    | -         |
| 08088951   | 2        | 2,06   | 0,85    | morado/morado                  | 30 metros |
| 08088952   | 2        | 2,29   | 0,85    | morado/negro                   | 30 metros |
| 08088953   | 2        | 2,54   | 0,85    | morado/naranja                 | -         |
| 08088954   | 2        | 2,79   | 0,85    | morado/blanco                  | -         |
| 08088955   | 3        | 0,51   | 0,9     | naranja/naranja/<br>amarillo   | 30 metros |
| 08088956   | 3        | 0,64   | 0,9     | naranja/naranja/<br>blanco     | -         |
| 08088957   | 3        | 0,76   | 0,85    | negro/negro/<br>negro          | 30 metros |
| 08088958   | 3        | 0,89   | 0,85    | naranja/naranja/<br>naranja    | 30 metros |
| 08088959   | 3        | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco/<br>blanco       | 30 metros |
| 08088960   | 3        | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo/rojo                 | 30 metros |
| 08088961   | 3        | 1,3    | 0,85    | gris/gris/gris                 | 30 metros |
| 08088962   | 3        | 1,42   | 0,85    | amarillo/amarillo/<br>amarillo | 30 metros |
| 08088963   | 3        | 1,52   | 0,85    | amarillo/amarillo/<br>azul     | -         |
| 08088964   | 3        | 1,65   | 0,85    | azul/azul/azul                 | 30 metros |
| 08088965   | 3        | 1,85   | 0,85    | verde/verde/<br>verde          | 30 metros |
| 08088966   | 3        | 2,06   | 0,85    | morado/morado/<br>morado       | 30 metros |
| 08088967   | 3        | 2,29   | 0,85    | morado/morado/<br>negro        | 30 metros |
| 08088968   | 3        | 2,54   | 0,85    | morado/morado/<br>naranja      | 30 metros |
| 08088969   | 3        | 2,79   | 0,85    | morado/morado/<br>blanco       | 30 metros |



Tubo TAAT Tygon 3350

## Tubo TAAT Tygon F-4040-A



► Apto para el uso de con hidrocarburos y lubricantes industriales.

► Densidad: 1.26 - Dureza Shore: 57, temperatura desde -37 °C hasta + 74 °C.

► Muy flexible, amarillo translúcido, muy baja permeabilidad al gas.

| Referencia | Nº<br>pestañas | Ø int. | Espesor | Color             | Pack       |
|------------|----------------|--------|---------|-------------------|------------|
| 08089018   | 0              | 0,13   | 0,9     | -                 | 15 metros  |
| 08089002   | 0              | 0,25   | 0,9     | -                 | 15 metros  |
| 08089013   | 0              | 0,25   | 0,9     | -                 | 15 metros  |
| 08089022   | 0              | 0,38   | 0,9     | -                 | 50 metros  |
| 08089003   | 0              | 0,51   | 0,9     | -                 | 15 metros  |
| 08089014   | 0              | 0,51   | 0,9     | -                 | 15 metros  |
| 08089033   | 0              | 0,51   | 0,9     | -                 | 50 metros  |
| 08089023   | 0              | 0,64   | 0,9     | -                 | 50 metros  |
| 08089004   | 0              | 0,89   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089015   | 0              | 0,89   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089034   | 0              | 0,89   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08089024   | 0              | 1,02   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08089005   | 0              | 1,14   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089006   | 0              | 1,42   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089016   | 0              | 1,42   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089007   | 0              | 1,52   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089017   | 0              | 1,52   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089026   | 0              | 1,52   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08089008   | 0              | 1,85   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089009   | 0              | 2,06   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089025   | 0              | 2,06   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08089162   | 0              | 2,06   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08089010   | 0              | 2,29   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089019   | 0              | 2,29   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08089011   | 0              | 2,54   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089020   | 0              | 2,54   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08089012   | 0              | 2,79   | 0,85    | -                 | 15 metros  |
| 08089021   | 0              | 2,79   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08089027   | 0              | 2,79   | 0,85    | -                 | 50 metros  |
| 08088985   | 2              | 0,19   | 0,9     | naranja/rojo      | 120 metros |
| 08088986   | 2              | 0,25   | 0,9     | naranja/azul      | 120 metros |
| 08088987   | 2              | 0,38   | 0,9     | naranja/verde     | 120 metros |
| 08089028   | 2              | 0,38   | 0,9     | naranja/verde     | 50 metros  |
| 08088988   | 2              | 0,51   | 0,9     | naranja/amarillo  | 120 metros |
| 08088989   | 2              | 0,64   | 0,9     | naranja/blanco    | 120 metros |
| 08088990   | 2              | 0,76   | 0,85    | negro/negro       | 120 metros |
| 08089035   | 2              | 0,76   | 0,85    | negro/negro       | 50 metros  |
| 08088991   | 2              | 0,89   | 0,85    | naranja/naranja   | 120 metros |
| 08088488   | 2              | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco     | 120 metros |
| 08088992   | 2              | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo         | 120 metros |
| 08089029   | 2              | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo         | 50 metros  |
| 08088993   | 2              | 1,3    | 0,85    | gris/gris         | 120 metros |
| 08088994   | 2              | 1,42   | 0,85    | amarillo/amarillo | 120 metros |
| 08089001   | 2              | 1,52   | 0,85    | amarillo/azul     | 120 metros |
| 08089030   | 2              | 1,52   | 0,85    | amarillo/azul     | 50 metros  |
| 08088995   | 2              | 1,65   | 0,85    | azul/azul         | 120 metros |

| Referencia | Nº pestañas | Ø int. | Espesor | Color                      | Pack       |
|------------|-------------|--------|---------|----------------------------|------------|
| 08088996   | 2           | 1,85   | 0,85    | verde/verde                | 120 metros |
| 08088997   | 2           | 2,06   | 0,85    | morado/morado              | 120 metros |
| 08089031   | 2           | 2,06   | 0,85    | morado/morado              | 50 metros  |
| 08088998   | 2           | 2,29   | 0,85    | morado/negro               | 120 metros |
| 08088999   | 2           | 2,54   | 0,85    | morado/negro               | 120 metros |
| 08089000   | 2           | 2,79   | 0,85    | morado/blanco              | 120 metros |
| 08089032   | 2           | 2,79   | 0,85    | morado/blanco              | 50 metros  |
| 08089085   | 3           | 0,19   | 0,9     | naranja/naranja/rojo       | -          |
| 08089086   | 3           | 0,25   | 0,9     | naranja/naranja/azul       | -          |
| 08089087   | 3           | 0,38   | 0,9     | naranja/naranja/verde      | -          |
| 08089088   | 3           | 0,51   | 0,9     | naranja/naranja/amarillo   | -          |
| 08089089   | 3           | 0,64   | 0,9     | naranja/naranja/blanco     | -          |
| 08089090   | 3           | 0,76   | 0,85    | negro/negro/negro          | -          |
| 08089091   | 3           | 0,89   | 0,85    | naranja/naranja/naranja    | -          |
| 08089092   | 3           | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco/blanco       | -          |
| 08089093   | 3           | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo/rojo             | -          |
| 08089094   | 3           | 1,3    | 0,85    | gris/gris/gris             | -          |
| 08088487   | 3           | 1,42   | 0,85    | amarillo/amarillo/amarillo | -          |
| 08089101   | 3           | 1,52   | 0,85    | amarillo/amarillo/azul     | -          |
| 08089095   | 3           | 1,65   | 0,85    | azul/azul/azul             | -          |
| 08089096   | 3           | 1,85   | 0,85    | verde/verde/verde          | -          |
| 08089097   | 3           | 2,06   | 0,85    | morado/morado/morado       | -          |
| 08089098   | 3           | 2,29   | 0,85    | morado/morado/negro        | -          |
| 08089099   | 3           | 2,54   | 0,85    | morado/morado/naranja      | -          |



Tubo TAAT Tygon F-4040-A

## Tubo TAAT Pharmed BPT



- Compatible con bombas peristálticas. Muy buena resistencia a los álcalis.
- Inerte en el gusto y el olfato. Color beige.
- **Densidad: 0.98 - Dureza Shore: 61.**
- **Temperatura de -60 ° C a + 135 ° C (esterilizable con vapor).**
- **Opaco a luz visible y UV.**
- **Conforme a los criterios USP 88, ensayos de reactividad biológica in vivo, Clase IV.**

| Referencia | Nº pestañas | Ø int. | Espesor | Color                    | Pack      |
|------------|-------------|--------|---------|--------------------------|-----------|
| 08089053   | 0           | 0,25   | 0,9     | -                        | 15 metros |
| 08089054   | 0           | 0,38   | 0,9     | -                        | 15 metros |
| 08089055   | 0           | 0,51   | 0,9     | -                        | 15 metros |
| 08083429   | 0           | 0,64   | 0,9     | -                        | 15 metros |
| 08089056   | 0           | 0,76   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089057   | 0           | 0,89   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089058   | 0           | 1,02   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089059   | 0           | 1,14   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089060   | 0           | 1,3    | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089061   | 0           | 1,42   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089067   | 0           | 1,52   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089062   | 0           | 1,65   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089063   | 0           | 1,85   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089064   | 0           | 2,06   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089065   | 0           | 2,29   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089066   | 0           | 2,54   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08083430   | 0           | 2,79   | 0,85    | -                        | 15 metros |
| 08089037   | 2           | 0,38   | 0,9     | naranja/verde            | -         |
| 08089041   | 2           | 0,89   | 0,85    | naranja/naranja          | -         |
| 08089042   | 2           | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco            | 30 metros |
| 08089036   | 2           | 1,02   | 0,85    | naranja/azul             | 30 metros |
| 08089043   | 2           | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo                | -         |
| 08089044   | 2           | 1,3    | 0,85    | gris/gris                | 30 metros |
| 08089045   | 2           | 1,42   | 0,85    | amarillo/amarillo        | 30 metros |
| 08089038   | 2           | 1,52   | 0,85    | naranja/amarillo         | 30 metros |
| 08089052   | 2           | 1,52   | 0,85    | amarillo/azul            | 30 metros |
| 08089046   | 2           | 1,65   | 0,85    | azul/azul                | 30 metros |
| 08089047   | 2           | 1,85   | 0,85    | verde/verde              | 30 metros |
| 08089048   | 2           | 2,06   | 0,85    | morado/morado            | 30 metros |
| 08089039   | 2           | 2,06   | 0,85    | naranja/blanco           | 30 metros |
| 08089049   | 2           | 2,29   | 0,85    | morado/negro             | 30 metros |
| 08089050   | 2           | 2,54   | 0,85    | morado/naranja           | 30 metros |
| 08089051   | 2           | 2,79   | 0,85    | morado/blanco            | 30 metros |
| 08089040   | 2           | 2,79   | 0,85    | negro/negro              | 30 metros |
| 08089068   | 3           | 0,25   | 0,9     | naranja/naranja/azul     | 30 metros |
| 08089069   | 3           | 0,38   | 0,9     | naranja/naranja/verde    | 30 metros |
| 08089070   | 3           | 0,51   | 0,9     | naranja/naranja/amarillo | 30 metros |
| 08089071   | 3           | 0,64   | 0,9     | naranja/naranja/blanco   | 30 metros |
| 08089072   | 3           | 0,76   | 0,85    | negro/negro/negro        | 30 metros |
| 08089073   | 3           | 0,89   | 0,85    | naranja/naranja/naranja  | 30 metros |

| Referencia | Nº pestañas | Ø int. | Espesor | Color                      | Pack      |
|------------|-------------|--------|---------|----------------------------|-----------|
| 08089074   | 3           | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco/blanco       | 30 metros |
| 08089075   | 3           | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo/rojo             | 30 metros |
| 08089076   | 3           | 1,3    | 0,85    | gris/gris/gris             | 30 metros |
| 08089077   | 3           | 1,42   | 0,85    | amarillo/amarillo/amarillo | 30 metros |
| 08089084   | 3           | 1,52   | 0,85    | amarillo/amarillo/azul     | 30 metros |
| 08089078   | 3           | 1,65   | 0,85    | azul/azul/azul             | 30 metros |
| 08089079   | 3           | 1,85   | 0,85    | verde/verde/verde          | 30 metros |
| 08089080   | 3           | 2,06   | 0,85    | morado/morado/morado       | 30 metros |
| 08089081   | 3           | 2,29   | 0,85    | morado/morado/negro        | 30 metros |
| 08089082   | 3           | 2,54   | 0,85    | morado/morado/naranja      | 30 metros |
| 08089083   | 3           | 2,79   | 0,85    | morado/morado/blanco       | 30 metros |



Tubo TAAT Pharmed BPT

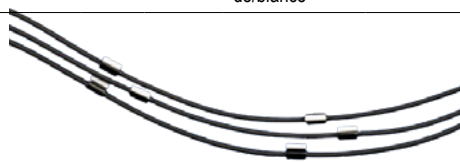
### Tubo TAAT Fluran F-5500-1



- Excelente resistencia a productos corrosivos, aceites, esencias y disolventes.
- Resiste un uso continuado a +204 °C. Resistente al ozono, a la luz solar. Opaco, color negro.
- Densidad = 1.9 - Dureza Shore = 60.
- Temperatura desde -51 °C hasta + 204 °C.

| Referencia | Grapas | Ø int. | Espesor | Color             | Pack      |
|------------|--------|--------|---------|-------------------|-----------|
| 08089102   | 2      | 0,51   | 0,9     | naranja/amarillo  | 12 metros |
| 08089103   | 2      | 0,64   | 0,9     | naranja/blanco    | 12 metros |
| 08089104   | 2      | 0,76   | 0,85    | negro/negro       | 12 metros |
| 08089105   | 2      | 0,89   | 0,85    | naranja/naranja   | 12 metros |
| 08089106   | 2      | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco     | 12 metros |
| 08089107   | 2      | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo         | 12 metros |
| 08089108   | 2      | 1,3    | 0,85    | gris/gris         | 12 metros |
| 08089109   | 2      | 1,42   | 0,85    | amarillo/amarillo | 12 metros |
| 08089116   | 2      | 1,52   | 0,85    | amarillo/azul     | 12 metros |

| Referencia | Grapas | Ø int. | Espesor | Color                      | Pack      |
|------------|--------|--------|---------|----------------------------|-----------|
| 08089110   | 2      | 1,65   | 0,85    | azul/azul                  | 12 metros |
| 08089111   | 2      | 1,85   | 0,85    | verde/verde                | -         |
| 08089112   | 2      | 2,06   | 0,85    | morado/morado              | -         |
| 08089113   | 2      | 2,29   | 0,85    | morado/negro               | 12 metros |
| 08089114   | 2      | 2,54   | 0,85    | morado/naranja             | 12 metros |
| 08089115   | 2      | 2,79   | 0,85    | morado/blanco              | -         |
| 08089117   | 3      | 0,51   | 0,9     | naranja/naranja/amarillo   | -         |
| 08089118   | 3      | 0,64   | 0,9     | naranja/naranja/blanco     | -         |
| 08089119   | 3      | 0,76   | 0,85    | negro/negro/negro          | -         |
| 08089120   | 3      | 0,89   | 0,85    | naranja/naranja/naranja    | -         |
| 08089121   | 3      | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco/blanco       | 12 metros |
| 08089122   | 3      | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo/rojo             | -         |
| 08089123   | 3      | 1,3    | 0,85    | gris/gris/gris             | -         |
| 08089124   | 3      | 1,42   | 0,85    | amarillo/amarillo/amarillo | -         |
| 08089131   | 3      | 1,52   | 0,85    | amarillo/amarillo/azul     | 12 metros |
| 08089125   | 3      | 1,65   | 0,85    | azul/azul/azul             | -         |
| 08089126   | 3      | 1,85   | 0,85    | verde/verde/verde          | -         |
| 08089127   | 3      | 2,06   | 0,85    | morado/morado/morado       | -         |
| 08089128   | 3      | 2,29   | 0,85    | morado/morado/negro        | -         |
| 08089129   | 3      | 2,54   | 0,85    | morado/morado/naranja      | -         |
| 08089130   | 3      | 2,79   | 0,85    | morado/morado/blanco       | -         |



Tubo TAAT Fluran F-5500-1

### Tubo TAAT Tygon 2765-175 MHLL



- Excelente resistencia a disolventes orgánicos.
- Interior libre de plastificantes.
- Conforme a los criterios USP clase VI, FDA y NSF.
- Temperatura desde -70 °C hasta + 74 °C.

| Referencia | Grapas | Ø int. | Espesor | Color         | Pack     |
|------------|--------|--------|---------|---------------|----------|
| 08089132   | 2      | 0,38   | 0,9     | naranja/verde | 6 metros |
| 08089133   | 2      | 0,76   | 0,85    | negro/negro   | 6 metros |
| 08089134   | 2      | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo     | 6 metros |
| 08089137   | 2      | 1,52   | 0,85    | amarillo/azul | 6 metros |
| 08089135   | 2      | 2,06   | 0,85    | morado/morado | 6 metros |
| 08089136   | 2      | 2,79   | 0,85    | morado/blanco | 6 metros |
| 08089138   | 2      | 0,38   | 0,9     | naranja/verde | 6 metros |
| 08089139   | 2      | 0,76   | 0,85    | negro/negro   | 6 metros |
| 08089140   | 2      | 1,14   | 0,85    | rojo/rojo     | 6 metros |

| Referencia | Grapas | Øint. | Espesor | Color         | Pack     |
|------------|--------|-------|---------|---------------|----------|
| 08089143   | 2      | 1,52  | 0,85    | amarillo/azul | 6 metros |
| 08089141   | 2      | 2,06  | 0,85    | morado/morado | 6 metros |
| 08089142   | 2      | 2,79  | 0,85    | morado/blanco | 6 metros |



Tubo TAAT Tygon 2765-175 MHLL

## Tubo TAAT Tygon MHSL 2001



- Fabricado en PVC. Libre de plastificantes y aceites.
- **Muy alta flexibilidad.**
- **Resistencia a temperaturas -77 +57°C.**
- **Conforme a criterios FDA.**
- **Transparente.**
- **Alta resistencia a ácidos, bases, alcoholes y cetonas.**

| Referencia | Grapas | Ø int. | Espesor | Color          | Pack      |
|------------|--------|--------|---------|----------------|-----------|
| 08089150   | 0      | 0,38   | 0,9     | -              | 10 metros |
| 08089151   | 0      | 0,64   | 0,9     | -              | 10 metros |
| 08089152   | 0      | 1,02   | 0,85    | -              | 10 metros |
| 08089155   | 0      | 1,52   | 0,85    | -              | 10 metros |
| 08089153   | 0      | 2,06   | 0,85    | -              | 10 metros |
| 08089154   | 0      | 2,79   | 0,85    | -              | 10 metros |
| 08089144   | 2      | 0,38   | 0,9     | naranja/verde  | -         |
| 08089145   | 2      | 0,64   | 0,9     | naranja/blanco | 30 metros |
| 08089146   | 2      | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco  | 30 metros |
| 08089149   | 2      | 1,52   | 0,85    | amarillo/azul  | 30 metros |
| 08089147   | 2      | 2,06   | 0,85    | morado/morado  | 30 metros |
| 08089148   | 2      | 2,79   | 0,85    | morado/blanco  | 30 metros |
| 08089156   | 2      | 0,38   | 0,9     | naranja/verde  | 30 metros |
| 08089157   | 2      | 0,64   | 0,9     | naranja/blanco | 30 metros |
| 08089158   | 2      | 1,02   | 0,85    | blanco/blanco  | 30 metros |
| 08089161   | 2      | 1,52   | 0,85    | amarillo/azul  | 30 metros |
| 08089159   | 2      | 2,06   | 0,85    | morado/morado  | 30 metros |
| 08089160   | 2      | 2,79   | 0,85    | morado/blanco  | 30 metros |



Tubo TAAT Tygon MHSL 2001

## Tubo TAAT Tygon LMT-55



- Libre de DEHP y BPA.
- **Baja permeabilidad a gas.**
- **Resiste temperaturas de -50 °C a +74 °C.**
- **Dureza 55.**
- **Alta resistencia química.**
- **Transparente.**

| Referencia | Grapas | Øint. | Espesor | Pack       |
|------------|--------|-------|---------|------------|
| 08089163   | 0      | 0.13  | 0.9     | 50 metros  |
| 08089164   | 0      | 0.19  | 0.9     | 50 metros  |
| 08089165   | 0      | 0.25  | 0.9     | 50 metros  |
| 08089166   | 0      | 0.38  | 0.9     | 50 metros  |
| 08089167   | 0      | 0.51  | 0.9     | 50 metros  |
| 08089168   | 0      | 0.57  | 0.9     | 100 metros |
| 08089169   | 0      | 0.64  | 0.9     | 50 metros  |
| 08089170   | 0      | 0.76  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089171   | 0      | 0.89  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089172   | 0      | 0.95  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089173   | 0      | 1.02  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089174   | 0      | 1.14  | 0.85    | 10 metros  |
| 08083431   | 0      | 1.22  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089175   | 0      | 1.3   | 0.85    | 10 metros  |
| 08089176   | 0      | 1.42  | 0.85    | 50 metros  |
| 08083432   | 0      | 1.52  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089177   | 0      | 1.65  | 0.85    | 100 metros |
| 08089178   | 0      | 1.75  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089179   | 0      | 1.85  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089180   | 0      | 2.06  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089181   | 0      | 2.29  | 0.85    | 50 metros  |
| 08089182   | 0      | 2.54  | 0.85    | 50 metros  |

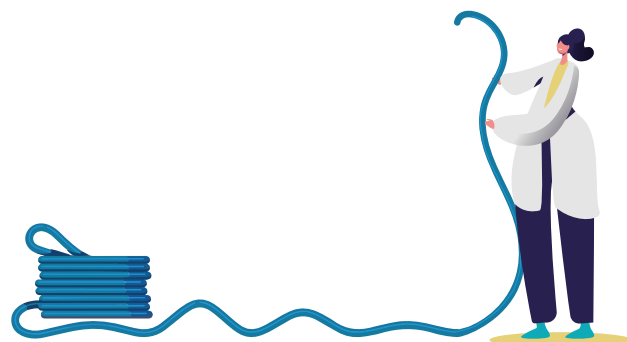


Tubo TAAT Tygon LMT-55

| Referencia | Grapas | Øint. | Øext. | Color            | Pack       |
|------------|--------|-------|-------|------------------|------------|
| 08089183   | 0      | 2.79  | 0.85  | -                | 50 metros  |
| 08089184   | 0      | 3.17  | 0.85  | -                | 50 metros  |
| 08089185   | 2      | 0.13  | 0.9   | naranja/negro    | 120 metros |
| 08089186   | 2      | 0.19  | 0.9   | naranja/rojo     | 120 metros |
| 08089187   | 2      | 0.25  | 0.9   | naranja/azul     | 120 metros |
| 08089188   | 2      | 0.38  | 0.9   | naranja/verde    | 120 metros |
| 08089189   | 2      | 0.44  | 0.9   | verde/amarillo   | 120 metros |
| 08089190   | 2      | 0.51  | 0.9   | naranja/amarillo | 50 metros  |
| 08089191   | 2      | 0.57  | 0.9   | blanco/amarillo  | 120 metros |
| 08089192   | 2      | 0.64  | 0.9   | naranja/blanco   | 120 metros |
| 08089193   | 2      | 0.76  | 0.85  | negro/negro      | 120 metros |

| Referencia | Grapas | Øint. | Øext. | Color                    | Pack       |
|------------|--------|-------|-------|--------------------------|------------|
| 08089194   | 2      | 0.89  | 0.85  | naranja/naranja          | 120 metros |
| 08089195   | 2      | 0.95  | 0.85  | blanco/negro             | 120 metros |
| 08089196   | 2      | 1.02  | 0.85  | blanco/blanco            | 120 metros |
| 08089197   | 2      | 1.09  | 0.85  | blanco/rojo              | 120 metros |
| 08089198   | 2      | 1.14  | 0.85  | rojo/rojo                | 120 metros |
| 08089199   | 2      | 1.22  | 0.85  | rojo/gris                | 120 metros |
| 08089200   | 2      | 1.3   | 0.85  | gris/gris                | 120 metros |
| 08089201   | 2      | 1.42  | 0.85  | amarillo/amarillo        | 120 metros |
| 08089202   | 2      | 1.52  | 0.85  | amarillo/azul            | 120 metros |
| 08089203   | 2      | 1.65  | 0.85  | azul/azul                | 120 metros |
| 08089204   | 2      | 1.75  | 0.85  | azul/verde               | 120 metros |
| 08089205   | 2      | 1.85  | 0.85  | verde/verde              | 120 metros |
| 08089206   | 2      | 2.06  | 0.85  | morado/morado            | 120 metros |
| 08089207   | 2      | 2.29  | 0.85  | morado/negro             | 120 metros |
| 08089208   | 2      | 2.54  | 0.85  | morado/naranja           | 120 metros |
| 08089209   | 2      | 2.79  | 0.85  | morado/blanco            | 120 metros |
| 08089210   | 2      | 3.17  | 0.85  | negro/blanco             | 120 metros |
| 08089211   | 3      | 0.13  | 0.9   | naranja/naranja/negro    | 120 metros |
| 08089212   | 3      | 0.19  | 0.9   | naranja/naranja/rojo     | 120 metros |
| 08089213   | 3      | 0.25  | 0.9   | naranja/naranja/azul     | -          |
| 08089214   | 3      | 0.38  | 0.9   | naranja/naranja/verde    | 120 metros |
| 08089215   | 3      | 0.44  | 0.9   | verde/verde/amarillo     | 120 metros |
| 08089216   | 3      | 0.51  | 0.9   | naranja/naranja/amarillo | 120 metros |
| 08089217   | 3      | 0.57  | 0.9   | blanco/blanco/amarillo   | 120 metros |
| 08089218   | 3      | 0.76  | 0.85  | negro/negro/negro        | 120 metros |
| 08089219   | 3      | 0.89  | 0.85  | naranja/naranja/naranja  | 120 metros |
| 08089220   | 3      | 0.95  | 0.85  | blanco/blanco/negro      | 120 metros |
| 08089221   | 3      | 1.02  | 0.85  | blanco/blanco/blanco     | 120 metros |
| 08089222   | 3      | 1.09  | 0.85  | blanco/blanco/rojo       | 120 metros |
| 08089223   | 3      | 1.14  | 0.85  | rojo/rojo/rojo           | 120 metros |
| 08089224   | 3      | 1.22  | 0.85  | rojo/rojo/gris           | 120 metros |

| Referencia | Grapas | Øint. | Øext. | Color                      | Pack       |
|------------|--------|-------|-------|----------------------------|------------|
| 08089225   | 3      | 1.3   | 0.85  | gris/gris/gris             | 120 metros |
| 08089226   | 3      | 1.42  | 0.85  | amarillo/amarillo/amarillo | 120 metros |
| 08089227   | 3      | 1.52  | 0.85  | amarillo/amarillo/azul     | 120 metros |
| 08089228   | 3      | 1.65  | 0.85  | azul/azul/azul             | 120 metros |
| 08089229   | 3      | 1.75  | 0.85  | azul/azul/verde            | 120 metros |
| 08089230   | 3      | 1.85  | 0.85  | verde/verde/verde          | 120 metros |
| 08089231   | 3      | 2.06  | 0.85  | morado/morado/morado       | 120 metros |
| 08089232   | 3      | 2.29  | 0.85  | morado/morado/negro        | 120 metros |
| 08089233   | 3      | 2.54  | 0.85  | morado/morado/naranja      | 120 metros |
| 08089234   | 3      | 2.79  | 0.85  | morado/morado/blanco       | 120 metros |
| 08089235   | 3      | 3.17  | 0.85  | negro/negro/blanco         | 120 metros |





## Montajes e instrumental

### Tubo TAAT E-LFL high precision longlife



- Densidad: 1,16 - Dureza Shore: 56, temperatura desde -54 °C hasta + 74 °C.
- Cumple con los criterios de USP Clase VI y FDA.
- Baja generación de partículas desmontables. Transparente.

| Referencia | Grapas | Ø int. | Ø ext. | Color                      | Pack      |
|------------|--------|--------|--------|----------------------------|-----------|
| 08089236   | 2      | 0.25   | 0.9    | naranja/azul               | 60 metros |
| 08089237   | 2      | 0.38   | 0.9    | naranja/verde              | 60 metros |
| 08089238   | 2      | 0.51   | 0.9    | naranja/amarillo           | 60 metros |
| 08089239   | 2      | 0.64   | 0.9    | naranja/blanco             | 60 metros |
| 08089240   | 2      | 0.76   | 0.85   | negro/negro                | 60 metros |
| 08089241   | 2      | 0.89   | 0.85   | naranja/naranja            | 60 metros |
| 08088480   | 2      | 1.02   | 0.85   | blanco/blanco              | 60 metros |
| 08089242   | 2      | 1.14   | 0.85   | rojo/rojo                  | 60 metros |
| 08089243   | 2      | 1.3    | 0.85   | gris/gris                  | 60 metros |
| 08089244   | 2      | 1.42   | 0.85   | amarillo/amarillo          | 60 metros |
| 08089245   | 2      | 1.65   | 0.85   | azul/azul                  | 60 metros |
| 08089246   | 2      | 1.85   | 0.85   | verde/verde                | 60 metros |
| 08089247   | 2      | 2.06   | 0.85   | morado/morado              | 60 metros |
| 08089248   | 2      | 2.29   | 0.85   | morado/negro               | 60 metros |
| 08089249   | 2      | 2.79   | 0.85   | morado/blanco              | 60 metros |
| 08089250   | 2      | 2.54   | 0.85   | morado/naranja             | 60 metros |
| 08089251   | 3      | 0.25   | 0.9    | naranja/azul               | 60 metros |
| 08089252   | 3      | 0.38   | 0.9    | naranja/naranja/verde      | 60 metros |
| 08089253   | 3      | 0.51   | 0.9    | naranja/naranja/amarillo   | 60 metros |
| 08089254   | 3      | 0.64   | 0.9    | naranja/naranja/blanco     | 60 metros |
| 08089255   | 3      | 0.76   | 0.85   | negro/negro/negro          | 60 metros |
| 08089256   | 3      | 0.89   | 0.85   | naranja/naranja/naranja    | 60 metros |
| 08089257   | 3      | 1.02   | 0.85   | blanco/blanco/blanco       | 60 metros |
| 08089258   | 3      | 1.14   | 0.85   | rojo/rojo/rojo             | 60 metros |
| 08089259   | 3      | 1.3    | 0.85   | gris/gris/gris             | 60 metros |
| 08089260   | 3      | 1.42   | 0.85   | amarillo/amarillo/amarillo | 60 metros |
| 08089261   | 3      | 1.52   | 0.85   | amarillo/amarillo/azul     | 60 metros |
| 08089262   | 3      | 1.65   | 0.85   | azul/azul/azul             | 60 metros |
| 08089263   | 3      | 1.85   | 0.85   | verde/verde/verde          | 60 metros |
| 08089264   | 3      | 2.06   | 0.85   | morado/morado/morado       | 60 metros |
| 08089265   | 3      | 2.29   | 0.85   | morado/morado/negro        | 60 metros |
| 08089266   | 3      | 2.54   | 0.85   | morado/morado/naranja      | 60 metros |
| 08089267   | 3      | 2.79   | 0.85   | morado/morado/blanco       | 60 metros |



Tubo TAAT E-LFL high precision longlife

### TUBOS PARA BOMBAS PERISTÁTICAS

#### Tubo TYGON® Pharmed BTP



- Color beige, alta resistencia química.
- Densidad= 0,98- Dureza=64° Shore, termosoldable y termodeformable.
- Resiste temperatura de -40°C a +135°C (esterilizable al vapor y radiación gamma).
- Conforme a los criterios USP 88, ensayos de reactividad biológica in vivo, Clase IV.

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.   | Espesor | Pack       |
|------------|---------|----------|---------|------------|
| 08083433   | 0.5 mm  | 3.7 mm   | 1,6 mm  | 7,5 metros |
| 08083434   | 0.8 mm  | 4.0 mm   | 1,6 mm  | 8 metros   |
| 08083435   | 1.6 mm  | 3.2 mm   | 0,8 mm  | 8 metros   |
| 08083436   | 1.6 mm  | 4.8 mm   | 1,6 mm  | 8 metros   |
| 08083437   | 2.4 mm  | 5.6 mm   | 1,6 mm  | 8 metros   |
| 08083438   | 3.2 mm  | 4.8 mm   | 0,8 mm  | 8 metros   |
| 08083439   | 3.2 mm  | 6.4 mm   | 1,6 mm  | 7,5 metros |
| 08083440   | 4.8 mm  | 8.0 mm   | 1,6 mm  | 8 metros   |
| 08083441   | 6.35 mm | 11.15 mm | 1,6 mm  | 8 metros   |
| 08083442   | 6.4 mm  | 12.7 mm  | 3,7 mm  | 7,5 metros |
| 08083443   | 6.4 mm  | 9.5 mm   | 1,6 mm  | 7,5 metros |
| 08083444   | 8.0 mm  | 11.1 mm  | 1,6 mm  | 7,5 metros |
| 08083445   | 9.5 mm  | 12.7 mm  | 1,6 mm  | 7,5 metros |
| 08083446   | 9.5 mm  | 14.3 mm  | 2,40 mm | 8 metros   |
| 08083447   | 9.5 mm  | 15.9 mm  | 3,2 mm  | 8 metros   |
| 08083448   | 12.7 mm | 19.1 mm  | 3,2 mm  | 8 metros   |
| 08083449   | 19.0 mm | 25.4 mm  | 3,2 mm  | -          |
| 08083450   | 15.9 mm | 22.2 mm  | 3,2 mm  | 8 metros   |



Tubo TYGON® Pharmed BTP



## Tubo NORPRENE® A-60-G



- Muy buena resistencia química y a la abrasión.
- Densidad= 0,98 – Dureza Shore=61.
- Temperatura de -60°C a +135°C.
- Termosoldable y termodeformable.
- Baja permeabilidad al gas en comparación con los tubos de goma.

| Referencia | Ø int.   | Ø ext.   | Espesor | Pack      |
|------------|----------|----------|---------|-----------|
| 08083451   | 1,60 mm  | 4,80 mm  | 1,60mm  | 15 metros |
| 08083452   | 3,20 mm  | 6,40 mm  | 1,60mm  | 15 metros |
| 08083453   | 3,20 mm  | 9,60 mm  | 3,20mm  | -         |
| 08083455   | 4,80 mm  | 8,00 mm  | 1,60mm  | 15 metros |
| 08089268   | 4,80 mm  | 9,60 mm  | 2,40mm  | 15 metros |
| 08089269   | 4,80 mm  | 14,40 mm | 4,80mm  | 15 metros |
| 08089270   | 6,40 mm  | 9,60 mm  | 1,60mm  | 15 metros |
| 08089271   | 6,40 mm  | 11,20 mm | 2,40mm  | 15 metros |
| 08089272   | 6,40 mm  | 12,80 mm | 3,20mm  | 15 metros |
| 08089273   | 6,40 mm  | 16,00 mm | 4,80mm  | 15 metros |
| 08089274   | 8,00 mm  | 11,20 mm | 1,60mm  | 15 metros |
| 08083456   | 8,00 mm  | 12,80 mm | 2,40mm  | 15 metros |
| 08089275   | 8,00 mm  | 20,8 mm  | 6,40mm  | 15 metros |
| 08089276   | 9,50 mm  | 12,70 mm | 1,60mm  | 15 metros |
| 08089277   | 9,50 mm  | 14,30 mm | 2,40mm  | 15 metros |
| 08089278   | 9,50 mm  | 15,90 mm | 3,20mm  | 15 metros |
| 08089279   | 11,10 mm | 14,30 mm | 1,60mm  | 15 metros |
| 08089280   | 12,70 mm | 15,90 mm | 1,60mm  | 15 metros |
| 08089281   | 12,70 mm | 17,50 mm | 2,40mm  | 15 metros |
| 08089282   | 12,70 mm | 19,10 mm | 3,20mm  | 15 metros |
| 08089283   | 15,90 mm | 20,70 mm | 2,40mm  | 15 metros |
| 08089284   | 15,90 mm | 22,30 mm | 3,20mm  | 15 metros |
| 08089285   | 19,00 mm | 24,40 mm | 3,20mm  | 15 metros |
| 08089286   | 25,40 mm | 31,80 mm | 3,20mm  | 15 metros |



Tubo NORPRENE® A-60-G

## Tubo Norprene Chemica



| Referencia | Ø int    | Ø ext    | Espesor | Pack      |
|------------|----------|----------|---------|-----------|
| 08089287   | 3,20 mm  | 6,40 mm  | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089288   | 4,80 mm  | 8,00 mm  | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089289   | 6,40 mm  | 9,60 mm  | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089290   | 9,50 mm  | 12,70 mm | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089291   | 12,70 mm | 19,10 mm | 3,20 mm | 15 metros |



Tubo Norprene Chemica

## Tubo Tygoprene XL-60



| Referencia | Ø int    | Ø ext    | Espesor | Pack      |
|------------|----------|----------|---------|-----------|
| 08089292   | 1,60 mm  | 4,80 mm  | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089293   | 3,20 mm  | 6,40 mm  | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089294   | 4,80 mm  | 8,00 mm  | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089295   | 6,40 mm  | 9,60 mm  | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089296   | 8,00 mm  | 11,20 mm | 1,60 mm | 15 metros |
| 08089297   | 9,50 mm  | 12,70 mm | 3,20 mm | 15 metros |
| 08089298   | 12,70 mm | 19,1 mm  | 3,20 mm | 15 metros |
| 08089299   | 15,90 mm | 22,30 mm | 3,20 mm | -         |
| 08089300   | 19,00 mm | 25,40 mm | 3,20 mm | -         |



Tubo Tygoprene XL-60

## Montajes e instrumental

### Tubo NORPRENE® A-60FIB



| Referencia | Ø int.   | Ø ext.   | Espesor | Pack      |
|------------|----------|----------|---------|-----------|
| 08089301   | 6,40 mm  | 12,80 mm | 3,20 mm | 15 metros |
| 08089303   | 12,70 mm | 19,10 mm | 3,20 mm | 15 metros |
| 08089304   | 15,90 mm | 22,30 mm | 3,20 mm | 15 metros |
| 08089306   | 25,40 mm | 34,90 mm | 4,70 mm | -         |



Tubo NORPRENE® A-60FIB

### TUBOS PARA LABORATORIOS

#### Tubo goma beige



- Densidad= 1,07 – Dureza Shore A= 50 ±5.
- Temperatura de -30 °C a +70 °C (calor húmedo).

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack |
|------------|---------|---------|---------|------|
| 08083459   | 18.0 mm | 24.0 mm | 3.0 mm  | -    |
| 08083460   | 20.0 mm | 27.0 mm | 3,5 mm  | -    |
| 08083461   | 20.0 mm | 30.0 mm | 5.0 mm  | -    |
| 08083463   | 30.0 mm | 40.0 mm | 5.0 mm  | -    |
| 08083464   | 35.0 mm | 45.0 mm | 5.0 mm  | -    |
| 08083465   | 40.0 mm | 50.0 mm | 5.0 mm  | -    |
| 08083466   | 50.0 mm | 60.0 mm | 5.0 mm  | -    |



Tubo goma beige

#### Tubo de goma roja



- Goma natural roja, resistente a la abrasión.
- Densidad= 1,13 –Dureza Shore A= 45±5.
- Temperatura de -30 °C a +70 °C (+ 125 °C calor húmedo).
- Elasticidad superior al 400%.

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083469   | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1.0 mm  | 10 metros |
| 08083472   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1,5 mm  | 10 metros |
| 08083477   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | 10 metros |
| 08083478   | 12.0 mm | 17.0 mm | 2,5 mm  | 10 metros |
| 08083479   | 12.0 mm | 18.0 mm | 3.0 mm  | 10 metros |
| 08083481   | 1.0 mm  | 3.0 mm  | 1.0 mm  | 25 metros |
| 08083482   | 2.0 mm  | 4.0 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083483   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083484   | 3.0 mm  | 6.0 mm  | 1,5 mm  | 25 metros |

| Referencia             | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083485               | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083486               | 4.0 mm  | 7.0 mm  | 1,5 mm  | 25 metros |
| 08083488               | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1,5 mm  | -         |
| 08083489               | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1,5 mm  | -         |
| 08083490               | 6.0 mm  | 10.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083491               | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1,5 mm  | -         |
| 08083492               | 7.0 mm  | 11.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08083493               | 8.0 mm  | 12.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083494               | 9.0 mm  | 13.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08083495               | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083496               | 12.0 mm | 17.0 mm | 2,5 mm  | 25 metros |
| 08083497               | 12.0 mm | 18.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083498               | 16.0 mm | 22.0 mm | 3.0 mm  | -         |
| <i>Para aspiración</i> |         |         |         |           |
| 08083509               | 15.0 mm | 30.0 mm | 7,5 mm  | -         |
| 08083510               | 6.0 mm  | 12.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083511               | 6.0 mm  | 16.0 mm | 5.0 mm  | 25 metros |
| 08083512               | 8.0 mm  | 14.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083513               | 8.0 mm  | 18.0 mm | 5.0 mm  | 25 metros |
| 08083514               | 10.0 mm | 20.0 mm | 5.0 mm  | 25 metros |
| 08083515               | 12.0 mm | 24.0 mm | 6.0 mm  | -         |
| <i>Para vacío</i>      |         |         |         |           |
| 08083520               | 10.0 mm | 30.0 mm | 10.0 mm | -         |
| 08083521               | 15.0 mm | 35.0 mm | 10.0 mm | 10 metros |
| 08083522               | 20.0 mm | 45.0 mm | 12,5 mm | -         |
| 08083523               | 5.0 mm  | 15.0 mm | 5.0 mm  | -         |
| 08083524               | 6.0 mm  | 18.0 mm | 6.0 mm  | 25 metros |
| 08083525               | 8.0 mm  | 20.0 mm | 6.0 mm  | 25        |



Tubo de goma roja

#### Tubo de goma naranja K32

**Kartel**

- Utilizados para transferir gases o líquidos no corrosivos, ácidos de concentración media.
- Temperatura: -35 °C/+70 °C.

| Referencia | Dimensiones | Pack      |
|------------|-------------|-----------|
| 08083527   | 3x5 mm      | 10 metros |
| 08083528   | 4x7 mm      | 10 metros |
| 08083529   | 5x8 mm      | 10 metros |
| 08083530   | 6x12 mm     | 10 metros |
| 08083531   | 6x9 mm      | 10 metros |
| 08083532   | 8x12 mm     | 10 metros |
| 08083533   | 8x13 mm     | 10 metros |
| 08083534   | 10x14 mm    | 10 metros |
| 08083535   | 12x17 mm    | 10 metros |

## Tubo K120 para vacío

Kartel

- Superficie de impresión de tela, idóneos para aire, agua, soluciones ácidas y alcalinas de concentración media, productos abrasivos, disolventes oxigenados.
- Temperatura: -40 °C/+70 °C.

| Referencia | Dimensiones | Pack     |
|------------|-------------|----------|
| 08083536   | 5x15 mm     | 6 metros |
| 08083537   | 6x18 mm     | 6 metros |
| 08083538   | 8x16 mm     | 6 metros |
| 08083539   | 12x21 mm    | 6 metros |

## Tubo látex

SAINT-GOBAIN

- Se puede esterilizar con calor húmedo.
- Densidad= 0,98 –Dureza Shore A= 40±5.
- Temperatura de -35 °C a +70 °C (+ 120 °C calor húmedo).
- Elasticidad superior al 500%.

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083555   | 2.0 mm  | 4.0 mm  | 1,0 mm  | -         |
| 08083556   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1,0 mm  | 50 metros |
| 08083557   | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1,0 mm  | 50 metros |
| 08083559   | 4.0 mm  | 7.0 mm  | 1,5 mm  | 50 metros |
| 08083560   | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1,5 mm  | 50 metros |
| 08083561   | 5.0 mm  | 10.0 mm | 2,5 mm  | -         |
| 08083562   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1,5 mm  | 50 metros |
| 08083563   | 6.0 mm  | 10.0 mm | 2,0 mm  | 50 metros |
| 08083564   | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1,5 mm  | 25 metros |
| 08083565   | 7.0 mm  | 11.0 mm | 2,0 mm  | 25 metros |
| 08083566   | 7.0 mm  | 13.0 mm | 3,0 mm  | -         |
| 08083567   | 8.0 mm  | 12.0 mm | 2,0 mm  | 25 metros |
| 08083568   | 8.0 mm  | 16.0 mm | 4,0 mm  | 25 metros |
| 08083569   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2,0 mm  | 25 metros |
| 08083570   | 10.0 mm | 15.0 mm | 2,5 mm  | 25 metros |
| 08083571   | 12.0 mm | 17.0 mm | 2,5 mm  | 25 metros |
| 08083572   | 15.0 mm | 21.0 mm | 3,0 mm  | 25 metros |
| 08083573   | 18.0 mm | 24.0 mm | 3,0 mm  | 25 metros |
| 08083574   | 20.0 mm | 27.0 mm | 3,5 mm  | 25 metros |

## Tubo látex

Kartel

- De superficie lisa y transparente, densidad: 0,92.
- Esterilizable en autoclave.

| Referencia | Dimensiones | Pack      |
|------------|-------------|-----------|
| 08083575   | 4x7 mm      | 10 metros |
| 08083576   | 6x9 mm      | 10 metros |
| 08083577   | 8x12 mm     | 10 metros |
| 08083578   | 12x17 mm    | 10 metros |



Tubo látex

## Tubo Versilic®

SAINT-GOBAIN

- Silicona translúcida de alta pureza. Biológicamente neutros (USP XXIII clase VI).
- Fabricado según BPF.
- Conforme a los test de la farmacopea europea (2º edición).
- Densidad: 1,2 – Dureza shore : A=60±5.
- Temperatura - 60 °C a +200 °C.
- Conforme a los criterios FDA.

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083579   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | 10 metros |
| 08083587   | 6.0 mm  | 12.0 mm | 3.0 mm  | 10 metros |
| 08083595   | 10.0 mm | 16.0 mm | 3.0 mm  | 10 metros |
| 08083596   | 18.0 mm | 24.0 mm | 3.0 mm  | 10 metros |
| 08083597   | 20.0 mm | 27.0 mm | 3.5 mm  | 10 metros |
| 08083598   | 25.0 mm | 35.0 mm | 5.0 mm  | 10 metros |
| 08083599   | 30.0 mm | 40.0 mm | 5.0 mm  | 10 metros |
| 08083600   | 40.0 mm | 50.0 mm | 5.0 mm  | -         |
| 08083601   | 50.0 mm | 60.0 mm | 5.0 mm  | -         |
| 08083602   | 4.0 mm  | 7.0 mm  | 4.5 mm  | 25 metros |
| 08083603   | 4.0 mm  | 8.0 mm  | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083604   | 4.0 mm  | 10.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083605   | 5.0 mm  | 7.0 mm  | 1.0 mm  | 25 metros |
| 08083606   | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083607   | 5.0 mm  | 9.0 mm  | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083608   | 5.0 mm  | 10.0 mm | 2.5 mm  | 25 metros |
| 08083609   | 6.0 mm  | 8.0 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083610   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083611   | 6.0 mm  | 10.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083612   | 6.0 mm  | 12.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083613   | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083614   | 7.0 mm  | 11.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083615   | 7.0 mm  | 12.0 mm | 2.5 mm  | 25 metros |
| 08083616   | 7.0 mm  | 13.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083617   | 8.0 mm  | 11.0 mm | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083618   | 8.0 mm  | 12.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083619   | 8.0 mm  | 14.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083620   | 8.0 mm  | 16.0 mm | 4.0 mm  | 25 metros |
| 08083621   | 8.5 mm  | 12.0 mm | 1.75 mm | -         |
| 08083622   | 9.0 mm  | 13.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083623   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083624   | 10.0 mm | 16.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083625   | 10.0 mm | 18.0 mm | 4.0 mm  | 25 metros |
| 08083626   | 10.0 mm | 23.0 mm | 6.5 mm  | -         |
| 08083627   | 12.0 mm | 15.5 mm | 1.75 mm | 25 metros |
| 08083628   | 12.0 mm | 17.0 mm | 2.5 mm  | 25 metros |
| 08083629   | 15.0 mm | 21.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083630   | 0.5 mm  | 2.5 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083631   | 1.0 mm  | 3.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083632   | 1.5 mm  | 3.0 mm  | 0.75 mm | 50 metros |
| 08083633   | 2.0 mm  | 4.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083634   | 2.0 mm  | 5.5 mm  | 1.75 mm | 50 metros |
| 08083635   | 2.0 mm  | 6.0 mm  | 2.0 mm  | 50 metros |
| 08083636   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083637   | 3.0 mm  | 5.5 mm  | 1.25 mm | 50 metros |
| 08083638   | 3.0 mm  | 6.0 mm  | 1.5 mm  | 50 metros |

| Referencia | Ø int. | Ø ext. | Espesor | Pack      |
|------------|--------|--------|---------|-----------|
| 08083639   | 3.0 mm | 7.0 mm | 2.0 mm  | 50 metros |
| 08083640   | 4.0 mm | 6.0 mm | 1.0 mm  | 50 metros |



Tubo Versilic



## Tubo Versilic® platino



- Traslúcido, hidrófobo, mínimo estiramiento, muy buena superficie.
- Alimentaria según FDA y BgVV.
- Densidad= 1,19 – Dureza Shore A=60±5 (estándar).
- Temperatura de -50°C a +200°C (esterilizable al vapor).

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083642   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | 25 metros |
| 08083643   | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1.0 mm  | 25 metros |
| 08083644   | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083646   | 6.0 mm  | 10.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083647   | 6.0 mm  | 12.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083648   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083649   | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083650   | 7.0 mm  | 13.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083651   | 8.0 mm  | 12.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083652   | 8.0 mm  | 14.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083653   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083654   | 12.0 mm | 17.0 mm | 2.5 mm  | 25 metros |



Tubo Versilic platino

## Tubo Versitec®



- Traslúcido, hidrófobo, mínimo estiramiento, muy buena superficie.
- Alimentaria según FDA y BgVV.
- Densidad= 1,19 – Dureza Shore A=60±5 (estándar).
- Temperatura de -50°C a +200°C (esterilizable al vapor).

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083656   | 0.5 mm  | 2.5 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083657   | 1.0 mm  | 3.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083658   | 1.5 mm  | 3.0 mm  | 0.75 mm | 50 metros |
| 08083659   | 2.0 mm  | 4.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083660   | 2.0 mm  | 5.5 mm  | 1.75 mm | -         |
| 08083661   | 2.0 mm  | 6.0 mm  | 2.0 mm  | 50 metros |
| 08083662   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083663   | 3.0 mm  | 6.0 mm  | 1.5 mm  | 50 metros |
| 08083664   | 3.0 mm  | 7.0 mm  | 2.0 mm  | 50 metros |
| 08083665   | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083666   | 4.0 mm  | 7.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083667   | 4.0 mm  | 8.0 mm  | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083668   | 4.0 mm  | 10.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083669   | 5.0 mm  | 7.0 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083670   | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083671   | 5.0 mm  | 9.0 mm  | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083672   | 5.0 mm  | 10.0 mm | 2.5 mm  | 25 metros |
| 08083673   | 6.0 mm  | 8.0 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083674   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083675   | 6.0 mm  | 10.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083676   | 6.0 mm  | 12.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083677   | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083678   | 7.0 mm  | 11.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08083679   | 7.0 mm  | 12.0 mm | 2.5 mm  | -         |
| 08083680   | 7.0 mm  | 13.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083681   | 8.0 mm  | 11.0 mm | 1.5 mm  | -         |
| 08083682   | 8.0 mm  | 12.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083683   | 8.0 mm  | 14.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083684   | 8.0 mm  | 16.0 mm | 4.0 mm  | 25 metros |
| 08083685   | 9.0 mm  | 13.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08083686   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | 25 metros |
| 08083687   | 10.0 mm | 16.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083688   | 10.0 mm | 18.0 mm | 4.0 mm  | 25 metros |
| 08083689   | 12.0 mm | 17.0 mm | 2.5 mm  | 25 metros |
| 08083690   | 15.0 mm | 21.0 mm | 3.0 mm  | 25 metros |
| 08083691   | 18.0 mm | 24.0 mm | 3.0 mm  | 10 metros |
| 08083692   | 20.0 mm | 27.0 mm | 3.5 mm  | 10 metros |
| 08083693   | 25.0 mm | 35.0 mm | 5.0 mm  | 10 metros |
| 08083694   | 30.0 mm | 40.0 mm | 5.0 mm  | -         |
| 08083695   | 40.0 mm | 50.0 mm | 5.0 mm  | -         |



Tubo Versitec®

## Tubo Isoflex

Kartel

► PVC no tóxico.

► Características técnicas: Color: incoloro. Olor: ninguno. Sabor: ninguno. Toxicidad: no tóxico. Envejecimiento: no. Oxidación: no.

► Características químicas: Ácidos fuertes: buena. Ácidos débiles: excelente. Bases fuertes: buena. Bases débiles: excelente. Disolventes orgánicos: insuficiente.

| Referencia | Ø int.  | Ø ext. | Espesor |
|------------|---------|--------|---------|
| 08083696   | 0,8 mm  | 2,4 mm | 0,8 mm  |
| 08083697   | 2,0 mm  | 4 mm   | 1,0 mm  |
| 08083698   | 4,0 mm  | 6 mm   | 1,0 mm  |
| 08083699   | 5,0 mm  | 8 mm   | 1,5 mm  |
| 08083700   | 6,0 mm  | 9 mm   | 1,5 mm  |
| 08083701   | 7,0 mm  | 11 mm  | 2,0 mm  |
| 08083702   | 8,0 mm  | 12 mm  | 2,0 mm  |
| 08083703   | 10,0 mm | 14 mm  | 2,0 mm  |
| 08083704   | 12,0 mm | 17 mm  | 2,5 mm  |



Tubo Isoflex

 AUTO  
+121°

## Tubo Versinic ISO

SAINT-GOBAIN

► 100% fluor elastómero. Excelente resistencia química a los ácidos fuertes, oxidantes, disolventes clorados, carburos aromáticos.

► Buena resistencia a la llama. Color negro.

► Densidad= 1,9 – Dureza Shore A=60±5 hasta Ø 4x6 mm y A=70±5 a partir de Ø 4x8 mm. Temperatura -20 °C a +200 °C (picos de hasta 300 °C).

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083705   | 1.0 mm  | 3.0 mm  | 1.0 mm  | 5 metros  |
| 08083706   | 2.0 mm  | 4.0 mm  | 1.0 mm  | 5 metros  |
| 08083707   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | 5 metros  |
| 08083708   | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1.0 mm  | 5 metros  |
| 08083709   | 4.0 mm  | 8.0 mm  | 2.0 mm  | 5 metros  |
| 08083710   | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1.5 mm  | 5 metros  |
| 08083711   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1.5 mm  | 5 metros  |
| 08083712   | 6.0 mm  | 10.0 mm | 2.0 mm  | 5 metros  |
| 08083713   | 6.0 mm  | 12.0 mm | 3.0 mm  | 5 metros  |
| 08083714   | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1.5 mm  | 5 metros  |
| 08083715   | 8.0 mm  | 11.0 mm | 1.5 mm  | 5 metros  |
| 08083717   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08083718   | 12.0 mm | 17.0 mm | 2.5 mm  | -         |
| 08083719   | 1.0 mm  | 3.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083720   | 1.5 mm  | 3.0 mm  | 0.75 mm | 50 metros |
| 08083721   | 2.0 mm  | 4.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083722   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083723   | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1.0 mm  | 50 metros |
| 08083724   | 4.0 mm  | 8.0 mm  | 3.0 mm  | 25 metros |

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083725   | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083726   | 5.0 mm  | 10.0 mm | 2.5 mm  | -         |
| 08083727   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083728   | 6.0 mm  | 10.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08083729   | 6.0 mm  | 12.0 mm | 3.0 mm  | -         |
| 08083730   | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1.5 mm  | 25 metros |
| 08083731   | 8.0 mm  | 11.0 mm | 1.5 mm  | -         |
| 08083732   | 8.0 mm  | 12.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08083733   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08083734   | 12.0 mm | 17.0 mm | 2.5 mm  | -         |



Tubo Versinic ISO

## Tubo PTFE

Kartel

| Referencia | Dimensiones | Pack     |
|------------|-------------|----------|
| 08083735   | 10x12 mm    | 5 metros |
| 08083736   | 12x14 mm    | 5 metros |
| 08083737   | 2x4 mm      | 5 metros |
| 08083738   | 3x5 mm      | 5 metros |
| 08083739   | 4x6 mm      | 5 metros |
| 08083740   | 6x8 mm      | 5 metros |
| 08083741   | 7x9 mm      | 5 metros |
| 08083742   | 8x10 mm     | 5 metros |
| 08083743   | 9x11 mm     | 5 metros |



Tubo PTFE

 AUTO  
+121°



## Montajes e instrumental

### Tubo Versilon Chloropeno



- Buena resistencia al envejecimiento y a las proyecciones de hidrocarburos y los aceites minerales.
- Densidad= 1,55 – Dureza Shore A=50±5 (estándar).
- Temperatura de -20°C a +100°C.

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083744   | 2.0 mm  | 4.0 mm  | 1.0 mm  | 100       |
| 08083745   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083746   | 3.0 mm  | 6.0 mm  | 1.5 mm  | 100       |
| 08083747   | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1.0 mm  | -         |
| 08083748   | 4.0 mm  | 7.0 mm  | 1.5 mm  | -         |
| 08083749   | 4.0 mm  | 8.0 mm  | 2.0 mm  | -         |
| 08083750   | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1.5 mm  | -         |
| 08083751   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1.5 mm  | 50        |
| 08083752   | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1.5 mm  | -         |
| 08083753   | 8.0 mm  | 12.0 mm | 2.0 mm  | 50 metros |
| 08083754   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | 50 metros |
| 08083755   | 12.0 mm | 17.0 mm | 2.5 mm  | -         |
| 08083756   | 18.0 mm | 24.0 mm | 3.0 mm  | 25        |



Tubo Versilon Chloropeno

### Tubos Neopreno

**Kartell**

- Para usos normales de laboratorio, resistentes a ácidos y disolventes excepto el benzol y afines.
- Temperatura hasta -35 °C / +85 °C.

| Referencia | Dimensiones | Pack      |
|------------|-------------|-----------|
| 08083758   | 4x6 mm      | 20 metros |
| 08083759   | 6x9 mm      | 20 metros |
| 08083760   | 8x12 mm     | 10 metros |
| 08083761   | 10x14 mm    | 10 metros |



Tubos Neopreno

### Tubo TYGON® S3 E-1000



- Densidad=1.12 – Dureza Shore A=40.
- Rango temperatura -75°C a +52°C.
- Transparencia cristalina. Recomendado para aplicaciones con bomba de bajo par. Extra blanco y flexible. Excelente resistencia química.
- Rollo marcado a intervalos de 30,5 cm.

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083762   | 1.6 mm  | 4.8 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083763   | 3.2 mm  | 6.4 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083764   | 4.8 mm  | 8.0 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083765   | 6.4 mm  | 9.6 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083766   | 6.4 mm  | 12.7 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08083767   | 8.0 mm  | 11.2 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083768   | 9.6 mm  | 12.7 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083769   | 9.6 mm  | 15.9 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08083770   | 12.7 mm | 15.9 mm | 1.6 mm  | -         |
| 08083771   | 12.7 mm | 19.1 mm | 3.2 mm  | 15 metros |



Tubo TYGON® S3 E-1000

### Tubo TYGON® S3 E-3603



- Prestaciones comprobadas en bombas peristálticas.
- Otras directivas FDA en materia de bio- compatibilidad.
- Conforme a los criterios USP Clase VI.
- Densidad=1,2 - Dureza Shore=66.
- Temperatura de -46°C a +74°C.
- Transparente.

| Referencia        | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack      |
|-------------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08083772          | 1.6 mm  | 3.2 mm  | 0.8 mm  | -         |
| 08083773          | 3.2 mm  | 6.4 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083774          | 4.8 mm  | 8.0 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083775          | 4.8 mm  | 9.5 mm  | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08083776          | 6.4 mm  | 9.6 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083777          | 6.4 mm  | 11.2 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08083778          | 6.4 mm  | 12.7 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08083779          | 9.6 mm  | 12.7 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08083780          | 9.6 mm  | 14.3 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08083781          | 9.6 mm  | 15.9 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08083782          | 12.7 mm | 19.1 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08083783          | 19.0 mm | 25.4 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08083784          | 25.4 mm | 31.8 mm | 3.2 mm  | -         |
| 08083802          | 3.2 mm  | 4.8 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| <i>Para vacío</i> |         |         |         |           |
| 08083785          | 4.8 mm  | 14.4 mm | 4.8 mm  | 15 metros |
| 08083786          | 6.4 mm  | 16.0 mm | 4.8 mm  | 15 metros |
| 08083787          | 9.5 mm  | 22.3 mm | 6.4 mm  | 15 metros |

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack |
|------------|---------|---------|---------|------|
| 08083788   | 12.7 mm | 28.7 mm | 8.0 mm  | -    |
| 08083789   | 15.9 mm | 34.9 mm | 9.5 mm  | -    |
| 08083790   | 19.0 mm | 38.0 mm | 9.5 mm  | -    |
| 08083791   | 25.4 mm | 50.8 mm | 12.7 mm | -    |



Tubo TYGON® S3 E-3603

ISO  
10933

### Tubo TYGON® S3 E-LFL



- Densidad=1,16 - Dureza Shore= 56.
- Temperatura de -54 °C a +74 °C.
- Conforme a la norma USP Clase VI y la FDA.
- No genera partículas. Transparente.

| Referencia | Ø int.  | Ø ext.  | Espesor | Pack     |
|------------|---------|---------|---------|----------|
| 08083792   | 1.6 mm  | 4.8 mm  | 1.6 mm  | 8 metros |
| 08083793   | 3.2 mm  | 6.4 mm  | 1.6 mm  | 8 metros |
| 08083794   | 4.8 mm  | 8.0 mm  | 1.6 mm  | 8 metros |
| 08083795   | 6.4 mm  | 9.6 mm  | 1.6 mm  | 8 metros |
| 08083796   | 6.4 mm  | 12.7 mm | 3.2 mm  | 8 metros |
| 08083797   | 8.0 mm  | 11.2 mm | 1.6 mm  | 8 metros |
| 08083798   | 9.6 mm  | 15.9 mm | 3.2 mm  | 8 metros |
| 08083799   | 12.7 mm | 19.1 mm | 3.2 mm  | 8 metros |
| 08083800   | 19.0 mm | 31.8 mm | 6.4 mm  | 3 metros |
| 08083801   | 25.4 mm | 35.0 mm | 4.8 mm  | 3 metros |



Tubo TYGON® S3 E-LFL

### Tubo Tygon B44-4X



| Referencia | Ø int   | Ø ext   | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08089327   | 1.6 mm  | 3.2 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089328   | 1.6 mm  | 4.8 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089329   | 2.4 mm  | 4.0 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089330   | 3.2 mm  | 4.8 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089331   | 3.2 mm  | 6.4 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089332   | 4.0 mm  | 5.6 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089333   | 4.0 mm  | 7.2 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089334   | 4.8 mm  | 6.4 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089335   | 4.8 mm  | 8.0 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089336   | 6.4 mm  | 9.6 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089337   | 6.4 mm  | 11.2 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089338   | 6.4 mm  | 12.7 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089339   | 8.0 mm  | 11.2 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089340   | 8.0 mm  | 12.7 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089341   | 8.0 mm  | 14.3 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089342   | 9.5 mm  | 12.7 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089343   | 9.5 mm  | 14.3 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089344   | 9.5 mm  | 15.9 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089345   | 12.7 mm | 15.9 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089346   | 12.7 mm | 17.5 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089347   | 12.7 mm | 19.1 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089348   | 15.9 mm | 22.3 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089349   | 19.1 mm | 25.4 mm | 3.2 mm  | -         |
| 08089350   | 19.1 mm | 28.6 mm | 4.8 mm  | 15 metros |
| 08089351   | 22.2 mm | 28.6 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089352   | 25.4 mm | 31.8 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089353   | 25.4 mm | 33.3 mm | 4.0 mm  | 15 metros |
| 08089354   | 25.4 mm | 35.0 mm | 4.8 mm  | 15 metros |
| 08089355   | 25.4 mm | 38.2 mm | 6.4 mm  | 15 metros |
| 08089356   | 31.8 mm | 41.3 mm | 4.0 mm  | -         |
| 08089357   | 50.8 mm | 63.5 mm | 6.4 mm  | -         |



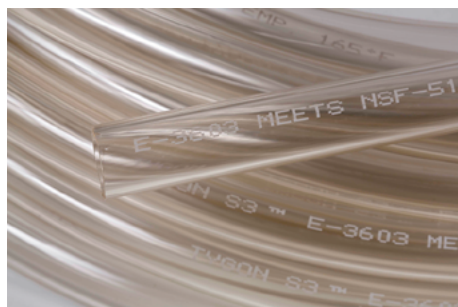
Tubo Tygon B44-4X



## Tubo Tygon S3 E-3603



| Referencia | Ø int   | Ø ext   | Espesor | Pack      |
|------------|---------|---------|---------|-----------|
| 08089384   | 0.8 mm  | 2.4 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089385   | 1.6 mm  | 4.8 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089386   | 2.4 mm  | 4.0mm   | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089387   | 2.4 mm  | 5.6 mm  | 1.6 mm  | -         |
| 08089416   | 3.0 mm  | 5.0 mm  | 1.0 mm  | 15 metros |
| 08089388   | 4.0 mm  | 5.6 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089417   | 4.0 mm  | 6.0 mm  | 1.0 mm  | 15 metros |
| 08089389   | 4.0 mm  | 7.2 mm  | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089390   | 4.8 mm  | 6.4 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089391   | 4.8 mm  | 11.1 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089418   | 5.0 mm  | 8.0 mm  | 1.5 mm  | 15 metros |
| 08089419   | 6.0 mm  | 9.0 mm  | 1.5 mm  | 15 metros |
| 08089392   | 6.4 mm  | 8.0 mm  | 0.8 mm  | 15 metros |
| 08089420   | 7.0 mm  | 10.0 mm | 1.5 mm  | -         |
| 08089393   | 8.0 mm  | 11.1 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089421   | 8.0 mm  | 12.0 mm | 1.5 mm  | 15 metros |
| 08089394   | 8.0 mm  | 12.7 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089395   | 8.0 mm  | 14.3 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089396   | 8.0 mm  | 15.9 mm | 4.0 mm  | 15 metros |
| 08089422   | 10.0 mm | 14.0 mm | 2.0 mm  | -         |
| 08089397   | 11.1 mm | 14.3 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089398   | 11.1 mm | 15.9 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089399   | 11.1 mm | 17.5 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089400   | 12.7 mm | 15.9 mm | 1.6 mm  | 15 metros |
| 08089401   | 12.7 mm | 17.5 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089402   | 12.7 mm | 20.6 mm | 4.0 mm  | 15 metros |
| 08089403   | 14.3 mm | 20.6 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089404   | 15.9 mm | 20.6 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089405   | 15.9 mm | 22.2 mm | 3.2 mm  | 15 metros |
| 08089406   | 15.9 mm | 23.8 mm | 4.0 mm  | 15 metros |
| 08089407   | 17.5 mm | 22.2 mm | 2.4 mm  | 15 metros |
| 08089408   | 19.0 mm | 28.6 mm | 4.8 mm  | -         |
| 08089409   | 25.4 mm | 34.9 mm | 4.8 mm  | -         |
| 08089410   | 25.4 mm | 38.1 mm | 6.4 mm  | -         |
| 08089411   | 28.6 mm | 38.1 mm | 4.8 mm  | -         |
| 08089412   | 31.8 mm | 38.1 mm | 3.2 mm  | -         |
| 08089413   | 38.1 mm | 47.6 mm | 4.8 mm  | -         |
| 08089414   | 38.1 mm | 50.8 mm | 6.4 mm  | -         |
| 08089415   | 44.5 mm | 57.2 mm | 6.4 mm  | -         |



Tubo Tygon S3 E-3603

## ESPÁTULAS / CUCHARAS

### ESPÁTULA - CUCHARA

Espátula - cuchara plana



► Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

| Referencia | Longitud | AxB      | CxD      | Pack |
|------------|----------|----------|----------|------|
| 08083902   | 150 mm   | 15x20 mm | 25x12 mm | 10   |
| 08083903   | 200 mm   | 30x20 mm | 32x15 mm | 10   |
| 08083904   | 230mm    | 30x20mm  | 30x15mm  | -    |



Espátula - cuchara plana

Espátula - cuchara plana reforzada



► Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

| Referencia | Longitud | AxB      | CxD      | Pack |
|------------|----------|----------|----------|------|
| 08083905   | 100 mm   | 20x15 mm | 22x13 mm | 10   |
| 08083906   | 125 mm   | 20x14 mm | 18x14 mm | 10   |
| 08083907   | 150 mm   | 25x19 mm | 30x19 mm | 10   |
| 08083908   | 200 mm   | 30x25 mm | 30x25 mm | 10   |
| 08083909   | 250 mm   | 28x21 mm | 35x20 mm | 10   |



Espátula - cuchara plana reforzada

Espátula-cuchara, para análisis



► Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

| Referencia | Longitud | AxB      | CxD      | Pack |
|------------|----------|----------|----------|------|
| 08083916   | 235 mm   | 40x19 mm | 48x10 mm | 10   |



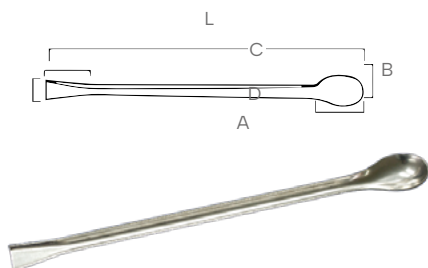
Espátula-cuchara, para análisis

### Espátula cuchara acanalada



► Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

| Referencia | Longitud | AxB      | CxD      | Pack |
|------------|----------|----------|----------|------|
| 08083910   | 120 mm   | 15x13 mm | 15x10 mm | 10   |
| 08083911   | 140 mm   | 20x15 mm | 17x11 mm | 10   |
| 08083912   | 160 mm   | 25x18 mm | 17x12 mm | 10   |
| 08083913   | 180 mm   | 30x20 mm | 20x13 mm | 10   |



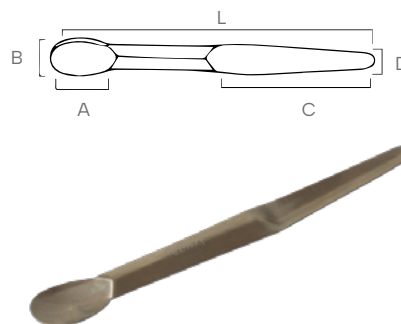
Espátula cuchara acanalada

### Espátula vertedora, cuchara acanalada



► En porcelana esmaltada.

| Referencia | Longitud | AxB      | CxD      | Pack |
|------------|----------|----------|----------|------|
| 08083917   | 200 mm   | 30x24 mm | 90x17 mm | 10   |



Espátula vertedora, cuchara acanalada

### Espátula cuchara curva-plana



► Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

| Referencia | Longitud | AxB      | CxD      |
|------------|----------|----------|----------|
| 08083915   | 195 mm   | 20x13 mm | 30x20 mm |



Espátula cuchara curva-plana

### Espátula cuchara, esmaltada



| Referencia | Dimensiones |
|------------|-------------|
| 08083919   | 103 mm      |
| 08083920   | 148 mm      |
| 08083921   | 164 mm      |
| 08083922   | 187 mm      |
| 08083923   | 200 mm      |
| 08083924   | 250 mm      |



Espátula cuchara, esmaltada

### Espátula cuchara



► En porcelana esmaltada.

| Referencia | Longitud | Ancho parte plana |
|------------|----------|-------------------|
| 08083918   | 88 mm    | 13 mm             |



Espátula cuchara

## Montajes e instrumental

### Espátula - cuchara - PP



► **Gran resistencia a agentes químicos y disolventes. Pueden esterilizarse en autoclave.**

| Referencia            | Color | Dim. espátula | Dim. cuchara | Pack |
|-----------------------|-------|---------------|--------------|------|
| <i>Longitud 16 cm</i> |       |               |              |      |
| 08083925              | Azul  | 16x35 mm      | 20x30 mm     | -    |
| 08083928              | Rojo  | 16x35 mm      | 20x30 mm     | 10   |
| <i>Longitud 18 cm</i> |       |               |              |      |
| 08083926              | Azul  | 17x35 mm      | 20x35 mm     | 10   |
| 08083929              | Rojo  | 17x35 mm      | 20x35 mm     | 10   |
| <i>Longitud 20 cm</i> |       |               |              |      |
| 08083927              | Azul  | 19x35 mm      | 20x30 mm     | 10   |
| 08083930              | Rojo  | 19x35 mm      | 20x30 mm     | 10   |



Espátula - cuchara - PP

### Espátulas de laboratorio



► **Excelente resistencia química. Materiales Nailón con fibra de vidrio.**  
 ► **Se pueden utilizar en el sector alimentario; NORMA NSF/ANSI 51.**

| Referencia | Tipo              | Cap.cuchara | Long.  | Pack |
|------------|-------------------|-------------|--------|------|
| 08083931   | Espátula-cuchara  | 1,5 mL      | 180 mm | 10   |
| 08083932   | Espátula-cuchara  | 1,8 mL      | 210 mm | 10   |
| 08083933   | Espátula-espátula | -           | 150 mm | 10   |
| 08083934   | Espátula-espátula | -           | 180 mm | 10   |



Espátulas de laboratorio

### Espátula cuchara



► **Fabricadas en acero inoxidable AISI304.**

| Referencia | Anchura cuchara | Longitud |
|------------|-----------------|----------|
| 08089496   | 7 mm            | 60 mm    |



Espátula cuchara

### MICRO ESPÁTULA - CUCHARA

#### Micro espátula - cuchara



► **Fabricadas en acero inoxidable AISI304.**

| Referencia | Longitud | AxB     | CxD      | Pack |
|------------|----------|---------|----------|------|
| 08083935   | 190 mm   | 50x9 mm | 35x9 mm  | 10   |
| 08083936   | 240 mm   | 52x9 mm | 35x16 mm | 10   |
| 08083937   | 150 mm   | 54x7 mm | 12x8 mm  | 10   |



Micro espátula - cuchara

### ESPÁTULAS

#### Espátula con mango de madera



| Referencia | A      | AxB       | Pack |
|------------|--------|-----------|------|
| 08083939   | 215 mm | 100x20 mm | 10   |
| 08083940   | 270 mm | 150x25 mm | -    |
| 08083941   | 315 mm | 200x25 mm | -    |



Espátula con mango de madera

### DOBLE ESPÁTULA

#### Plana - plana reforzada



► **Fabricación de acero inoxidable.**

| Referencia | Longitud | Espátula (LxA) |
|------------|----------|----------------|
| 08083942   | 150 mm   | 35x18 mm       |
| 08083943   | 200 mm   | 45x18 mm       |



Plana - plana reforzada

## Espátula doble flexible



### ► Fabricación de acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Longitud | Anchura | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08090142   | 130 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090143   | 150 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090144   | 185 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090145   | 210 mm   | 11 mm   | 5    |
| 08090146   | 250 mm   | 11 mm   | 5    |



Espátula doble flexible

## Espátula doble curva



### ► Fabricación de acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Longitud | Anchura | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08090151   | 150mm    | 9 mm    | 5    |
| 08090152   | 185 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090153   | 210 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090154   | 230 mm   | 9 mm    | 5    |



Espátula doble curva

## Espátula doble plana



### ► Fabricación de acero inoxidable 18/10.

| Referencia             | Longitud | Anchura | Pack |
|------------------------|----------|---------|------|
| 08090155               | 180mm    | 10 mm   | 5    |
| 08090156               | 210 mm   | 10 mm   | 5    |
| <i>Plana-acanalada</i> |          |         |      |
| 08090147               | 130 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090148               | 150 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090149               | 185 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090150               | 210 mm   | 9 mm    | 5    |



Espátula doble plana

## Espátula doble ancha



### ► Fabricación de acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Longitud | Anchura | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08090157   | 150 mm   | 20 mm   | 5    |
| 08090158   | 200 mm   | 20 mm   | 5    |
| 08090159   | 300 mm   | 30 mm   | 5    |
| 08090160   | 400 mm   | 30 mm   | 5    |
| 08090161   | 500 mm   | 30 mm   | 5    |



Espátula doble ancha

## Espátula doble rígida



### ► Fabricación de acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Longitud | Anchura | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08090162   | 130 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090163   | 150 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090164   | 185 mm   | 9 mm    | 5    |
| 08090165   | 210 mm   | 11 mm   | 5    |
| 08090166   | 250 mm   | 11 mm   | 5    |
| 08090167   | 300 mm   | 16 mm   | 5    |
| 08090168   | 350 mm   | 16 mm   | 5    |
| 08090169   | 400 mm   | 20 mm   | 5    |
| 08090170   | 500 mm   | 20 mm   | 5    |



Espátula doble rígida

## DOBLE ESPÁTULA, MICRO

### Micro espátula



### ► Fabricadas en acero inoxidable.

| Referencia | Longitud | AxB     | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08083948   | 100 mm   | 25x8 mm | -    |
| 08083949   | 120 mm   | 25x9 mm | -    |
| 08083950   | 150 mm   | 25x9 mm | 10   |
| 08083951   | 170 mm   | 30x9 mm | 10   |
| 08083953   | 140 mm   | 35x7 mm | 10   |



Micro espátula

## Montajes e instrumental

### Micro espátula doble flexible



► Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Longitud | Anchura | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08090171   | 100 mm   | 2 mm    | 5    |
| 08090172   | 130 mm   | 2 mm    | 5    |
| 08090173   | 150 mm   | 2 mm    | 5    |
| 08090174   | 100 mm   | 3 mm    | 5    |
| 08090175   | 130 mm   | 3 mm    | 5    |
| 08090176   | 150 mm   | 3 mm    | 5    |
| 08090177   | 100 mm   | 4 mm    | 5    |
| 08090178   | 130 mm   | 4 mm    | 5    |
| 08090179   | 150 mm   | 4 mm    | 5    |
| 08090180   | 210 mm   | 4 mm    | 5    |
| 08090181   | 100 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090182   | 130 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090183   | 150 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090184   | 210 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090185   | 150 mm   | 6 mm    | 5    |
| 08090073   | 185 mm   | 6 mm    | 5    |
| 08090072   | 210 mm   | 6 mm    | 5    |



Micro espátula doble flexible

### Micro espátula plana acanalada



► Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Longitud | Anchura | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08090189   | 150 mm   | 3 mm    | 5    |
| 08090190   | 210 mm   | 3 mm    | 5    |
| 08090191   | 130 mm   | 4 mm    | 5    |
| 08090192   | 150 mm   | 4 mm    | 5    |
| 08090074   | 150 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090193   | 130 mm   | 6 mm    | 5    |
| 08090194   | 150 mm   | 6 mm    | 5    |
| 08090195   | 185 mm   | 6 mm    | 5    |
| 08090196   | 210 mm   | 6 mm    | 5    |
| 08090197   | 150 mm   | 7 mm    | 5    |



Micro espátula plana acanalada

### Micro espátula lado cónico



► Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Longitud | Anchura | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08090186   | 140 mm   | 7 mm    | 5    |
| 08090187   | 160 mm   | 7 mm    | 5    |
| 08090188   | 210 mm   | 7 mm    | 5    |



Micro espátula lado cónico

### Micro espátula doble



► Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Longitud | Anchura | Pack |
|------------|----------|---------|------|
| 08090198   | 150 mm   | 3 mm    | 5    |
| 08090199   | 185 mm   | 3 mm    | 5    |
| 08090200   | 100 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090201   | 130 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090202   | 150 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090203   | 185 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090204   | 210 mm   | 5 mm    | 5    |
| 08090205   | 150 mm   | 6 mm    | 5    |



Micro espátula doble

## CUCHARAS

### Cuchara



► Fabricadas en acero inoxidable.

| Referencia | Longitud | AxB      | Pack |
|------------|----------|----------|------|
| 08083958   | 125 mm   | 20x13 mm | 10   |
| 08083959   | 160 mm   | 15x15 mm | 10   |
| 08083960   | 180 mm   | 25x18 mm | -    |
| 08083961   | 220 mm   | 30x18 mm | -    |



Cuchara de acero inoxidable

## Espátula de llenado



| Referencia | Longitud | Cuchara (LxA) | Espátula (LxA) | Pack |
|------------|----------|---------------|----------------|------|
| 08083956   | 215 mm   | 25x11 mm      | 50x9 mm        | 10   |



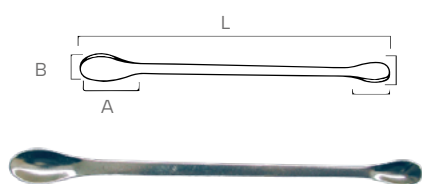
Espátula de llenado

## Doble cuchara



► Fabricadas en acero inoxidable.

| Referencia | Longitud | AxB      | CxD      | Pack |
|------------|----------|----------|----------|------|
| 08083962   | 160 mm   | 25x18 mm | 15x11 mm | 10   |
| 08083963   | 200 mm   | 30x20 mm | 25x15 mm | 10   |



Doble cuchara

## Otras cucharas



► Fabricación de acero inoxidable 18/10.

| Referencia | Descripción                  | Longitud | Pack |
|------------|------------------------------|----------|------|
| 08090206   | Cuchara mango redondo        | 180 mm   | 5    |
| 08090207   | Cuchara para pesar           | 170 mm   | 5    |
| 08090208   | Micro cuchara mango plástico | 150 mm   | 5    |
| 08090209   | Micro cuchara                | 150 mm   | 5    |



Otras cucharas

## PALAS

## Cuchara de pesada, vidrio



► Color neutro

| Referencia | Capacidad |
|------------|-----------|
| 08083980   | 3 ml      |
| 08083981   | 6 ml      |
| 08083982   | 10 ml     |



Cuchara de pesada, vidrio

## Cuchara de medición, HDPE



► Color neutro

| Referencia | Capacidad | Long. total | Long. útil |
|------------|-----------|-------------|------------|
| 08083966   | 250 mL    | 24 cm       | 15,5 cm    |
| 08083968   | 600 mL    | 30 cm       | 19,5 cm    |
| 08083964   | 1100 mL   | 36 cm       | 24 cm      |
| 08083967   | 2500 mL   | 40 cm       | 28,5 cm    |



Cuchara de medición, HDPE



| Referencia | Capacidad | Dimensiones |
|------------|-----------|-------------|
| 08083978   | 250 mL    | 25 cm       |
| 08083979   | 500 mL    | 30 cm       |
| 08083976   | 1000 mL   | 40 cm       |
| 08083977   | 1500 mL   | 40 cm       |

## Cuchara de medición, PP



► Color neutro

| Referencia | Capacidad | Dimensiones       |
|------------|-----------|-------------------|
| 08083969   | 10 ml     | 32x103x16 mm      |
| 08083972   | 25 ml     | 43,8x137x3x21 mm  |
| 08083974   | 50 ml     | 55,4x163,7x26 mm  |
| 08083970   | 100 ml    | 67,2x201,7x34 mm  |
| 08083973   | 250 ml    | 94x261,5x43,7 mm  |
| 08083975   | 500 ml    | 112x315x55 mm     |
| 08083971   | 1000 ml   | 141x386,6x69,4 mm |



Cuchara de medición, PP



## MATERIAL DE DISECCIÓN

### BISTURÍS - CUCHILLAS



Los artículos de disección son exclusivamente para uso didáctico y veterinario, no para uso médico.

Desinfectar antes de su utilización.

Lavarse las manos con un jabón antibacteriano antes de la utilización.

No utilizar en ningún caso instrumentos con óxido o corroidos.

No dejar jamás un instrumento sucio secándose.

Humedecer inmediatamente.

Pueden ser sometidos en repetidas ocasiones a limpieza por ultrasonidos.

Los instrumentos pueden ser esterilizados por medio de un autoclave:

1. Utilizar agua destilada
2. Eliminar los restos de tejido sanguíneo con un escobillón de nylon.
3. Dejar los instrumentos abiertos durante el proceso de autoclavado. Colocar las partes finas y cortantes en la parte superior del aparato.
4. Autoclavado en 4/6 minutos a 132 °C (270 °F).
5. Secar 4/5 minutos.
6. No dejar los instrumentos en el autoclave.
7. Después de la esterilización dejar una gota de aceite de silicona para un buen funcionamiento.

#### Cuchilla histológica



► Cuchilla en acero inoxidable.

| Referencia | Longitud | Mango    |
|------------|----------|----------|
| 08083985   | 110 mm   | Metal    |
| 08083986   | 110 mm   | Plástico |



Cuchilla histológica

#### Bisturí cuchilla fija



| Referencia | Material    | Longitud | Pack |
|------------|-------------|----------|------|
| 08089497   | Metal       | 50 mm    | -    |
| 08083987   | Acero inox. | 150 mm   | 10   |



Bisturí cuchilla fija

#### Bisturís desechables



- Cuchilla de acero al carbono, mango de plástico.
- Se suministran en cajas de 10 unidades.
- Empaquetado individual. Estéril.

| Referencia | Número | Longitud | Pack |
|------------|--------|----------|------|
| 08083988   | 10     | 135 mm   | 10   |
| 08083989   | 11     | 135 mm   | 10   |
| 08083990   | 15     | 135 mm   | 10   |
| 08083991   | 20     | 160 mm   | 10   |
| 08083992   | 21     | 160 mm   | 10   |
| 08083993   | 22     | 160 mm   | 10   |
| 08083994   | 23     | 160 mm   | 10   |
| 08083995   | 24     | 160 mm   | 10   |



Bisturís desechables



#### Mango de bisturí



► En acero inoxidable.

| Referencia                   | Número     | Longitud total | Pack |
|------------------------------|------------|----------------|------|
| <i>Mango de bisturí nº 3</i> |            |                |      |
| 08084004                     | nº 3 largo | 200 mm         | 10   |
| 08084005                     | nº 3       | 125 mm         | 10   |
| <i>Mango de bisturí nº 4</i> |            |                |      |
| 08084006                     | nº 4 largo | 220 mm         | 10   |
| 08084007                     | nº 4       | 140 mm         | 10   |



Mango de bisturí



## Hojas de bisturí



- Fabricadas en acero al carbono.
- El número asigna un formato universal que identifica tamaño y forma.
- Empaquetadas individualmente. Estériles.
- Se suministran en cajas 100 unidades.

| Referencia | Número | Para mango número | Pack |
|------------|--------|-------------------|------|
| 08083996   | Nº 10  | 3                 | 100  |
| 08083997   | Nº 11  | 3                 | 100  |
| 08083998   | Nº 15  | 3                 | 100  |
| 08083999   | Nº 20  | 4                 | 100  |
| 08084000   | Nº 21  | 4                 | 100  |
| 08084001   | Nº 22  | 4                 | 100  |
| 08084002   | Nº 23  | 4                 | 100  |
| 08084003   | Nº 24  | 4                 | 100  |



Hojas de bisturí



CE  
0434

## Lancetas



- Fabricadas en acero inoxidable.
- Estériles. Desechables, uso único para toma de sangre capilar.
- Empaquetado individual. Se suministran en caja 200 unidades.

| Referencia | Pack |
|------------|------|
| 08084008   | 200  |



Lancetas

CE  
0434

## AGUJAS DE DISECCIÓN

## Punta fina



- Aguja en acero inoxidable.

| Referencia           | Longitud total | Mango      | Pack |
|----------------------|----------------|------------|------|
| 08084010             | 145 mm         | Inoxidable | 10   |
| 08084011             | 145 mm         | Plástico   | 12   |
| 08089500             | 140 mm         | Plástico   | 10   |
| <b>Forma lanceta</b> |                |            |      |
| 08084012             | 135 mm         | Inox.      | 10   |
| 08084013             | 135 mm         | Plástico   | 10   |



Punta fina

## Otras agujas



- Aguja en acero inoxidable.

| Referencia | Descripción              | Longitud total | Pack |
|------------|--------------------------|----------------|------|
| 08084014   | Aguja histológica, curva | 140 mm         | 10   |
| 08084015   | Estilete                 | 140 mm         | 10   |
| 08084016   | Estilete                 | 200 mm         | -    |
| 08084017   | Sonda acanalada          | 140 mm         | 10   |



Otras agujas

## PINZAS CURVAS

## Pinzas curvas



- Punta curva, aguja en acero inoxidable.

| Referencia | Descripción          | Longitud total | Pack |
|------------|----------------------|----------------|------|
| 08084018   | London - College     | 115 mm         | 10   |
| 08084019   | London - College     | 150 mm         | 10   |
| 08084020   | Pinza de laboratorio | 110 mm         | 10   |
| 08089501   | Pinza mosquito       | 120 mm         | 10   |



Pinzas curvas

## Montajes e instrumental

### PINZAS RECTAS

De disección, sin dientes



► Punta recta y estriada en acero inoxidable.

| Referencia | Longitud total | Pack |
|------------|----------------|------|
| 08084021   | 125 mm         | 10   |
| 08084022   | 140 mm         | 10   |
| 08084023   | 160 mm         | 10   |
| 08084024   | 200 mm         | 10   |
| 08084025   | 250 mm         | 10   |



De disección, sin dientes

Punta fina



► Punta aguda en acero inoxidable.

| Referencia | Longitud total | Pack |
|------------|----------------|------|
| 08084026   | 115 mm         | 10   |
| 08084027   | 140 mm         | 10   |



Punta fina

Con dientes



► En lugar de estriación en la punta presentan dientes que se encajan en los dientes del lado contrario.  
► Utilizadas para asir gasas, también proporcionan un firme sostén en la piel y tejidos duros. En acero inoxidable.

| Referencia | Dientes     | Longitud total | Pack |
|------------|-------------|----------------|------|
| 08084028   | 1:2 dientes | 125 mm         | 10   |
| 08084029   | 1:2 dientes | 140 mm         | 10   |
| 08084030   | 1:2 dientes | 160 mm         | 10   |
| 08084031   | 1:2 dientes | 200 mm         | 10   |
| 08084032   | 2:3 dientes | 130 mm         | 10   |
| 08084033   | 2:3 dientes | 145 mm         | 10   |
| 08084034*  | 1:2 dientes | 140 mm         | 20   |

\* Punta fina



Con dientes

Pinzas POM

Kartell

| Referencia | Número | Pack |
|------------|--------|------|
| 08089502   | 115 mm | 5    |
| 08084035   | 145 mm | 5    |
| 08084036   | 250 mm | 5    |



Pinzas POM

### PINZAS ESPECIALES

Pinzas especiales



► Punta recta y estriada en acero inoxidable.

| Referencia | Modelo                              | Longitud total | Pack |
|------------|-------------------------------------|----------------|------|
| 08084037   | Adson                               | 120 mm         | 10   |
| 08084038   | Feilchenfeld                        | 110 mm         | 10   |
| 08084039   | Feilchenfeld                        | 90 mm          | 10   |
| 08084040   | 'Kocher'                            | 140 mm         | 10   |
| 08084041   | Hemostáticas, Mosquito recta        | 130 mm         | 10   |
| 08084051   | Hemostáticas, Curva                 | 140 mm         | 10   |
| 08084052   | Hemostáticas, Recta                 | 140 mm         | 10   |
| 08084042   | Para insectos                       | 120 mm         | 10   |
| 08084043   | Permanente reversible               | -              | 10   |
| 08084046   | Punta plana para portas (pico pato) | -              | 10   |
| 08084044   | "Rochester-Pean"                    | 160 mm         | 10   |
| 08089504   | "Rochester-Pean"                    | 140 mm         | 10   |
| 08084045   | Pinzas puntas muy finas             | 110 mm         | 10   |
| 08089505   | Pinzas PTFE                         | 100 mm         | -    |
| 08089506   | Pinzas PTFE                         | 150 mm         | -    |
| 08089503   | Pinza Maier                         | 180 mm         | -    |



Pinzas especiales

## Portaagujas



- Para asir y sostener agujas quirúrgicas, presentan ramas cortas y firmes.
- El tamaño del portaagujas debe ir acorde al tamaño de la aguja.
  - Baumgartner para agujas finas.
  - Mayo-Hegar para agujas gruesas.
- En acero inoxidable.

| Referencia | Modelo      | Longitud total | Pack |
|------------|-------------|----------------|------|
| 08084047   | Baumgartner | 140 mm         | -    |
| 08084048   | Baumgartner | 180 mm         | -    |
| 08084049   | Mayo-Hegar  | 160 mm         | 10   |
| 08084050   | Mayo-Hegar  | 180 mm         | 10   |
| 08084053   | Mayo-Hegar  | 145 mm         | 10   |



Portaagujas

## TIJERAS

## De cirugía, curvas



- Fabricadas en acero inoxidable.

| Referencia | Modelo      | Longitud total |
|------------|-------------|----------------|
| 08084054   | Aguda-aguda | 140 mm         |
| 08084055   | Aguda-roma  | 130 mm         |
| 08084056   | Roma-roma   | 125 mm         |
| 08084057   | Roma-roma   | 140 mm         |



Tijeras de cirugía, curvas

## De cirugía, rectas



- Fabricadas en acero inoxidable.

| Referencia | Dientes     | Long. total |
|------------|-------------|-------------|
| 08084058   | Aguda-aguda | 115 mm      |
| 08084059   | Aguda-aguda | 140 mm      |
| 08084060   | Aguda-aguda | 160 mm      |
| 08084061   | Aguda-roma  | 125 mm      |
| 08084062   | Aguda-roma  | 140 mm      |
| 08084063   | Aguda-roma  | 160 mm      |
| 08084064   | Roma-roma   | 140 mm      |
| 08084065   | Roma-roma   | 160 mm      |



Tijeras de cirugía, rectas

## Otras tijeras



- Fabricadas en acero inoxidable.

| Referencia | Modelo                     | Dientes     | Longitud total |
|------------|----------------------------|-------------|----------------|
| 08084066   | Mayo                       | Curva       | 140 mm         |
| 08084067   | Mayo                       | Recta       | 140 mm         |
| 08084068   | Tijeras de Tungsteno       | Aguda-aguda | 130 mm         |
| 08084069   | Tijeras de Tungsteno       | Aguda-roma  | 130 mm         |
| 08084070   | Tijeras de Tungsteno       | Iris        | 110 mm         |
| 08084071   | Tijeras de Tungsteno       | Metzenbaum  | 140 mm         |
| 08084072   | Microtijera Noye           | -           | 115 mm         |
| 08084073   | Tijera Iris                | -           | 116 mm         |
| 08084074   | Tijera Litauer             | -           | 140 mm*        |
| 08084075   | Tijera Metzenbaum          | -           | 140 mm         |
| 08084076   | Tijera para vendaje Lister | -           | 140 mm         |
| 08084077   | Tijeras Spencer            | -           | 130 mm         |

\* Longitud hoja: 40mm



Otras tijeras

## Montajes e instrumental

### ESTUCHES DISECCIÓN

Estuche vacío



- Cierre con botón a presión.
- Se suministra sin instrumentos.

| Referencia | Número    | Dimensiones (LxA) |
|------------|-----------|-------------------|
| 08084081   | 3 piezas  | 160x90 mm         |
| 08084082   | 6 piezas  | 180x100 mm        |
| 08084080   | 12 piezas | 168x105 mm        |



Estuche vacío

15 piezas



| Referencia | Número    |
|------------|-----------|
| 08084078   | 15 piezas |



15 piezas

Contiene:

| Referencia | Descripción                                     |
|------------|-------------------------------------------------|
| 08084015   | 1 estilete, 140 mm.                             |
| 08084016   | 1 sonda acanalada, 140 mm.                      |
| 08084047   | 1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.             |
| 08084005   | 1 mango bisturí, nº 3, 125 mm.                  |
| 08084007   | 1 mango bisturí, nº 4, 140 mm.                  |
| 08084062   | 1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma, 140 mm.  |
| 08084055   | 1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma, 130 mm.  |
| 08084067   | 1 tijeras Mayo, rectas, 140 mm.                 |
| 08084066   | 1 tijeras Mayo, curvas, 140 mm.                 |
| 08084029   | 1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.         |
| 08084022   | 1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.         |
| 08084051   | 1 pinzas hemostáticas, curvas, 140 mm.          |
| 08084052   | 1 pinzas hemostáticas, rectas, 140 mm.          |
| 08084083   | 1 pinzas hemostáticas Mosquito, rectas, 130 mm. |
| 08084011   | 1 aguja disección, 145 mm.                      |

9 piezas



| Referencia | Número    |
|------------|-----------|
| 08084079   | 15 piezas |



9 piezas

Contiene:

| Referencia | Descripción                                    |
|------------|------------------------------------------------|
| 08084015   | 1 estilete, 140 mm.                            |
| 08084017   | 1 sonda acanalada, 140 mm.                     |
| 08084047   | 1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.            |
| 08084005   | 1 mango bisturí, nº 3, 125 mm.                 |
| 08084007   | 1 mango bisturí, nº 4, 140 mm.                 |
| 08084062   | 1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma, 140 mm. |
| 08084055   | 1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma, 130 mm. |
| 08084029   | 1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.        |
| 08084022   | 1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.        |
| 08084083   | 1 Estuche                                      |

Estuche vacío



- Color externo marrón, interior rojo.
- Cierre con cremallera.
- Se suministra sin instrumentos.

| Referencia | Descripción |
|------------|-------------|
| 08084083   | 9 piezas    |
| 08084084   | 15 piezas   |



Estuche vacío

## ANILLOS ESTABILIZADORES



► Para estabilizar frascos, matraces, etc., evitando que floten cuando se encuentran sumergidos.

► Fabricados en acero recubierto de PVC.

| Referencia | Longitud total | Peso (aprox.) |
|------------|----------------|---------------|
| 08084085   | 48 mm          | 270 g         |
| 08084086   | 56 mm          | 520 g         |
| 08084087   | 61 mm          | 780 g         |
| 08084088   | 74 mm          | 960 g         |



Anillos estabilizadores

## GRABADORES DE VIDRIO



► Para estabilizar frascos, matraces, etc., evitando que floten cuando se encuentran sumergidos.

► Fabricados en acero recubierto de PVC.

| Referencia | Modelo                            |
|------------|-----------------------------------|
| 08084090   | Grabador diamante                 |
| 08084089   | Lápiz marcador vidrio, Chinagraph |



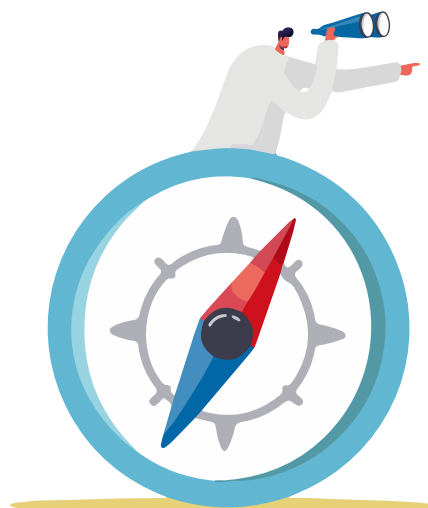
Grabadores de vidrio

## BRÚJULAS

| Referencia | Modelo              | Diámetro |
|------------|---------------------|----------|
| 08084091   | Aluminio            | 40 mm    |
| 08084092   | Iniciación, llavero | 44 mm    |
| 08084093   | Direccional         | 53 mm    |
| 08084094   | Plástico            | 55 mm    |



Brújulas



# Separación y filtración

## MATERIAL DE VIDRIO

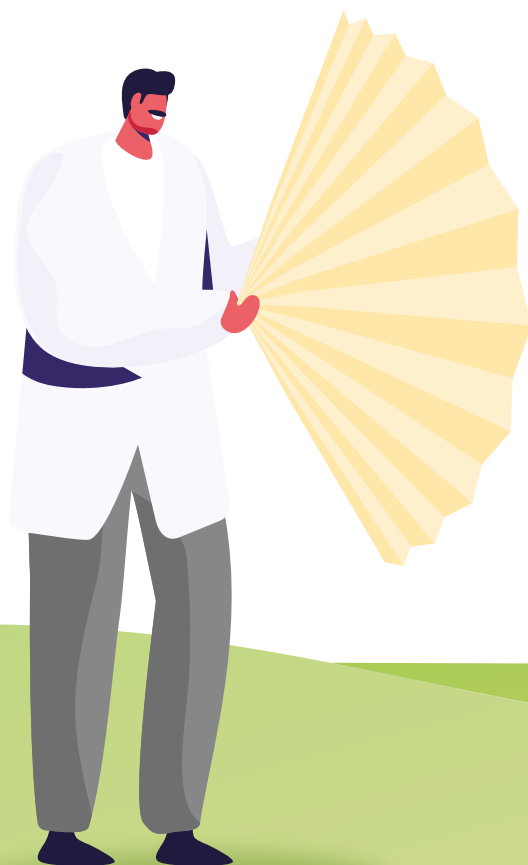
|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Equipos de vidrio              | 163 |
| Extractores Soxhlet            | 164 |
| Bolas de cristal               | 165 |
| Extractores Soxhlet, cartuchos | 165 |
| Matraces, destilación          | 166 |
| Matraces, destilación          | 166 |
| Matraces, evaporación          | 166 |
| Matraces, fondo plano          | 167 |
| Matraces, fondo redondo        | 167 |
| Matraces, forma corazón        | 168 |
| Refrigerantes                  | 168 |
| Columnas destilación           | 170 |
| Conectores / Adaptadores       | 170 |
| Cuerpo extractor para Soxhlet  | 175 |
| Frascos lavadores              | 175 |
| Frascos Woolf                  | 175 |
| Tubos                          | 175 |
| Otros                          | 176 |

## 163

## PAPEL DE FILTRO

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Cualitativo                    | 177 |
| cuantitativo                   | 179 |
| Fibra de Vidrio (sin ligantes) | 181 |
| Filtros de Membrana            | 183 |
| RESMAS                         | 185 |

## 177



## MATERIAL DE VIDRIO

### EQUIPOS DE VIDRIO



#### Equipos de destilación simple - fraccionada

► Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 29/32.

| Referencia           | Descripción                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08086056             | Equipo de destilación simple, 250 mL                                              |
| 08086057             | Equipo de destilación fraccionada, 250 mL                                         |
| <i>Compuesto por</i> |                                                                                   |
| 08086198             | Matraz fondo redondo 250 mL                                                       |
| 08086245             | Refrigerante Liebig 300 mm                                                        |
| 08086280*            | Columna Vigreux 320 mm                                                            |
| 08086308             | Pieza acodada 75° para termómetro                                                 |
| 08086311             | Terminal acodado 100 mm                                                           |
| 08084877             | Termómetro de -10/110° C                                                          |
| 08083244             | Clip (POM) para uniones esmeriladas 29/32 (3 uds en 08086056 y 4 uds en 08086057) |

\* Montaje de soporte no incluido en 08086057



Equipos de destilación simple - fraccionada

#### Aparato de Kipp



► Fabricados en vidrio borosilicato. Tres cámaras interconectadas mediante uniones esmeriladas.

| Referencia | Capacidad |
|------------|-----------|
| 08086060   | 500 mL    |
| 08086061   | 1000 mL   |



Aparato de Kipp

### Equipo García Tena



► Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 14/23.  
► Suministrado en maletín para almacenamiento y transporte.

| Referencia           | Descripción                                 |
|----------------------|---------------------------------------------|
| 08086058             | Equipo García Tena                          |
| <i>Compuesto por</i> |                                             |
| 08081821             | Matraz Erlenmeyer, 50 mL                    |
| 08083131             | Bureta graduada, 10 mL                      |
| 08086241             | Refrigerante Liebig 120 mm                  |
| 08083087             | Pipeta 1 aforo, 11 mL                       |
| 08086421             | Probeta aforada 5.1 mL                      |
| 08086422             | Probeta aforada 3.2 mL                      |
| 08083326             | Lamparilla de alcohol 100 mL                |
| 08086615             | Embudo rama corta, 40 mm                    |
| 08086187             | Matraz fondo redondo, 50 mL                 |
| 08086314             | Pieza doble acodada, 14/23                  |
| 08083208             | Pinza con nuez giratoria (2 uds )           |
| 08083183             | Soporte pie plato 100x175 mm                |
| 08083241             | Clip para uniones esmeriladas 14/23 (2 uds) |
| 08083291             | Aro con nuez cerrado 80 mm                  |
| 08084877             | Termómetro varilla -10/110 °C               |



Equipo García Tena

#### Aparato Clevenger para destilación de aceites esenciales



| Referencia | Capacidad | Matraz  | Esmerilado |
|------------|-----------|---------|------------|
| 08086062   | 1 mL      | 1000 mL | 29/32      |



Aparato Clevenger para destilación de aceites esenciales



## Equipos de destilación simple - fraccionada



| Referencia           | Descripción                               |
|----------------------|-------------------------------------------|
| 08086064             | Equipo de destilación simple, 250 mL      |
| 08086065             | Equipo de destilación fraccionada, 250 mL |
| <i>Compuesto por</i> |                                           |
| 08086198             | Matraz redondo, 250 mL                    |
| 08086355             | Pieza acodada a 75°                       |
| 08086352             | Adaptador para termómetro                 |
| 08084877             | Termómetro -10° C a +110° C               |
| 08086271             | Refrigerante Liebig, 250 mm               |
| 08086299             | Terminal acodado, 100 mm                  |
| 08083244             | 4 Clips                                   |
| 08086280*            | Columna Vigreux, 320 mm                   |

\* salvo referencia 08086065



Equipos de destilación simple - fraccionada

## Ampliación equipo semi-micro



| Referencia           | Descripción                                |
|----------------------|--------------------------------------------|
| 08086059             | Ampliación equipo semi-micro               |
| <i>Compuesto por</i> |                                            |
| 08085148             | Varilla de agitación 5/6x300 mm            |
| 08086264             | Refrigerante dedo frío                     |
| 08086231             | Matraz forma corazón 2 bocas (14/23) 50 mL |
| 08086184             | Matraz fondo redondo 10 mL                 |
| 08086306             | Pieza cabeza roscada                       |
| 08086279             | Columna Vigreux con camisa 300 mm          |
| 08086312             | Cabezal Claisen                            |
| 08086313             | Colector separador para 2 matraces         |
| 08086423             | Filtro Willstatter 50 mm                   |
| 08086415             | Tubo para cloruro cálcico                  |



Ampliación equipo semi-micro

## EXTRACTORES SOXHLET

50 mL



► Fabricados en vidrio borosilicato. Cartuchos de extracción no incluidos. (Consultar disponibilidad).

| Referencia           | Cartucho extracción              |
|----------------------|----------------------------------|
| 08086066             | 08086084* (30x26x100 mm)         |
| <i>Compuesto por</i> |                                  |
| 08086261             | Refrigerante Dimroth, 29/32      |
| 08086397             | Cuerpo extractor, 19/26 y 29/32  |
| 08086167             | Matraz fondo plano 100 mL, 19/26 |

\* no incluido



50 mL

125 mL



| Referencia           | Cartucho extracción              |
|----------------------|----------------------------------|
| 08086067             | 08086086* (36x33x80 mm)          |
| <i>Compuesto por</i> |                                  |
| 08086262             | Refrigerante Dimroth             |
| 08086398             | Cuerpo extractor, 29/32 y 45/40  |
| 08086172             | Matraz fondo plano 250 mL, 29/32 |

\* no incluido

250 mL



| Referencia           | Cartucho extracción              |
|----------------------|----------------------------------|
| 08086068             | 08086088* (36x33x100 mm)         |
| <i>Compuesto por</i> |                                  |
| 08086263             | Refrigerante Dimroth, 55/44      |
| 08086399             | Cuerpo extractor, 29/32 y 55/44  |
| 08086174             | Matraz fondo plano 500 mL, 29/32 |

\* no incluido

250 mL



| Referencia                                | Descripción                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 08086071                                  | Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn  |
| 08086076                                  | Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth |
| <i>Compuesto por</i>                      |                                              |
| Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40 |                                              |
| Extractor, 45/40 y 29/32                  |                                              |
| Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32        |                                              |



250 mL

500 mL



| Referencia                                | Descripción                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 08086072                                  | Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn  |
| 08086077                                  | Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth |
| <i>Compuesto por</i>                      |                                              |
| Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 60/46 |                                              |
| Condensador - extractor, 60/46 y 29/32    |                                              |
| Matraz fondo redondo 100 mL, 29/32        |                                              |

1000 mL



| Referencia                                | Descripción                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 08086073                                  | Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn |
| 08086078                                  | Extractor Soxhlet, tipo Dimroth             |
| <i>Compuesto por</i>                      |                                             |
| Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 71/55 |                                             |
| Condensador/Extractor, 71/55 y 29/32      |                                             |
| Matraz fondo redondo 2000 mL, 29/32       |                                             |

## BOLAS DE CRISTAL



- Fabricadas en vidrio sodocálcico.

| Referencia | Diámetro | Bolsa de |
|------------|----------|----------|
| 08089795   | 1 mm     | 1 kg     |
| 08089788   | 2 mm     | 0,5 kg   |
| 08086101   | 2 mm     | 1 kg     |
| 08089789   | 3 mm     | 0,5 kg   |
| 08086102   | 3 mm     | 1 kg     |
| 08089790   | 4 mm     | 0,5 kg   |
| 08086103   | 4 mm     | 1 kg     |

| Referencia | Diámetro | Bolsa de |
|------------|----------|----------|
| 08089791   | 5 mm     | 0,5 kg   |
| 08086104   | 5 mm     | 1 kg     |
| 08089792   | 6 mm     | 0,5 kg   |
| 08086105   | 6 mm     | 1 kg     |
| 08089794   | 7 mm     | 0,5 kg   |
| 08086106   | 7 mm     | 1 kg     |
| 08089793   | 8 mm     | 0,5 kg   |
| 08086107   | 8 mm     | 1 kg     |
| 08089796   | 10 mm    | 1 kg     |



Bolas de cristal

## EXTRACTORES SOXHLET, CARTUCHOS



- Fabricados en puro algodón de celulosa libre de grasas y elevada resistencia mecánica.
- Para extracción sólido-líquido tipo Soxhlet, Kumagawa y otros equipos de extracción.
- Aplicación en industria alimentaria, análisis de contaminación atmosférica, cosmética, farmacología, etc.

| Referencia | Ø interno | Ø externo | Altura | Pack |
|------------|-----------|-----------|--------|------|
| 08086079   | 14 mm     | 16 mm     | 30 mm  | 25   |
| 08086081   | 19 mm     | 22 mm     | 90 mm  | 25   |
| 08086080   | 18 mm     | 22 mm     | 60 mm  | 25   |
| 08086082   | 22 mm     | 26 mm     | 60 mm  | 25   |
| 08086083   | 23 mm     | 27 mm     | 80 mm  | 25   |
| 08086084   | 26 mm     | 30 mm     | 100 mm | 25   |
| 08086085   | 29 mm     | 34 mm     | 80 mm  | 25   |
| 08086086   | 33 mm     | 36 mm     | 80 mm  | 25   |
| 08086087   | 33 mm     | 36 mm     | 94 mm  | 25   |
| 08086088   | 33 mm     | 36 mm     | 100 mm | 25   |
| 08086089   | 34 mm     | 37 mm     | 130 mm | 25   |
| 08086090   | 37 mm     | 41 mm     | 123 mm | 25   |
| 08086091   | 38 mm     | 41 mm     | 150 mm | 25   |
| 08086092   | 41 mm     | 47 mm     | 123 mm | 25   |
| 08086093   | 46 mm     | 52 mm     | 165 mm | 25   |
| 08086094   | 54 mm     | 58 mm     | 170 mm | 25   |
| 08086095   | 58 mm     | 62 mm     | 170 mm | 25   |
| 08086096   | 65 mm     | 70 mm     | 240 mm | 25   |
| 08086097   | 75 mm     | 80 mm     | 200 mm | 25   |
| 08086098   | 75 mm     | 80 mm     | 250 mm | 25   |
| 08086099   | 92 mm     | 95 mm     | 250 mm | 25   |



Extractores Soxhlet, cartuchos

## MATRACES, DESTILACIÓN



► Pieza de vidrio especialmente diseñada para realizar el proceso de destilación simple mediante la conexión de un refrigerante al brazo lateral y un termómetro de control en la boca. Fabricado en vidrio borosilicato.

| Referencia | Capacidad | Ø boca | Altura | Longitud |
|------------|-----------|--------|--------|----------|
| 08086111   | 100 mL    | 15 mm  | 174 mm | 100 mm   |
| 08086112   | 250 mL    | 19 mm  | 216 mm | 120 mm   |
| 08086113   | 500 mL    | 24 mm  | 275 mm | 150 mm   |
| 08086114   | 1000 mL   | 28 mm  | 320 mm | 180 mm   |
| 08086115   | 100 mL    | 22 mm  | 150 mm | 200 mm   |
| 08086116   | 250 mL    | 34 mm  | 200 mm | 200 mm   |
| 08086117   | 500 mL    | 34 mm  | 250 mm | 200 mm   |



Matraces, destilación

## MATRACES, DESTILACIÓN



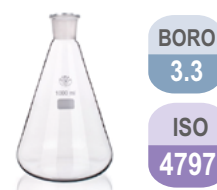
### Esmerilado hembra

► Boca esmerilada para conexión y montajes. Graduación blanca con superficie de rotulación.

► Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

| Referencia | Capacidad | Esmerilado | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|------------|----------|--------|------|
| 08086118   | 25 mL     | 14/23      | 42 mm    | 75 mm  | -    |
| 08086119   | 25 mL     | 19/26      | 42 mm    | 75 mm  | -    |
| 08086120   | 50 mL     | 14/23      | 51 mm    | 85 mm  | -    |
| 08086121   | 50 mL     | 19/26      | 51 mm    | 85 mm  | -    |
| 08086122   | 50 mL     | 24/29      | 64 mm    | 85 mm  | -    |
| 08086123   | 50 mL     | 29/32      | 64 mm    | 85 mm  | -    |
| 08086124   | 100 mL    | 14/23      | 64 mm    | 105 mm | -    |
| 08086125   | 100 mL    | 19/26      | 64 mm    | 105 mm | -    |
| 08086126   | 100 mL    | 24/29      | 64 mm    | 105 mm | -    |
| 08086127   | 100 mL    | 29/32      | 64 mm    | 105 mm | -    |
| 08086128   | 150 mL    | 19/26      | 72 mm    | 118 mm | -    |
| 08086129   | 150 mL    | 29/32      | 72 mm    | 118 mm | 10   |
| 08086130   | 250 mL    | 19/26      | 85 mm    | 140 mm | -    |
| 08086131   | 250 mL    | 24/29      | 85 mm    | 140 mm | -    |
| 08086132   | 250 mL    | 29/32      | 85 mm    | 140 mm | -    |
| 08086133   | 500 mL    | 24/29      | 105 mm   | 175 mm | -    |
| 08086134   | 500 mL    | 29/32      | 105 mm   | 175 mm | -    |
| 08086135   | 1000 mL   | 29/32      | 131 mm   | 220 mm | -    |
| 08086136   | 2000 mL   | 29/32      | 166 mm   | 280 mm | -    |
| 08086148   | 150 mL    | 24/29      | 72 mm    | 118 mm | -    |
| 08089798   | 200 mL    | 29/32      | 79 mm    | 131 mm | -    |
| 08086149   | 300 mL    | 29/32      | 87 mm    | 156 mm | -    |
| 08086150   | 500 mL    | 19/26      | 105 mm   | 175 mm | -    |

| Referencia | Capacidad | Esmerilado | Diámetro | Altura | Pack | Precio |
|------------|-----------|------------|----------|--------|------|--------|
| 08086151   | 1000 mL   | 29/32      | 87 mm    | 156 mm | -    |        |
| 08086152   | 2000 mL   | 34/35      | 166 mm   | 270 mm | -    |        |
| 08086137   | 50 mL     | 19/26      | 51 mm    | 85 mm  | -    |        |
| 08086138   | 100 mL    | 19/26      | 64 mm    | 105 mm | -    |        |
| 08086139   | 100 mL    | 29/32      | 64 mm    | 105 mm | -    |        |
| 08086140   | 250 mL    | 29/32      | 85 mm    | 140 mm | -    |        |
| 08086141   | 250 mL    | 45/40      | 85 mm    | 140 mm | -    |        |
| 08086142   | 500 mL    | 29/32      | 105 mm   | 175 mm | -    |        |
| 08086143   | 500 mL    | 45/40      | 105 mm   | 175 mm | -    |        |
| 08086144   | 1000 mL   | 29/32      | 131 mm   | 215 mm | -    |        |
| 08086145   | 1000 mL   | 45/40      | 131 mm   | 215 mm | -    |        |
| 08086146   | 2000 mL   | 45/40      | 166 mm   | 275 mm | -    |        |
| 08089797   | 5000 mL   | 45/40      | 220 mm   | 365 mm | -    |        |



Esmerilado hembra

### Esmerilado macho



► Apto para equipo de filtración. No graduado.

| Referencia | Capacidad | Esmerilado | Pack |
|------------|-----------|------------|------|
| 08086147   | 1000 mL   | 40/35      | 6    |
| 08086153   | 1000 mL   | 40/35      | -    |
| 08086154   | 2000 mL   | 40/35      | -    |



Esmerilado macho

## MATRACES, EVAPORACIÓN



► Matraz de evaporación apto para evaporadores rotativos. Boca esmerilada.

| Referencia | Capacidad | Esmerilado |
|------------|-----------|------------|
| 08086155   | 50 mL     | 29/32      |
| 08086156   | 100 mL    | 29/32      |
| 08086161   | 100 mL    | 24/29      |
| 08086157   | 250 mL    | 29/32      |
| 08086162   | 250 mL    | 24/29      |
| 08086158   | 500 mL    | 29/32      |
| 08086163   | 500 mL    | 24/29      |
| 08086159   | 1000 mL   | 29/32      |
| 08086164   | 1000 mL   | 24/29      |
| 08086160   | 2000 mL   | 29/32      |



Matraces, evaporación

## MATRACES, FONDO PLANO



- Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
- Cumple normativas USP. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

| Referencia          | Capacidad | Esmerilado | Altura | Diámetro | Pack |
|---------------------|-----------|------------|--------|----------|------|
| <i>Transparente</i> |           |            |        |          |      |
| 08086165            | 50 mL     | 14/23      | 85 mm  | 51 mm    | 10   |
| 08086166            | 50 mL     | 29/32      | 85 mm  | 51 mm    | 10   |
| 08086182            | 50 mL     | 19/26      | 85 mm  | 51 mm    | 10   |
| 08086183            | 50 mL     | 24/29      | 85 mm  | 51 mm    | 10   |
| 08086167            | 100 mL    | 19/26      | 103 mm | 64 mm    | -    |
| 08086168            | 100 mL    | 24/29      | 103 mm | 50 mm    | -    |
| 08086169            | 100 mL    | 29/32      | 103 mm | 64 mm    | -    |
| 08086170            | 250 mL    | 19/26      | 130 mm | 85 mm    | -    |
| 08086171            | 250 mL    | 24/29      | 130 mm | 85 mm    | -    |
| 08086172            | 250 mL    | 29/32      | 130 mm | 85 mm    | -    |
| 08086173            | 500 mL    | 24/29      | 160 mm | 103 mm   | -    |
| 08086174            | 500 mL    | 29/32      | 160 mm | 160 mm   | -    |
| 08086175            | 1000 mL   | 24/29      | 187 mm | 131 mm   | -    |
| 08086176            | 1000 mL   | 29/32      | 187 mm | 131 mm   | -    |
| 08086177            | 2000 mL   | 29/32      | 230 mm | 166 mm   | -    |
| 08086178            | 100 mL    | 29/32      | 110 mm | 64 mm    | 10   |
| 08086179            | 250 mL    | 29/32      | 140 mm | 85 mm    | 10   |
| 08086180            | 500 mL    | 29/32      | 170 mm | 105 mm   | 10   |
| 08086181            | 1000 mL   | 29/32      | 200 mm | 131 mm   | 10   |
| <i>Topacio</i>      |           |            |        |          |      |
| 08089800            | 100 mL    | 29/32      | -      | -        | -    |
| 08089801            | 250 mL    | 29/32      | -      | -        | -    |
| 08089802            | 500 mL    | 29/32      | -      | -        | -    |



Matraces, fondo plano

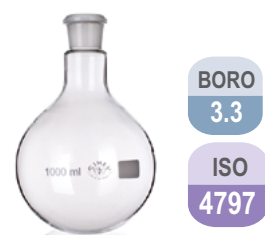
## MATRACES, FONDO REDONDO



### 1 boca

- Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
- Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (\*). Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

| Referencia | Capacidad | Esmerilado | Altura | Diámetro | Pack |
|------------|-----------|------------|--------|----------|------|
| 08086206*  | 100 mL    | 29/32      | 64 mm  | 115 mm   | -    |
| 08086207*  | 250 mL    | 29/32      | 85 mm  | 145 mm   | -    |
| 08086208*  | 500 mL    | 29/32      | 105 mm | 175 mm   | -    |
| 08086209*  | 1000 mL   | 29/32      | 131 mm | 210 mm   | -    |
| 08086210*  | 2000 mL   | 29/32      | 166 mm | 260 mm   | -    |
| 08089803*  | 6000 mL   | 60/46      | 355 mm | 236 mm   | -    |
| 08089804*  | 10000 mL  | 60/46      | 420 mm | 279 mm   | -    |
| 08086184   | 10 mL     | 14/23      | 35 mm  | 70 mm    | -    |
| 08086185   | 25 mL     | 14/23      | 85 mm  | 41 mm    | -    |
| 08086186*  | 25 mL     | 19/26      | 85 mm  | 41 mm    | -    |
| 08086187   | 50 mL     | 14/23      | 90 mm  | 51 mm    | -    |
| 08086188   | 50 mL     | 19/26      | 90 mm  | 51 mm    | -    |
| 08086189   | 50 mL     | 24/29      | 115 mm | 51 mm    | -    |
| 08086190   | 50 mL     | 29/32      | 115 mm | 51 mm    | -    |
| 08086191   | 100 mL    | 14/23      | 105 mm | 64 mm    | -    |
| 08086192   | 100 mL    | 19/26      | 105 mm | 64 mm    | -    |
| 08086193   | 100 mL    | 24/29      | 105 mm | 64 mm    | -    |
| 08086194   | 100 mL    | 29/32      | 105 mm | 64 mm    | -    |
| 08086216   | 150 mL    | 24/29      | 137 mm | 75 mm    | -    |
| 08086217   | 150 mL    | 29/32      | 137 mm | 75 mm    | 10   |
| 08086195   | 250 mL    | 14/23      | 140 mm | 85 mm    | -    |
| 08086196   | 250 mL    | 19/26      | 140 mm | 85 mm    | -    |
| 08086197   | 250 mL    | 24/29      | 140 mm | 85 mm    | -    |
| 08086198   | 250 mL    | 29/32      | 140 mm | 85 mm    | -    |
| 08086199*  | 500 mL    | 19/26      | 163 mm | 105 mm   | -    |
| 08086200   | 500 mL    | 24/29      | 163 mm | 105 mm   | -    |
| 08086201   | 500 mL    | 29/32      | 163 mm | 105 mm   | -    |
| 08086202   | 1000 mL   | 24/29      | 200 mm | 131 mm   | -    |
| 08086203   | 1000 mL   | 29/32      | 200 mm | 131 mm   | -    |
| 08086220   | 5000 mL   | 45/40      | 305 mm | 223 mm   | -    |
| 08086204   | 2000 mL   | 24/29      | 240 mm | 166 mm   | -    |
| 08086205   | 2000 mL   | 29/32      | 240 mm | 166 mm   | -    |
| 08086215*  | 2000 mL   | 34/35      | 240 mm | 165 mm   | -    |
| 08086222   | 3000 mL   | 29/32      | 260 mm | 185 mm   | -    |
| 08086219   | 1000 mL   | 19/26      | 200 mm | 131 mm   | 10   |
| 08086221   | 10000 mL  | 45/40      | 380 mm | 279 mm   | -    |
| 08086223   | 5000 mL   | 29/32      | 305 mm | 223 mm   | -    |



Matraces, fondo redondo

## Separación y Filtración

### 2 - 3 bocas

- Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
- Cumple normativa USP. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

| Referencia | Capacidad | Bocas | Esm1  | Esm2  | Esm3  | Altura |
|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 08086211   | 250 mL    | 2     | 24/29 | 19/26 | -     | 140 mm |
| 08086224   | 250 mL    | 2     | 29/32 | 14/23 | -     | 140 mm |
| 08086226   | 250 mL    | 3     | 19/26 | 19/26 | 19/26 | 140 mm |
| 08086227   | 250 mL    | 3     | 24/29 | 14/23 | 14/23 | 140 mm |
| 08086212   | 500 mL    | 2     | 24/29 | 19/26 | -     | 163 mm |
| 08086225   | 500 mL    | 2     | 29/32 | 14/23 | -     | 163 mm |
| 08086214   | 500 mL    | 3     | 29/32 | 29/32 | 29/32 | 163 mm |
| 08086228   | 500 mL    | 3     | 24/29 | 16/26 | 16/26 | 163 mm |
| 08086213   | 1000 mL   | 3     | 29/32 | 29/32 | 29/32 | 200 mm |
| 08086229   | 2000 mL   | 3     | 29/32 | 24/29 | 24/29 | 240 mm |



Matraz (2 bocas)

### MATRACES, FORMA CORAZÓN



| Referencia                  | Capacidad | Esmerilado | Bocas | Pack |
|-----------------------------|-----------|------------|-------|------|
| <i>Matraz forma corazón</i> |           |            |       |      |
| 08086232                    | 100 mL    | 14/23      | 3     | -    |
| 08086233                    | 250 mL    | 29/32      | 1     | 2    |
| <i>Matraz forma pera</i>    |           |            |       |      |
| 08086230                    | 25 mL     | 14/23      | 1     | -    |
| 08086231                    | 50 mL     | 14/23      | 2     | -    |
| 08086234                    | 50 mL     | 14/23      | 1     | -    |
| 08086235                    | 100 mL    | 14/23      | 1     | -    |
| 08086237                    | 100 mL    | 14/23      | 2     | -    |



Matraz forma corazón (3 bocas)

## REFRIGERANTES



### Allihn

- **Allihn 5 bolas:** Refrigerante de 5 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.
- **Allihn 6 bolas:** Refrigerante de 6 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

| Referencia          | Longitud útil  | Longitud total    | Esmerilados |        |
|---------------------|----------------|-------------------|-------------|--------|
| Allihn 5 bolas      |                |                   |             |        |
| 08086238            | 160 mm         | 280 mm            | 14/23       |        |
| 08086239            | 250 mm         | 386 mm            | 29/32       |        |
| 08089805            | 190 mm         | 350 mm            | -           |        |
| Referencia          | Longitud total |                   | Macho       | Hembra |
| Allihn 6 bolas      |                |                   |             |        |
| 08089806            | 300 mm         |                   | 29/32       | 29/32  |
| 08089807            | 300 mm         |                   | 24/29       | 24/29  |
| 08086274            | 160 mm         |                   | 19/26       | 19/26  |
| 08086275            | 250 mm         |                   | 24/29       | 24/29  |
| Referencia          | Longitud       | Para extractor de | Esmerilados |        |
| Allihn para Soxhlet |                |                   |             |        |
| 08086265            | 300 mm         | 100 mL            | 45/40       |        |
| 08086272            | 400 mm         | 500 mL            | 60/46       |        |



Allihn 5 bolas

### Liebig



- **Liebig West:** Refrigerante de camisa con doble boca esmerilada excepto (\*). Para destilaciones que requieran poca refrigeración.

| Referencia                       | Longitud útil | Longitud total | Esmerilado     |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| <i>Liebig West</i>               |               |                |                |
| 08086240                         | 100 mm        | 220 mm         | 14/23 (Macho)  |
| 08086241*                        | 120 mm        | 250 mm         | 14/23 (Hembra) |
| 08086242                         | 150 mm        | 270 mm         | 14/23 (Macho)  |
| 08086243                         | 200 mm        | 350 mm         | 19/26 (Macho)  |
| 08086244                         | 200 mm        | 310 mm         | 14/23 (Macho)  |
| 08086269                         | 200 mm        | 370 mm         | 24/29 (Macho)  |
| 08086245                         | 300 mm        | 460 mm         | 29/32 (Macho)  |
| 08086246                         | 300 mm        | 450 mm         | 19/26 (Macho)  |
| 08086247                         | 400 mm        | 560 mm         | 29/32 (Macho)  |
| 08086248                         | 400 mm        | 570 mm         | 19/26 (Macho)  |
| <i>Liebig West no esmerilada</i> |               |                |                |
| 08086249                         | 200 mm        | 350 mm         | -              |
| 08086250                         | 200 mm        | 400 mm         | -              |

| Referencia    | Longitud | Esmerilado  |
|---------------|----------|-------------|
| <i>Liebig</i> |          |             |
| 08086268      | 160 mm   | 14/23 (M/H) |
| 08086271      | 250 mm   | 24/29 (M/H) |
| 08086278      | 400 mm   | 24/29 (M/H) |



Liebig

BORO  
3.3

## Serpentín



- Presenta un serpentín interior por donde circula y condensa el vapor.
- El líquido refrigerante circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

| Referencia | Longitud útil | Longitud total | Hembra | Macho |
|------------|---------------|----------------|--------|-------|
| 08086251   | 120 mm        | 195 mm         | –      | –     |
| 08086252   | 120 mm        | 205 mm         | 14/23  | –     |
| 08086253   | 120 mm        | 215 mm         | 14/23  | 14/23 |
| 08086254   | 160 mm        | 270 mm         | 14/23  | –     |
| 08086255   | 200 mm        | 300 mm         | –      | 45/40 |
| 08086256   | 250 mm        | 400 mm         | 19/26  | –     |
| 08086257   | 350 mm        | 460 mm         | –      | –     |
| 08086258   | 350 mm        | 470 mm         | 29/32  | –     |
| 08086270   | 400 mm        | –              | 29/32  | 29/32 |



Serpentín

## Dimroth



- Presentan un serpentín interior por donde circula el líquido refrigerante.
- El vapor circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

| Referencia     | Longitud útil | Longitud total | Esmerilados |
|----------------|---------------|----------------|-------------|
| <i>Dimroth</i> |               |                |             |
| 08086260       | 160 mm        | 300 mm         | 14/23 (H/M) |
| 08086259       | 250 mm        | 400 mm         | 29/32 (H/M) |

| Referencia                  | Longitud útil | Longitud total | Esmerilados |
|-----------------------------|---------------|----------------|-------------|
| <i>Dimroth para Soxhlet</i> |               |                |             |
| 08086262                    | 180 mm        | 310 mm         | 45/40       |
| 08086263                    | 200 mm        | 360 mm         | 55/44       |



Dimroth



Dimroth para Soxhlet

BORO  
3.3

| Referencia | Longitud útil | Para extractor | Esmerilados |
|------------|---------------|----------------|-------------|
| 08086266   | 300 mm        | 100 mL         | 45/40       |
| 08086267   | 400 mm        | 1000 mL        | 71/55       |
| 08086273   | 400 mm        | 500 mL         | 60/46       |



Dimroth para Soxhlet

## Refrigerante dedo frío



- Permite disponer de un punto frío localizado.

| Referencia | Oliva | Hembra | Macho |
|------------|-------|--------|-------|
| 08086264   | 13 mm | –      | 14/23 |



Refrigerante dedo frío

## Refrigerante recto de aire



- Usados para la condensación de sustancias con temperaturas de ebullición mayores de 150°C

| Referencia | Longitud útil | Hembra | Macho |
|------------|---------------|--------|-------|
| 08086276   | 200 mm        | 19/26  | 19/26 |
| 08086277   | 250 mm        | 24/29  | 24/29 |



Refrigerante recto de aire

## COLUMNAS DESTILACIÓN

### Columnas destilación (Vigreux)



| Referencia       | Longitud | Esmerilado |
|------------------|----------|------------|
| 08086279*        | 300 mm   | 14/23      |
| 08086280*        | 320 mm   | 29/32      |
| <b>Combinada</b> |          |            |
| 08089808         | 250 mm   | -          |
| 08089809         | 430 mm   | -          |

\* Apto para el equipo de destilación fraccionada. Esmerilado macho y hembra. Con camisa



## CONECTORES / ADAPTADORES

► Para otras medidas, consultar.



| Referencia                | Esmerilado macho | Esmerilado hembra | L     | Pack |
|---------------------------|------------------|-------------------|-------|------|
| <b>Adaptador extensor</b> |                  |                   |       |      |
| 08086281                  | 14/23            | 29/32             | -     | -    |
| 08086282                  | 19/26            | 29/32             | -     | -    |
| 08086283                  | 24/29            | 29/32             | -     | -    |
| 08086333                  | 24/29            | 14/23             | -     | 10   |
| 08086334                  | 24/29            | 19/26             | -     | 10   |
| <b>Adaptador reductor</b> |                  |                   |       |      |
| 08086287                  | 24/29            | 14/23             | -     | -    |
| 08086288                  | 29/32            | 14/23             | -     | -    |
| 08086289                  | 29/32            | 19/26             | -     | -    |
| 08086290                  | 29/32            | 24/29             | -     | -    |
| 08086331                  | 19/26            | 24/29             | -     | 10   |
| 08086330                  | 19/26            | 14/23             | -     | 10   |
| 08086332                  | 14/23            | 19/26             | -     | 10   |
| 08086335                  | 2x 14/23         | 14/23             | -     | -    |
| 08086357                  | 45/40            | 29/32             | -     | -    |
| 08086291                  | 60/46            | 29/32             | 53 mm | -    |
| <b>Reductor invertido</b> |                  |                   |       |      |
| 08086284                  | 29/32            | 14/23             | 35 mm | -    |
| 08086285                  | 29/32            | 19/26             | 35 mm | -    |
| 08086286                  | 29/32            | 24/29             | 35 mm | -    |

\* Diametro de 110 mm



## Tubo con esmerilado macho



► Para otras medidas, consultar.

| Referencia | Esmerilado | Diametro x Longitud | Pack |
|------------|------------|---------------------|------|
| 08086292   | 12/21      | 9x120 mm            | -    |
| 08086293   | 14/23      | 13x120 mm           | 10   |
| 08086294   | 19/26      | 16x120 mm           | 10   |
| 08086329   | 29/32      | 26x135 mm           | 10   |
| 08086362   | 10/19      | 8x115 mm            | 10   |
| 08086363   | 34/35      | 30x135 mm           | 10   |
| 08086364   | 40/38      | 36x90 mm            | 10   |
| 08086365   | 50/42      | 45x140 mm           | 10   |



Tubo con esmerilado macho

| Referencia | Esmerilado | Diametro x Longitud | Pack |
|------------|------------|---------------------|------|
| 08086366   | 55/44      | 50x140 mm           | 10   |
| 08089814   | 10/19      | 8x120 mm            | -    |
| 08089815   | 12/21      | 11x120 mm           | 10   |
| 08089816   | 14/23      | 13x120 mm           | 10   |
| 08089817   | 19/16      | 17x150 mm           | 10   |
| 08089818   | 24/29      | 22x150 mm           | 10   |
| 08086322   | 29/32      | 26x150 mm           | 10   |
| 08089819   | 34/35      | 30x150 mm           | 10   |
| 08086295   | 40/38      | 36x150 mm           | 10   |
| 08086296   | 45/40      | 40x150 mm           | 10   |
| 08086367   | 12/21      | 9x120 mm            | 10   |
| 08086368   | 14/23      | 11x120 mm           | 10   |
| 08086369   | 19/26      | 16x120 mm           | 10   |
| 08086370   | 24/29      | 22x135 mm           | 10   |
| 08086371   | 29/32      | 26x135 mm           | 10   |
| 08086372   | 34/35      | 30x135 mm           | 10   |
| 08086373   | 40/38      | 36x140 mm           | 10   |
| 08086374   | 45/40      | 40x140 mm           | 10   |
| 08086375   | 50/52      | 45x140 mm           | 10   |
| 08086376   | 55/44      | 50x140 mm           | 10   |



Tubo con esmerilado macho



## Tubo con esmerilado hembra



► Para otras medidas, consultar.

| Referencia | Esmerilado | Diametro x Longitud | Pack |
|------------|------------|---------------------|------|
| 08086297   | 19/26      | 22x125 mm           | 10   |
| 08086298   | 29/32      | 32x135 mm           | 10   |
| 08086323   | 14/23      | 18x120 mm           | 10   |
| 08086324   | 24/29      | 32x135 mm           | 10   |
| 08086325   | 34/35      | 32x135 mm           | 10   |
| 08086326   | 45/40      | 32x135 mm           | 10   |
| 08086358   | 10/19      | 13x115 mm           | 10   |
| 08086359   | 12/21      | 16x100 mm           | 10   |
| 08086360   | 55/44      | 60x140 mm           | 10   |
| 08086361   | 40/38      | 55x140 mm           | 10   |



Tubo con esmerilado hembra

| Referencia | Esmerilado | Diametro x Longitud | Pack |
|------------|------------|---------------------|------|
| 08086299   | 29/32      | 34x150 mm           | 10   |
| 08086300   | 40/38      | 46x150 mm           | -    |
| 08089810   | 14/23      | 18x120 mm           | 10   |
| 08089811   | 19/26      | 22x150 mm           | 10   |
| 08089812   | 14/23      | 18x120 mm           | 10   |
| 08089813   | 14/23      | 18x120 mm           | 10   |



Tubo con esmerilado hembra

## Doble acodado



| Referencia | Diámetro | Longitud | Esmerilado  | Pack |
|------------|----------|----------|-------------|------|
| 08086301   | 7 mm     | 160 mm   | -           | -    |
| 08086302   | 12 mm    | 250 mm   | -           | -    |
| 08086314   | 7 mm     | 160 mm   | 14/23 (M/M) | -    |
| 08086315   | 25 mm    | 280 mm   | 29/32 (M/M) | 2    |



Doble acodado

## Con toma esmerilada para termómetro de control



- Con toma esmerilada para termómetro de control.
- Usado en destilación para conectar el matraz con el refrigerante.

| Referencia | Toma termómetro | Cono matraz | Cono refrigerante |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 08086303   | 14/23           | 14/23       | 14/23             |
| 08086304   | 14/23           | 19/26       | 19/26             |
| 08086305   | 14/23           | 24/29       | 24/29             |
| 08086355   | 29/32           | 29/32       | 29/32             |
| 08086390   | 14/23           | 24/29       | 19/26             |
| 08086391   | 14/23           | 29/32       | 29/32             |



Con toma esmerilada para termómetro de control

## Adaptadores para termómetro



- Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

| Referencia               | Rosca | Esmerilado    | Ángulo |
|--------------------------|-------|---------------|--------|
| <i>Con tapón roscado</i> |       |               |        |
| 08086306                 | 13    | 14/23 (M)     | -      |
| 08086307                 | 8     | 14/23 (M/M)   | 75°    |
| 08086308                 | 18    | 29/32 (M/M)   | 75°    |
| 08086350                 | 6     | 19/26         | -      |
| 08086351                 | 6     | 24/29         | -      |
| 08086352                 | 6     | 29/32         | -      |
| <i>Cabezal Claisen</i>   |       |               |        |
| 08086312                 | 13    | 14/23 (H/M/M) | -      |
| 08086321                 | -     | 29/32         | -      |



Con tapón roscado (rosca 8; Ángulo 75°)



Cabezal Claisen



Cabezal Claisen (rosca 13)

## Adaptador con oliva



| Referencia | Esmerilado  | Ø oliva |
|------------|-------------|---------|
| 08086309   | 14/23 (M/H) | 10 mm   |



Adaptador con oliva

## Colector separador



| Referencia | Esmerilado  | Ø oliva |
|------------|-------------|---------|
| 08086313   | 14/23 (M/H) | 10 mm   |



Colector separador

## Terminales acodados



► **Terminal acodado:** Ángulo de 105°.

| Referencia                             | Esmerilado | Long. vástago | Pack |
|----------------------------------------|------------|---------------|------|
| <i>Terminal acodado</i>                |            |               |      |
| 08086311                               | 29/32      | 100 mm        | -    |
| <i>Terminal acodado, vástago corto</i> |            |               |      |
| 08089820                               | 24/29      | 65 mm         | 10   |
| 08086356                               | 29/32      | 65 mm         | -    |
| 08089822                               | 14/23      | 65 mm         | -    |
| 08089823                               | 19/26      | 65 mm         | -    |
| <i>Terminal acodado, vástago largo</i> |            |               |      |
| 08086310                               | 14/23      | 130 mm        | -    |
| 08086336                               | 14/23      | 190 mm        | -    |
| 08089821                               | 29/32      | 200 mm        | 10   |
| 08086337                               | 19/26      | 200 mm        | -    |
| 08086379                               | 24/29      | 200 mm        | 10   |



Terminal acodado, vástago corto

## Junta articulada



► Fabricado en PTFE permite unir tubos de vidrio en ángulo.

| Referencia | Longitud útil | Longitud total | Esmerilados |
|------------|---------------|----------------|-------------|
| 08086316   | 20.65 mm      | 24.11 mm       | 112.83 mm   |
| 08086317   | 25.70 mm      | 29.63 mm       | 130.34 mm   |
| 08086318   | 31.36 mm      | 34.40 mm       | 117.44 mm   |



Junta articulada



## Junta esférica



| Referencia                              | Agujero | Longitud | Pack |
|-----------------------------------------|---------|----------|------|
| <i>Junta esférica macho</i>             |         |          |      |
| 08086377                                | 15 mm   | 100 mm   | 10   |
| <i>Junta esférica hembra para macho</i> |         |          |      |
| 08086378                                | 19 mm   | 100 mm   | 10   |



Junta esférica macho



Junta esférica hembra para macho

## Adaptador recibidor recto



| Referencia | Esmerilado  |
|------------|-------------|
| 08086319   | 29/32       |
| 08086320   | 29/32 (H/M) |



Esmerilado 29/32



Esmerilado 29/32 (H/M)

### Adaptador múltiple para termómetro set químico

| Referencia | Esmerilado    | Long. vástago |
|------------|---------------|---------------|
| 08089824   | 14/23 (Macho) | 45 mm         |



Adaptador múltiple para termómetro set químico

### Codo con toma de aire



| Referencia | Hembra | Macho |
|------------|--------|-------|
| 08086338   | 14/23  | 14/23 |
| 08086339   | 19/26  | 19/26 |
| 08086340   | 19/26  | 24/29 |



Codo con toma de aire

### Extensión con toma de vacío



| Referencia | Hembra | Macho |
|------------|--------|-------|
| 08086343   | 19/26  | 24/29 |



Extensión con toma de vacío

### Codo 2 esmerilados



| Referencia | Hembra | Macho |
|------------|--------|-------|
| 08086344   | 19/26  | 19/26 |
| 08086345   | 19/26  | 24/29 |
| 08086349   | 29/32  | 29/32 |
| 08086388   | 14/23  | 14/23 |



Codo 2 esmerilados

### Adaptador 2 esmerilados y salida rosca



| Referencia | Hembra | Macho |
|------------|--------|-------|
| 08086347   | 14/23  | 14/23 |
| 08086348   | 14/23  | 19/26 |



Adaptador 2 esmerilados y salida rosca

### Codo con toma de vacío



| Referencia | Hembra | Macho |
|------------|--------|-------|
| 08086380   | 14/23  | 14/23 |
| 08086381   | 14/23  | 19/26 |
| 08086382   | 19/26  | 19/26 |
| 08086383   | 19/26  | 24/29 |
| 08086384   | 24/29  | 24/29 |
| 08086385   | 24/29  | 29/32 |
| 08086386   | 29/32  | 29/32 |



Codo con toma de vacío

### Término múltiple 4 esmerilados



| Referencia | Hembra   | Macho    |
|------------|----------|----------|
| 08086387   | 2x 19/26 | 2x 19/26 |



Término múltiple 4 esmerilados

### Codo 2 esmerilados machos



| Referencia | Esm 1 | Esm 2 |
|------------|-------|-------|
| 08086389   | 29/32 | 29/32 |

## Extensión de burbuja



| Referencia | Esm 1 | Esm 2 |
|------------|-------|-------|
| 08086392   | 29/32 | 29/32 |



Extensión de burbuja

## Conector de vidrio acodado 45°



| Referencia | Esmerilado |
|------------|------------|
| 08086393   | 14/23      |
| 08086394   | 19/26      |



Conector de vidrio acodado 45°

## Set química orgánica



| Referencia                                            | Descripción     |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 08086353                                              | Set de 9 piezas |
| <i>Compuesto por</i>                                  |                 |
| Matraz en forma de pera de 50 mL, Esmerilado 14/23    |                 |
| Conector acodado, Esmerilado 14/23                    |                 |
| Condensador Liebig, 150 mm, Esmerilado 14/23          |                 |
| Adaptador para termómetro con rosca, Esmerilado 14/23 |                 |
| Terminal acodado, Esmerilado 14/23                    |                 |
| Tubo de entrada de vapor, Esmerilado 14/23            |                 |
| Embudo de decantación, Esmerilado 14/23               |                 |
| Tapón de vidrio, Esmerilado 14/23                     |                 |
| Termómetro, 0-360° C                                  |                 |

| Referencia                                                   | Descripción      |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 08086354                                                     | Set de 16 piezas |
| <i>Compuesto por</i>                                         |                  |
| Conector acodado, Esmerilado hembra: 14/23; macho: 19/26     |                  |
| Terminal acodado, Esmerilado: 19/26; macho: 24/29            |                  |
| Salida de aire/vapor, Esmerilado macho: 19/26                |                  |
| Condensador Liebig, Esmerilado hembra: 19/26; macho: 19/26   |                  |
| Embudo decantación, 100 mL, Esmerilado hembra y macho: 19/26 |                  |
| Conector reductor, Esmerilado hembra: 19/26; macho: 24/29    |                  |
| Adaptador múltiple, Esmerilado hembra: 19/26; macho: 24/29   |                  |
| Matraz fondo redondo, 50 mL, Esmerilado hembra: 24/29        |                  |
| Matraz fondo redondo, 100 mL, Esmerilado hembra: 24/29       |                  |
| Matraz fondo redondo, 250 mL, Esmerilado hembra: 24/29       |                  |
| Matraz Erlenmeyer, 250 mL, Esmerilado hembra: 24/29          |                  |
| Tapón de vidrio, Esmerilado macho: 19/26                     |                  |
| Tapón de vidrio, Esmerilado macho: 19/26                     |                  |
| Adaptador para termómetro, Esmerilado macho: 14/23           |                  |
| Terminal acodado, Esmerilado hembra: 19/26                   |                  |
| Tapón vidrio, Esmerilado macho: 24/29                        |                  |



## CUERPO EXTRACTOR PARA SOXHLET



| Referencia | Capacidad | Esmerilado macho | Esmerilado hembra |
|------------|-----------|------------------|-------------------|
| 08086397   | 50 mL     | 19/26            | 29/32             |
| 08086399   | 250 mL    | 29/32            | 55/44             |
| 08086400   | 100 mL    | 29/32            | 45/40             |
| 08086398   | 150 mL    | 29/32            | 45/40             |
| 08086401   | 250 mL    | 29/32            | 45/40             |
| 08086402   | 500 mL    | 29/32            | 60/46             |
| 08086403   | 1000 mL   | 29/32            | 71/55             |



Cuerpo extractor para Soxhlet

## FRASCOS LAVADORES



| Referencia                                  | Capacidad | Diámetro tubo | Altura   | Esmerilado | Pack |
|---------------------------------------------|-----------|---------------|----------|------------|------|
| <i>Frasco lavador</i>                       |           |               |          |            |      |
| 08086404                                    | 100 mL    | 40 mm         | 200 mm   | 29/32      | -    |
| 08086405                                    | 250 mL    | 54 mm         | 200 mm   | 29/32      | -    |
| 08086406                                    | 500 mL    | 77 mm         | 200 mm   | 29/32      | -    |
| 08086407                                    | 1000 mL   | 110 mm        | 200 mm   | 29/32      | -    |
| <i>Frasco lavador Dreschsler</i>            |           |               |          |            |      |
| 08089826                                    | 100 mL    | 40 mm         | 200 mm   | 29/32      | 10   |
| 08089825                                    | 250 mL    | 54 mm         | 200 mm   | 29/32      | 10   |
| 08089827                                    | 500 mL    | 75 mm         | 200 mm   | 29/32      | 10   |
| Referencia                                  | Diámetro  | Altura 1      | Altura 2 | Esmerilado |      |
| <i>Cabezal para frasco lavador de gases</i> |           |               |          |            |      |
| 08086408                                    | 8 mm      | 180 mm        | 50 mm    | 29/32      | 10   |



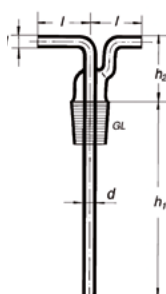
Frasco lavador



Frasco lavador Dreschsler



Cabezal para frasco lavador de gases



## FRASCOS WOOLF

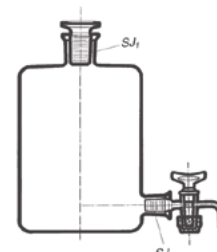


| Referencia                     | Capacidad  | SJ1         | SJ2               | Pack |
|--------------------------------|------------|-------------|-------------------|------|
| <i>Frasco Woolf</i>            |            |             |                   |      |
| 08089828                       | 1000 mL    | 24/29       | 19/26             | 4    |
| 08086410                       | 2000 mL    | 29/32       | 19/26             | -    |
| 08086411                       | 5000 mL    | 45/40       | 24/29             | -    |
| 08086412                       | 5000 mL    | 45/40       | 24/29             | -    |
| Referencia                     | Esmerilado | Para frasco | Ø tubo x Longitud | Pack |
| <i>Llave para frasco Woolf</i> |            |             |                   |      |
| 08089829                       | 19/26      | 2000 mL     | 7x45 mm           | -    |

\* Sin llave y sin tapón.



Frasco Woolf



Llave para frasco Woolf

## TUBOS

### Tubos digestores



► Paredes gruesas y fondo redondo. Diámetro 42 mm.

| Referencia | Longitud | Estrangulamiento | Digestor        |
|------------|----------|------------------|-----------------|
| 08086413   | 300 mm   | Sí               | Buchi           |
| 08086414   | 300 mm   | No               | Tecator y otros |



Tubo digestor (estrangulamiento)

BORO  
3.3



Tubo digestor

BORO  
3.3

## Tubo para cloruro cálcico



| Referencia | Esmerilado    | Pack |
|------------|---------------|------|
| 08086415   | 14/23         | 10   |
| 08089839   | 24/29 y 19/26 | -    |
| 08089838   | 19/26         | 10   |



Tubo para cloruro cálcico

## Tubo colector con oliva



| Referencia | Capacidad | Esmerilado | Ø oliva | Pack |
|------------|-----------|------------|---------|------|
| 08086416   | 20 mL     | 14/23      | 10 mm   | 10   |



Tubo colector con oliva

## Tubo abductor



| Referencia | Diámetro | Ángulo | Dimensiones    |
|------------|----------|--------|----------------|
| 08089830   | 8 mm     | 90°    | 100x100 mm     |
| 08089831   | 8 mm     | 90°    | 100x100 mm     |
| 08089832   | 8 mm     | 2x90°  | 200x200x100 mm |
| 08089833   | 7 mm     | 90°    | 100x100 mm     |
| 08089834   | 7 mm     | 90°    | 200x100 mm     |
| 08089835   | 7 mm     | 2x90°  | 200x100x100 mm |
| 08089836   | 7 mm     | 2x90°  | 200x200x100 mm |
| 08089837   | 8 mm     | 2x90°  | 100x210x200 mm |



Tubo abductor

## Tubo entrada aire



| Referencia | Longitud | Esmerilado | Pack |
|------------|----------|------------|------|
| 08086417   | 150 mm   | 14/23      | 10   |
| 08086418   | 150 mm   | 19/26      | 10   |
| 08086419   | 150 mm   | 24/29      | 10   |



Tubo entrada aire

## OTROS

### Probeta aforada



► Para el método García Tena de acidez volátil.

| Referencia | Capacidad | Diámetro | Altura | Pack |
|------------|-----------|----------|--------|------|
| 08086421   | 5,1 mL    | 12 mm    | 110 mm | 10   |
| 08086422   | 3,2 mL    | 12 mm    | 110 mm | 10   |

### Filtro Willstatter



► Para el método García Tena de acidez volátil.

| Referencia | Esmerilado | Diámetro | Pack |
|------------|------------|----------|------|
| 08086423   | 14/23      | 45 mm    | 10   |



Filtro Willstatter

## Grasa de silicona



| Referencia | Descripción              | Peso |
|------------|--------------------------|------|
| 08089840   | Silicona para esmerilado | 50 g |



Grasa de silicona

## Funda para esmerilado de vidrio

Kartel

- Diseñada para proteger los conos de vidrio esmerilado.
- Fabricado en PTFE.

| Referencia | Esmerilado | Ø inferior | Pack |
|------------|------------|------------|------|
| 08086427   | 10/19      | 8 mm       | 10   |
| 08086428   | 12/21      | 10 mm      | 10   |
| 08086429   | 14/23      | 12 mm      | 10   |
| 08086430   | 19/26      | 16 mm      | 10   |
| 08086431   | 24/29      | 21 mm      | 10   |
| 08086432   | 29/32      | 26 mm      | 10   |
| 08086433   | 34/35      | 31 mm      | 10   |
| 08086434   | 45/40      | 42 mm      | 10   |



Funda para esmerilado de vidrio

## PAPEL DE FILTRO



### CUALITATIVO

#### Muy lento

| Referencia   | Ø          | Pack |
|--------------|------------|------|
| <i>Plano</i> |            |      |
| 07361510     | 25 mm      | 1000 |
| 07361511     | 37 mm      | 100  |
| 07361512     | 40 mm      | 100  |
| 07361513     | 42 mm      | 100  |
| 07361514     | 47 mm      | 100  |
| 07361515     | 50 mm      | 100  |
| 07361516     | 55 mm      | 100  |
| 07361517     | 70 mm      | 100  |
| 07361518     | 80 mm      | 100  |
| 07361519     | 90 mm      | 100  |
| 07361520     | 100 mm     | 100  |
| 07361521     | 110 mm     | 100  |
| 07361522     | 125 mm     | 100  |
| 07361523     | 150 mm     | 100  |
| 07361524     | 185 mm     | 100  |
| 07361525     | 200 mm     | 100  |
| 07361526     | 240 mm     | 100  |
| 07361527     | 250 mm     | 100  |
| 07361528     | 270 mm     | 100  |
| 07361529     | 320 mm     | 100  |
| 07361530     | 460x570 mm | 100  |
| 07361531     | 580x580 mm | 100  |

| Referencia     | Ø      | Pack |
|----------------|--------|------|
| <i>Plegado</i> |        |      |
| 07361606       | 70 mm  | 100  |
| 07361607       | 80 mm  | 100  |
| 07361608       | 90 mm  | 100  |
| 07361609       | 100 mm | 100  |
| 07361610       | 110 mm | 100  |
| 07361611       | 125 mm | 100  |
| 07361612       | 150 mm | 100  |
| 07361613       | 185 mm | 100  |
| 07361614       | 200 mm | 100  |
| 07361615       | 240 mm | 100  |
| 07361616       | 250 mm | 100  |
| 07361617       | 270 mm | 100  |
| 07361618       | 320 mm | 100  |

#### Lento

| Referencia     | Ø          | Pack |
|----------------|------------|------|
| <i>Plano</i>   |            |      |
| 07361488       | 25 mm      | 1000 |
| 07361489       | 37 mm      | 100  |
| 07361490       | 40 mm      | 100  |
| 07361491       | 42 mm      | 100  |
| 07361492       | 47 mm      | 100  |
| 07361493       | 50 mm      | 100  |
| 07361494       | 55 mm      | 100  |
| 07361495       | 70 mm      | 100  |
| 07361496       | 80 mm      | 100  |
| 07361497       | 90 mm      | 100  |
| 07361498       | 100 mm     | 100  |
| 07361499       | 110 mm     | 100  |
| 07361500       | 125 mm     | 100  |
| 07361501       | 150 mm     | 100  |
| 07361502       | 185 mm     | 100  |
| 07361503       | 200 mm     | 100  |
| 07361504       | 240 mm     | 100  |
| 07361505       | 250 mm     | 100  |
| 07361506       | 270 mm     | 100  |
| 07361507       | 320 mm     | 100  |
| 07361508       | 460x570 mm | 100  |
| 07361509       | 580x580 mm | 100  |
| <i>Plegado</i> |            |      |
| 07361593       | 70 mm      | 100  |
| 07361594       | 80 mm      | 100  |
| 07361595       | 90 mm      | 100  |
| 07361596       | 100 mm     | 100  |
| 07361597       | 110 mm     | 100  |
| 07361598       | 125 mm     | 100  |
| 07361599       | 150 mm     | 100  |
| 07361600       | 185 mm     | 100  |
| 07361601       | 200 mm     | 100  |



## Separación y Filtración

| Referencia | Ø      | Pack |
|------------|--------|------|
| 07361602   | 240 mm | 100  |
| 07361603   | 250 mm | 100  |
| 07361604   | 270 mm | 100  |
| 07361605   | 320 mm | 100  |

### Medio

| Referencia     | Ø          | Pack |
|----------------|------------|------|
| <i>Plano</i>   |            |      |
| 07361422       | 25 mm      | 1000 |
| 07361423       | 37 mm      | 100  |
| 07361424       | 40 mm      | 100  |
| 07361425       | 42 mm      | 100  |
| 07361426       | 47 mm      | 100  |
| 07361427       | 50 mm      | 100  |
| 07361428       | 55 mm      | 100  |
| 07361429       | 70 mm      | 100  |
| 07361430       | 80 mm      | 100  |
| 07361431       | 90 mm      | 100  |
| 07361432       | 100 mm     | 100  |
| 07361433       | 110 mm     | 100  |
| 07361434       | 125 mm     | 100  |
| 07361435       | 150 mm     | 100  |
| 07361436       | 185 mm     | 100  |
| 07361437       | 200 mm     | 100  |
| 07361438       | 240 mm     | 100  |
| 07361439       | 250 mm     | 100  |
| 07361440       | 270 mm     | 100  |
| 07361441       | 320 mm     | 100  |
| 07361442       | 460x570 mm | 100  |
| 07361443       | 580x580 mm | 100  |
| <i>Plegado</i> |            |      |
| 07361567       | 70 mm      | 100  |
| 07361568       | 80 mm      | 100  |
| 07361569       | 90 mm      | 100  |
| 07361570       | 100 mm     | 100  |
| 07361571       | 110 mm     | 100  |
| 07361572       | 125 mm     | 100  |
| 07361573       | 150 mm     | 100  |
| 07361574       | 185 mm     | 100  |
| 07361575       | 200 mm     | 100  |
| 07361576       | 240 mm     | 100  |
| 07361577       | 250 mm     | 100  |
| 07361578       | 270 mm     | 100  |
| 07361579       | 320 mm     | 100  |

### Rápido

| Referencia     | Ø          | Pack |
|----------------|------------|------|
| <i>Plano</i>   |            |      |
| 07361532       | 25 mm      | 100  |
| 07361533       | 37 mm      | 100  |
| 07361534       | 40 mm      | 100  |
| 07361535       | 42 mm      | 100  |
| 07361536       | 47 mm      | 100  |
| 07361537       | 50 mm      | 100  |
| 07361538       | 55 mm      | 100  |
| 07361539       | 70 mm      | 100  |
| 07361540       | 80 mm      | 100  |
| 07361541       | 90 mm      | 100  |
| 07361542       | 100 mm     | 100  |
| 07361543       | 110 mm     | 100  |
| 07361544       | 125 mm     | 100  |
| 07361545       | 150 mm     | 100  |
| 07361546       | 185 mm     | 100  |
| 07361547       | 200 mm     | 100  |
| 07361548       | 240 mm     | 100  |
| 07361549       | 250 mm     | 100  |
| 07361550       | 270 mm     | 100  |
| 07361551       | 320 mm     | 100  |
| 07361552       | 460x570 mm | 100  |
| 07361553       | 580x580 mm | 100  |
| <i>Plegado</i> |            |      |
| 07361619       | 70 mm      | 100  |
| 07361620       | 80 mm      | 100  |
| 07361621       | 90 mm      | 100  |
| 07361622       | 100 mm     | 100  |
| 07361623       | 110 mm     | 100  |
| 07361624       | 125 mm     | 100  |
| 07361625       | 150 mm     | 100  |
| 07361626       | 185 mm     | 100  |
| 07361627       | 200 mm     | 100  |
| 07361628       | 240 mm     | 100  |
| 07361629       | 250 mm     | 100  |
| 07361630       | 270 mm     | 100  |
| 07361631       | 320 mm     | 100  |



Plano

## Muy rápido

| Referencia     | Ø          | Pack |
|----------------|------------|------|
| <i>Plano</i>   |            |      |
| 07361400       | 25 mm      | 1000 |
| 07361401       | 37 mm      | 100  |
| 07361402       | 40 mm      | 100  |
| 07361403       | 42 mm      | 100  |
| 07361404       | 47 mm      | 100  |
| 07361405       | 50 mm      | 100  |
| 07361406       | 55 mm      | 100  |
| 07361407       | 70 mm      | 100  |
| 07361408       | 80 mm      | 100  |
| 07361409       | 90 mm      | 100  |
| 07361410       | 100 mm     | 100  |
| 07361411       | 110 mm     | 100  |
| 07361412       | 125 mm     | 100  |
| 07361413       | 150 mm     | 100  |
| 07361414       | 185 mm     | 100  |
| 07361415       | 200 mm     | 100  |
| 07361416       | 240 mm     | 100  |
| 07361417       | 250 mm     | 100  |
| 07361418       | 270 mm     | 100  |
| 07361419       | 320 mm     | 100  |
| 07361420       | 460x570 mm | 100  |
| 07361421       | 580x580 mm | 100  |
| <i>Plegado</i> |            |      |
| 07361554       | 70 mm      | 100  |
| 07361555       | 80 mm      | 100  |
| 07361556       | 90 mm      | 100  |
| 07361557       | 100 mm     | 100  |
| 07361558       | 110 mm     | 100  |
| 07361559       | 125 mm     | 100  |
| 07361560       | 150 mm     | 100  |
| 07361561       | 185 mm     | 100  |
| 07361562       | 200 mm     | 100  |
| 07361563       | 240 mm     | 100  |
| 07361564       | 250 mm     | 100  |
| 07361565       | 270 mm     | 100  |
| 07361566       | 320 mm     | 100  |



Plegado

## CUANTITATIVO

### Lento

| Referencia     | Ø          | Pack |
|----------------|------------|------|
| <i>Plano</i>   |            |      |
| 07361060       | 125 mm     | 1000 |
| 07361061       | 127 mm     | 1000 |
| 07361062       | 128 mm     | 1000 |
| 07361063       | 25 mm      | 1000 |
| 07361064       | 37 mm      | 100  |
| 07361065       | 40 mm      | 100  |
| 07361066       | 42 mm      | 100  |
| 07361067       | 47 mm      | 100  |
| 07361068       | 50 mm      | 100  |
| 07361069       | 55 mm      | 100  |
| 07361070       | 70 mm      | 100  |
| 07361071       | 80 mm      | 100  |
| 07361072       | 90 mm      | 100  |
| 07361073       | 100 mm     | 100  |
| 07361074       | 110 mm     | 100  |
| 07361075       | 125 mm     | 100  |
| 07361076       | 150 mm     | 100  |
| 07361077       | 185 mm     | 100  |
| 07361078       | 200 mm     | 100  |
| 07361079       | 240 mm     | 100  |
| 07361080       | 250 mm     | 100  |
| 07361081       | 270 mm     | 100  |
| 07361082       | 320 mm     | 100  |
| 07361083       | 203x254 mm | 100  |
| 07361084       | 460x570 mm | 100  |
| 07361085       | 580x580 mm | 100  |
| <i>Plegado</i> |            |      |
| 07361164       | 70 mm      | 100  |
| 07361165       | 80 mm      | 100  |
| 07361166       | 90 mm      | 100  |
| 07361167       | 100 mm     | 100  |
| 07361168       | 110 mm     | 100  |
| 07361169       | 125 mm     | 100  |
| 07361170       | 150 mm     | 100  |
| 07361171       | 185 mm     | 100  |
| 07361172       | 200 mm     | 100  |
| 07361173       | 240 mm     | 100  |
| 07361174       | 250 mm     | 100  |
| 07361175       | 270 mm     | 100  |
| 07361176       | 320 mm     | 100  |

## Medio

| Referencia     | Ø          | Pack |
|----------------|------------|------|
| <i>Plano</i>   |            |      |
| 07361008       | 125 mm     | 1000 |
| 07361009       | 127 mm     | 1000 |
| 07361010       | 128 mm     | 1000 |
| 07361011       | 25 mm      | 1000 |
| 07361012       | 37 mm      | 100  |
| 07361013       | 40 mm      | 100  |
| 07361014       | 42 mm      | 100  |
| 07361015       | 47 mm      | 100  |
| 07361016       | 50 mm      | 100  |
| 07361017       | 55 mm      | 100  |
| 07361018       | 70 mm      | 100  |
| 07361019       | 80 mm      | 100  |
| 07361020       | 90 mm      | 100  |
| 07361021       | 100 mm     | 100  |
| 07361022       | 110 mm     | 100  |
| 07361023       | 125 mm     | 100  |
| 07361024       | 150 mm     | 100  |
| 07361025       | 185 mm     | 100  |
| 07361026       | 200 mm     | 100  |
| 07361027       | 240 mm     | 100  |
| 07361028       | 250 mm     | 100  |
| 07361029       | 270 mm     | 100  |
| 07361030       | 320 mm     | 100  |
| 07361031       | 203x254 mm | 100  |
| 07361032       | 460x570 mm | 100  |
| 07361033       | 580x580 mm | 100  |
| <i>Plegado</i> |            |      |
| 07361138       | 70 mm      | 100  |
| 07361139       | 80 mm      | 100  |
| 07361140       | 90 mm      | 100  |
| 07361141       | 100 mm     | 100  |
| 07361142       | 110 mm     | 100  |
| 07361143       | 125 mm     | 100  |
| 07361144       | 150 mm     | 100  |
| 07361145       | 185 mm     | 100  |
| 07361146       | 200 mm     | 100  |
| 07361147       | 240 mm     | 100  |
| 07361148       | 250 mm     | 100  |
| 07361149       | 270 mm     | 100  |
| 07361150       | 320 mm     | 100  |

## Rápido

| Referencia     | Ø          | Pack |
|----------------|------------|------|
| <i>Plano</i>   |            |      |
| 07360982       | 125 mm     | 1000 |
| 07360983       | 127 mm     | 1000 |
| 07360984       | 128 mm     | 1000 |
| 07360985       | 25 mm      | 1000 |
| 07360986       | 37 mm      | 100  |
| 07360987       | 40 mm      | 100  |
| 07360988       | 42 mm      | 100  |
| 07360989       | 47 mm      | 100  |
| 07360990       | 50 mm      | 100  |
| 07360991       | 55 mm      | 100  |
| 07360992       | 70 mm      | 100  |
| 07360993       | 80 mm      | 100  |
| 07360994       | 90 mm      | 100  |
| 07360995       | 100 mm     | 100  |
| 07360996       | 110 mm     | 100  |
| 07360997       | 125 mm     | 100  |
| 07360998       | 150 mm     | 100  |
| 07360999       | 185 mm     | 100  |
| 07361000       | 200 mm     | 100  |
| 07361001       | 240 mm     | 100  |
| 07361002       | 250 mm     | 100  |
| 07361003       | 270 mm     | 100  |
| 07361004       | 320 mm     | 100  |
| 07361005       | 203x254 mm | 100  |
| 07361006       | 460x570 mm | 100  |
| 07361007       | 580x580 mm | 100  |
| <i>Plegado</i> |            |      |
| 07361125       | 70 mm      | 100  |
| 07361126       | 80 mm      | 100  |
| 07361127       | 90 mm      | 100  |
| 07361128       | 100 mm     | 100  |
| 07361129       | 110 mm     | 100  |
| 07361130       | 125 mm     | 100  |
| 07361131       | 150 mm     | 100  |
| 07361132       | 185 mm     | 100  |
| 07361133       | 200 mm     | 100  |
| 07361134       | 240 mm     | 100  |
| 07361135       | 250 mm     | 100  |
| 07361136       | 270 mm     | 100  |
| 07361137       | 320 mm     | 100  |



## Muy rápido

| Referencia     | Ø          | Pack |
|----------------|------------|------|
| <i>Plano</i>   |            |      |
| 07360956       | 125 mm     | 1000 |
| 07360957       | 127 mm     | 1000 |
| 07360958       | 128 mm     | 1000 |
| 07360959       | 25 mm      | 1000 |
| 07360960       | 37 mm      | 100  |
| 07360961       | 40 mm      | 100  |
| 07360962       | 42 mm      | 100  |
| 07360963       | 47 mm      | 100  |
| 07360964       | 50 mm      | 100  |
| 07360965       | 55 mm      | 100  |
| 07360966       | 70 mm      | 100  |
| 07360967       | 80 mm      | 100  |
| 07360968       | 90 mm      | 100  |
| 07360969       | 100 mm     | 100  |
| 07360970       | 110 mm     | 100  |
| 07360971       | 125 mm     | 100  |
| 07360972       | 150 mm     | 100  |
| 07360973       | 185 mm     | 100  |
| 07360974       | 200 mm     | 100  |
| 07360975       | 240 mm     | 100  |
| 07360976       | 250 mm     | 100  |
| 07360977       | 270 mm     | 100  |
| 07360978       | 320 mm     | 100  |
| 07360979       | 203x254 mm | 100  |
| 07360980       | 460x570 mm | 100  |
| 07360981       | 580x580 mm | 100  |
| <i>Plegado</i> |            |      |
| 07361112       | 70 mm      | 100  |
| 07361113       | 80 mm      | 100  |
| 07361114       | 90 mm      | 100  |
| 07361115       | 100 mm     | 100  |
| 07361116       | 110 mm     | 100  |
| 07361117       | 125 mm     | 100  |
| 07361118       | 150 mm     | 100  |
| 07361119       | 185 mm     | 100  |
| 07361120       | 200 mm     | 100  |
| 07361121       | 240 mm     | 100  |
| 07361122       | 250 mm     | 100  |
| 07361123       | 270 mm     | 100  |
| 07361124       | 320 mm     | 100  |



Fibras de Vidrio (Grado GF2)

## FIBRA DE VIDRIO (SIN LIGANTES)

### Grado GF1

► Controles de contaminación atmosférica y controles de mediciones de nivel de ozono. Filtración de algas en agua, análisis de alimentos, cultivos de bacterias, proteínas

| Referencia | Ø          | Pack |
|------------|------------|------|
| 07361827   | 21 mm      | 100  |
| 07361828   | 25 mm      | 100  |
| 07361829   | 37 mm      | 100  |
| 07361830   | 42 mm      | 100  |
| 07361831   | 47 mm      | 100  |
| 07361832   | 50 mm      | 100  |
| 07361833   | 55 mm      | 100  |
| 07361834   | 70 mm      | 100  |
| 07361835   | 80 mm      | 100  |
| 07361836   | 90 mm      | 100  |
| 07361837   | 100 mm     | 100  |
| 07361838   | 110 mm     | 100  |
| 07361839   | 125 mm     | 100  |
| 07361840   | 142 mm     | 100  |
| 07361841   | 150 mm     | 100  |
| 07361842   | 203x254 mm | 100  |
| 07361843   | 460x570 mm | 100  |

### Grado GF2

► Usado en pre-filtración antes de membranas  
 ► Ensayos bioquímicos  
 ► Adecuado para filtración de grandes volúmenes

| Referencia | Ø       | Pack |
|------------|---------|------|
| 07361844   | 21 mm   | 100  |
| 07361845   | 25 mm   | 100  |
| 07361846   | 37 mm   | 100  |
| 07361847   | 42 mm   | 100  |
| 07361848   | 47 mm   | 100  |
| 07361849   | 50 mm   | 100  |
| 07361850   | 55 mm   | 100  |
| 07361851   | 70 mm   | 100  |
| 07361852   | 80 mm   | 100  |
| 07361853   | 90 mm   | 100  |
| 07361854   | 100 mm  | 100  |
| 07361855   | 110 mm  | 100  |
| 07361856   | 125 mm  | 100  |
| 07361857   | 142 mm  | 100  |
| 07361858   | 150 mm  | 100  |
| 07361859   | 203x254 | 100  |
| 07361860   | 460x570 | 100  |

## Grado GF3

- Determinación de sólidos en suspensión en agua de acuerdo con la normativa europea EN 872:2005
- Clarificación y monitorización de agua y análisis de aguas residuales
- Análisis de hidratos de carbono, cultivos celulares y pruebas bioquímicas donde las fibras de celulosa sean un inconveniente

| Referencia | Ø          | Pack |
|------------|------------|------|
| 07361861   | 21 mm      | 100  |
| 07361862   | 25 mm      | 100  |
| 07361863   | 37 mm      | 100  |
| 07361864   | 42 mm      | 100  |
| 07361865   | 47 mm      | 100  |
| 07361866   | 50 mm      | 100  |
| 07361867   | 55 mm      | 100  |
| 07361868   | 70 mm      | 100  |
| 07361869   | 80 mm      | 100  |
| 07361870   | 90 mm      | 100  |
| 07361871   | 100 mm     | 100  |
| 07361872   | 110 mm     | 100  |
| 07361873   | 125 mm     | 100  |
| 07361874   | 142 mm     | 100  |
| 07361875   | 150 mm     | 100  |
| 07361876   | 203x254 mm | 100  |
| 07361877   | 460x570 mm | 100  |
| 07362652   | 25 mm      | 100  |
| 07362653   | 25 mm      | 500  |

## Grado GF4

- Usado como pre-filtro de membrana
- Determinación de contaminantes en grasas según la LMBG

| Referencia | Ø          | Pack |
|------------|------------|------|
| 07361878   | 21 mm      | 100  |
| 07361879   | 25 mm      | 100  |
| 07361880   | 37 mm      | 100  |
| 07361881   | 42 mm      | 100  |
| 07361882   | 47 mm      | 100  |
| 07361883   | 50 mm      | 100  |
| 07361884   | 55 mm      | 100  |
| 07361885   | 70 mm      | 100  |
| 07361886   | 80 mm      | 100  |
| 07361887   | 90 mm      | 100  |
| 07361888   | 100 mm     | 100  |
| 07361889   | 110 mm     | 100  |
| 07361890   | 125 mm     | 100  |
| 07361891   | 142 mm     | 100  |
| 07361892   | 150 mm     | 100  |
| 07361893   | 203x254 mm | 100  |
| 07361894   | 460x570 mm | 100  |

## Grado GF5

- El filtro de mayor retención de la gama
- Filtración de muestras y solventes antes de HPLC
- Ensayos bioquímicos y clarificaciones de soluciones proteicas

| Referencia | Ø       | Pack |
|------------|---------|------|
| 07361895   | 21 mm   | 100  |
| 07361896   | 25 mm   | 100  |
| 07361897   | 37 mm   | 100  |
| 07361898   | 42 mm   | 100  |
| 07361899   | 47 mm   | 100  |
| 07361900   | 50 mm   | 100  |
| 07361901   | 55 mm   | 100  |
| 07361902   | 70 mm   | 100  |
| 07361903   | 80 mm   | 100  |
| 07361904   | 90 mm   | 100  |
| 07361905   | 100 mm  | 100  |
| 07361906   | 110 mm  | 100  |
| 07361907   | 125 mm  | 100  |
| 07361908   | 142 mm  | 100  |
| 07361909   | 150 mm  | 100  |
| 07361910   | 203x254 | 100  |
| 07361911   | 460x570 | 100  |
| 07362654   | 25 mm   | 100  |
| 07362655   | 25 mm   | 500  |

## Grado GF6

- Filtración de sólidos en suspensión en agua, análisis de aguas residuales según Standard methods 2540
- Análisis de sólidos suspendidos totales.
- Control de la contaminación atmosférica.
- También es adecuado para cultivos celulares.

| Referencia | Ø          | Pack |
|------------|------------|------|
| 07361912   | 21 mm      | 100  |
| 07361913   | 25 mm      | 100  |
| 07361914   | 37 mm      | 100  |
| 07361915   | 42 mm      | 100  |
| 07361916   | 47 mm      | 100  |
| 07361917   | 50 mm      | 100  |
| 07361918   | 55 mm      | 100  |
| 07361919   | 70 mm      | 100  |
| 07361920   | 80 mm      | 100  |
| 07361921   | 90 mm      | 100  |
| 07361922   | 100 mm     | 100  |
| 07361923   | 110 mm     | 100  |
| 07361924   | 125 mm     | 100  |
| 07361925   | 142 mm     | 100  |
| 07361926   | 150 mm     | 100  |
| 07361927   | 203x254 mm | 100  |
| 07361928   | 460x570 mm | 100  |

## FILTROS DE MEMBRANA

### Acetato de celulosa

| Referencia | Ø      | Pack |
|------------|--------|------|
| 07362165   | 13 mm  | 100  |
| 07362166   | 25 mm  | 100  |
| 07362167   | 47 mm  | 100  |
| 07362168   | 50 mm  | 100  |
| 07362169   | 90 mm  | 25   |
| 07362170   | 142 mm | 25   |
| 07362171   | 293 mm | 25   |
| 07362172   | 13 mm  | 100  |
| 07362173   | 25 mm  | 100  |
| 07362174   | 47 mm  | 100  |
| 07362175   | 50 mm  | 100  |
| 07362176   | 90 mm  | 25   |
| 07362177   | 142 mm | 25   |
| 07362178   | 193 mm | 25   |
| 07362179   | 13 mm  | 100  |
| 07362180   | 25 mm  | 100  |
| 07362181   | 47 mm  | 100  |
| 07362182   | 50 mm  | 100  |
| 07362183   | 90 mm  | 25   |
| 07362184   | 142 mm | 25   |
| 07362185   | 193 mm | 25   |
| 07362186   | 13 mm  | 100  |
| 07362187   | 25 mm  | 100  |
| 07362188   | 47 mm  | 100  |
| 07362189   | 50 mm  | 100  |
| 07362190   | 90 mm  | 25   |
| 07362191   | 142 mm | 25   |
| 07362192   | 293 mm | 25   |

### Nitrato de celulosa

| Referencia | Ø      | Esteril | Pack |
|------------|--------|---------|------|
| 07362207   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362208   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362209   | 47 mm  | -       | 100  |
| 07362210   | 47 mm  | •       | 100  |
| 07362211   | 50 mm  | -       | 25   |
| 07362212   | 90 mm  | -       | 25   |
| 07362213   | 142 mm | -       | 25   |
| 07362214   | 293 mm | -       | 100  |
| 07362215   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362216   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362217   | 47 mm  | -       | 100  |
| 07362218   | 47 mm  | •       | 25   |
| 07362219   | 50 mm  | -       | 25   |
| 07362220   | 90 mm  | -       | 25   |
| 07362221   | 142 mm | -       | 100  |
| 07362222   | 293 mm | -       | 100  |

| Referencia | Ø      | Esteril | Pack |
|------------|--------|---------|------|
| 07362223   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362224   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362225   | 47 mm  | -       | 25   |
| 07362226   | 47 mm  | •       | 25   |
| 07362227   | 50 mm  | -       | 25   |
| 07362228   | 90 mm  | -       | 100  |
| 07362229   | 142 mm | -       | 100  |
| 07362230   | 293 mm | -       | 100  |
| 07362231   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362232   | 25 mm  | -       | 25   |
| 07362233   | 47 mm  | -       | 25   |
| 07362234   | 47 mm  | •       | 25   |
| 07362235   | 50 mm  | -       | 0    |
| 07362236   | 90 mm  | -       | 0    |
| 07362237   | 142 mm | -       | 0    |
| 07362238   | 293 mm | -       | 100  |
| 07362239   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362240   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362241   | 47 mm  | -       | 25   |
| 07362242   | 47 mm  | •       | 100  |
| 07362243   | 50 mm  | -       | 25   |
| 07362244   | 90 mm  | -       | 25   |
| 07362245   | 142 mm | -       | 25   |
| 07362246   | 293 mm | -       | 100  |
| 07362247   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362248   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362249   | 47 mm  | -       | 25   |
| 07362250   | 47 mm  | •       | 100  |
| 07362251   | 50 mm  | -       | 25   |
| 07362252   | 90 mm  | -       | 25   |
| 07362253   | 142 mm | -       | 25   |
| 07362254   | 293 mm | -       | 100  |
| 07362255   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362256   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362257   | 47 mm  | -       | 25   |
| 07362258   | 47 mm  | •       | 100  |
| 07362259   | 50 mm  | -       | 25   |
| 07362260   | 90 mm  | -       | 25   |
| 07362261   | 142 mm | -       | 25   |
| 07362262   | 293 mm | -       | 100  |
| 07362263   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362264   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362265   | 47 mm  | -       | 25   |
| 07362266   | 47 mm  | -       | 100  |
| 07362267   | 50 mm  | -       | 25   |
| 07362268   | 90 mm  | -       | 25   |
| 07362269   | 142 mm | -       | 25   |
| 07362270   | 293 mm | -       | 100  |



Nitrato de celulosa

## Policarbonato

| Referencia | Ø     | Esteril | Pack |
|------------|-------|---------|------|
| 07362315   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362316   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362317   | 13 mm | -       | 100  |
| 07362318   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362319   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362320   | 47 mm | •       | 25   |
| 07362321   | 13 mm | -       | 100  |
| 07362322   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362323   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362324   | 47 mm | •       | 25   |
| 07362325   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362326   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362327   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362328   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362329   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362330   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362331   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362332   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362333   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362334   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362335   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362336   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362337   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362338   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362339   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362340   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362341   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362342   | 47 mm | -       | 100  |
| 07362343   | 25 mm | -       | 100  |
| 07362344   | 47 mm | -       | 100  |

## Nylon

| Referencia | Ø      | Pack |
|------------|--------|------|
| 07362345   | 13 mm  | 100  |
| 07362346   | 25 mm  | 100  |
| 07362347   | 47 mm  | 100  |
| 07362348   | 50 mm  | 100  |
| 07362349   | 90 mm  | 25   |
| 07362350   | 142 mm | 25   |
| 07362351   | 293 mm | 25   |
| 07362352   | 13 mm  | 100  |
| 07362353   | 25 mm  | 100  |
| 07362354   | 47 mm  | 100  |
| 07362355   | 50 mm  | 100  |
| 07362356   | 90 mm  | 25   |
| 07362357   | 142 mm | 25   |
| 07362358   | 293 mm | 25   |
| 07362359   | 13 mm  | 100  |
| 07362360   | 25 mm  | 100  |

| Referencia | Ø      | Pack |
|------------|--------|------|
| 07362361   | 47 mm  | 100  |
| 07362362   | 50 mm  | 100  |
| 07362363   | 90 mm  | 25   |
| 07362364   | 142 mm | 25   |
| 07362365   | 293 mm | 25   |
| 07362366   | 13 mm  | 100  |
| 07362367   | 25 mm  | 100  |
| 07362368   | 47 mm  | 100  |
| 07362369   | 50 mm  | 100  |
| 07362370   | 90 mm  | 25   |
| 07362371   | 142 mm | 25   |
| 07362372   | 293 mm | 25   |
| 07362373   | 13 mm  | 100  |
| 07362374   | 25 mm  | 100  |
| 07362375   | 47 mm  | 100  |
| 07362376   | 50 mm  | 100  |
| 07362377   | 90 mm  | 25   |
| 07362378   | 142 mm | 25   |
| 07362379   | 293 mm | 25   |
| 07362380   | 13 mm  | 100  |
| 07362381   | 25 mm  | 100  |
| 07362382   | 47 mm  | 100  |
| 07362383   | 50 mm  | 100  |
| 07362384   | 90 mm  | 25   |
| 07362385   | 142 mm | 25   |
| 07362386   | 293 mm | 25   |
| 07362387   | 13 mm  | 100  |
| 07362388   | 25 mm  | 100  |
| 07362389   | 47 mm  | 100  |
| 07362390   | 50 mm  | 100  |
| 07362391   | 90 mm  | 25   |
| 07362392   | 142 mm | 25   |
| 07362393   | 293 mm | 25   |

## Polipropileno

| Referencia | Ø      | Pack |
|------------|--------|------|
| 07362448   | 13 mm  | 100  |
| 07362449   | 25 mm  | 100  |
| 07362450   | 47 mm  | 100  |
| 07362451   | 50 mm  | 100  |
| 07362452   | 90 mm  | 25   |
| 07362453   | 142 mm | 25   |
| 07362454   | 13 mm  | 100  |
| 07362455   | 25 mm  | 100  |
| 07362456   | 47 mm  | 100  |
| 07362457   | 50 mm  | 100  |
| 07362458   | 90 mm  | 25   |
| 07362459   | 142 mm | 25   |



## Polietersulfona

| Referencia | Ø      | Esteril | Pack |
|------------|--------|---------|------|
| 07362460   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362461   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362462   | 47 mm  | -       | 100  |
| 07362463   | 47 mm  | •       | 25   |
| 07362464   | 50 mm  | -       | 100  |
| 07362465   | 90 mm  | -       | 25   |
| 07362466   | 142 mm | -       | 25   |
| 07362467   | 13 mm  | -       | 100  |
| 07362468   | 25 mm  | -       | 100  |
| 07362469   | 47 mm  | -       | 100  |
| 07362470   | 50 mm  | -       | 100  |
| 07362471   | 90 mm  | -       | 25   |
| 07362472   | 142 mm | -       | 25   |

## RESMAS

| Referencia | Descripción                                  | Pack |
|------------|----------------------------------------------|------|
| 07362089   | Resmas de papel de filtro, 42x52cm (73 g/m2) | 500  |
| 07362094   | Resmas de papel de filtro, 42x52cm (60 g/m2) | 500  |



Resmas de papel de filtro

Para más información,  
visita nuestra página web

**proquinorte.com**



# Instrumentos de medida

## BALANZAS SEMI-MICRO

188

|                     |     |
|---------------------|-----|
| EXPLORER SEMI-MICRO | 188 |
| PIONEER™ SEMI-MICRO | 188 |

## BALANZAS ANALÍTICAS

189

|                        |     |
|------------------------|-----|
| EXPLORER™ ANALYTICAL   | 189 |
| ADVENTURER™ ANALYTICAL | 190 |
| PIONEER™ ANALYTICAL    | 190 |
| SERIE PR ANALYTICAL    | 190 |

## BALANZAS DE PRECISIÓN

191

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| EXPLORER™ PRECISION   | 191 |
| ADVENTURER™ PRECISION | 192 |
| PIONEER™ PRECISION    | 193 |
| SERIE PR PRECISION    | 194 |

## BALANZAS DE PRECISIÓN PORTÁTILES

195

|                      |     |
|----------------------|-----|
| SERIE SCOUT™ STX     | 195 |
| SERIE SCOUT™ SKX     | 196 |
| SERIE NAVIGATOR™     | 196 |
| SERIE NAVIGATOR NV™  | 196 |
| SERIE NAVIGATOR NVT™ | 197 |
| SERIE COMPASS™ CX    | 197 |
| SERIE COMPASS™ CR    | 198 |
| SERIE YA GOLD        | 198 |

## ANALIZADORES DE HUMEDAD

199

|         |     |
|---------|-----|
| MB120   | 199 |
| MB90    | 199 |
| MB27    | 200 |
| MB25    | 200 |
| MB23    | 200 |
| SF-110B | 201 |
| SF-40A  | 201 |
| STP-103 | 201 |

## ACCESORIOS PARA PESAR

201

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| VIDRIO DE RELOJ          | 201 |
| DINAMÓMETROS DE PLÁSTICO | 202 |
| BALANZAS MECÁNICAS       | 202 |
| MONOPLATO                | 202 |

## pHmetros

204

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| pHMETROS DE SOBREMESA   | 204 |
| pHMETROS PORTÁTILES     | 205 |
| ELECTRODOS              | 206 |
| SOLUCIONES PATRÓN DE PH | 206 |
| ACCESORIOS              | 206 |

## CONDUCTÍMETROS

207

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| CONDUCTÍMETROS DE BOLSILLO    | 207 |
| CONDUCTÍMETROS PORTÁTILES     | 207 |
| CONDUCTÍMETROS DE LABORATORIO | 208 |
| CÉLULAS DE CONDUCTIVIDAD      | 208 |

## TERMÓMETROS

208

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| TERMÓMETROS ESTÁNDAR    | 208 |
| TERMÓMETROS DIGITALES   | 209 |
| TERMÓMETROS DE AMBIENTE | 209 |
| OTROS                   | 209 |

## TIEMPO

210

|              |     |
|--------------|-----|
| CRONÓMETROS  | 210 |
| RELOJES      | 210 |
| ALCOHÓMETROS | 210 |
| AERÓMETROS   | 211 |

## DENSÍMETROS

211

|              |     |
|--------------|-----|
| MOSTÍMETROS  | 212 |
| PESALÍQUIDOS | 212 |
| PICNÓMETROS  | 212 |

## VISCOSÍMETROS ROTACIONALES

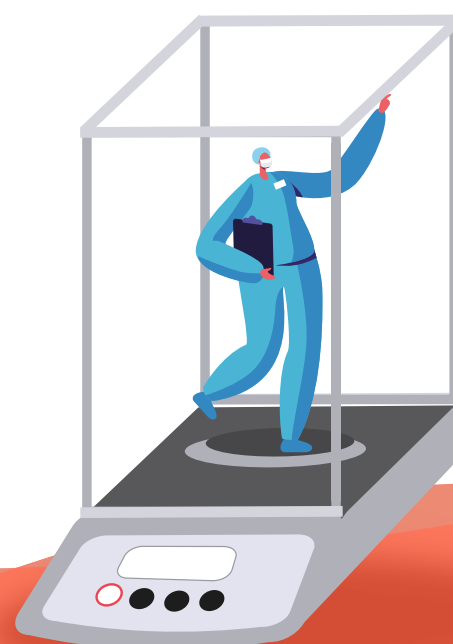
212

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| VISCOSÍMETRO ROTACIONAL ANALÓGICO, MODELO 801 | 212 |
| VISCOSÍMETRO DIGITAL SERIE 810                | 213 |
| ACCESORIOS PARA VISCOSÍMETROS                 | 213 |

## OXÍGENO

213

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO OXY 7           | 213 |
| MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO PORTÁTIL ÓPTICO | 214 |



## BALANZAS SEMI-MICRO

### EXPLORER SEMI-MICRO



- Para pesajes sofisticados y profesionales.
- Pantalla gráfica a color VGA.
- Pantalla táctil resistiva desmontable de 4 hilos.
- Teclado QWERTY y teclado numérico.
- Adaptador de CA (incluido).
- Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232).
- Cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet).
- Impresión en USB.
- Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™.

| Referencia | Modelo     | Modelo aprobado | Puertas Automáticas | Ionizador | Alcance   | Escalón (d)   | (e) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-----|--------|---------------------|
| 07172101   | EX125D     |                 |                     |           | 52g/120g  | 0,01mg/ 0,1mg |     | Ø 80mm | 100g, E2            |
| 07172103   | EX125      |                 |                     |           | 120g      | 0,01mg        |     | Ø 80mm | 100g, E2            |
| 07172105   | EX225D     |                 |                     |           | 120g/220g | 0,01mg/ 0,1mg |     | Ø 80mm | 200g, E2            |
| 07172107   | EX225D/AD  | •               | •                   | •         | 120g/220g | 0,01mg/ 0,1mg |     | Ø 80mm | 200g, E2            |
| 07172109   | EX225/AD   | •               | •                   | •         | 220g      | 0,01mg        |     | Ø 80mm | 200g, E2            |
| 07172102   | EX125DM    | •               |                     |           | 52g/120g  | 0,01mg/ 0,1mg | 1mg | Ø 80mm | 100g, E2            |
| 07172104   | EX125M     | •               |                     |           | 120g      | 0,01mg        | 1mg | Ø 80mm | 100g, E2            |
| 07172106   | EX225DM    | •               |                     |           | 120g/220g | 0,01mg/ 0,1mg | 1mg | Ø 80mm | 200g, E2            |
| 07172108   | EX225DM/AD | •               | •                   | •         | 120g/220g | 0,01mg/ 0,1mg | 1mg | Ø 80mm | 200g, E2            |
| 07172110   | EX225M/AD  | •               | •                   | •         | 220g      | 0,01mg        | 1mg | Ø 80mm | 200g, E2            |



Explorer Semi-Micro

### PIONEER™ SEMI-MICRO



- Ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial.
- Pantalla de cristal líquido (LCD).
- Adaptador de CA (incluido).
- Teclado QWERTY y teclado numérico.
- Adaptador de CA (incluido).
- RS232 y dispositivo USB (incluidos).
- Configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario.

| Referencia | Modelo  | Modelo aprobado | AutoCal™ | Alcance  | Escalón (d)  | (e) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|---------|-----------------|----------|----------|--------------|-----|--------|---------------------|
| 07172187   | PX125D  | •               | •        | 52g/120g | 0,01mg/0,1mg |     | Ø 80mm | 100g, E2            |
| 07172189   | PX85    | •               | •        | 82g      | 0,01mg       |     | Ø 80mm | 50g+20g, E2         |
| 07172191   | PX225D  | •               | •        | 82g/220g | 0,01mg/0,1mg |     | Ø 80mm | 200g, E2            |
| 07172188   | PX125DM | •               | •        | 52g/120g | 0,01mg/0,1mg | 1mg | Ø 80mm | 100g, E2            |
| 07172190   | PX85M   | •               | •        | 82g      | 0,01mg       | 1mg | Ø 80mm | 50g+20g, E2         |
| 07172192   | PX225DM | •               | •        | 82g/220g | 0,01mg/0,1mg | 1mg | Ø 80mm | 200g, E2            |



Pioneer™ Semi-Micro



## Accesorios para

| Referencia | Accesorios                                      | Explorer™ Semi-Micro | Pioneer™ Semi-Micro |
|------------|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 07172460   | Kit de determinación densidad para sólidos      | •                    | •                   |
| 07172462   | Kit de determinación densidad para líquidos     | •                    | •                   |
| 07172464   | Ionizador estático, ION-100A, EU                | •                    | •                   |
| 07172465   | Platillo rejilla                                | •                    |                     |
| 07172466   | Kit de ajuste de pipetas                        | •                    |                     |
| 07172481   | Cable de Ethernet                               | •                    |                     |
| 07172429   | Cable, USB-RS232 Convertidor                    | •                    | •                   |
| 07172432   | Cable, USB A a Mini USB, negro                  | •                    |                     |
| 07172504   | Funda protectora                                | •                    |                     |
| 07172513   | Funda protectora                                |                      | •                   |
| 07172507   | Funda protectora contra el polvo                | •                    |                     |
| 07172542   | Dispositivo antirobo (Modelos superiores a 8Kg) | •                    | •                   |
| 07172433   | Cable, RS422, extensión                         | •                    |                     |
| 07172434   | Cable, RS422, 9m                                | •                    |                     |
| 07172439   | Impresora de impacto SF40A                      | •                    | •                   |
| 07172475   | Pantalla auxiliar, AD7-RS                       | •                    | •                   |
| 07172543   | Dispositivo antirobo                            | •                    | •                   |



Cable USB-RS232 Convertidor



Impresora de impacto

## BALANZAS ANALÍTICAS

## EXPLORER™ ANALYTICAL



- Pantalla gráfica a color VGA.
- Pantalla táctil resistiva desmontable de 4 hilos.
- Teclado QWERTY y teclado numérico.
- Adaptador de CA (incluido).
- Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232).
- Cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet).
- Guarda en USB.
- Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™.

| Referencia | Modelo    | Modelo aprobado | Puerta automática | Alcance | Escalón (d) | (e) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|-----------|-----------------|-------------------|---------|-------------|-----|--------|---------------------|
| 07172111   | EX124     |                 |                   | 120g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172113   | EX224     |                 |                   | 220g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172117   | EX324     |                 |                   | 320g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 300g, E2            |
| 07172112   | EX124/AD  | •               |                   | 120g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172114   | EX224/AD  | •               |                   | 220g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172118   | EX324/AD  | •               |                   | 320g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 300g, E2            |
| 07172115   | EX224M    | •               |                   | 220g    | 0.1mg       | 1mg | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172116   | EX224M/AD | •               | •                 | 220g    | 0.1mg       | 1mg | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172119   | EX324M    | •               |                   | 320g    | 0.1mg       | 1mg | Ø 90mm | 300g, E2            |
| 07172120   | EX324M/AD | •               | •                 | 320g    | 0.1mg       | 1mg | Ø 90mm | 300g, E2            |



Explorer™ Analytical

## ADVENTURER™ ANALYTICAL

- ▶ Rápida estabilización y funcionamiento fiable para resultados repetibles.
- ▶ Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4,3".
- ▶ Adaptador de CA (incluido).
- ▶ RS232, host USB, dispositivo USB (incluido).
- ▶ Filtros ambientales seleccionables.

| Referencia | Modelo  | Modelo aprobado | AutoCal™ | Alcance | Escalón (d) | (e) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|---------|-----------------|----------|---------|-------------|-----|--------|---------------------|
| 07172148   | AX124   | •               | •        | 120g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172151   | AX224   | •               | •        | 220g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172154   | AX324   | •               | •        | 320g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 200g+100g, E2       |
| 07172150   | AX124M  | •               | •        | 120g    | 0.1mg       | 1mg | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172153   | AX224M  | •               | •        | 220g    | 0.1mg       | 1mg | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172155   | AX324M  | •               | •        | 320g    | 0.1mg       | 1mg | Ø 90mm | 200g+100g, E2       |
| 07172149   | AX124/E |                 |          | 120g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172152   | AX224/E |                 |          | 220g    | 0.1mg       |     | Ø 90mm | 200g, E2            |



Adventurer™ Analytical

## PIONEER™ ANALYTICAL

- ▶ Alta precisión y repetibilidad.
- ▶ Pantalla gráfica a color VGA.
- ▶ Pantalla táctil resistiva desmontable de 4 hilos.
- ▶ Teclado QWERTY y teclado numérico.
- ▶ Adaptador de CA (incluido).
- ▶ Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232).
- ▶ Cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet).
- ▶ Guarda en USB.
- ▶ Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™.

| Referencia | Modelo  | Modelo aprobado | Calibración Interna | Alcance | Escalón (d) | (e) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|---------|-----------------|---------------------|---------|-------------|-----|--------|---------------------|
| 07172194   | PX124   | •               | •                   | 120g    | 0,1mg       |     | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172197   | PX224   | •               | •                   | 220g    | 0,1mg       |     | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172195   | PX124M  | •               | •                   | 120g    | 0,1mg       | 1mg | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172198   | PX224M  | •               | •                   | 220g    | 0,1mg       | 1mg | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172193   | PX124/E |                 |                     | 120g    | 0,1mg       |     | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172196   | PX224/E |                 |                     | 220g    | 0,1mg       |     | Ø 90mm | 200g, E2            |



Pioneer™ Analytical

## SERIE PR ANALYTICAL

- ▶ Funcionalidad básica para aplicaciones rutinarias de pesaje.
- ▶ Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD).
- ▶ Adaptador de CA (incluido).
- ▶ RS232 (un puerto incluido).
- ▶ Filtros ambientales y ajuste del brillo seleccionables por el usuario.

| Referencia | Modelo  | Modelo aprobado | Calibración Interna | Alcance | Escalón (d) | (e) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|---------|-----------------|---------------------|---------|-------------|-----|--------|---------------------|
| 07172215   | PR124   | •               | •                   | 120g    | 0,1mg       |     | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172218   | PR224   | •               | •                   | 220g    | 0,1mg       |     | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172216   | PR124M  | •               | •                   | 120g    | 0,1mg       | 1mg | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172219   | PR224M  | •               | •                   | 220g    | 0,1mg       | 1mg | Ø 90mm | 200g, E2            |
| 07172214   | PR124/E |                 |                     | 120g    | 0,1mg       |     | Ø 90mm | 100g, E2            |
| 07172217   | PR224/E |                 |                     | 220g    | 0,1mg       |     | Ø 90mm | 200g, E2            |



Serie PR Analytical

## Accesorios para balanzas analíticas

| Referencia | Accesorios                                                        | Explorer™ Analytical | Adventurer™ Analytical | Pioneer™ Analytical | Serie PR Analytical |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 07172460   | Kit De Densidad, Solids                                           | •                    | •                      | •                   |                     |
| 07172462   | Kit de determinación densidad para líquidos                       | •                    | •                      | •                   |                     |
| 07172464   | Desionizador estático, ION-100A, EU                               | •                    | •                      | •                   | •                   |
| 07172504   | Funda protectora                                                  | •                    |                        |                     |                     |
| 07172505   | Funda protectora integral para mod. 0,1 mg y mod. de 1 mg para AX |                      | •                      |                     |                     |
| 07172513   | Funda protectora                                                  |                      |                        | •                   |                     |
| 07172512   | Funda protectora                                                  |                      |                        |                     | •                   |
| 07172507   | Funda protectora contra el polvo                                  | •                    | •                      |                     |                     |
| 07172481   | Cable de Ethernet                                                 | •                    |                        |                     |                     |
| 07172432   | Cable, USB A a Mini USB, negro                                    | •                    |                        |                     |                     |
| 07172429   | Cable, USB-RS232 Convertidor                                      | •                    | •                      | •                   | •                   |
| 07172433   | Cable, RS422, extensión                                           | •                    |                        |                     |                     |
| 07172434   | Cable, RS422, 9m                                                  | •                    |                        |                     |                     |
| 07172475   | Pantalla auxiliar, AD7-RS                                         |                      | •                      | •                   | •                   |
| 07172431   | Cable, USB, tipo A-B                                              |                      | •                      |                     |                     |
| 07172543   | Dispositivo antirrobo                                             | •                    | •                      | •                   | •                   |
| 07172439   | Impresora de impacto SF40A                                        | •                    | •                      | •                   | •                   |
| 07172549   | Maletín de transporte, EX                                         | •                    |                        |                     |                     |
| 07172550   | Maletín de transporte, AX                                         |                      | •                      |                     |                     |
| 07172553   | Maletín de transporte, PX                                         |                      |                        | •                   |                     |



Kit De Densidad, Solids



Desionizador estático, ION-100A, EU



Impresora de impacto SF40A

## BALANZAS DE PRECISIÓN

## EXPLORER™ PRECISION

- ▶ Extremadamente precisas y duraderas.
- ▶ Pantalla gráfica a color VGA.
- ▶ Pantalla táctil resistiva de 4 hilos.
- ▶ Teclado QWERTY y teclado numérico.
- ▶ Adaptador de CA (incluido).
- ▶ Batería recargable opcional (Modelos High Capacity ).

- ▶ Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232).
- ▶ Cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet).
- ▶ Guardar en USB.
- ▶ Diseño modular con pantalla extraíble con ángulo ajustable.
- ▶ Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™.



| Referencia | Modelo  | Modelo aprobado | AutoCal™ | Alcance | Escalón (d) | (e)   | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|---------|-----------------|----------|---------|-------------|-------|---------------|---------------------|
| 07172122   | EX223   |                 | •        | 220g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 200g, F1            |
| 07172124   | EX423   |                 | •        | 420g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 400g, F1            |
| 07172126   | EX623   |                 | •        | 620g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 500g, F1            |
| 07172127   | EX1103  |                 | •        | 1100g   | 1mg         |       | Ø 130mm       | 1000g, F1           |
| 07172130   | EX2202  |                 | •        | 2200g   | 0.01g       |       | 190mm x 200mm | 2000g, F1           |
| 07172132   | EX4202  |                 | •        | 4200g   | 0.01g       |       | 190mm x 200mm | 4000g, F1           |
| 07172135   | EX6202  |                 | •        | 6200g   | 0.01g       |       | 190mm x 200mm | 5000g, F1           |
| 07172136   | EX10202 |                 | •        | 10200g  | 0.01g       |       | 190mm x 200mm | 10000g, F1          |
| 07172139   | EX6201  |                 | •        | 6200g   | 0.1g        |       | 190mm x 200mm | 5000g, F1           |
| 07172140   | EX10201 |                 | •        | 10200g  | 0.1g        |       | 190mm x 200mm | 10000g, F1          |
| 07172125   | EX423M  | •               | •        | 420g    | 1mg         | 0.01g | Ø 130mm       | 400g, F1            |
| 07172128   | EX1103M | •               | •        | 1100g   | 1mg         | 0.01g | Ø 130mm       | 1000g, F1           |
| 07172133   | EX4202M | •               | •        | 4200g   | 0.01g       | 0.1g  | 190mm x 200mm | 4000g, F1           |



## Instrumentos de medida

| Referencia | Modelo   | Modelo aprobado | AutoCal™ | Alcance | Escalón (d) | (e)  | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|----------|-----------------|----------|---------|-------------|------|---------------|---------------------|
| 07172137   | EX10202M | •               | •        | 10200g  | 0.01g       | 0.1g | 190mm x 200mm | 10000g, F1          |
| 07172141   | EX10201M | •               | •        | 10200g  | 0.1g        | 0.1g | 190mm x 200mm | 10000g, F1          |
| 07172121   | EX223/E  |                 |          | 220g    | 1mg         |      | Ø 130mm       | 200g, F1            |
| 07172123   | EX423/E  |                 |          | 420g    | 1mg         |      | Ø 130mm       | 400g, F1            |
| 07172129   | EX2202/E |                 |          | 2200g   | 0.01g       |      | 190mm x 200mm | 2000g, F1           |
| 07172131   | EX4202/E |                 |          | 4200g   | 0.01g       |      | 190mm x 200mm | 4000g, F1           |
| 07172134   | EX6202/E |                 |          | 6200g   | 0.01g       |      | 190mm x 200mm | 5000g, F1           |
| 07172138   | EX6201/E |                 |          | 6200g   | 0.1g        |      | 190mm x 200mm | 5000g, F1           |
| 07172142   | EX12001  |                 | •        | 12000g  | 0.1g        |      | 377mm x 311mm | 10kg, F1            |
| 07172144   | EX24001  |                 | •        | 24000g  | 0.1g        |      | 377mm x 311mm | 20kg, F1            |
| 07172146   | EX35001  |                 | •        | 35000g  | 0.1g        |      | 377mm x 311mm | 10+20kg, F1         |
| 07172143   | EX12001M | •               | •        | 12000g  | 0.1g        | 1g   | 377mm x 311mm | 10kg, F1            |
| 07172145   | EX24001M | •               | •        | 24000g  | 0.1g        | 1g   | 377mm x 311mm | 20kg, F1            |
| 07172147   | EX35001M | •               | •        | 35000g  | 0.1g        | 1g   | 377mm x 311mm | 10+20kg, F1         |

\*Gran capacidad



Explorer™ Precision



Terminal extraíble

## ADVENTURER™ PRECISION



- ▶ Rápida estabilización y funcionamiento fiable para resultados repetibles.
- ▶ Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4.3".
- ▶ Adaptador de CA (incluido).
- ▶ RS232, host USB, dispositivo USB (incluido).
- ▶ Filtros ambientales seleccionables.

| Referencia | Modelo | Modelo aprobado | AutoCal™ | Alcance | Escalón (d) | (e)   | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|-----------------|----------|---------|-------------|-------|---------------|---------------------|
| 07172156   | AX223  |                 | •        | 220g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 200g, F1            |
| 07172159   | AX423  |                 | •        | 420g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 200g+200g, F1       |
| 07172162   | AX523  |                 | •        | 520g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 500g, F1            |
| 07172165   | AX422  |                 | •        | 420g    | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 200g+200g, F1       |
| 07172167   | AX822  |                 | •        | 820g    | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 500g+100g, F1       |
| 07172169   | AX1502 |                 | •        | 1520g   | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 1000g+500g, F1      |
| 07172172   | AX2202 |                 | •        | 2200g   | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 2000g, F1           |
| 07172175   | AX4202 |                 | •        | 4200g   | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 2000g+2000g, F1     |
| 07172178   | AX5202 |                 | •        | 5200g   | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 5000g, F1           |
| 07172180   | AX2201 |                 | •        | 2200g   | 0,1g        |       | 175mm x 195mm | 2000g, F1           |
| 07172182   | AX4201 |                 | •        | 4200g   | 0,1g        |       | 175mm x 195mm | 2000g+2000g, F1     |
| 07172184   | AX8201 |                 | •        | 8200g   | 0,1g        |       | 175mm x 195mm | 5000g+1000g, F1     |
| 07172158   | AX223M | •               | •        | 220g    | 1mg         | 0,01g | Ø 130mm       | 200g, F1            |
| 07172161   | AX423M | •               | •        | 420g    | 1mg         | 0,01g | Ø 130mm       | 200g+200g, F1       |

| Referencia | Modelo   | Modelo aprobado | AutoCal™ | Alcance | Escalón (d) | (e)   | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|----------|-----------------|----------|---------|-------------|-------|---------------|---------------------|
| 07172164   | AX523M   | •               | •        | 520g    | 1mg         | 0,01g | Ø 130mm       | 500g, F1            |
| 07172171   | AX1502M  | •               | •        | 1520g   | 0,01g       | 0,1g  | 175mm x 195mm | 1000g+500g, F1      |
| 07172174   | AX2202M  | •               | •        | 2200g   | 0,01g       | 0,1g  | 175mm x 195mm | 2000g, F1           |
| 07172177   | AX4202M  | •               | •        | 4200g   | 0,01g       | 0,1g  | 175mm x 195mm | 2000g+2000g, F1     |
| 07172179   | AX5202M  | •               | •        | 5200g   | 0,01g       | 0,1g  | 175mm x 195mm | 5000g, F1           |
| 07172186   | AX8201M  | •               | •        | 8200g   | 0,1g        | 1g    | 175mm x 195mm | 5000g+1000g, F1     |
| 07172157   | AX223/E  |                 |          | 220g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 200g, F1            |
| 07172160   | AX423/E  |                 |          | 420g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 200g+200g, F1       |
| 07172163   | AX523/E  |                 |          | 520g    | 1mg         |       | Ø 130mm       | 500g, F1            |
| 07172166   | AX422/E  |                 |          | 420g    | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 200g+200g, F1       |
| 07172168   | AX822/E  |                 |          | 820g    | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 500g+100g, F1       |
| 07172170   | AX1502/E |                 |          | 1520g   | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 1000g+500g, F1      |
| 07172173   | AX2202/E |                 |          | 2200g   | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 2000g, F1           |
| 07172176   | AX4202/E |                 |          | 4200g   | 0,01g       |       | 175mm x 195mm | 2000g+2000g, F1     |
| 07172181   | AX2201/E |                 |          | 2200g   | 0,1g        |       | 175mm x 195mm | 2000g, F1           |
| 07172183   | AX4201/E |                 |          | 4200g   | 0,1g        |       | 175mm x 195mm | 2000g+2000g, F1     |
| 07172185   | AX8201/E |                 |          | 8200g   | 0,1g        |       | 175mm x 195mm | 5000g+1000g, F1     |



Adventurer™ Precision

## PIONEER™ PRECISION

- Ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial.
- Pantalla de cristal líquido (LCD).
- Adaptador de CA (incluido).

- RS232 y dispositivo USB (incluidos).
- Configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables.



| Referencia | Modelo   | Modelo aprobado | Calibración Interna | Alcance | Escalón (d) | (e)   | Plato   | Pesa de Cal., clase |
|------------|----------|-----------------|---------------------|---------|-------------|-------|---------|---------------------|
| 07172200   | PX323    |                 | •                   | 320g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 200g+100g, F1       |
| 08228179   | PX623    |                 | •                   | 620g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 500g+100g, F1       |
| 07172206   | PX3202   |                 | •                   | 3200g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 2kg+1kg, F1         |
| 08228181   | PX6202   |                 | •                   | 6200g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 5kg+1kg, F1         |
| 07172212   | PX4201   |                 | •                   | 4200g   | 0,1g        |       | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |
| 07172201   | PX323M   | •               | •                   | 320g    | 1mg         | 0,01g | Ø 120mm | 200g+100g, F1       |
| 08228224   | PX623M*  | •               | •                   | 620g    | 1mg         | 0,01g | Ø 120mm | 500g+100g, F1       |
| 07172207   | PX3202M  | •               | •                   | 3200g   | 0,01g       | 0,1g  | Ø 180mm | 2kg+1kg, F1         |
| 08228225   | PX6202M* | •               | •                   | 6200g   | 0,01g       | 0,1g  | Ø 180mm | 5kg+1kg, F1         |
| 07172213   | PX4201M  | •               | •                   | 4200g   | 0,1g        | 1g    | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |
| 07172199   | PX323/E  |                 |                     | 320g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 200g+100g, F1       |
| 08228178   | PX623/E  |                 |                     | 620g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 500g+100g, F1       |
| 07172205   | PX3202/E |                 |                     | 3200g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 2kg+1kg, F1         |
| 08228180   | PX6202/E |                 |                     | 6200g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 5kg+1kg, F1         |
| 07172211   | PX4201/E |                 |                     | 4200g   | 0,1g        |       | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |



Pioneer™ Precision

## SERIE PR PRECISION



- Funcionalidad básica para aplicaciones rutinarias de pesaje.
- Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD).
- Adaptador de CA (incluido).
- RS232 (un puerto incluido).
- Filtros ambientales y ajuste del brillo seleccionables.

| Referencia | Modelo   | Modelo aprobado | Calibración Interna | Alcance | Escalón (d) | (e)   | Plato   | Pesa de Cal., clase |
|------------|----------|-----------------|---------------------|---------|-------------|-------|---------|---------------------|
| 07172221   | PR223    |                 | •                   | 220g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 200g, F1            |
| 07172224   | PR423    |                 | •                   | 420g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 200g+200g, F1       |
| 07172227   | PR523    |                 | •                   | 520g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 500g, F1            |
| 07172230   | PR1602   |                 | •                   | 1600g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 1kg+500g, F1        |
| 07172233   | PR2202   |                 | •                   | 2200g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 2kg, F1             |
| 07172236   | PR4202   |                 | •                   | 4200g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |
| 07172239   | PR4201   |                 | •                   | 4200g   | 0,1g        |       | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |
| 07172242   | PR6201   |                 | •                   | 6200g   | 0,1g        |       | Ø 180mm | 5kg+1kg, F1         |
| 07172222   | PR223M   | •               | •                   | 220g    | 1mg         | 0,01g | Ø 120mm | 200g, F1            |
| 07172225   | PR423M   | •               | •                   | 420g    | 1mg         | 0,01g | Ø 120mm | 200g+200g, F1       |
| 07172228   | PR523M   | •               | •                   | 520g    | 1mg         | 0,01g | Ø 120mm | 500g, F1            |
| 07172231   | PR1602M  | •               | •                   | 1600g   | 0,01g       | 0,1g  | Ø 180mm | 1kg+500g, F1        |
| 07172234   | PR2202M  | •               | •                   | 2200g   | 0,01g       | 0,1g  | Ø 180mm | 2kg, F1             |
| 07172237   | PR4202M  | •               | •                   | 4200g   | 0,01g       | 0,1g  | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |
| 07172240   | PR4201M  | •               | •                   | 4200g   | 0,1g        | 0,1g  | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |
| 07172243   | PR6201M  | •               | •                   | 6200g   | 0,1g        | 1g    | Ø 180mm | 5kg+1kg, F1         |
| 07172220   | PR223/E  |                 |                     | 220g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 200g, F1            |
| 07172223   | PR423/E  |                 |                     | 420g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 200g+200g, F1       |
| 07172226   | PR523/E  |                 |                     | 520g    | 1mg         |       | Ø 120mm | 500g, F1            |
| 07172229   | PR1602/E |                 |                     | 1600g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 1kg+500g, F1        |
| 07172232   | PR2202/E |                 |                     | 2200g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 2kg, F1             |
| 07172235   | PR4202/E |                 |                     | 4200g   | 0,01g       |       | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |
| 07172238   | PR4201/E |                 |                     | 4200g   | 0,1g        |       | Ø 180mm | 2kg+2kg, F1         |
| 07172241   | PR6201/E |                 |                     | 6200g   | 0,1g        |       | Ø 180mm | 5kg+1kg, F1         |



Serie PR Precision

## Accesorios para balanzas de precisión



| Referencia | Accesorios                                                  | Explorer™ Precision | Explorer™ Precision High Capacity | Adventurer™ Precision | Pioneer™ Precision | Serie PR Precision |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 07172460   | Kit de determinación densidad para sólidos                  | •                   |                                   | •                     | •                  |                    |
| 07172462   | Kit de determinación densidad para líquidos                 | •                   |                                   | •                     | •                  |                    |
| 07172475   | Pantalla auxiliar, AD7-RS                                   | •                   | •                                 | •                     | •                  | •                  |
| 07172504   | Funda protectora                                            | •                   | •                                 |                       |                    |                    |
| 07172505   | Funda protectora integral para AX (modelos 1mg)             |                     |                                   | •                     |                    |                    |
| 07172506   | Funda protectora integral para AX (modelos de 0,01g y 0,1g) |                     |                                   | •                     |                    |                    |
| 07172513   | Funda protectora                                            |                     |                                   |                       | •                  |                    |
| 07172512   | Funda protectora                                            |                     |                                   |                       |                    | •                  |
| 07172481   | Cable de Ethernet                                           | •                   | •                                 |                       |                    |                    |
| 07172529   | Kit de pantalla de protección (para 0,01g y 0,1g)           | •                   |                                   |                       |                    |                    |

| Referencia | Accesorios                                     | Explorer™ Precision | Explorer™ Precision High Capacity | Adventurer™ Precision | Pioneer™ Precision | Serie PR Precision |
|------------|------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 07172527   | Kit de columna                                 | •                   |                                   |                       |                    |                    |
| 07172470   | Kit de columna                                 |                     | •                                 |                       |                    |                    |
| 07172542   | Dispositivo antirrobo (modelos de más de 12kg) |                     | •                                 |                       |                    |                    |
| 07172543   | Dispositivo antirrobo                          | •                   |                                   | •                     | •                  | •                  |
| 07172432   | Cable, USB A a Mini USB, negro                 | •                   |                                   |                       |                    |                    |
| 07172429   | Cable, USB-RS232 Convertidor                   | •                   | •                                 | •                     | •                  | •                  |
| 07172433   | Cable, RS422, extensión                        | •                   | •                                 |                       |                    |                    |
| 07172434   | Cable, RS422, 9m                               | •                   | •                                 |                       |                    |                    |
| 07172439   | Impresora de impacto SF40A                     | •                   | •                                 | •                     | •                  | •                  |
| 07172468   | Kit Batería Recargable                         |                     | •                                 |                       |                    |                    |
| 07172469   | Rueda, Set(4)                                  |                     | •                                 |                       |                    |                    |
| 07172431   | Cable, USB, tipo A-B                           |                     |                                   | •                     |                    |                    |
| 07172551   | Maletín de transporte, AX                      |                     |                                   | •                     |                    |                    |
| 07172554   | Maletín de transporte, PX                      |                     |                                   |                       | •                  |                    |



Kit de columna



Cable Ethernet



Dispositivo antirrobo

## BALANZAS DE PRECISIÓN PORTÁTILES

### SERIE SCOUT™ STX



- Balanzas de precisión portátiles de alto rendimiento.
- Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4.3".
- Teclado QWERTY y teclado numérico.
- Adaptador de CA (incluido), (pilas no incluidas).
- RS232, host USB, dispositivo USB, Bluetooth y Ethernet opcionales.
- Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232).
- Cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet).
- Función de guardar en USB.

| Referencia | Modelo  | Alcance | Escala (d) | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|---------|---------|------------|---------------|---------------------|
| 07172252   | STX123  | 120g    | 0,001g     | Ø 93mm        | 100g, M1            |
| 07172253   | STX223  | 220g    | 0,001g     | Ø 93mm        | 200g, M1            |
| 07172254   | STX222  | 220g    | 0,01g      | Ø 120mm       | 200g, M1            |
| 07172255   | STX422  | 420g    | 0,01g      | Ø 120mm       | 200g, M1            |
| 07172256   | STX622  | 620g    | 0,01g      | Ø 120mm       | 300g, M1            |
| 07172257   | STX1202 | 1200g   | 0,01g      | 170mm x 140mm | 1000g, M1           |
| 07172258   | STX2202 | 2200g   | 0,01g      | 170mm x 140mm | 2000g, M1           |
| 07172259   | STX421  | 420g    | 0,1g       | Ø 120mm       | 200g, M1            |
| 07172260   | STX621  | 620g    | 0,1g       | 170mm x 140mm | 300g, M1            |
| 07172261   | STX2201 | 2200g   | 0,1g       | 170mm x 140mm | 2000g, M1           |
| 07172262   | STX6201 | 6200g   | 0,1g       | 170mm x 140mm | 5000g, M1           |
| 07172263   | STX8200 | 8200g   | 1g         | 170mm x 140mm | 8000g, M1           |



Serie Scout™ STX



## SERIE SCOUT™ SKX



- Práctico diseño apilable para un almacenamiento cómodo.
- Pantalla LCD retroiluminado.
- Teclado QWERTY y teclado numérico.
- Adaptador de CA (incluido), (pilas no incluidas).
- RS232, host USB, dispositivo USB, Bluetooth y Ethernet opcionales.

| Referencia | Modelo  | Alcance | Escalón (d) | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|---------|---------|-------------|---------------|---------------------|
| 07172264   | SKX123  | 120g    | 0,001g      | Ø 93mm        | 100g, M1            |
| 07172265   | SKX222  | 220g    | 0,01g       | Ø 120mm       | 200g, M1            |
| 07172266   | SKX422  | 420g    | 0,01g       | Ø 120mm       | 200g, M1            |
| 07172267   | SKX622  | 620g    | 0,01g       | Ø 120mm       | 300g, M1            |
| 07172268   | SKX1202 | 1200g   | 0,01g       | 170mm x 140mm | 1000g, M1           |
| 07172269   | SKX2202 | 2200g   | 0,01g       | 170mm x 140mm | 2000g, M1           |
| 07172270   | SKX421  | 420g    | 0,1g        | Ø 120mm       | 200g, M1            |
| 07172271   | SKX621  | 620g    | 0,1g        | 170mm x 140mm | 300g, M1            |
| 07172272   | SKX2201 | 2200g   | 0,1g        | 170mm x 140mm | 2000g, M1           |
| 07172273   | SKX6201 | 6200g   | 0,1g        | 170mm x 140mm | 5000g, M1           |
| 07172274   | SKX8200 | 8200g   | 1g          | 170mm x 140mm | 8000g, M1           |



Serie Scout™ SKX

## SERIE NAVIGATOR™

### Datos generales

- Diseñada para la exactitud y la repetibilidad en aplicaciones de pesaje esenciales.
- Pantalla de cristal líquido (LCD) con retroiluminación.
- Adaptador de corriente alterna (CA) (incluido) o 4 baterías AA (no incluidas).
- RS232, USB o Ethernet (accesorios disponibles).



Serie Navigator™

## SERIE NAVIGATOR NV™



| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|---------|-------------|---------------|---------------------|
| 08228195   | NV123  | 120g    | 0,001g      | Ø93mm         | 100g, F2            |
| 08228196   | NV223  | 220g    | 0,001g      | Ø93mm         | 200g, F2            |
| 08228197   | NV323  | 320g    | 0,001g      | Ø93mm         | 300g, F2            |
| 07172286   | NV222  | 220g    | 0,01g       | Ø 145mm       | 200g, F2            |
| 07172287   | NV422  | 420g    | 0,01g       | Ø 145mm       | 200g, F2            |
| 07172288   | NV622  | 620g    | 0,01g       | Ø 145mm       | 300g, F2            |
| 08228176   | NV1202 | 1200g   | 0,01g       | 190mm x 144mm | 1000g, F2           |
| 08228198   | NV2202 | 2200g   | 0,01g       | 190mm x 144mm | 2000g, F2           |
| 08228199   | NV3202 | 3200g   | 0,01g       | 190mm x 144mm | 3000g, F2           |
| 07172289   | NV221  | 220g    | 0,1g        | 190mm x 144mm | 200g, F2            |
| 07172290   | NV621  | 620g    | 0,1g        | 190mm x 144mm | 600g, F2            |
| 07172291   | NV1201 | 1200g   | 0,1g        | 190mm x 144mm | 500g, F2            |
| 07172292   | NV2201 | 2200g   | 0,1g        | 190mm x 144mm | 1000g, F2           |



Serie Navigator NV™

## SERIE NAVIGATOR NVT™



| Referencia | Modelo    | Modelo aprobado | Alcance | Escalón (d) | (e)  | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|-----------|-----------------|---------|-------------|------|---------------|---------------------|
| 07172300   | NVT1601M  | •               | 1600g   | 0,5g        | 0,5g | 230mm x 174mm | 1000g, F2           |
| 07172301   | NVT3200M  | •               | 3200g   | 1g          | 1g   | 230mm x 174mm | 2000g, F2           |
| 07172302   | NVT6400M  | •               | 6400g   | 2g          | 2g   | 230mm x 174mm | 5000g, F2           |
| 07172303   | NVT16000M | •               | 16000g  | 5g          | 5g   | 230mm x 174mm | 10000g, F2          |

| Referencia | Modelo   | Alcance | Escalón (d) | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|----------|---------|-------------|---------------|---------------------|
| 07172293   | NVT2201  | 2200g   | 0,1g        | 230mm x 174mm | 1000g, F2           |
| 07172294   | NVT4201  | 4200g   | 0,1g        | 230mm x 174mm | 2000g, F2           |
| 07172295   | NVT6201  | 6200g   | 0,1g        | 230mm x 174mm | 5000g, F2           |
| 00006239   | NVT10201 | 10200g  | 0,1g        | 230mm x 174mm | 5000g, F2           |
| 07172296   | NVT2200  | 2200g   | 1g          | 230mm x 174mm | 1000g, F2           |
| 07172297   | NVT6200  | 6200g   | 1g          | 230mm x 174mm | 5000g, F2           |
| 07172298   | NVT12000 | 12000g  | 1g          | 230mm x 174mm | 5000g, F2           |
| 07172299   | NVT22000 | 22000g  | 1g          | 230mm x 174mm | 10000g, F2          |



Serie Navigator NVT™

## SERIE COMPASS™ CX



- Diseño de bajo consumo energético.
- Funcionamiento ininterrumpido (1000h).

- Pantalla de cristal líquido (LCD) con retroiluminación.
- 3 pilas AA (incluidas) o adaptador CA (no incluido).

| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato         | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|---------|-------------|---------------|---------------------|
| 07172312   | CX221  | 220g    | 0,1g        | 142mm x 128mm | 200g, M1            |
| 07172313   | CX621  | 620g    | 0,1g        | 142mm x 128mm | 500g, M1            |
| 07172314   | CX1201 | 1200g   | 0,1g        | 142mm x 128mm | 1000g, M1           |
| 07172315   | CX2200 | 2200g   | 1g          | 142mm x 128mm | 1000g, M1           |
| 07172316   | CX5200 | 5200g   | 1g          | 142mm x 128mm | 2000g, M1           |



Serie Compass™ CX



## SERIE COMPASS™ CR



- ▶ Pesaje básico a un precio competitivo.
- ▶ Pantalla de cristal líquido (LCD) con retroiluminación.
- ▶ Larga duración de la baterías (300h).
- ▶ 3 pilas AA (incluidas) o adaptador CA (no incluido).

| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato       | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|---------|-------------|-------------|---------------------|
| 07172317   | CR221  | 220g    | 0,1g        | 132 x 125mm | 200g, M1            |
| 07172318   | CR621  | 620g    | 0,1g        | 132 x 125mm | 500g, M1            |
| 07172319   | CR2200 | 2200g   | 1g          | 132 x 125mm | 1000g, M1           |
| 07172320   | CR5200 | 5200g   | 1g          | 132 x 125mm | 2000g, M1           |



Serie Compass™ CR

## SERIE YA GOLD



- ▶ Pesajes de precisión en una balanza de bolsillo.
- ▶ Apagado automático para ahorrar energía..
- ▶ Pantalla de cristal líquido (LCD) con retroiluminación.

| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato       |
|------------|--------|---------|-------------|-------------|
| 07172324   | YA102  | 100g    | 0.01g       | 50mm x 70mm |
| 07172325   | YA302  | 300g    | 0.05g       | 50mm x 70mm |
| 07172326   | YA501  | 500g    | 0.1g        | 50mm x 70mm |



Serie YA Gold

## Accesorios para balanzas portátiles



| Referencia | Accesorios                | Scout™ STX | Scout™ SKX | Navigator™ NV | Navigator™ NVT | Compass™ CX | Compass™ CR |
|------------|---------------------------|------------|------------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| 07172482   | Interface RS232           | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172483   | Interface USB Host        | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172484   | Interface USB             | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172485   | Interface Bluetooth       | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172486   | Interface Ethernet        | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172508   | Kit apilamiento, x6       | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172509   | Kit apilamiento, x1       | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172510   | Funda Protectora          | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172474   | Pantalla Auxiliar, AD7-MD | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172463   | Kit de densidad           | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172543   | Dispositivo antirrobo     | •          | •          | •             | •              |             |             |
| 07172548   | Maletín De Transporte     | •          | •          |               |                |             |             |
| 07172476   | Kit de interface, RS232   |            |            | •             | •              |             |             |
| 07172477   | Kit de interface, USB     |            |            | •             | •              |             |             |



| Referencia | Accesorios                              | Scout™ STX | Scout™ SKX | Navigator™ NV | Navigator™ NVT | Compass™ CX | Compass™ CR |
|------------|-----------------------------------------|------------|------------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| 07172478   | Kit de interface, ethernet              |            |            | •             | •              |             |             |
| 07172528   | Kit de batería recargable               |            |            | •             | •              |             |             |
| 07172556   | Maletín de transporte                   |            |            | •             | •              |             |             |
| 07172539   | Kit de apilado, x1*                     |            |            | •             |                |             |             |
| 07172540   | Kit de apilado, x4*                     |            |            | •             |                |             |             |
| 08228218   | Kit de pesaje inferior                  |            |            | •             | •              |             |             |
| 07172555   | Maletín de transporte                   |            |            |               |                | •           | •           |
| 07172538   | Plato acero inoxidable                  |            |            |               |                | •           |             |
| 07173010   | Adaptador con enchufes (EU-US-UK-AU-KR) |            |            |               |                |             | •           |
| 07173011   | Adaptador, 12V 0.5A, UK                 |            |            |               |                |             | •           |
| 07173012   | Adaptador, 5V 1A EU                     |            |            |               |                | •           |             |
| 07173013   | Adaptador, 5V 1A UK                     |            |            |               |                | •           |             |
| 07172537   | Contenedor, 1050 mL                     |            |            |               |                | •           | •           |



Interface USB Host



kit de apilamiento x6



Maletín de transporte

## ANALIZADORES DE HUMEDAD

### MB120



- Análisis más rápidos, inteligentes y eficientes.
- Pantalla táctil a color TFT de 4.3".
- Adaptador de CA (incluido).
- RS232 con salida de datos GLP/GMP, host de USB, dispositivo USB (incluido).
- El calentamiento halógeno aumenta la eficacia para obtener resultados más rápidos.

| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|---------|-------------|--------|---------------------|
| 07172248   | MB120  | 120g    | 1mg/0.01%   | Ø 90mm | 50g, F1             |



MB120

### MB90



- Combinación de velocidad y precisión en un solo analizador.
- Pantalla táctil a color TFT de 4.3".
- Adaptador de CA (incluido).
- RS232 con salida de datos GLP/GMP, host de USB, dispositivo USB (incluido).
- El calentamiento halógeno aumenta la eficacia para obtener resultados más rápidos.

| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|---------|-------------|--------|---------------------|
| 07172247   | MB90   | 90g     | 1mg/0.01%   | Ø 90mm | 50g, F1             |



MB90

## Instrumentos de medida

### MB27



- Precisión de 0,01% 0,001g.
- Pantalla de cristal líquido con luz de fondo (LCD).
- Cable de alimentación (incluido).
- RS232 (incluido).
- Doble calibración del peso-temperatura.

| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|---------|-------------|--------|---------------------|
| 07172246   | MB27   | 90g     | 1mg         | Ø 90mm | 50g, F1             |



MB27

### MB25



- Analizador halógeno compacto, rápido y fácil de usar.
- Pantalla de cristal líquido con luz de fondo (LCD).
- Cable de alimentación (incluido).
- RS232 (incluido).
- Fuente de calor halógena.
- Doble calibración del peso-temperatura.

| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|---------|-------------|--------|---------------------|
| 07172245   | MB25   | 110g    | 5mg         | Ø 90mm | 50g, M1             |



MB25

### MB23



- Analizador compacto fácil de utilizar y limpiar.
- Pantalla de cristal líquido con luz de fondo (LCD).
- Cable de alimentación (incluido).
- RS232 (incluido).
- Fuente de calor infrarroja.

| Referencia | Modelo | Alcance | Escalón (d) | Plato  | Pesa de Cal., clase |
|------------|--------|---------|-------------|--------|---------------------|
| 07172244   | MB23   | 110g    | 10mg        | Ø 90mm | 50g, M1             |



MB23

## Accesorios para analizadores de humedad



| Referencia | Accesorios                            | MB120 | MB90 | MB27 | MB25 | MB23 |
|------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|
| 07172514   | Kit de calibración de temperatura     | •     | •    | •    | •    | •    |
| 07172524   | Soporte de plato                      | •     | •    |      |      |      |
| 07172518   | Platillo de muestra, aluminio, (50)   | •     | •    | •    | •    | •    |
| 07172519   | Filtro de fibra de vidrio, (200/caja) | •     | •    | •    | •    | •    |
| 07172523   | Jaula, reutilizable                   | •     | •    | •    | •    | •    |
| 07172521   | Platillo, Reutilizable, set(3), 14mm  | •     | •    | •    | •    | •    |
| 07172522   | Platillo, Reutilizable, set(3), 7mm   | •     | •    | •    | •    | •    |
| 07172525   | Cuchara                               | •     | •    |      |      |      |
| 07172511   | Funda protectora, MB90, MB120         | •     | •    |      |      |      |
| 07172543   | Dispositivo antirrobo                 | •     | •    | •    | •    | •    |
| 07172429   | Cable, USB-RS232 Convertidor          | •     | •    | •    | •    | •    |
| 07172516   | Soporte del plato                     |       |      | •    | •    | •    |
| 07172500   | Funda protectora MB2x                 |       |      | •    | •    | •    |



Kit de calibración de temperatura



Filtro de fibra de vidrio



Jaula reutilizable

## ANALIZADORES DE HUMEDAD

## SF-110B



- ▶ Pantalla de matriz de puntos OLED 128 x 64.
- ▶ Pantalla de cristal líquido con luz de fondo (LCD).
- ▶ Adaptador de CA (incluido).
- ▶ RS232 (incluido).
- ▶ Impresión de matriz de puntos de alta velocidad.

| Referencia        | Modelo                      |
|-------------------|-----------------------------|
| 08228226          | SF-110B                     |
| <b>Accesorios</b> |                             |
| 07172450          | Rollo De Papel, 57.5mm (x2) |
| 07172451          | Cinta                       |



SF-110B

## SF-40A



- ▶ Funcionalidad para asistir en la realización de informes.
- ▶ Adaptador de CA (incluido).
- ▶ RS232 (incluido).



SF-40A

| Referencia        | Modelo                        |
|-------------------|-------------------------------|
| 07172439          | SF40A                         |
| <b>Accesorios</b> |                               |
| 07172449          | Eje, Rollo De Papel           |
| 07172450          | Rollo De Papel, 57.5mm (x2)   |
| 07172451          | Cinta                         |
| 07172458          | Rollos de papel adhesivo (x3) |

## STP-103



- ▶ Ultra compacta y de bajo consumo.
- ▶ Fácil carga de papel.
- ▶ suspensión de impresión tras final de rollo.



STP-103

| Referencia        | Modelo                 |
|-------------------|------------------------|
| 07172437          | STP103                 |
| <b>Accesorios</b> |                        |
| 07172444          | Rollo de papel térmico |

## ACCESORIOS PARA PESAR

## VIDRIO DE RELOJ



- ▶ **Vidrios de reloj PP:** Dotados de base de apoyo que impide su giro.
- ▶ **Vidrios de reloj PTFE:** Resistencia química y térmica excepcional.

| Referencia | Borde      | Material | Diámetro (mm) | Pack |
|------------|------------|----------|---------------|------|
| 08084707   | Esmerilado | -        | 45            | 10   |
| 08084708   | Esmerilado | -        | 50            | 10   |
| 08084709   | Esmerilado | -        | 60            | 10   |
| 08084710   | Esmerilado | -        | 70            | 10   |
| 08084711   | Esmerilado | -        | 80            | 10   |
| 08084712   | Esmerilado | -        | 90            | 10   |
| 08084713   | Esmerilado | -        | 100           | 10   |
| 08084714   | Esmerilado | -        | 120           | 10   |
| 08084715   | Esmerilado | -        | 150           | 10   |
| 08084716   | Esmerilado | -        | 180           | 10   |
| 08084717   | Requemado  | -        | 40            | 10   |
| 08084718   | Requemado  | -        | 50            | 10   |
| 08084719   | Requemado  | -        | 60            | 10   |
| 08084720   | Requemado  | -        | 70            | 10   |
| 08084721   | Requemado  | -        | 80            | 10   |
| 08084722   | Requemado  | -        | 100           | 10   |
| 08084723   | Requemado  | -        | 120           | 10   |
| 08084724   | Requemado  | -        | 140           | 10   |
| 08084725   | Requemado  | -        | 160           | 10   |
| 08084758   | Requemado  | -        | 200           | 10   |
| 08084736   | -          | PP       | 60            | 10   |
| 08084737   | -          | PP       | 75            | 10   |
| 08084738   | -          | PP       | 100           | 10   |
| 08084739   | -          | PP       | 125           | 10   |
| 08084740   | -          | PTFE     | 52            | -    |
| 08084741   | -          | PTFE     | 76            | -    |
| 08084742   | -          | PTFE     | 99            | -    |
| 08084743   | -          | PTFE     | 126           | -    |
| 08084744   | -          | PTFE     | 153           | -    |



Vidrio de reloj PP



Vidrio de reloj de borde esmerilado



Vidrio de reloj de borde quemado



Vidrio de reloj PTFE

## DINAMÓMETROS DE PLÁSTICO



| Referencia | Rango         | Sensibilidad | Pack |
|------------|---------------|--------------|------|
| 08084760   | 250 g / 2.5 N | 5 g / 0.05 N | 10   |
| 08084761   | 500 g / 5 N   | 10 g / 0.1 N | 10   |
| 08084762   | 1000 g / 10 N | 20 g / 0.2 N | 10   |
| 08084763   | 2000 g / 20 N | 50 g / 0.5 N | 10   |
| 08084764   | 3000 g / 30 N | 50 g / 0.5 N | 10   |
| 08084765   | 5000 g / 50 N | 100 g / 1 N  | 10   |



Dinamómetros de plástico

## BALANZAS MECÁNICAS



► **Robal serie 5001:** Acero pintado al horno con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata. Juego de pesas incluido. Escala frontal para adiciones de 5g a 50g (según modelo).

► **Granatorio:** Sistema de pesada en acero con cuchillas de acero tratado y sistema de bloqueo. Incluye un completo juego de pesas. Desmontable para su almacenamiento (caja de madera incluida).

| Producto            | Roberval serie 5001 |          | Granatorio |
|---------------------|---------------------|----------|------------|
| Referencia          | 08084766            | 08084767 | 08084768   |
| Capacidad (g)       | 1000                | 2000     | 100/0.02   |
| Legibilidad (g)     | 1                   | 2        | -          |
| Rango escala (g)    | 0-10                | *        | -          |
| División escala (g) | 1                   | -        | -          |
| Tamaño plato (mm)   | Ø 134               | Ø 170    | Ø 80       |
| Dimensiones (cm)    | 35x14x20            | 40x18x30 | 30x16x8    |

\*Sin escala frontal



Roberval serie 5001



Granatorio

## MONOPLATO



► **Monoplate 08084769:** Fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado. Dispone de 4 brazos con pesas correderas de 100g, 10g, 1g y 0.1g. Con plataforma para realizar pesadas hidrostáticas. Con amortiguación magnética.

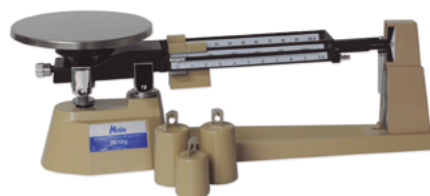
► **Monoplate 08084770:** Fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado. Dispone de 3 brazos con pesas correderas. Con amortiguación magnética. Incorpora un soporte para pesas adicionales suministradas con el equipo:

- 2 pesas de 295g que aumentan en 1000g la capacidad.
- 1 pesa de 147.5g que aumenta en 500g la capacidad.

| Referencia        | 8084769                 | 08084770                         |
|-------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Vigas             | 4                       | 3                                |
| Capacidad (g)     | 311                     | 610; 2610, con pesas adicionales |
| Sensibilidad (g)  | 0.01                    | 0.1                              |
| 1ª viga           | 1g dividida cada 0.01g  | 10g dividida cada 0.1g           |
| 2ª viga           | 10g dividida cada 1g    | 500g dividida cada 100g          |
| 3ª viga           | 100g dividida cada 10g  | 100g dividida cada 10g           |
| 4ª viga           | 200g dividida cada 100g | -                                |
| Tamaño plato (mm) | Ø100                    | 150 mm                           |
| Dimensiones (mm)  | 420x180x360             | 420x180x360                      |



Monoplate 08084769



Monoplate 08084770



## Juegos de pesas para balanzas mecánicas



| Referencia    | 08084771                                                                                                               | 08084772                                                                                                     | 08084773                                                                                                               | 08084774                                                                                                                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso          | 200g                                                                                                                   | 500g                                                                                                         | 1000 g                                                                                                                 | 2000 g                                                                                                                                               |
| Compuesto por | 1 pesa de 100g,<br>1 pesa de 50g,<br>2 pesas de 20g,<br>1 pesa de 10g,<br>1 pesa de 5g, 1<br>pinza y 1 pesa de<br>100g | 1 pesa de<br>200g, 2 pesas<br>de 100g, 1<br>pesa de 50g,<br>2 pesas de<br>20g, 1 pesa<br>de 10g y 1<br>pinza | 1 pesa de<br>500g, 1 pesa<br>de 200g, 2<br>pesas de<br>100g, 1 pesa<br>de 50g, 2<br>pesas de 20g<br>y 1 pesa de<br>10g | 1 pesa de 1<br>kg, 1 pesa<br>de 500g,<br>1 pesa<br>de 200g,<br>2 pesas<br>de 100g,<br>1 pesa<br>de 50g, 2<br>pesas de<br>20g y una<br>pesa de<br>10g |



Juego de pesas 08084774

## Pesas para balanzas mecánicas



► **Pesas E2:** Pesas patrón de control y ajuste de alta precisión para balanzas analíticas de alta resolución en clase de verificación I con una resolución máxima superior a 100000 d. Fabricadas en acero inoxidable antimagnético. Suministrados con caja de almacenamiento individual.

► **Pesas F1:** Pesas de alta precisión indicadas para control, calibración y ajuste de balanzas analíticas en clase de verificación I, con una resolución máxima de aproximadamente 100000 d. Fabricadas en acero inoxidable. Suministrados con caja de almacenamiento individual.

► **Pesas F2:** Pesas de alta precisión apropiadas para balanzas de alta precisión en clase de verificación II, con una resolución máxima hasta aprox. 50000 d. Fabricadas en acero inoxidable. Suministrados con caja de almacenamiento individual.

► **Pesas M1:** Pesas de precisión para balanzas comerciales e industriales en clase de verificación III, con una resolución máxima de hasta 10000 d. Fabricadas en acero A3. Suministrados con caja de almacenamiento individual.

| Referencia      | Peso (valor nominal) | Tolerancia (mg) |
|-----------------|----------------------|-----------------|
| <b>Pesas E2</b> |                      |                 |
| 08084776        | 1 g                  | ± 0.03          |
| 08084777        | 2 g                  | ± 0.04          |
| 08084778        | 5 g                  | ± 0.05          |
| 08084779        | 10 g                 | ± 0.06          |
| 08084780        | 20 g                 | ± 0.08          |
| 08084781        | 50 g                 | ± 0.10          |
| 08084782        | 100 g                | ± 0.15          |
| 08084783        | 200 g                | ± 0.30          |
| 08084784        | 500 g                | ± 0.75          |
| 08084785        | 1 Kg                 | ± 1.50          |
| 08084786        | 2 Kg                 | ± 3.00          |
| 08084787        | 5 Kg                 | ± 7.50          |
| 08084788        | 10 Kg                | ± 15.00         |

| Referencia | Peso (valor nominal)         | Tolerancia (mg)  |
|------------|------------------------------|------------------|
| 08084789   | 20 Kg                        | ± 30.00          |
| 08084775   | Juego 12 fracciones de       | 500mg a 1mg*     |
| 08090213   | Certificado de masas ENAC E2 |                  |
| Pesas F1   |                              |                  |
| 08084791   | 1 g                          | ± 0.10           |
| 08084792   | 2 g                          | ± 0.12           |
| 08084793   | 5 g                          | ± 0.15           |
| 08084794   | 10 g                         | ± 0.20           |
| 08084795   | 20 g                         | ± 0.25           |
| 08084796   | 50 g                         | ± 0.30           |
| 08084797   | 100 g                        | ± 0.50           |
| 08084798   | 200 g                        | ± 1.00           |
| 08084799   | 500 g                        | ± 2.50           |
| 08084800   | 1 Kg                         | ± 5.00           |
| 08084801   | 2 Kg                         | ± 10.00          |
| 08084802   | 5 Kg                         | ± 25.00          |
| 08084803   | 10 Kg                        | ± 50.00          |
| 08084804   | 20 Kg                        | ± 100.00         |
| 08084790   | Juego 12 fracciones de       | 500mg a 1mg*     |
| 08090214   | Certificado masas Enac F1    |                  |
| Pesas F2   |                              |                  |
| 08084806   | 1 g                          | ± 0.3            |
| 08084807   | 2 g                          | ± 0.4            |
| 08084808   | 5 g                          | ± 0.5            |
| 08084809   | 10 g                         | ± 0.6            |
| 08084810   | 20 g                         | ± 0.8            |
| 08084811   | 50 g                         | ± 1.0            |
| 08084812   | 100 g                        | ± 1.5            |
| 08084813   | 200 g                        | ± 3.0            |
| 08084814   | 500 g                        | ± 7.5            |
| 08084815   | 1 Kg                         | ± 15.0           |
| 08084816   | 2 Kg                         | ± 30.0           |
| 08084817   | 5 Kg                         | ± 75.0           |
| 08084818   | 10 Kg                        | ± 150.0          |
| 08084819   | 20 Kg                        | ± 300.0          |
| 08084805   | Juego 12 fracciones F2       | / inox. 500-1mg* |
| 08090215   | Certificado de masas Enac F2 |                  |
| Pesas M1   |                              |                  |
| 08084821   | 1 g                          | ± 1.0            |
| 08084822   | 2 g                          | ± 1.2            |
| 08084823   | 5 g                          | ± 1.5            |
| 08084824   | 10 g                         | ± 2.0            |
| 08084825   | 20 g                         | ± 2.5            |
| 08084826   | 50 g                         | ± 3.0            |
| 08084827   | 100 g                        | ± 5.0            |
| 08084828   | 200 g                        | ± 10.0           |
| 08084829   | 500 g                        | ± 25.0           |
| 08084830   | 1 Kg                         | ± 50.0           |
| 08084831   | 2 Kg                         | ± 100.0          |
| 08084832   | 5 Kg                         | ± 250.0          |

## Instrumentos de medida

| Referencia                           | Peso (valor nominal)            | Tolerancia (mg) |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 08084834                             | 10 Kg                           | ± 500.0         |
| 08084836                             | 20 Kg                           | ± 1000.0        |
| 08084820                             | Juego 12 fracciones de          | 500mg a 1mg**   |
| 08090216                             | ENAC M1, desde 1 mg hasta 10 kg |                 |
| <i>Pesas M1 de bloque industrial</i> |                                 |                 |
| 08084833                             | 5 Kg                            | ±250            |
| 08084835                             | 10 Kg                           | ±500            |
| 08084837                             | 20 Kg                           | ±1000           |

\*Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.

\*\*Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg.



Pesas



Pesas M1 de bloque industrial

## pHmetros

### PHMETROS DE SOBREMESA

#### pH60 VIOLAB

- Incluye electrodo de pH XS 201TN con sonda de temperatura integrada, patrones pH y soporte para sensores.
- Amplia pantalla LCD de color, con iconos de temperatura, nivel de batería e indicador de estabilidad.
- Datalogger (1000 datos).
- Salida RS232 para impresora y conexión USB para PC.
- Software gratis.

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Referencia         | 08244173                                        |
| Parámetros         | pH/mV/°C                                        |
| <i>pH</i>          |                                                 |
| Rango              | -2.00...16.00 pH                                |
| Resolución         | 0.1/0.01 pH                                     |
| Precisión          | -0.02 pH - 1 digit                              |
| Compensación temp. | -10-110°C automática                            |
| Calibración        | 1 a 3 puntos automáticos USA y NIST + 2 usuario |
| <i>mV</i>          |                                                 |
| Rango              | - 1999 mV                                       |
| Resolución         | 1 mV                                            |
| Precisión          | -0.1 % FS - 1 digit                             |
| Calibración        | 1 punto (475 mV)                                |
| Temperatura        | 0 - 100°C                                       |

#### pH50 VIOLAB

- Incluye electrodo de pH con sonda de temperatura integrada, patrones pH y soporte para sensores.
- Amplia pantalla LCD de color, con iconos de temperatura, nivel de batería e indicador de estabilidad.

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Referencia         | 08244171                 |
| Parámetros         | pH/mV/°C                 |
| <i>pH</i>          |                          |
| Rango              | 0.00...14.00 pH          |
| Resolución         | 0.1/0.01 pH              |
| Precisión          | ±0.02 pH ± 1 digit       |
| Compensación temp. | 0-100°C                  |
| Calibración        | 1 a 3 puntos automáticos |
| <i>mV</i>          |                          |
| Rango              | ± 1000 mV                |
| Resolución         | 1 mV                     |
| Precisión          | ±0.1 % fs ± 1 digit      |
| Calibración        | 1 punto (475 mV)         |
| Temperatura        | 0 - 100°C                |



pH50 VIOLAB

### PHMETROS DE BOLSILLO

#### Electrodos de recambio

| Referencia | Descripción            | Tipo              | Aplicaciones                                  |
|------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 08244208   | Recambio para PHT5     | Esférica          | Ánisis de pH para aguas o soluciones acuosas  |
| 08244210   | Recambio para PXT4     | Esférica + Pin Pt | Ánisis de pH para aguas o soluciones acuosas  |
| 08244209   | Recambio para PHFOODT5 | Penetración       | Ánisis de pH para semi-sólidos (alimentación) |
| 08244211   | Recambio para ORPT5    | Esférica + Pin Pt | Ánisis de pH para aguas o soluciones acuosas  |



## Medidores de bolsillo

- ▶ Parámetros: pH, ORP, temperatura.
- ▶ Con electrodos reemplazables e intercambiables.
- ▶ Compensación automática de temperatura. Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativos.
- ▶ Resistente al agua y al polvo IP67.
- ▶ Sondas compatibles: G-RPH5(esférica), G-RPX4 (esférica), G-RPH5FOOD5 (penetración).

| Referencia             | 08244200         | 08245316*        | 08244203*        | 08244205**       | 08244207         |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Parámetro              | pH               | pH/ORP/°C        | pH/ORP/°C        | pH/ORP/°C        | ORP/°C           |
| <i>pH</i>              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Rango                  | 0.0...14.00 pH   | -2.00...16.00 pH | -2.00...16.00 pH | -2.00...16.00 pH | -2.00...16.00 pH |
| Resolución / Precisión | 0.1 pH / +/- 0.1 | 0.01 pH / -0.01  |                  |                  |                  |
| Calibración            | 1 punto          | 1 a 3 puntos     |                  |                  |                  |
| <i>ORP</i>             |                  |                  |                  |                  |                  |
| Rango                  |                  | +/- 1000 mV      | +/- 1000 mV      |                  |                  |
| Precisión              | 0.2%Fs           | 0.2% fs          | 0.2% fs          | -0.2% fs         | -0.2% fs         |
| Temperatura            | 0-50°C           | 0-60°C           | 0-60°C           | 0-60°C           | 0-60°C           |
| Sonda (incluida)       | Esférica         | Esférica         | Penetración      | Esférica + Pt    | Pin Pt           |

\* Los modelos G-PHT5 y GPHFOODT5 pueden medir redox sustituyendo el electrodo de pH por el electrodo G-RPX4.

\*\* El modelo G-PXT4 mide pH y redox con el mismo electrodo.

## PHMETROS PORTÁTILES

## Medidor portátil modelo pH7 VIO

- ▶ Parámetros: pH, ORP, temperatura.
- ▶ Amplia pantalla LCD de color , con iconos de temperatura, nivel de batería e indicador de estabilidad.
- ▶ Tampones con los que se ha calibrado.
- ▶ Apagado automático.

| Referencia                  | 08244183                            |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Parámetros                  | pH/mV/Temp                          |
| <i>pH</i>                   |                                     |
| Escala                      | 0.00...14.00                        |
| Resolución                  | 0.1/0.01 pH                         |
| Precisión                   | -0.02 pH - 1 digit                  |
| Compensación de temperatura | 0-100°C automática                  |
| Calibración                 | 1 a 3 puntos (USA/NIST) + 2 usuario |
| <i>mV</i>                   |                                     |
| Escala                      | +/- 1000 mV                         |
| Resolución                  | 1 mV                                |
| Precisión                   | - 0.2% FS - 1 digit                 |
| Calibración                 | 1 punto (475 mV)                    |
| Temperatura                 | 0 - 100°C                           |



Medidor portátil modelo pH7 VIO





## ELECTRODOS

### pH

- Conector sonda de pH, tipo BNC.
- Conector sonda temperatura tipo RCA.
- Compatibles con todos los analizadores de pH portátiles y de sobremesa XS.



| Referencia | Modelo                  | Rango     | Cuerpo     | Sonda T <sup>2</sup> | Membrana          | Unión            | Medidas (øxL) | Temperatura |
|------------|-------------------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|------------------|---------------|-------------|
| 08244237   | Polymer-Plast-BNC 201TN | 0-14 pH   | Epoxi      | No                   | Hemisférica       | Cerámica         | 12x120 mm     | 0...60°C    |
| 08244239   | 201TN                   | 0-14 pH   | Epoxi      | NTC 30KΩ             | Hemisférica       | Cerámica         | 12x120 mm     | 0...60°C    |
| 08244253   | Standard-BNC            | 0-14 pH   | Vidrio     | No                   | Hemisférica       | Cerámica         | 12x120 mm     | -10...100°C |
| 08244288   | Flow-Temp-BNC           | 0-14 pH   | Vidrio     | NTC 30KΩ             | Hemisférica       | Movil-(PTFE)     | 12x120 mm     | -10...80°C  |
| 08244251   | Polymer sin cable       | 0-14 pH   | Vidrio     | No                   | Hemisférica       | 1 poro abierto   | 12 x 120 mm   | -10...80°C  |
| 08244292   | Semimicro sin cable     | 0-14 pH   | Vidrio     | No                   | Hemisférica micro | Cerámica         | 12-6 x 100 mm | 0...100°C   |
| 08244293   | Micro sin cable         | 0-14 pH   | Vidrio     | No                   | Hemisférica micro | Cerámica         | 12-3 x 60 mm  | 0...100°C   |
| 08244278   | 2 Pore T                | 0-14 pH   | Vidrio     | NTC 30KΩ             | Punta             | 2 x poro abierto | 12-6 x 100 mm | 0...60°C    |
| 08244255   | Standard T BNC          | 0-14 pH   | Vidrio     | NTC 30kΩ             | Hemisférica       | Cerámica         | 12 x 120 mm   | -10...100°C |
| 08244279   | 2-Pore Steel T          | 0-14pH    | Acero-inox | NTC 30kΩ             | Penetración       | 2 x poro-abierto | 12-6 x105 mm  | 0...80°C    |
| 08244270   | Food sin cable          | 0 - 14 pH | Vidrio     | No                   | Hemisférica       | 3 x Cerámica     | 12 x 120      | -10...100°C |
| 08244283   | PolymerTip sin cable    | 0 - 14 pH | Vidrio     | No                   | Punta             | 2 x Cerámica     | 12 x 120      | -10...80°C  |

### ORP

| Referencia | Modelo                 | Rango       | Cuerpo   | Sensor            | Unión      | Temperatura |
|------------|------------------------|-------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| 08244303   | Plast ORP-BNC          | +/- 1000 mV | Plástico | Pin de platino    | Cerámica   | 0...60°C    |
| 08244304   | Standard ORP sin cable | +/- 2000 mV | Vidrio   | Anillo de platino | 3xCerámica | -10...100°C |
| 08244305   | Standard Ag sin cable  | +/- 2000 mV | Vidrio   | Pin de plata      | Cerámica   | -10...80°C  |

## SOLUCIONES PATRÓN DE PH

Trazables NIST (certificado a través del código QR de la etiqueta)

| Referencia | Modelo                 | Rango       | Cuerpo   | Sensor            | Unión      | Temperatura |
|------------|------------------------|-------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| 08244303   | Plast ORP-BNC          | +/- 1000 mV | Plástico | Pin de platino    | Cerámica   | 0...60°C    |
| 08244304   | Standard ORP sin cable | +/- 2000 mV | Vidrio   | Anillo de platino | 3xCerámica | -10...100°C |
| 08244305   | Standard Ag sin cable  | +/- 2000 mV | Vidrio   | Pin de plata      | Cerámica   | -10...80°C  |

\*Sin certificado



Plast ORP-BNC

## ACCESORIOS

### Soporte flexible para electrodos

- Base de acero para dar máxima estabilidad.
- Cuerpo plástico de ABS.
- Capacidad para sujetar 3 electrodos simultáneamente.
- Canal para alojar los cables de los electrodos.
- Fácil de ajustar en todos los ángulos y direcciones.

| Referencia |
|------------|
| 08244213   |

### Cables para electrodos

- Cables para conectar electrodos con cabeza sin cable.

| Referencia | Descripción                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| 08246412   | Cable L= 1m, con conector BNC*                                 |
| 08246413   | Cable L= 3 m, con conector BNC*                                |
| 08246414   | Cable L= 1m, con conector DIN para pHmetros Knick, Schott, WTW |

\*Para pHmetros con conector BNC: XS, Crison, Eutech, Apera, Orion, Hanna, Mettler, etc...

## CONDUCTÍMETROS

### CONDUCTÍMETROS DE BOLSILLO

#### Con sensor recambiable

- Reconocimiento automático de soluciones patrón.
- Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativo.
- Célula recambiable.

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Referencia                  | 08244470                               |
| Parámetros                  | COND/TDS/SALINIDAD/°C                  |
| Rango de temperatura        | 0/60 °C                                |
| Conductividad               |                                        |
| Escala                      | 0...200, 0...2000 µS/cm; 0-20.00 mS/cm |
| Resolución/Precisión        | 0.1/1 µS, 0.01 mS / -2 % fs            |
| Calibración                 | 1 a 3 puntos                           |
| Patrones reconocidos        | 84, 1413 µS, 12.88 mS                  |
| Coefficiente de temperatura | 0.00 a 4.00% / °C                      |
| TDS                         | 0.1 ppm...10 g/l (ppt)                 |
| Salinidad                   | 0.01 a 10.00 g/l                       |



Con sensor recambiable

#### Con sensor fijo

- Reconocimiento automático de soluciones patrón.
- Célula fija (no cambiabile).
- Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativos.

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Referencia                  | 08244468                               |
| Parámetros                  | COND / TDS                             |
| Rango de temperatura        | 0/50 °C                                |
| Conductividad               |                                        |
| Escala                      | 0...200, 0...2000 µS/cm; 0-20.00 mS/cm |
| Resolución/Precisión        | 0.1/1 µS, 0.01 mS / +/- 2% fs          |
| Calibración                 | 1 a 2 puntos                           |
| Patrones reconocidos        | 1413 µS, 12.88 mS                      |
| Coefficiente de temperatura | 0.00 a 2.00% / °C                      |
| TDS                         | 0.1 ppm...10 g/l                       |



Con sensor fijo

### CONDUCTÍMETROS PORTÁTILES

#### COND7 VIO

- Suministrado con célula de conductividad con sonda de temperatura integrada, patrones y maleta.
- Pantalla retroiluminada LCD con iconos de temperatura, indicación de patrones calibrados, nivel de batería y estabilidad.
- Células compatibles de cte. 1, 0.1 y 10.

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                  | 08244437                                                                    |
| Modelo                      | COND7 VIO                                                                   |
| Parámetros                  | Cond / TDS / °C                                                             |
| Conductividad               |                                                                             |
| Escala Automática           | 0...19.99 - 20.0...199.9 - 200...1999 µS/cm<br>2...19.99 - 20...200.0 mS/cm |
| Resolución                  | 0.01 - 0.1 - 1 µS / 0.01 - 0.1 mS                                           |
| Precisión                   | +/- 2 % fs +/- 1 dígito                                                     |
| Compensación de temperatura | 0...80 °C automática                                                        |
| Calibración                 | 1 a 4 puntos                                                                |
| Patrones reconocidos        | 84, 147, 1413 µS, 12.88, 111.8 mS + 1 punto usuario                         |
| Coefficiente de temperatura | 0.00 a 10.00% / °C                                                          |
| TDS                         | 0.1 mg/l...200 g/l                                                          |
| Temperatura                 | 0...100 °C                                                                  |



COND7 VIO

## Serie COND 50 VIOLAB

- Equipado con célula de conductividad con sonda de temperatura integrada.
- Reconocimiento automático de 5 patrones 84, 147, 1413 uS y 12.88, 111.8 mS + 1 usuario.
- Modo de calibración automática, guía de calibración y verificación automática.
- Compensación automática de temperatura.
- Brazo de soporte para sensores y soluciones patrón de calibración incluidas.
- Rango de protección IP54. Conector BNC para conductividad y RCA para la sonda de temperatura.

|                                 |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                      | 08244427                                                                  |
| Modelo                          | COND50 VIOLAB                                                             |
| Parámetros                      | Cond. / TDS / °C                                                          |
| Conductividad                   |                                                                           |
| Escala conductividad automática | 0 – 19.99; 20.00...199.9; 200...1999 µS/cm<br>2...19.99; 20...200.0 mS/cm |
| Escala TDS                      | 0.1 mg/l...200 g/l TDS                                                    |
| Factor TDS                      | 0.40...1.00                                                               |
| Resolución                      | 0.01 / 0.1 / 1 µS; 0.01 / 0.1 mS                                          |
| Precisión                       | +/- 2.0% fs – 1 dígito                                                    |
| Compensación de temperatura     | 0 – 80°C automática                                                       |
| Calibración                     | 1 a 4 puntos                                                              |

## CONDUCTÍMETROS DE LABORATORIO

### Serie COND 60 VIOLAB

- Pantalla retroiluminada LCD con iconos de temperatura, indicación de patrones calibrados y estabilidad. Compensación automática de temperatura.
- GLP (fecha y hora, datos de calibración y control de la caducidad de calibración).
- Datalogger 1000 datos de memoria, manual y automático.
- Salida de datos USB, cable y software DataLink gratuito.
- Reconocimiento automático de 5 patrones 84, 147, 1413 uS y 12.88, 111.8 mS.
- Incluye célula de conductividad con sensor de temperatura integrado, soporte flexible para 3 sensores, patrones de calibración (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12.88 mS/cm).
- Grado de protección contra polvo y salpicaduras IP54.

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                      | 08244429                                                                   |
| Modelo                          | COND60 VIOLAB                                                              |
| Parámetros                      | Cond. / TDS / Salinidad / °C                                               |
| Conductividad                   |                                                                            |
| Escala conductividad automática | 0 – 19.99; 20.00...199.9; 200...1999 µS/cm;<br>2...99.99; 20...200.0 mS/cm |
| Escala TDS                      | 0.1 mg/l...200 g/l TDS                                                     |
| Factor TDS                      | 0.40...1.00                                                                |
| Salinidad                       | 0.1 ppm...100 ppt                                                          |
| Resolución                      | 0.01 / 0.1 / 1 µS; 0.01 / 0.1 mS                                           |
| Precisión                       | – 1.0% FS – 1 digit                                                        |
| Compensación de temperatura     | 0 – 110°C                                                                  |
| Calibración                     | 1 a 5 puntos                                                               |
| Temperatura                     | 0 – 100°C                                                                  |



Serie COND 60 VIOLAB

## CÉLULAS DE CONDUCTIVIDAD

| Referencia           | 08244447             | 08244448          | 08245329        | 08244449        | 08244472           |
|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Modelo               | 2301TN               | VPTI              | ST27            | VPTOI           | RCONDTS            |
| Rango                | 10<br>uS...200<br>mS | 10 uS...100<br>mS | 1uS...150<br>mS | 0.1uS...1<br>mS | 10 uS...20<br>mS   |
| Cuerpo               | Epoxi                | Vidrio            | Epoxi           | Epoxi           | Plástico           |
| Sensor               | 2 anillos<br>Pt      | 2 placas Pt       | 2 grafito       | Inox            | 2 anillos Pt       |
| Sonda T <sup>a</sup> | NTC<br>30KΩ          | NTC 30KΩ          | NTC 30KΩ        | NTC<br>30KΩ     | NTC                |
| Temperatura          | 0...60 °C            | 0...80 °C         | 0...80 °C       | 0...60 °C       | 0...60 °C          |
| Medidas (øxL)        | 12x120<br>mm         | 12x120 mm         | 12x120 mm       | 12x120<br>mm    | p/Cond<br>bolsillo |
| Constante            | 1                    | 1                 | 1               | 0.1             | 1                  |



2301TN

## TERMÓMETROS

### TERMÓMETROS ESTÁNDAR



- **Termómetros de varilla:** Graduación marrón resistente a la acción de agentes físico-químicos. Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso. Anilla para suspender el termómetro. Suministrados en estuche individual protector de plástico.
- **Termómetros de escala opal, líquido orgánico:** Escala interna graduada en color negro. Anilla para suspender el termómetro. Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

| Referencia        | Rango        | Div.   | Longitud |
|-------------------|--------------|--------|----------|
| <i>De varilla</i> |              |        |          |
| 08084873          | -10 / 50 °C  | 0.5 °C | 30 cm    |
| 08084874          | -10 / 110 °C | 0.5 °C | 30 cm    |
| 08084875          | -10 / 250 °C | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084876          | -10 / 50 °C  | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084877          | -10 / 110 °C | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084878          | -10 / 150 °C | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084879          | -10 / 200 °C | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084880          | -10 / 250 °C | 2 °C   | 30 cm    |
| 08084881*         | -10 / 50 °C  | 0.2 °C | 55 cm    |
| 08084882          | -10 / 50 °C  | 0.1 °C | 55 cm    |
| 08084883          | -10 / 110 °C | 0.2 °C | 55 cm    |
| 08084884          | -10 / 110 °C | 0.1 °C | 55 cm    |
| 08084885          | -50 / 50 °C  | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084886          | -100 / 50 °C | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084887          | -20 / 150    | 2°C    | 30 cm    |

## TERMÓMETROS DE AMBIENTE

- **Termómetros para humedad relativa (Psicrómetros):** Fabricado en plástico con tejadillo protector para exteriores. Con doble termómetro de bulbo húmedo y bulbo seco. Tabla de correlación incorporada para extrapolar la lectura de humedad relativa.
- **Termómetros para frigoríficos, de bajas temperaturas:** Rellenos de líquido orgánico coloreado.

| Referencia                                      | Rango     | Resolución | Largo  | Ancho    |
|-------------------------------------------------|-----------|------------|--------|----------|
| <i>Para humedad relativa (Psicrómetros)</i>     |           |            |        |          |
| 08084904                                        | -10/50 °C | 1 °C       | 300 mm | 75 mm    |
| <i>Termómetros máximo-mínimo</i>                |           |            |        |          |
| 08089596                                        | -40/50 °C | 1 °C       | 240 mm | 64x11 mm |
| 08088482                                        | -40/50 °C | 1 °C       | 240 mm | 64x11 mm |
| <i>Para frigoríficos, de bajas temperaturas</i> |           |            |        |          |
| 08084908*                                       | -40/40 °C | 1 °C       | -      | -        |
| 08084910**                                      | -40/50 °C | 1 °C       | 200 mm | -        |

\*Varilla

\*\*Con gancho



Ref. 08084904.



Ref. 08089596.

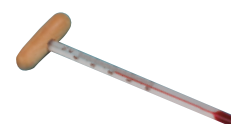


Ref. 08088482.

## OTROS

- **Termómetro digital para acuario:** Temperatura ambiente y del agua. Sonda con cable de 1 m y ventosa.
- **Termómetro de varilla con anilla:** Con anilla para suspender el termómetro. Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
- **Termómetro para vinos:** Cabezal en madera que permite su sujeción a la boca de la botella. Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
- **Termómetro para suelos:** Insertado en carcasa protectora de aluminio. Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

| Referencia                              | Rango                  | Precisión | Resolución |
|-----------------------------------------|------------------------|-----------|------------|
| <i>Termómetro digital para acuario</i>  |                        |           |            |
| 08084911*                               | -50/70 °C              | 0.1 °C    | -          |
| 08084915                                | -50/70 °C              | 0.1 °C    | -          |
| <i>Termómetro de varilla con anilla</i> |                        |           |            |
| 08084912                                | 0/50 °C                | -         | 1 °C       |
| <i>Termómetro para vinos</i>            |                        |           |            |
| 08084913                                | 0/40 °C                | -         | 1 °C       |
| <i>Termómetro para suelos</i>           |                        |           |            |
| 08084916                                | -10/110 °C - 20/220 °F | -         | 1 °C       |



Ref. 08084913.

| Referencia                           | Rango      | Div.   | Longitud |
|--------------------------------------|------------|--------|----------|
| <i>Escala opal, Líquido orgánico</i> |            |        |          |
| 08084888                             | -10/50 °C  | 0.5 °C | 30 cm    |
| 08084889                             | -10/110 °C | 0.5 °C | 30 cm    |
| 08084890                             | -10/50 °C  | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084891                             | -10/110 °C | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084892                             | -10/150 °C | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084893                             | -10/200 °C | 1 °C   | 30 cm    |
| 08084894                             | -10/250 °C | 2 °C   | 30 cm    |

\*Sin anilla de vidrio



Termómetros de varilla

## TERMÓMETROS DIGITALES

- **Termómetro digital:** Medición de la temperatura en sólidos y semisólidos (alimentos, suelos, etc). Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
- **Termómetro con sonda metálica 08084895:** Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos. Temperatura de alarma predeterminada. Cronómetro hasta 20 horas.
- **Termómetro con sonda metálica 08084896:** Sonda de acero inoxidable de 170 mm, con cable de 1 m. Funciones de reloj, cronómetro y alarma.

| Referencia                | Funciones                             | Rango                     | Resolución         | Sonda                   | Alimentación             |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| 08084897                  | Memoria máx./ mín.                    | -50/300°C<br>-58/572°F    | 0.1 °C -<br>0.1 °F | 150 mm, fija            | 1 pila botón 1.5V (AG13) |
| <i>Con sonda metálica</i> |                                       |                           |                    |                         |                          |
| 08084895*                 | Para estufas, con cronómetro y alarma | 50/300 °C -<br>122/572 °F | 1 °C - 1<br>°F     | 60 mm, con cable de 1 m | 1 pila 1.5V (AAA)        |
| 08084896                  | -                                     | 0-200°C 32 - 392°F        | 1°C 1°F            | -                       | -                        |

\*Este artículo está disponible hasta fin de existencias



Ref. 08084896. Termómetro digital con sonda metálica.

## TIEMPO

## CRONÓMETROS



- **Cronómetro digital 08084936:** Con funciones de cronómetro, reloj y calendario. Suministrados con cordón.
- **Cronómetro digital 08084942:** Con 6 funciones: horas, minutos, segundos, meses, fecha y días.
- **Cronómetro digital de competición:** Registro del tiempo transcurrido, tiempos acumulados y tiempo de la 1ª y 2ª posición. Dispone de función de reloj y alarma programable.

| Referencia                      | Reloj   | Cronómetro       | Calendario               | Resolución                        |
|---------------------------------|---------|------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <i>Digitales</i>                |         |                  |                          |                                   |
| 08084936*                       | 12/24 h | 23 h 59 min 59 s | -                        | 1/100 s (≤30 min) / 1 s (>30 min) |
| 08084942                        | 12/24 h | -                | -                        | 1/100 s                           |
| <i>Digitales de competición</i> |         |                  |                          |                                   |
| 08084940                        | 12/24 h | 23 h 59 min 59 s | Fecha y día de la semana | 1/100 s (≤1 h)    1 s (>1 h)      |

\*Alimentación: Pila de litio



Ref. 08084936. Cronómetro digital

## RELOJES



- **Temporizadores mecánicos:** Portátiles y de sobremesa. Con alarma al finalizar el tiempo seleccionado. Resolución: 1 minuto. Tiempo máximo: 60 min.
- **Temporizadores de bolsillo:** Con pinza para bolsillo de bata, imán para superficies metálicas y anillo para posición vertical. Modo 12/24 h. Alimentación: una pila de botón. Temporizador máximo 23 h 59 min 59 s, con alarma final de 1 min.
- **Temporizador electrónico:** Reloj 12/24h. Temporizador 19h 59' (alarma). Carcasa ABS blanca.

| Referencia                      | Tipo                     | Dimensiones |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|
| <i>Temporizadores mecánicos</i> |                          |             |
| 08084931                        | Sobremesa/pared/Imán     | 70x70x40 mm |
| 08084933                        | Portátil (Mod. Clip)     | 57x57x28 mm |
| 08084934                        | Sobremesa (Mod. Onehand) | 73x30 mm    |
| <i>De bolsillo</i>              |                          |             |
| 08084932                        | De bolsillo              | 52x67x25 mm |
| <i>Temporizador electrónico</i> |                          |             |
| 08084935                        | Soporte/Clip/Imán        | 50x62x23 mm |



Temporizador mecánico

## ALCOHÓMETROS



- Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. Calibrado a 20°C excepto KLB015\* a 15°C. En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol) y escala Cartier (KLB014 y KLB015).

| Referencia | Rango (%V)     | Div. | Longitud | Diámetro |
|------------|----------------|------|----------|----------|
| 08084939   | 0-10 %         | 1/10 | 330 mm   | 31 mm    |
| 08084940   | 10-20 %        | 1/10 | 330 mm   | 31 mm    |
| 08084941   | 20-30 %        | 1/10 | 380 mm   | 31 mm    |
| 08084942   | 30-40 %        | 1/10 | 315 mm   | 30 mm    |
| 08084943   | 40-50 %        | 1/10 | 315 mm   | 30 mm    |
| 08084944   | 50-60 %        | 1/10 | 315 mm   | 28 mm    |
| 08084945   | 60-70 %        | 1/10 | 380 mm   | 25 mm    |
| 08084946   | 70-80 %        | 1/10 | 380 mm   | 25 mm    |
| 08084947   | 80-90 %        | 1/10 | 380 mm   | 22 mm    |
| 08084948   | 90-100 %       | 1/10 | 380 mm   | 23 mm    |
| 08084936   | 0-30 %         | 1/10 | 290 mm   | 25 mm    |
| 08084937   | 0-50 %         | 1/10 | 260 mm   | 22 mm    |
| 08084938   | 50-100 %       | 1/10 | 280 mm   | 16 mm    |
| 08084949   | 0-100 % vol.   | 1/10 | 290 mm   | 15 mm    |
| 08084950   | 10-44 °Cartier | 1/2  | 290 mm   | -        |
|            | 10-44 °Cartier | 1/2  |          |          |
| 08084951   | 0-100%         | 1/1  | 290 mm   | 31 mm    |
| 08089598   | 0-20 %         | 1/1  | 305 mm   | 26 mm    |
| 08089599   | 20-40 %        | 1/1  | 305 mm   | 26 mm    |
| 08089600   | 40-60 %        | 1/1  | 305 mm   | 26 mm    |
| 08089601   | 60-80 %        | 1/1  | 305 mm   | 26 mm    |
| 08089602   | 80-100 %       | 1/1  | 305 mm   | 26 mm    |
| 08089603   | 94-104 %       | 1/1  | 305 mm   | 26 mm    |



## AERÓMETROS



► Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. Calibrado a 20°C.

| Referencia | Baumé     | Div.  | L (total)xØ |
|------------|-----------|-------|-------------|
| 08084952   | 0-10 °Be  | 01/10 | 290x16 mm   |
| 08084956   | 10-20 °Be | 01/10 | 310x20 mm   |
| 08084958   | 20-30 °Be | 01/10 | 280x18 mm   |
| 08084959   | 30-40 °Be | 01/10 | 310x18 mm   |
| 08084960   | 40-50 °Be | 01/10 | 290x22 mm   |
| 08084961   | 50-60 °Be | 01/10 | 310x16 mm   |
| 08084962   | 60-70 °Be | 01/10 | 310x15 mm   |
| 08084953   | 0-30 °Be  | 01/10 | 310x15 mm   |
| 08084954   | 0-50 °Be  | 01/10 | 240x14 mm   |
| 08084955   | 0-70 °Be  | 01/10 | 290x12 mm   |
| 08084957   | 5-15 °Be  | 01/10 | 310x20 mm   |
| 08089604   | 0-20 °Be  | 01/10 | 285x18 mm   |
| 08089605   | 20-40 °Be | 01/10 | 285x18 mm   |
| 08089606   | 40-60 °Be | 01/10 | 290x21 mm   |
| 08089607   | 30-60 °Be | 01/10 | 300x15 mm   |
| 08088483   | 0-40 °Be  | 01/10 | 290x15 mm   |

## DENSÍMETROS



► **Densímetros estándar:** Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. En escala de densidad (g/mL), calibrado a 20°C.

► **Lactodensímetro de Quevenne:** Indicado para la determinación de la densidad de la leche en la industria láctea. Cuerpo de vidrio con escala en grados lacto-densimétricos (15° equivale a 1015g/mL). Con divisiones de 1. Calibrado a 20°C y disponible la opción con termómetro para corrección de la desviación. Presentación en estuche individual. Divisiones: 1.

► **Densímetros para baterías y densímetros para orinas:** Permite comprobar el estado del electrolito de una batería. Cuerpo de vidrio resistente, con perilla y tubo de succión. Calibrado a 20 °C.al.

| Referencia | Rango (g/mL) | Div. | L (total)xØ |
|------------|--------------|------|-------------|
| 08084963   | 0,600-0,700  | 1    | 310x16 mm   |
| 08084964   | 0,700-0,800  | 1    | 310x16 mm   |
| 08084965   | 0,800-0,900  | 1    | 310x17 mm   |
| 08084966   | 0,900-1,000  | 1    | 310x17 mm   |
| 08084967   | 1,000-1,100  | 1    | 310x17 mm   |
| 08084968   | 1,100-1,200  | 1    | 310x17 mm   |
| 08084969   | 1,200-1,300  | 1    | 310x18 mm   |
| 08084970   | 1,300-1,400  | 1    | 310x18 mm   |
| 08084971   | 1,400-1,500  | 1    | 310x18 mm   |
| 08084972   | 1,500-1,600  | 1    | 310x19 mm   |
| 08084973   | 1,600-1,700  | 1    | 310x20 mm   |
| 08084974   | 1,700-1,800  | 1    | 310x20 mm   |
| 08084979   | 1,800-2,000  | 2    | 290x20 mm   |
| 08089608   | 0,600-0,800  | 2    | 305x21 mm   |
| 08089609   | 0,800-0,100  | 2    | 285x18 mm   |
| 08089610   | 1,000-1,200  | 2    | 260x18 mm   |
| 08089611   | 1,200-1,400  | 2    | 280x18 mm   |
| 08089612   | 1,400-1,600  | 2    | 290x18 mm   |
| 08089613   | 1,600-1,800  | 2    | 295x21 mm   |
| 08089614   | 1,800-2,000  | 2    | 305x21 mm   |

| Referencia                     | Rango (g/mL) | Div. | L (total)xØ |
|--------------------------------|--------------|------|-------------|
| Densímetros para uso analítico |              |      |             |
| 08089615                       | 0,600-0,650  | -    | 270x21 mm   |
| 08089616                       | 0,650-0,700  | -    | 270x21 mm   |
| 08089617                       | 0,700-0,750  | -    | 270x21 mm   |
| 08089618                       | 0,750-0,800  | -    | 270x21 mm   |
| 08089619                       | 0,800-0,850  | -    | 270x21 mm   |
| 08089620                       | 0,850-0,900  | -    | 270x21 mm   |
| 08089621                       | 0,900-0,950  | -    | 270x21 mm   |
| 08089622                       | 0,950-1,000  | -    | 270x21 mm   |
| 08089623                       | 1,000-1,050  | -    | 270x21 mm   |
| 08089624                       | 1,050-1,100  | -    | 270x21 mm   |
| 08089625                       | 1,100-1,150  | -    | 270x21 mm   |
| 08089626                       | 1,150-1,200  | -    | 270x21 mm   |
| 08089627                       | 1,200-1,250  | -    | 270x21 mm   |
| 08089628                       | 1,250-1,300  | -    | 270x21 mm   |
| 08089629                       | 1,300-1,350  | -    | 270x21 mm   |
| 08089630                       | 1,350-1,400  | -    | 270x21 mm   |
| 08089631                       | 1,400-1,450  | -    | 270x21 mm   |
| 08089632                       | 1,450-1,500  | -    | 270x21 mm   |
| 08089633                       | 1,500-1,550  | -    | 270x21 mm   |
| 08089634                       | 1,550-1,600  | -    | 270x21 mm   |
| 08089635                       | 1,600-1,650  | -    | 270x26 mm   |
| 08089636                       | 1,650-1,700  | -    | 270x26 mm   |
| 08089637                       | 1,700-1,750  | -    | 270x26 mm   |
| 08089638                       | 1,750-1,800  | -    | 270x26 mm   |
| 08089639                       | 1,800-1,850  | -    | 270x26 mm   |
| 08089640                       | 1,850-1,900  | -    | 270x26 mm   |
| 08089641                       | 1,900-1,950  | -    | 270x26 mm   |
| 08089642                       | 1,950-2,000  | -    | 270x26 mm   |
| Lactodensímetro Quevenne       |              |      |             |
| 08084975                       | 15-40        | -    | 215x19 mm   |
| 08084976*                      | 15-40        | -    | 290x3 mm    |
| Densímetro para baterías       |              |      |             |
| 08084978                       | 1,100-1,300  | 5    | -           |
| Densímetro para orinas         |              |      |             |
| 08084977                       | 1,000-1,060  | 1    | 145 mm      |

\*Termómetro (0-40°C)



Densímetro para uso analítico



## Instrumentos de medida

### Densímetros para petróleo



► Indicados para determinar la densidad de derivados de petróleo. Según ISO3675. Calibradas a 15°C cumpliendo la norma ISO 649-1. Disponibles series M50SP y L50SP.

| Referencia | Rango (°Bx) | Calibración | L (total)xØ |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 08089664   | 0.650-0.700 | 0,001       | 270 mm      |
| 08089665   | 0.700-0.750 | 0,001       | 270 mm      |
| 08089666   | 0.750-0.800 | 0,001       | 270 mm      |
| 08089667   | 0.800-0.850 | 0,001       | 270 mm      |
| 08089668   | 0.850-0.900 | 0,001       | 270 mm      |
| 08089669   | 0.900-0.950 | 0,001       | 270 mm      |
| 08089670   | 0.950-1.000 | 0,001       | 270 mm      |
| 08089671   | 0.650-0.700 | 0,001       | 335 mm      |
| 08089672   | 0.700-0.750 | 0,001       | 335 mm      |
| 08089673   | 0.750-0.800 | 0,001       | 335 mm      |
| 08089674   | 0.800-0.850 | 0,001       | 335 mm      |
| 08089675   | 0.850-0.900 | 0,001       | 335 mm      |
| 08089676   | 0.900-0.950 | 0,001       | 335 mm      |
| 08089677   | 0.950-1.000 | 0,001       | 335 mm      |



Densímetros para petróleo

### MOSTÍMETROS



► Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 °C.

| Referencia       | Escala (°Be)         | Div. | L (total)xØ | Pack |
|------------------|----------------------|------|-------------|------|
| 08084989         | 0-30 °Be             | 1/2  | 290x17 mm   | -    |
| 08084992*        | 7-16°Be              | 1/5  | 250x23 mm   | -    |
| 08084993         | 0-20 °Be             | 1/5  | 260x20 mm   | 10   |
|                  | 4-22 % alc.          | 1/5  | -           | -    |
| 08084991         | 4-18 % alc.          | 1/2  | 310x19 mm   | -    |
|                  | 0,980-1,130g/mL      | 1    | -           | -    |
| <b>Pesavinos</b> |                      |      |             |      |
| 08084990         | -5/30 % vol. Alcohol | 1/1  | 245x20 mm   | -    |



Mostímetros

### PESALÍQUIDOS



► Cuerpo de vidrio, presentados en estuche individual. Calibrado a 20°C.

| Referencia | Rango                       | L (total)xØ |
|------------|-----------------------------|-------------|
| 08089659   | 0- 70° Be/1,000-2,000 g/mL  | 290x15 mm   |
| 08089660   | 10- 70° Be/0,700-1,000 g/mL | 305x15 mm   |
| 08089661   | 0- 50° Be/1,000-1,500 g/mL  | 305x18 mm   |
| 08089662   | 50 70° Be/1,500-2,000 g/mL  | 305x15 mm   |
| 08089663   | 70- 70° Be/0,700-2,000 g/mL | 150x10 mm   |

### PICNÓMETROS



► **Gay-Lussac:** Permiten conocer la densidad o peso específico de líquidos o sólidos. Fabricado en vidrio borosilicato según norma ISO 3507. Calibrados a 20°C.

| Referencia                          | Capacidad | Esmerilado | Tolerancia | Ø x altura (mm) | Pack |
|-------------------------------------|-----------|------------|------------|-----------------|------|
| <i>Para sólidos, arenas, gravas</i> |           |            |            |                 |      |
| 08089681                            | 25 mL     | -          | ± 2 mL     | 40x113          | -    |
| 08085006                            | 50 mL     | -          | ±3 mL      | 48x120          | -    |
| <i>Gay- Lussac</i>                  |           |            |            |                 |      |
| 08085003                            | 10 mL     | 7/11       | ±1 mL      | 27x55           | 10   |
| 08085004                            | 25 mL     | 10/13      | ±2 mL      | 40x75           | 10   |
| 08085005                            | 50 mL     | 10/13      | ±3 mL      | 50x85           | 10   |
| 08089680                            | 100 mL    | 10/13      | ±5 mL      | 57x100          | -    |
| 08089678                            | 25 mL     | -          | ± 2 mL     | 40x103          | -    |
| 08089679                            | 50 mL     | -          | ± 3 mL     | 48x126          | -    |
| <i>Picnómetros con embudo</i>       |           |            |            |                 |      |
| 08089682                            | 500 mL    | 45/40      | -          | 105x10x40x355   | -    |
| 08089683                            | 1000 mL   | 45/40      | -          | 131x10x40x390   | -    |



Gay-Lussac



Picnómetro con embudo

## VISCOSÍMETROS ROTACIONALES



### VISCOSÍMETRO ROTACIONAL ANALÓGICO, MODELO 801

- Viscosímetro rotacional analógico robusto, eficaz y de fácil manejo. Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, barnices, etc.).
- Dispone de 4 velocidades de rotación y está equipado de serie con 4 husillos.
- Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
- Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal. Suministrado en maletín metálico.
- Rotor nº0 para medir <100cP bajo petición. Se debe pedir junto con el viscosímetro, debe ser calibrado junto con el equipo.
- Huesillo Nº0 no incluido, suministrado bajo pedido.

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Referencia      | 08085007                   |
| Modelo          | 801                        |
| Rango medida    | 10-100000 mPa·s (cP)       |
| Velocidad motor | 6/12/30/60 rpm             |
| Tolerancia      | ± 5% (fluidos newtonianos) |
| Precisión       | ±1%                        |
| Husillos        | Nº 1,2,3,4                 |
| Alimentación    | 220V, 50 Hz                |



Viscosímetros rotacional analógico, modelo 801



## VISCOSÍMETRO DIGITAL SERIE 810

- Equipado con 4 husillos, protector de husillo y sonda de temperatura.
- Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos 08089687, 08089688 y 08089689.
- Pantalla retroiluminada LCD y amplio panel de mandos para la selección de parámetros de velocidad y husillo. Dispone de salida RS-232.
- Base sólida y soporte metálico para una robusta sujeción. Incorpora burbuja de nivel para una perfecta nivelación.
- Columna, maciza con sistema de piñón y cremallera, y pinza de sujeción metálica. Permiten colocar cómodamente el cabezal a la altura deseada asegurando una buena estabilidad del mismo.
- El equipo se suministra con soporte para husillos y en maletín de aluminio para el viscosímetro y soporte para óptimo almacenamiento y conservación.

| Referencia      | 08089684          | 08089685                        | 08089686                             |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Modelo          | 810/1             | 810/2                           | 810/3                                |
| Rango medida*   | 10 – 100000       | 10 – 2 x106                     | 10 – 6x106                           |
| Velocidad (rpm) | 6; 12; 30; 60     | 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60 | 0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60 |
| Resolución      | 1 mPa·s           |                                 |                                      |
| Precisión       | ± 1%              |                                 |                                      |
| Husillos        | 1, 2, 3, 4        |                                 |                                      |
| Repetibilidad   | 0.5 %             |                                 |                                      |
| Alimentación    | 110/220V; 50/60Hz |                                 |                                      |

\*(mPa·s (cP))



Viscosímetro digital

Husillo 0, específico para bajas viscosidades, incluido en los modelos 08089687, 08089688 y 08089689.

| Referencia      | 08089687          | 08089688                        | 08089689                             |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Modelo          | 810/1             | 810/2                           | 810/3                                |
| Rango medida*   | 1 – 100000        | 1 – 2 x106                      | 1 – 6x106                            |
| Velocidad motor | 6; 12; 30; 60     | 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60 | 0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60 |
| Resolución      | 1 mPa·s           |                                 |                                      |
| Precisión       | ± 1%              |                                 |                                      |
| Husillos        | 0,1, 2, 3, 4      |                                 |                                      |
| Repetibilidad   | 0.5 %             |                                 |                                      |
| Alimentación    | 110/220V; 50/60Hz |                                 |                                      |

\*(mPa·s (cP))



Viscosímetro digital

## ACCESORIOS PARA VISCOSÍMETROS

| Referencia | Modelo | Husillos             |
|------------|--------|----------------------|
| 08089690   | 810    | Nº 1                 |
| 08089691   | 810    | Nº 2                 |
| 08089692   | 810    | Nº 3                 |
| 08089693   | 810    | Nº 4                 |
| 08089694   | 810    | Sonda de temperatura |



Ref. 08089690. Husillo N°1.

## OXÍGENO

### MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO OXY 7

- Pantalla retroiluminada con triple color e iconos de temperatura, patrones utilizados en la calibración y nivel de batería.
- Incluye sensor polarográfico con 3 metros de cable, disolución patrón 0 monouso, membrana de recambio y maleta.

| Referencia                       | 08244522                                                        |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Modelo                           | OXY7VIO                                                         |
| Escala                           | 0...50 mg/l - 0.0...400 %                                       |
| Resolución                       | 0.01/0.1 mg/L (ppm) - 0.1 / 1 %                                 |
| Precisión                        | 0.0...50 mg/l (ppm) 20...50 mg/l / Sat. 0.0...400 % (0.1 / 1 %) |
| Calibración                      | 0 y saturación de oxígeno                                       |
| Compensación de temperatura      | Automática 0 a 60°C                                             |
| Compensation presión barométrica | Automático 0.0...1100 mbar (1 mbar)                             |
| Compensación salinidad           | Manual, 0...45 ppt                                              |
| Temperatura                      | 0...100.0 °C                                                    |

### MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO PORTÁTIL ÓPTICO

- ▶ Pantalla retroiluminada con triple color e iconos de temperatura, patrones utilizados en la calibración y nivel de batería.
- ▶ Incluye sensor óptico LDO70 con 2 metros de cable, disolución patrón 0 monouso y maleta.
- ▶ Calibración automática en 1 o 2 puntos.
- ▶ Datalogger (1.000 datos) y conexión USB para PC.
- ▶ Software gratis.

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                       | 08244528                                                                        |
| Modelo                           | OXY70VIO                                                                        |
| Escala                           | 0...50 mg/l - 0.0...400 %                                                       |
| Resolución                       | 0.1/1 %, 0.01/0.1 mg/L (ppm)                                                    |
| Precisión                        | +/- 0,2 < 10 mg/l-ppm<br>+/- 0,3 from 10 to 20 mg/l-ppm<br>+/- 5% > 20 mg/l-ppm |
| Tiempo de respuesta              | < 30 s (25°C, 90% respuesta)                                                    |
| Calibración                      | 0 y saturación de oxígeno                                                       |
| Compensación de temperatura      | Automática 0 a 60°C                                                             |
| Compensation presión barométrica | Automático 0.0....1100 mbar                                                     |
| Compensación salinidad           | Manual, 0...45 ppt                                                              |
| Temperatura                      | -10...110 °C (0.1 °C)                                                           |



Medidor de oxígeno portátil

# Manipulación de líquidos

## AUXILIARES DE PIPETEADO

216

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| PIPETEADORES MANUALES    | 216 |
| PIPETEADORES, ACCESORIOS | 216 |
| ASPIRADORES PARA PIPETAS | 217 |
| PERAS                    | 217 |
| TETINAS                  | 218 |
| ASPIRADOR UNIVERSAL      | 218 |

## DISPENSADORES DE BOTELLA

218

|                  |     |
|------------------|-----|
| VOLUMEN VARIABLE | 218 |
|------------------|-----|

## PIPETAS AUTOMÁTICAS

222

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| BURETAS DIGITALES           | 222 |
| PIPETAS DE VOLUMEN VARIABLE | 222 |
| PIPETAS DE VOLUMEN FIJO     | 226 |
| PIPETAS MULTICANAL          | 227 |
| PIPETAS DE REPETICIÓN       | 228 |
| PIPETAS ELECTRÓNICAS        | 229 |
| ELECTRÓNICAS, MÓDULOS       | 231 |
| OTRAS PIPETAS               | 231 |
| SOPORTES                    | 233 |

## PUNTAS Y OTROS FUNGIBLES

234

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| PUNTAS SOCOREX                      | 234 |
| CAJAS VACÍAS PARA PUNTAS            | 237 |
| JERINGAS PARA PIPETAS DE REPETICIÓN | 237 |

## JERINGAS

238

|                |     |
|----------------|-----|
| CLÁSICAS       | 238 |
| DE AUTOLLENADO | 238 |
| AGUJAS         | 239 |
| ACCESORIOS     | 240 |
| BOMBAS         | 240 |



## AUXILIARES DE PIPETEADO

### PIPETEADORES MANUALES

#### Pipeteadores Digipette

**DIGIPETTE**

- ▶ Ergonómicos, ligeros y fáciles de manejar con una sola mano.
- ▶ Para pipetas de vidrio o plástico de 0.1 mL a 100 mL.
- ▶ Botón de palanca para aspiración y expulsión del líquido.
- ▶ Filtro hidrófobo de Teflón reemplazable para protección del mecanismo interno..

| Referencia | Color  |
|------------|--------|
| 08085240   | Blanco |
| 08085241   | Azul   |
| 08085242   | Rojo   |
| 08085243   | Verde  |



Pipeteadores manuales

#### Pipeteador manual Profiller 437

**SOCOREX**  
SWISS

- ▶ Bulbo de gran capacidad, sistema de soplado eficiente.
- ▶ Filtro de membrana de protección de PTFE.
- ▶ Para pipetas de vidrio o plástico hasta 100 mL.
- ▶ No necesita mantenimiento.

| Referencia | Descripción          |
|------------|----------------------|
| 08090217   | Profiller Manual 437 |



Pipeteador manual Profiller 437.

### PIPETEADORES ELECTRÓNICOS

#### Pipeteador auxiliar WITOPED eco

**witeg**

- ▶ Ideal para todas las pipetas hasta 100 ml y pipetas Pasteur.
- ▶ Ajuste preciso de la velocidad de pipeteo.
- ▶ Modo de drenaje por gravedad (G) para drenar sin usar ningún motor.

| Referencia | Version     | Fuente de alimentación |
|------------|-------------|------------------------|
| 08344124   | Witoped eco | 230 V                  |



Pipeteador auxiliar WITOPED eco.

#### Accesorios Pipeteador auxiliar WITOPED eco

**witeg**

| Referencia | Version                                       | Pack |
|------------|-----------------------------------------------|------|
| 08344120   | Filtro de repuesto 0.45 µm hidrofóbica        | 5    |
| 08344129   | Adaptador de silicona de repuesto Witoped eco | -    |

### PIPETEADORES, ACCESORIOS

#### Pipeteador Profiller electro 447

**SOCOREX**  
SWISS

- ▶ Bomba potente - llena 25mL en 3 segundos.
- ▶ Pulsadores ergonómicos.
- ▶ Batería de NiMH recargable durante el uso.
- ▶ Resistencia química y a los choques.

| Referencia | Descripción                                  |
|------------|----------------------------------------------|
| 08085247   | Pipeteador electrónico Profiller electro 447 |



Pipeteador Profiller electro 447.

#### Accesorios Profiller 447

**SOCOREX**  
SWISS

| Referencia | Modelo                       | Volumen | Pack |
|------------|------------------------------|---------|------|
| 08089747   | Filtro de membrana de teflón | 0.2 µm  | 5    |
| 08089748   | Filtro de membrana de teflón | 0.45 µm | 5    |



Filtro de membrana de teflón.

## ASPIRADORES PARA PIPETAS

### Aspirador-dosificador de seguridad para pipetas

**Kartell**

► Útil para aspirar con una pipeta líquidos peligrosos evitando que se respiren vapores y para extraer rápidamente dosis repetidas del mismo volumen.

| Referencia | Diámetro | Longitud | Para pipetas (máx.) |
|------------|----------|----------|---------------------|
| 08085259   | 40 mm    | 100 mm   | 10 mL               |
| 08085260   | 62 mm    | 118 mm   | 25 mL               |



Aspirador-dosificador de seguridad para pipetas. Moldeado en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) amarillo.

Filtro de membrana de teflón. Particularmente útil con líquidos peligrosos o contaminados.

### Aspiradores manuales

**SOCOREX**  
SWISS

- Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
- Palanca lateral para vaciado rápido.
- Codificación de colores según volumen.

| Referencia                                  | Volumen    | Color   | Pack |
|---------------------------------------------|------------|---------|------|
| 08085265                                    | 2 mL       | Azul    | -    |
| 08085266                                    | 10 mL      | Verde   | -    |
| 08085267                                    | 25 mL      | Rojo    | -    |
| <i>Aspiradores manuales Profillette 406</i> |            |         |      |
| 08085261                                    | 2 mL       | azul    | -    |
| 08085262                                    | 10 mL      | verde   | -    |
| 08085263                                    | 25 mL      | rojo    | -    |
| 08085264*                                   | 2/10/25 mL | variado | 3    |

\* Paquete.



Aspiradores manuales Profillette 406.

## PERAS

### Peras de goma

**SAINT-GOBAIN** **ENDO**  
plasticware

| Referencia                  | Volumen  | Color             |
|-----------------------------|----------|-------------------|
| 08085271                    | 1 mL     | Gris              |
| 08085272                    | 2 mL     | Gris              |
| 08085273                    | 5 mL     | Gris              |
| 08085274                    | 15 mL    | Gris              |
| Referencia                  | Material | Para pipetas      |
| <i>Pera de goma, 3 vías</i> |          |                   |
| 08085277                    | -        | Superior a 20 mL* |
| 08085289                    | Rojo     | Hasta 10 mL       |
| 08085290                    | Verde    | Hasta 100 mL      |

\* Al quitar la junta especial de goma se pueden usar pipetas de capacidad inferior a 20 mL.



Peras de goma con paredes gruesas.

Pera de goma, 3 vías.

### Otras peras

**Kartell** **ENDO**  
plasticware

| Referencia                       | No. de válvulas | Diámetro (mm) |
|----------------------------------|-----------------|---------------|
| <i>Pera con válvula y tubo</i>   |                 |               |
| 08085278                         | 1               | 46            |
| 08085279                         | 2               | 46            |
| <i>Pera doble con red</i>        |                 |               |
| 08085280                         | -               | 46            |
| 08085281                         | -               | 53            |
| <i>Pera Richardson de caucho</i> |                 |               |
| 08085291                         | -               | -             |



Pera con válvula y tubo.

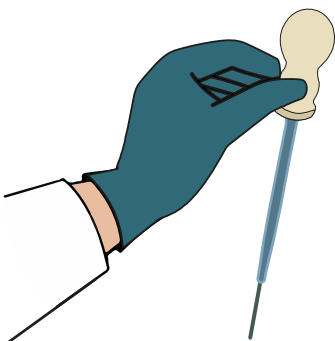
# Manipulación de líquidos

## TETINAS

Tetinas de látex y silicona



| Referencia | Capacidad | Forma  | Material |
|------------|-----------|--------|----------|
| 08085275   | 2 mL      | Cereza | Látex    |
| 08085276   | 1,80 mL   | Oliva  | Silicona |
| 08089749   | -         | Oliva  | Látex    |
| 08085293   | 1,15 mL   | Recta  | Látex    |



Otras tetinas



| Referencia                    | Longitud (mm) | Para pipetas   | Pack |
|-------------------------------|---------------|----------------|------|
| <i>Tetina de látex</i>        |               |                |      |
| 08085282                      | 40            | -              | -    |
| <i>Tetinas modelo chupete</i> |               |                |      |
| 08085283                      | -             | -              | 100  |
| <i>Tetinas de goma</i>        |               |                |      |
| 08085285*                     | -             | Pasteur vidrio | 200  |
| 08085286                      | -             | Hasta 5mL      | -    |
| 08085287                      | -             | Hasta 10mL     | 10   |
| 08085288                      | -             | Hasta 15mL     | 10   |

\* Goma dura.



Tetinas modelo chupete.



Tetinas de goma.

## ASPIRADOR UNIVERSAL

Aspirador universal para pipetas



| Referencia |
|------------|
| 08085292   |



Aspirador universal para pipetas.

## DISPENSADORES DE BOTELLA

### VOLUMEN VARIABLE

Volumen variable



- Sistema de pistones de desplazamiento directo, ideal para soluciones cristalinas.
- Flexible mediante el uso de diferentes adaptadores de botella.

| Referencia | Modelo         | Volumen         |
|------------|----------------|-----------------|
| 08344059   | LABMAX eco     | 0.25 - 2.5 ml   |
| 08344060   | LABMAX eco     | 0.5 - 5.0 ml    |
| 08344061   | LABMAX eco     | 1.0 - 10.0 ml   |
| 08344062   | LABMAX eco     | 2.5 - 25.0 ml   |
| 08344063   | LABMAX eco     | 5.0 - 50.0 ml   |
| 08344064   | LABMAX eco     | 10.0 - 100.0 ml |
| 08348453   | LABMAX eco     | 25.0 - 250.0 ml |
| 08344074   | LABMAX premium | 0.25 - 2.5 ml   |
| 08344075   | LABMAX premium | 0.5 - 5.0 ml    |
| 08344076   | LABMAX premium | 1.0 - 10.0 ml   |
| 08344077   | LABMAX premium | 2.5 - 25.0 ml   |
| 08344078   | LABMAX premium | 5.0 - 50.0 ml   |
| 08344079   | LABMAX premium | 10.0 - 100.0 ml |



Dispensador de botella.

## Acurex™ compact 501



- Mecanismo de dosificación integrado. Construcción robusta y simple. Dispensadores compactos para una manipulación segura de reactivos, adaptados a un almacenamiento en refrigerador, así como a un calentamiento en baño de María.
- Cuatro tamaños de recipiente. Enteramente autoclavable a 121°C / 250°F.

| Referencia | Volumen    | División | Imprecisión (%CV) |            |          | Capacidad* |
|------------|------------|----------|-------------------|------------|----------|------------|
|            |            |          | Vol. mín          | Vol. medio | Vol. max |            |
| 08085298   | 1 – 10 mL  | 0.2 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 1000 mL    |
| 08085299   | 1 – 10 mL  | 0.2 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 2000 mL    |
| 08085300   | 0.2 – 2 mL | 0.1 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 1000 mL    |
| 08085301   | 0.2 – 2 mL | 0.1 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 2000 mL    |
| 08085302   | 0.2 – 2 mL | 0.1 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 250 mL     |
| 08085304   | 0.4 – 5 mL | 0.2 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 1000 mL    |
| 08085305   | 0.4 – 5 mL | 0.2 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 2000 mL    |
| 08085306   | 0.4 – 5 mL | 0.2 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 500 mL     |
| 08085303   | 1 – 30 mL  | 1.0 mL   | <0.5%             | <0.35%     | <0.1%    | 2000 mL    |



Acurex™ compact 501.

\* Del recipiente.

## Accesorios Acurex™ compact 501



| Referencia | Dispensador |
|------------|-------------|
| 08085378   | 1 y 2 L     |

## Dispensadores Calibrex™ Órgano 525 y Solutae 530



- Visibilidad permanente del recorrido del fluido. Sistema de calibración integrado.
- Ajuste del volumen con un cursor deslizante.
- Sistema de control de flujo con llave de paso (opcional).
- Tres adaptadores de cuello de botella incluidos.



Dispensadores Calibrex™ Órgano 525 y Solutae 530

| Referencia  | Descripción | Volumen     | División | Inexactitud (E%) |            |          | Imprecisión (E%) |            |          |
|-------------|-------------|-------------|----------|------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
|             |             |             |          | Vol.mín          | Vol. medio | Vol. máx | Vol. mín         | Vol. medio | Vol. máx |
| Órgano 525  |             |             |          |                  |            |          |                  |            |          |
| 08085310    | Estándar    | 0.1-1 mL    | 0.02 mL  | <± 3,0%          | <±1,8%     | <±0,6%   | <1,2%            | <0,7%      | <0,17%   |
| 08085311    | Estándar    | 0.25-2.5 mL | 0.05 mL  | <±2,7%           | <±1,6%     | <±0,6%   | <0,9%            | <0,55%     | <0,17%   |
| 08085312    | Estándar    | 0.5-5 mL    | 0.1 mL   | <±2,0%           | <±1,3%     | <±0,6%   | <0,5%            | <0,35%     | <0,1%    |
| 08085313    | Estándar    | 1-10 mL     | 0.2 mL   | <±1,5%           | <±1,2%     | <±0,6%   | <0,5%            | <0,85%     | <0,1%    |
| 08085317    | Estándar    | 2.5-25 mL   | 0.5 mL   | <±1.5%           | <±1.1%     | <±0.6%   | <±0.5%           | <±0.35%    | <±0.1%   |
| 08085319    | Estándar    | 5-50 mL     | 1.0 mL   | <±1.5%           | <±1.1%     | <±0.6%   | <±0.5%           | <±0.35%    | <±0.1%   |
| 08085321    | Estándar    | 10-100 mL   | 1.0 mL   | <±1.5%           | <±1.1%     | <±0.6%   | <±0.5%           | <±0.35%    | <±0.1%   |
| 08085314*   | Con llave   | 0.1-1 mL    | 0.02 mL  | <± 3,0%          | <±1,8%     | <±0,6%   | <1,2%            | <0,7%      | <0,17%   |
| 08085315*   | Con llave   | 0.25-2.5 mL | 0.05 mL  | <±2,7%           | <±1,6%     | <±0,6%   | <0,9%            | <0,55%     | <0,17%   |
| 08085316*   | Con llave   | 0.5-5 mL    | 0.1 mL   | <±2,0%           | <±1,3%     | <±0,6%   | <0,5%            | <0,35%     | <0,1%    |
| 08085323*   | Con llave   | 1-10 mL     | 0.2 mL   | <±1,5%           | <±1,2%     | <±0,6%   | <0,5%            | <0,85%     | <0,1%    |
| 08085318*   | Con llave   | 2.5-25 mL   | 0.5 mL   | <±1.5%           | <±1.1%     | <±0.6%   | <±0.5%           | <±0.35%    | <±0.1%   |
| 08085320*   | Con llave   | 5-50 mL     | 1.0 mL   | <±1.5%           | <±1.1%     | <±0.6%   | <±0.5%           | <±0.35%    | <±0.1%   |
| 08085322*   | Con llave   | 10-100 mL   | 1.0 mL   | <±1.5%           | <±1.1%     | <±0.6%   | <±0.5%           | <±0.35%    | <±0.1%   |
| Solutae 530 |             |             |          |                  |            |          |                  |            |          |
| 08085324    | Estándar    | 0.1-1 mL    | 0.02 mL  | <± 3,0%          | <±1,8%     | <±0,6%   | <1,2%            | <0,7%      | <0,17%   |
| 08085325    | Estándar    | 0.25-2.5 mL | 0.05 mL  | <±2,7%           | <±1,6%     | <±0,6%   | <0,9%            | <0,55%     | <0,17%   |

### Órgano

Orgánicos

No cristalizantes

Reactivos inertes

Soluciones salinas

Ácidos y bases fuertes\*

### Solutae



**RESISTENCIA QUÍMICA**  
Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química.



# Manipulación de líquidos

| Referencia | Descripción | Volumen     | División | Inexactitud (E%) |           | Imprecisión (E%) |          |           |         |
|------------|-------------|-------------|----------|------------------|-----------|------------------|----------|-----------|---------|
|            |             |             |          | Vol.mín          | Vol medio | Vol máx          | Vol. mín | Vol medio | Vol máx |
| 08085326   | Estándar    | 0.5-5 mL    | 0.1 mL   | <±2,0%           | <±1,3%    | <±0,6%           | <0,5%    | <0,35%    | <0,1%   |
| 08085327   | Estándar    | 1-10 mL     | 0.2 mL   | <±1,5%           | <±1,2%    | <±0,6%           | <0,5%    | <0,85%    | <0,1%   |
| 08085331   | Estándar    | 2.5-25 mL   | 0.5 mL   | <±1.5%           | <±1.1%    | <±0.6%           | <±0.5%   | <±0.35%   | <±0.1%  |
| 08085333   | Estándar    | 5-50 mL     | 1.0 mL   | <±1.5%           | <±1.1%    | <±0.6%           | <±0.5%   | <±0.35%   | <±0.1%  |
| 08085335   | Estándar    | 10-100 mL   | 1.0 mL   | <±1.5%           | <±1.1%    | <±0.6%           | <±0.5%   | <±0.35%   | <±0.1%  |
| 08085328*  | Con llave   | 0.1-1 mL    | 0.02 mL  | <± 3,0%          | <±1,8%    | <±0,6%           | <1,2%    | <0,7%     | <0,17%  |
| 08085329*  | Con llave   | 0.25-2.5 mL | 0.05 mL  | <±2,7%           | <±1,6%    | <±0,6%           | <0,9%    | <0,55%    | <0,17%  |
| 08085330*  | Con llave   | 0.5-5 mL    | 0.1 mL   | <±2,0%           | <±1,3%    | <±0,6%           | <0,5%    | <0,35%    | <0,1%   |
| 08085337*  | Con llave   | 1-10 mL     | 0.2 mL   | <±1,5%           | <±1,2%    | <±0,6%           | <0,5%    | <0,85%    | <0,1%   |
| 08085332*  | Con llave   | 2.5-25 mL   | 0.5 mL   | <±1.5%           | <±1.1%    | <±0.6%           | <±0.5%   | <±0.35%   | <±0.1%  |
| 08085334*  | Con llave   | 5-50 mL     | 1.0 mL   | <±1.5%           | <±1.1%    | <±0.6%           | <±0.5%   | <±0.35%   | <±0.1%  |
| 08085336*  | Con llave   | 10-100 mL   | 1.0 mL   | <±1.5%           | <±1.1%    | <±0.6%           | <±0.5%   | <±0.35%   | <±0.1%  |

\* Con llave, el resto son modelos estándar.

## Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530



| Referencia                          | Tipo                                      | Volumen     | Diámetro        | Longitud |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| Grifo dispensador                   |                                           |             |                 |          |
| 08085383                            | Grifo dispensador                         | 25mL        | -               | 120mm    |
| 08085384                            | Grifo dispensador                         | 25mL        | -               | 120mm    |
| 08085385                            | Grifo dispensador                         | 50-100mL    | -               | 120mm    |
| 08085386                            | Grifo dispensador                         | 50-100mL    | -               | 120mm    |
| Adaptador roscado de polipropileno  |                                           |             |                 |          |
| 08085380                            | Adaptador roscado de polipropileno        | -           | 32 mm           | -        |
| 08085381                            | Adaptador roscado de polipropileno        | -           | 32 mm           | -        |
| 08085382                            | Adaptador roscado de polipropileno        | -           | 32 mm           | -        |
| Llave control flujo 25, 50 y 100 mL |                                           |             |                 |          |
| 08085387                            | Llave control flujo 25, 50 y 100 mL       | -           | -               | -        |
| Referencia                          | Tipo                                      | Dispensador | Diámetro        | Longitud |
| Tubos de extensión 60 cm            |                                           |             |                 |          |
| 08089754                            | Tubos de extensión 60 cm                  | 50 y 100 mL | -               | -        |
| Referencia                          | Material                                  | Volumen     | Diámetro cuello |          |
| 08085360                            | Vidrio topacio rosca cuadrado             | 100 mL.     | 32 mm           |          |
| 08085363                            | Vidrio topacio rosca cuadrado             | 250 mL.     | 32 mm           |          |
| 08085367                            | Vidrio topacio rosca cuadrado             | 500 mL.     | 32 mm           |          |
| 08085357                            | Vidrio topacio rosca cuadrado             | 1000 mL.    | 45 mm           |          |
| 08085361                            | Vidrio topacio rosca redondo              | 2500 mL.    | 45 mm           |          |
| 08085369                            | Topacio rosca revestimiento PE cuadrado   | 500 mL.     | 32 mm           |          |
| 08085359                            | Topacio rosca revestimiento PE cuadrado   | 100 mL.     | 45 mm           |          |
| 08085365                            | Topacio rosca revestimiento PE redondo    | 2500 mL.    | 45 mm           |          |
| 08085364                            | Transparente rosca redondo                | 250 mL.     | 45 mm           |          |
| 08085368                            | Transparente rosca redondo                | 500 mL.     | 45 mm           |          |
| 08085358                            | Transparente rosca redondo                | 1000 mL.    | 45 mm           |          |
| 08085362                            | Transparente rosca redondo                | 2000 mL.    | 45 mm           |          |
| 08085366                            | Topacio rosca redondo con asa             | 2500 mL.    | 45 mm           |          |
| 08085370                            | Pyrex transparente con cuello de conexión | 500 mL.     | 32 mm           |          |
| 08085371                            | Polietileno a rosca                       | 250 mL.     | 25 mm           |          |
| 08085372                            | Polietileno a rosca                       | 500 mL.     | 25 mm           |          |
| 08085373                            | Polietileno a rosca                       | 1000 mL.    | 32 mm           |          |
| 08085374                            | Polietileno a rosca                       | 500 mL.     | 45 mm           |          |



Grifo dispensador



Adaptador roscado de polipropileno



Llave control flujo 25, 50 y 100 mL



Tubos de extensión 60 cm



Pyrex transparente con cuello de conexión

\* Dispensador 220

## Dispensador Calibrex™ 520

- Mayor resistencia química. Rendimiento estable en el tiempo.
- Ajuste inmediato del volumen.
- Calibración en laboratorio.
- Tres adaptadores de cuello de botella incluidos.



**SOCOREX**  
SWISS

### RESISTENCIA QUÍMICA

Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química.

| Referencia | Volumen   | División | Inexactitud (%E) |            |          | Imprecisión |            |          |
|------------|-----------|----------|------------------|------------|----------|-------------|------------|----------|
|            |           |          | Vol. mín         | Vol. medio | Vol. max | Vol. mín    | Vol. medio | Vol. max |
| 08085307   | 0.25-2 mL | 0.05 mL  | <±3.0%           | <±1.8%     | <±0.6%   | <0.5 %      | <0.35 %    | <0.1%    |
| 08085308   | 1-5 mL    | 0.1 mL   | <±2.0%           | <±1.3%     | <±0.6%   | <0.5 %      | <0.35 %    | <0.1%    |
| 08085309   | 1-10 mL   | 0.25 mL  | <±1.5%           | <±1.1%     | <±0.6%   | <0.5 %      | <0.35 %    | <0.1%    |



Dispensador Calibrex™ 520

## Accesorios Calibrex™ 520

**SOCOREX**  
SWISS

| Referencia                                | Diámetro    | Tipo              |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------|
| <i>Adaptador roscado de polipropileno</i> |             |                   |
| 08085388                                  | 32 mm       | -                 |
| 08085389                                  | 32 mm       | -                 |
| 08085390                                  | 32 mm       | -                 |
| 08085391                                  | 32 mm       | -                 |
| 08085392                                  | 32 mm       | -                 |
| 08085393                                  | 32 mm       | -                 |
| 08085394                                  | 32 mm       | -                 |
| <i>Adaptador</i>                          |             |                   |
| 08085395                                  | 32 mm       | Cuello de botella |
| 08085396                                  | 32 mm       | Cuello de botella |
| 08085397                                  | 32 mm       | Roscado Teflón    |
| 08085398                                  | 32 mm       | Roscado Teflón    |
| 08085399                                  | 32 mm       | Roscado Teflón    |
| 08085400                                  | 32 mm       | Roscado Teflón    |
| <i>Tubos de extensión 60 cm</i>           |             |                   |
| 08085379                                  | Hasta 10 mL | -                 |

\* Dispensador



Adaptador roscado de polipropileno



Adaptador



Tubos de extensión 60 cm

## Accesorios Calibrex™ 520, Organo 525 y Solutae 530

**SOCOREX**  
SWISS

| Referencia                                       | Descripción                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Para Calibrex TM Organo 525 y Solutae 530</i> |                                                                                 |
| 08085375                                         | Estación de trabajo de aspiración a distancia. Para volúmenes a partir de 25 mL |
| 08085430                                         | Estación de trabajo para la estabilidad del dispensador                         |
| <i>Para Calibrex TM 520</i>                      |                                                                                 |
| 08085377                                         | Estación de trabajo de aspiración a distancias                                  |
| 08085376                                         | Estación de trabajo para la estabilidad del dispensador                         |



Estación de trabajo de aspiración a distancias

## PIPETAS AUTOMÁTICAS

### BURETAS DIGITALES

Bureta digital / bureta acoplable a frascos TITREX



- Resistente a la mayoría de los ácidos y álcalis.
- Posibilidad de recalibración para líquidos de diferentes viscosidades.
- Autoclavable a 121°C.

| Referencia | Modelo                 | Versión     |
|------------|------------------------|-------------|
| 08344510   | Titrex                 | Estándar    |
| 08344511   | Titrex fine adjustment | Ajuste fino |



Bureta digital / bureta acoplable a frascos TITREX

| Referencia | Versión                       | Modelo              | Color           | Volumen       |
|------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|
| 08344170   | Variable                      | Premium             | Amarillo pálido | 2 - 20 µl     |
| 08344173   | Variable                      | Premium             | Salmón          | 10 - 100 µl   |
| 08344176   | Variable                      | Premium             | Amarillo        | 20 - 200 µl   |
| 08344184   | Variable                      | Premium             | Azul            | 100 - 1000 µl |
| 08344189   | Variable, without tip ejector | Premium             | Morado          | 500 - 5000 µl |
| 08344185   | Witopet premium               | Premium             | Azul pálido     | 1 - 10 ml     |
| 08344180   | Variable                      | Starter kit premium | -               | -             |

\* Medida en mL



Microliter pipettes Witopet professional



Microliter pipettes Witopet premium Single-Channel

### PIPETAS DE VOLUMEN VARIABLE

Pipetas de microlitro Witopet profesional



- Diseño ergonómico y de poco peso.
- Adecuado para todas las marcas establecidas de puntas de pipeta
- Canales:1

| Referencia | Versión      | Modelo      | Color    | Volumen        |
|------------|--------------|-------------|----------|----------------|
| 08344160   | Variable     | Profesional | Rojo     | 0.2 - 2 µl     |
| 08344164   | Variable     | Profesional | Rojo     | 0.5 - 10 µl    |
| 08344168   | Variable     | Profesional | Amarillo | 2 - 20 µl      |
| 08344171   | Variable     | Profesional | Amarillo | 10 - 100 µl    |
| 08344174   | Variable     | Profesional | Amarillo | 20 - 200 µl    |
| 08344181   | Variable     | Profesional | Azul     | 100 - 1000 µl  |
| 08344186   | Professional | Profesional | Negro    | 1000 - 5000 µl |
| 08344163   | Variable     | Premium     | Naranja  | 0.2 - 2 µl     |
| 08344167   | Variable     | Premium     | Rojo     | 1 - 10 µl      |



Micropipeta Calibra® digital 822 y Micropipeta Acura manual® 825



► Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.

| Referencia                       | Volumen µl | División µl | Inexactitud (%E) |            |          | Imprecisión (%CV) |            |          | Tipo de punta |
|----------------------------------|------------|-------------|------------------|------------|----------|-------------------|------------|----------|---------------|
|                                  |            |             | Vol. mín         | Vol. Medio | Vol. max | Vol. mín          | Vol. medio | Vol. max |               |
| Micropipeta Calibra® digital 822 |            |             |                  |            |          |                   |            |          |               |
| 08085456                         | 100-1000   | 5.0         | < ± 1.5%         | -          | < ± 0.5% | < 0.5%            | -          | <0.2%    | 1000 µL       |
| Micropipeta Acura manual® 825    |            |             |                  |            |          |                   |            |          |               |
| 08085461                         | 0.1-2      | 0.002       | <± 6.0%1)        | <± 4.0%    | < 2.0%   | < 5.0%1)          | <3.3%      | <1.5%    | Ultra 10 µl   |
| 08085462                         | 0.5-10     | 0.01        | <± 2.5%1)        | <± 1.8%    | < 1.0%   | < 1.8%2)          | <1.2%      | <0.5%    | Ultra 10 µl   |
| 08085463                         | 1-10       | 0.01        | <± 2.5%          | <± 1.8%    | < 1.0%   | < 2.5%            | <1.6%      | <0.7%    | 200 µl        |
| 08085464                         | 2-20       | 0.02        | <± 2.5%          | <± 1.8%    | < 1.0%   | < 1.7%            | <1.1%      | <0.5%    | 200 µl        |
| 08085465                         | 5-50       | 0.1         | <± 1.5%          | <± 1.3%    | < 1.0%   | < 1.0%            | <0.7%      | <0.4%    | 200 µl        |
| 08085466                         | 10-100     | 0.1         | <± 1.5%          | <± 1.2%    | < 0.8%   | < 1.0%            | <0.6%      | <0.2%    | 200 µl        |
| 08085467                         | 20-200     | 0.2         | <± 1.5%          | <± 1.1%    | < 0.6%   | < 0.6%            | <0.4%      | <0.2%    | 200 µl        |
| 08085460                         | 100-1000   | 1           | <± 1.5%          | <± 1.0%    | < 0.5%   | < 0.5%            | <0.4%      | <0.2%    | 1000 µl       |

\* Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.

1) medida a 0.5 µl - 2) medida a 1 µl



Micropipeta Calibra® digital 822



Micropipeta Acura manual® 825

Triopack Acura® manual 825



► Tres pipetas ajustables.

► Incluye: muestras de Qualitix®, grasa de silicona, certificados de control de calidad y manual de instrucciones.

| Referencia | Contenido                             |                    |                    |
|------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
|            | (modelos micropipetas / macropipetas) |                    |                    |
| 08085473   | 2 µl (0.1-2)                          | 10 µl (0.5-10)     | 50 µl (5-50)       |
| 08085474   | 2 µl (0.1-2)                          | 20 µl (2-20)       | 200 µl (20-200)    |
| 08085475   | 10Y µl (1-10)                         | 50 µl (5-50)       | 200 µl (20-200)    |
| 08085472   | 10Y µl (1-10)                         | 100 µl (10-100)    | 1000 µl(100-1000)  |
| 08085471   | 10 µl (0.5-10)                        | 100 µl (10-100)    | 1000 µl (100-1000) |
| 08085470   | 20 µl (2-20)                          | 200 µl (20-200)    | 1000 µl (100-1000) |
| 08085468   | 100 µl (10-100)                       | 1000 µl (100-1000) | 5 ml (0.5-5)       |
| 08085469   | 50 µl (5-50)                          | 200 µl (20-200)    | 1000 µl (100-1000) |
| 08085476   | 1000 µl (100-1000)                    | 5 ml (0.5-5)       | 10 ml (1-10)       |



Triopack Acura® manual 825

\* Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

# Manipulación de líquidos

## Micropipeta Acura® manual 826 XS



- Nuevos muelles y un nuevo sello de estanqueidad para una activación extra suave.
- Display digital de precisión visible en todo momento. Ejector de puntas ajustable Justip™\* - se adapta a la mayoría de las puntas. Calibración Swift-set\*.

| Referencia | Volumen       | Peso  |
|------------|---------------|-------|
| 08085477   | 0.1 - 2 µl    | 84 gr |
| 08085478   | 0.5 - 10 µl   | 84 gr |
| 08085479   | 1 - 10 µl     | 85 gr |
| 08085480   | 2 - 20 µl     | 85 gr |
| 08085481   | 5 - 50 µl     | 86 gr |
| 08085482   | 10 - 100 µl   | 87 gr |
| 08085483   | 20-200 µl     | 86 gr |
| 08085484   | 100 - 1000 µl | 88 gr |



Micropipeta Acura® manual 826 XS

## Acura® manual 826 XS TwiXS pack



- Dos pipetas de volumen ajustable. Soporte de repisa para pipetas.
- Combinaciones de volumen hasta 1000 µl. Display Seis paquetes diferentes.

| Referencia | Contenido (micropipetas) |                      |
|------------|--------------------------|----------------------|
| 08085485   | 2 µl (0.1 - 2)           | 20 µl (2 - 20)       |
| 08085486   | 10 µl (0.5 - 10)         | 100 µl (10 - 100)    |
| 08085487   | 20 µl (2 - 20)           | 200 µl (20 - 200)    |
| 08085488   | 50 µl (5 - 50)           | 200 µl (20 - 200)    |
| 08085489   | 100 µl (10 - 100)        | 1000 µl (100 - 1000) |
| 08085490   | 200 µl (20 - 200)        | 1000 µl (100 - 1000) |



Acura® manual 826 XS TwiXS pack

## Macropipeta Acura manual® 835



- Adaptador para pipetas Pasteur incluido en los modelos de 2 y 5 ml.
- Filtro de protección de la boquilla intercambiable.
- Ejector de puntas ajustable Justip™\* que se adapta a la mayoría de las puntas.

\* Patentado por Socorex.

### SISTEMA DE EYECCIÓN DE PUNTAS PATENTADO



Botón eyector



Eyección ajustable de la punta



Adaptador de pipetas Pasteur



Ajuste de volumen



Macropipeta Acura manual® 835

| Referencia             | Volumen ml | División ml | Inexactitud (%E) |            |          | Imprecisión (%CV) |            |          | Tipo de punta |
|------------------------|------------|-------------|------------------|------------|----------|-------------------|------------|----------|---------------|
|                        |            |             | Vol. mín         | Vol. medio | Vol. max | Vol. mín          | Vol. medio | Vol. max |               |
| 08085493               | 0.2-2      | 0.002       | <± 1.5%          | <± 1.0%    | <± 0.5%  | < 0.5%            | < 0.3%     | < 0.2%   | 2 ml          |
| 08085497 <sup>1)</sup> | 0.2-2      | 0.002       | <± 1.5%          | <± 1.0%    | <± 0.5%  | < 0.5%            | < 0.3%     | < 0.2%   | 2 ml+Pasteur  |
| 08085494               | 0.5-5      | 0.01        | <± 1.5%          | <± 1.1%    | <± 0.6%  | < 0.6%            | < 0.5%     | < 0.3%   | 5 ml          |
| 08085495 <sup>1)</sup> | 0.5-5      | 0.01        | <± 1.5%          | <± 1.1%    | <± 0.6%  | < 0.6%            | < 0.5%     | < 0.3%   | 5 ml+Pasteur  |
| 08085496               | 1-10       | 0.01        | <± 1.5%          | <± 0.7%    | <± 0.5%  | < 0.5%            | < 0.3%     | < 0.2%   | 10 ml         |

\* Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

1) El modelo incluye un adaptador de boquilla Pasteur.

## Accesorios Acura 825, 826XS, 835 y Calibra 822 y 832



| Referencia                                                          | Descripción                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <i>Accesorios para pipetas Acura 825, 826XS y Calibra 822 y 832</i> |                                                    |
| 08085756                                                            | Certificado ENAC, pipetas monocal volumen variable |
| 08085748                                                            | Calibración y certificado AQ para modelo micro     |
| 08085749                                                            | Calibración y certificado AQ para modelo macro     |
| <i>Accesorios para pipetas Acura 825, 826XS y Calibra 822</i>       |                                                    |
| 08085721                                                            | Sello adhesivo calibración                         |
| 08085722                                                            | Sello adhesivo calibración                         |
| 08085723                                                            | Tapones smartie surtido varios colores             |
| 08085724                                                            | Tapones smartie color blanco                       |
| 08085725                                                            | Tapones smartie color verde                        |
| 08085726                                                            | Tapones smartie color limón                        |
| 08085727                                                            | Tapones smartie color azul                         |
| 08085728                                                            | Tapones smartie color rojo                         |
| 08085729                                                            | Tapones smartie color gris                         |
| 08085730                                                            | Tapones smartie color vainilla                     |
| 08085731                                                            | Tapones smartie color amarillo                     |
| 08085732                                                            | Tapones smartie color naranja                      |
| 08085733                                                            | Tapones smartie color rosa                         |
| 08085734                                                            | Tapones smartie color fucsia                       |
| 08085735                                                            | Tapones smartie color violeta                      |
| 08085736                                                            | Tapones smartie color azul glaciar                 |
| 08085737                                                            | Tapones smartie color menta                        |
| <i>Accesorios para Acura 835 y Calibra 832</i>                      |                                                    |
| 08085706                                                            | Filtro de boquilla 10 mL, 30x10.5 mm (lxØ)         |
| 08085739                                                            | Para pipetas Pasteur, para pipetas de 2 mL         |
| <i>Accesorios para Acura 835</i>                                    |                                                    |
| 08085705                                                            | Filtro de boquilla 2 y 5 mL, 20x7.5 mm (lxØ)       |
| 08085738                                                            | Para pajitas de 5 mL, para pipetas de 5 mL         |
| 08085740                                                            | Para pipetas Pasteur, para pipetas de 5 mL         |
| <i>Accesorios para Calibra 832</i>                                  |                                                    |
| 08085704                                                            | Volumen 2 mL, 22x7 mm (lxØ)                        |



Triopack Acura® manual 825



Triopack Acura® manual 825



Triopack Acura® manual 825



Triopack Acura® manual 825

## Microdispensadora autollenado Acura® self-refill 865



- Fácil calibración en el laboratorio. No necesita consumibles.
- Alimentación versátil mediante botella, tubo o jeringa.

| Referencia | Volumen<br>µl | Inexactitud (%E) |            |          | Imprecisión (%CV) |            |          |
|------------|---------------|------------------|------------|----------|-------------------|------------|----------|
|            |               | Vol. mín         | Vol. medio | Vol. max | Vol. mín          | Vol. medio | Vol. max |
| 08085499   | 5-50          | <± 5.0%          | <± 3.5%    | <± 1.5%  | < 2.0%            | < 1.4%     | < 0.4%   |
| 08085498   | 20-200        | <± 2.5%          | <± 1.8%    | <± 1.0%  | < 1.5%            | < 1.0%     | < 0.3%   |
| 08085500   | 100-1000      | <± 1.5%          | <± 1.1%    | <± 0.6%  | < 0.6%            | < 0.4%     | < 0.2%   |

\* Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.



Microdispensadora autollenado Acura® self-refill 865

# Manipulación de líquidos

## Accesorios Acura® self-refill 865



| Referencia | Descripción                                   |
|------------|-----------------------------------------------|
| 08085702   | Colector 4 canales Luer Lock, espacio 9 mm    |
| 08085703   | Colector 8 canales Luer Lock, espacio 20 mm   |
| 08085741   | Cánula de teflón                              |
| 08085742   | Recipiente de teflón, Luer                    |
| 08085744   | Recipiente de polipropileno, Luer             |
| 08085745   | Tapón de válvula de entrada para jeringas     |
| 08085743   | Tapón válvula Luer Lock                       |
| 08085746   | Soporte vial con aguja de aspiración y cierre |



## PIPETAS DE VOLUMEN FIJO

### Macropipeta Acura® manual 835 F



- Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar. Código de colores.
- Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.

| Referencia | Volumen ml | Inexactitud (E%) | Precisión (CV%) | Punta |
|------------|------------|------------------|-----------------|-------|
| 08085551   | 2          | < ± 0.8%         | < 0.5%          | 2 ml  |
| 08085552   | 2.5        | < ± 0.8%         | < 0.5%          | 5 ml  |
| 08085553   | 5          | < ± 0.7%         | < 0.3%          | 5 ml  |
| 08085554   | 10         | < ± 0.5%         | < 0.2%          | 10 ml |



Macropipeta Acura® manual 835 F

### Micropipeta Acura® manual 815



- EyeCtor de puntas ajustable Justip™ \* que se adapta a la mayoría de puntas
- Calibración por el usuario con tecla integrada. Tapón smartie con código de color.

\* Patentado por Socorex.

| Referencia | Volume npl | Inexactitud (E%) | Precisión (CV%) | Tipo de punta |
|------------|------------|------------------|-----------------|---------------|
| 08085522   | 1          | < ± 2.0%         | < 1.0%          | Ultra 10 µl   |
| 08085531   | 40         | < ± 0.7%         | < 0.5%          | 200 µl        |
| 08085532   | 50         | < ± 0.7%         | < 0.4%          | 200 µl        |
| 08085533   | 60         | < ± 0.7%         | < 0.5%          | 200 µl        |
| 08085534   | 70         | < ± 0.7%         | < 0.4%          | 200 µl        |

| Referencia | Volume npl | Inexactitud (E%) | Precisión (CV%) | Tipo de punta |
|------------|------------|------------------|-----------------|---------------|
| 08085535   | 75         | < ± 0.7%         | < 0.4%          | 200 µl        |
| 08085536   | 80         | < ± 0.7%         | < 0.35%         | 200 µl        |
| 08085537   | 90         | < ± 0.7%         | < 0.3%          | 200 µl        |
| 08085538   | 100        | < ± 0.7%         | < 0.3%          | 200 µl        |
| 08085539   | 120        | < ± 0.7%         | < 0.4%          | 200 µl        |
| 08085540   | 150        | < ± 0.7%         | < 0.3%          | 200 µl        |
| 08085541   | 200        | < ± 0.7%         | < 0.3%          | 200 µl        |
| 08085542   | 250        | < ± 0.7%         | < 0.4%          | 1000 µl       |
| 08085543   | 300        | < ± 0.7%         | < 0.4%          | 1000 µl       |
| 08085544   | 400        | < ± 0.7%         | < 0.3%          | 1000 µl       |
| 08085545   | 500        | < ± 0.7%         | < 0.3%          | 1000 µl       |
| 08085546   | 600        | < ± 0.7%         | < 0.3%          | 1000 µl       |
| 08085547   | 700        | < ± 0.7%         | < 0.2%          | 1000 µl       |
| 08085548   | 750        | < ± 0.7%         | < 0.2%          | 1000 µl       |
| 08085549   | 800        | < ± 0.7%         | < 0.2%          | 1000 µl       |
| 08085550   | 900        | < ± 0.7%         | < 0.2%          | 1000 µl       |
| 08085521   | 1000       | < ± 0.6%         | < 0.2%          | 1000 µl       |



Micropipeta Acura® manual 815

## Accesorios Acura® manual 815



| Referencia | Descripción                                          |
|------------|------------------------------------------------------|
| 08085756   | Certificado ENAC, pipetas monocanal volumen variable |
| 08085721   | Sello adhesivo calibración                           |
| 08085722   | Sello adhesivo calibración                           |
| 08085723   | Tapones smartie surtido varios colores               |
| 08085724   | Tapones smartie color blanco                         |
| 08085725   | Tapones smartie color verde                          |
| 08085726   | Tapones smartie color limón                          |
| 08085727   | Tapones smartie color azul                           |
| 08085728   | Tapones smartie color rojo                           |
| 08085729   | Tapones smartie color gris                           |
| 08085730   | Tapones smartie color vainilla                       |
| 08085731   | Tapones smartie color amarillo                       |
| 08085732   | Tapones smartie color naranja                        |
| 08085733   | Tapones smartie color rosa                           |
| 08085734   | Tapones smartie color fucsia                         |
| 08085735   | Tapones smartie color violeta                        |
| 08085736   | Tapones smartie color azul glaciar                   |
| 08085737   | Tapones smartie color menta                          |



## PIPETAS MULTICANAL

Acura® manual 855



- EyeCtor de puntas ajustable Justip™ \* que se adapta a la mayoría de puntas
- Sistema de calibración por el usuario Swift-set \*.

\* Patentado por Socorex.



Rotación 360°



Recipiente multicanal



Acura® manual 855

| Referencia | Volumen<br>µl | División<br>µl | Inexactitud (%E) |            |          | Imprecisión (%CV) |            |          | Tipo de<br>punta |
|------------|---------------|----------------|------------------|------------|----------|-------------------|------------|----------|------------------|
|            |               |                | Vol. mín         | Vol. medio | Vol. Max | Vol. mín          | Vol. medio | Vol. Max |                  |
| 12 Canales |               |                |                  |            |          |                   |            |          |                  |
| 08085595   | 0.5 - 10      | 0.01           | <± 3.5%          | <± 2.5%    | <± 1.5%  | < 3.0%            | < 2.0%     | < 1.0%   | Ultra 10 µl      |
| 08085596   | 5 - 50        | 0.1            | <± 1.0%          | <± 0.9%    | <± 0.8%  | < 1.0%            | < 0.7%     | < 0.4%   | 200 µl           |
| 08085597   | 20 - 200      | 0.2            | <± 0.9%          | <± 0.8%    | <± 0.7%  | < 0.6%            | < 0.5%     | < 0.3%   | 200 µl           |
| 08085598   | 40 - 350      | 0.4            | <± 1.0%          | <± 0.9%    | <± 0.8%  | < 0.6%            | < 0.5%     | < 0.3%   | 350 µl           |
| 8 Canales  |               |                |                  |            |          |                   |            |          |                  |
| 08085599   | 0.5 - 10      | 0.01           | <± 3.5%          | <± 2.5%    | <± 1.5%  | < 3.0%            | < 2.0%     | < 1.0%   | Ultra 10 µl      |
| 08085600   | 5 - 50        | 0.1            | <± 1.0%          | <± 0.9%    | <± 0.8%  | < 1.0%            | < 0.7%     | < 0.4%   | 200 µl           |
| 08089756   | 10-100        | 0.1            | <± 1.0%          | <± 0.9%    | <± 0.8%  | < 0.9%            | < 0.6%     | < 0.4%   | 200 µl           |
| 08085601   | 20 - 200      | 0.2            | <± 0.9%          | <± 0.8%    | <± 0.7%  | < 0.6%            | < 0.5%     | < 0.3%   | 200 µl           |
| 08085602   | 40 - 350      | 0.4            | <± 1.0%          | <± 0.9%    | <± 0.8%  | < 0.6%            | < 0.5%     | < 0.3%   | 350 µl           |

### Accesorios Acura® manual 855



| Referencia | Descripción                                        |
|------------|----------------------------------------------------|
| 08085756   | Certificado ENAC, pipetas monocal volumen variable |
| 08085721   | Sello adhesivo calibración                         |
| 08085722   | Sello adhesivo calibración                         |
| 08085723   | Tapones smartie surtido varios colores             |
| 08085724   | Tapones smartie color blanco                       |
| 08085725   | Tapones smartie color verde                        |
| 08085726   | Tapones smartie color limón                        |
| 08085727   | Tapones smartie color azul                         |
| 08085728   | Tapones smartie color rojo                         |
| 08085729   | Tapones smartie color gris                         |
| 08085730   | Tapones smartie color vainilla                     |
| 08085731   | Tapones smartie color amarillo                     |
| 08085732   | Tapones smartie color naranja                      |
| 08085733   | Tapones smartie color rosa                         |
| 08085734   | Tapones smartie color fucsia                       |
| 08085735   | Tapones smartie color violeta                      |
| 08085736   | Tapones smartie color azul glaciado                |
| 08085737   | Tapones smartie color menta                        |

# Manipulación de líquidos

## Pipetas multicanal WITOPED



- ▶ Botón expulsor de puntas, ajustable para usuarios diestros y zurdos.
- ▶ Autoclavable a 121°C.

| Referencia | Versión         | Color           | Canales | Volumen          |
|------------|-----------------|-----------------|---------|------------------|
| 08344190   | Variable        | Rojo            | 8       | 8 x 0.5 - 10 µl  |
| 08344197   | Variable        | Rojo            | 12      | 12 x 0.5 - 10 µl |
| 08344192   | Variable        | Amarillo pálido | 8       | 8 x 2 - 20 µl    |
| 08344199   | Variable        | Amarillo pálido | 12      | 12 x 2 - 20 µl   |
| 08344194   | Variable        | Amarillo        | 8       | 8 x 20 - 200 µl  |
| 08344201   | Variable        | Amarillo        | 12      | 12 x 20 - 200 µl |
| 08344196   | Variable        | Verde           | 8       | 8 x 20 - 300 µl  |
| 08344203   | Witopet premium | Verde           | 12      | 12 x 20 - 300 µl |



Pipetas multicanal WITOPED

## PIPETAS DE REPETICIÓN

### Pipeta repetidora Stepper™ 416



- ▶ Botones de configuración con códigos de color que proporcionan una indicación clara de los volúmenes y del número de alícuotas.
- ▶ B Tres jeringas de desplazamiento positivo con códigos de color (jeringas Ecostep.™)

| Referencia |
|------------|
| 08089757   |



Pipeta repetidora Stepper™ 416

| Número alícuotas | 73  | 49  | 36   | 29   | 24   | 20   | 18   | 15   | 14   | 12   | 11   | 10   | 9    | 8    | 8    | 7    | 7    | 7    | 6    |
|------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Volumen µL       | 10  | 15  | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   | 95   | 100  |
| Volumen µL       | 50  | 75  | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 425  | 450  | 475  | 500  |
| Volumen µL       | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 |

### Accesorios Stepper™ 416



| Referencia                              | Capacidad | Volumen    | Esteril | Pack |
|-----------------------------------------|-----------|------------|---------|------|
| <i>Ecostep™ bioproof™, estéril</i>      |           |            |         |      |
| 08085913                                | 0.75mL    | 10-100µL   | No      | 100  |
| 08085916                                | 0.75mL    | 10-100µL   | Sí      | 50   |
| 08085914                                | 3.75mL    | 50-500µL   | No      | 100  |
| 08085915                                | 3.75mL    | 50-500µL   | Sí      | 50   |
| 08085917                                | 37.5 mL   | 500-5000µL | No      | 100  |
| 08085918                                | 37.5 mL   | 500-5000µL | Sí      | 50   |
| <i>Repuesto adaptador Ecostep™ roja</i> |           |            |         |      |
| 08085919                                | -         | -          | -       | 5    |
| <i>Soporte para Stepper™</i>            |           |            |         |      |
| 08085697                                | -         | -          | -       | -    |



Ecostep™ bioproof™, estéril



Repuesto adaptador Ecostep™ roja



Soporte para Stepper™

## Pipeta Stepper WITOPETTE plus



- Hasta 48 pasos de pipeteo en intervalos de 1 segundo.
- Ajuste de volumen mecánico, 120 volúmenes de dosificación posibles.

| Referencia                 | Modelo                      | Pack |
|----------------------------|-----------------------------|------|
| 08344132                   | -                           | -    |
| <i>Puntas para Stepper</i> |                             |      |
| 08344133                   | Witips tips 0.05 ml         | 100  |
| 08344134                   | Witips tips 0.5 ml          | 100  |
| 08344141*                  | Witips tips 0.5 ml sterile  | 100  |
| 08344135                   | Witips tips 1.25 ml         | 100  |
| 08344142*                  | Witips tips 1.25 ml sterile | 100  |
| 08344136                   | Witips tips 2.5 ml          | 100  |
| 08344143*                  | Witips tips 2.5 ml sterile  | 100  |
| 08344137                   | Witips tips 5 ml            | 100  |
| 08344144*                  | Witips tips 5 ml sterile    | 100  |
| 08344138                   | Witips tips 12.5 ml         | 100  |
| 08344145*                  | Witips tips 12.5 ml sterile | 100  |
| 08344139                   | Witips tips 25 ml           | 25   |
| 08344146*                  | Witips tips 25 ml sterile   | 25   |
| 08344140                   | Witips tips 50 ml           | 25   |
| 08344147*                  | Witips tips 50 ml sterile   | 25   |



Pipeta Stepper WITOPETTE plus

## PIPETAS ELECTRÓNICAS

### Pipeta electrónica Witopet EP



- Múltiples funciones (auto-pipeteo, mezcla, dispensación múltiple, aspiración/dispensación secuencial)
- Ajuste de volumen mecánico, 120 volúmenes de dosificación posibles.

| Referencia | Version    | Canales | Volumen         |
|------------|------------|---------|-----------------|
| 08344177   | Monocanal  | 1       | 2 - 20 µl       |
| 08344178   | Monocanal  | 1       | 10 - 200 µl     |
| 08344179   | Monocanal  | 1       | 100 - 1000 µl   |
| 08348454   | Multicanal | 8       | 8 x 2 - 20 µl   |
| 08348455   | Multicanal | 8       | 8 x 10 - 200 µl |



Pipeta electrónica Witopet EP

### Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)



- Eyector ajustable\* que se adapta a la mayoría de las puntas. Contador de ciclo de pipeteado.
- 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.

\* Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 60.

#### Pack inicial

Recomendado cuando se compra una Acura Electro por primer vez. Cada pack inicial incluye: pipeta electrónica, certificado de control de calidad, manual de instrucciones, soporte cargador, fuente de alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.



Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)

# Manipulación de líquidos

| Referencia                                          | Volumen      | División | Inexactitud (E%) |            | Precisión (CV%) |           | Punta       |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------|------------------|------------|-----------------|-----------|-------------|
|                                                     |              |          | Vol. mín.        | Vol. máx.  | Vol. mín.       | Vol. máx. |             |
| Micropipetas Acura® electro 926XS                   |              |          |                  |            |                 |           |             |
| 08085606                                            | 0.1 – 2 µl   | 0.01 µl  | <+/- 2.5 % 1)    | <+/- 0.9 % | < 2.5 % 1)      | < 0.8 %   | Ultra 10 µl |
| 08085607                                            | 0.5 - 10 µl  | 0.05 µl  | <+/- 1.2 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 1.5 % 2)      | < 0.35 %  | Ultra 10 µl |
| 08085608                                            | 0.5 - 10 µl  | 0.05 µl  | <+/- 1.2 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 1.7 % 2)      | < 0.4 %   | 200 µl      |
| 08085609                                            | 1 - 20 µl    | 0.1 µl   | <+/- 1.2 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 1.2 % 2)      | < 0.3 %   | 200 µl      |
| 08085610                                            | 2.5 - 50 µl  | 0.25 µl  | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.7 % 2)      | < 0.25 %  | 200 µl      |
| 08085611                                            | 5 - 100 µl   | 0.5 µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.7 % 2)      | < 0.2 %   | 200 µl      |
| 08085617                                            | 10 - 200 µl  | 1.0 µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.4 % | < 0.6 % 2)      | < 0.15 %  | 200 µl      |
| 08085605                                            | 50 - 1000 µl | 5.0 µl   | <+/- 0.8 % 2)    | <+/- 0.4 % | < 0.4 % 2)      | < 0.1 %   | 1000 µl     |
| Micropipetas Acura® electro 936                     |              |          |                  |            |                 |           |             |
| 08085624                                            | 0.1 - 2 ml   | 0.01 ml  | <+/- 1.5 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.6 % 2)      | < 0.15 %  | 2 ml        |
| 08085625                                            | 0.25 - 5 ml  | 0.05 ml  | <+/- 1.2 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.6 % 2)      | < 0.15 %  | 5 ml        |
| 08085626                                            | 0.5 - 10 ml  | 0.05 ml  | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.5 % 2)      | < 0.15 %  | 10 ml       |
| Pipetas Acura® electro 956, 8 canales               |              |          |                  |            |                 |           |             |
| 08085635                                            | 0.5 - 10 µl  | 0.05 µl  | <+/- 3.5 % 2)    | <+/- 1.0 % | < 3.0 % 2)      | < 0.7 %   | Ultra 10 µl |
| 08085641                                            | 2.5 - 50 µl  | 0.25µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.8 % | < 1.0 % 2)      | < 0.4 %   | 200 µl      |
| 08085637                                            | 10 - 200 µl  | 1.0 µl   | <+/- 0.9 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 0.6 % 2)      | < 0.25 %  | 200 µl      |
| 08085639                                            | 20 - 350 µl  | 5.0 µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 0.6 % 2)      | < 0.25 %  | 350 µl      |
| Pipetas Acura® electro 956, 12 canales              |              |          |                  |            |                 |           |             |
| 08085627                                            | 0.5 - 10 µl  | 0.05 µl  | <+/- 3.5 % 2)    | <+/- 1.0 % | < 3.0 % 2)      | < 0.7 %   | Ultra 10 µl |
| 08085633                                            | 2.5 - 50 µl  | 0.25 µl  | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.8 % | < 1.0 % 2)      | < 0.4 %   | 200 µl      |
| 08085629                                            | 10 - 200 µl  | 1.0 µl   | <+/- 0.9 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 0.6 % 2)      | < 0.25 %  | 200 µl      |
| 08085631                                            | 20 - 350 µl  | 5.0 µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 0.6 % 2)      | < 0.25 %  | 350 µl      |
| Pack inicial Micropipetas Acura® electro 926XS      |              |          |                  |            |                 |           |             |
| 08085612                                            | 0.1 – 2 µl   | 0.01 µl  | <+/- 2.5 % 1)    | <+/- 0.9 % | < 2.5 % 1)      | < 0.8 %   | Ultra 10 µl |
| 08085613                                            | 0.5 - 10 µl  | 0.05 µl  | <+/- 1.2 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 1.5 % 2)      | < 0.35 %  | Ultra 10 µl |
| 08085614                                            | 0.5 - 10 µl  | 0.05 µl  | <+/- 1.2 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 1.7 % 2)      | < 0.4 %   | 200 µl      |
| 08085615                                            | 1 - 20 µl    | 0.1 µl   | <+/- 1.2 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 1.2 % 2)      | < 0.3 %   | 200 µl      |
| 08085616                                            | 2.5 - 50 µ   | 0.25 µl  | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.7 % 2)      | < 0.25 %  | 200 µl      |
| 08085618                                            | 5 - 100 µl   | 0.5 µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.7 % 2)      | < 0.2 %   | 200 µl      |
| 08085619                                            | 10 - 200 µl  | 1.0 µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.4 % | < 0.6 % 2)      | < 0.15 %  | 200 µl      |
| 08085620                                            | 50 - 1000 µl | 5.0 µl   | <+/- 0.8 % 2)    | <+/- 0.4 % | < 0.4 % 2)      | < 0.1 %   | 1000 µl     |
| Pack inicial Micropipetas Acura® electro 936        |              |          |                  |            |                 |           |             |
| 08085621                                            | 0.1 - 2 ml   | 0.01 ml  | <+/- 1.5 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.6 % 2)      | < 0.15 %  | 2 ml        |
| 08085622                                            | 0.25 - 5 ml  | 0.05 ml  | <+/- 1.2 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.6 % 2)      | < 0.15 %  | 5 ml        |
| 08085623                                            | 0.5 - 10 ml  | 0.05 ml  | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.5 % | < 0.5 % 2)      | < 0.15 %  | 10 ml       |
| Pack inicial Pipetas Acura® electro 956, 8 canales  |              |          |                  |            |                 |           |             |
| 08085636                                            | 0.5 - 10 µl  | 0.05 µl  | <+/- 3.5 % 2)    | <+/- 1.0 % | < 3.0 % 2)      | < 0.7 %   | Ultra 10 µl |
| 08085642                                            | 2.5 - 50 µl  | 0.25µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.8 % | < 1.0 % 2)      | < 0.4 %   | 200 µl      |
| 08085638                                            | 10 - 200 µl  | 1.0 µl   | <+/- 0.9 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 0.6 % 2)      | < 0.25 %  | 200 µl      |
| 08085640                                            | 20 - 350 µl  | 5.0 µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 0.6 % 2)      | < 0.25 %  | 350 µl      |
| Pack inicial pipetas Acura® electro 956, 12 canales |              |          |                  |            |                 |           |             |
| 08085628                                            | 0.5 - 10 µl  | 0.05 µl  | <+/- 3.5 % 2)    | <+/- 1.0 % | < 3.0 % 2)      | < 0.7 %   | Ultra 10 µl |
| 08085634                                            | 2.5 - 50 µl  | 0.25 µl  | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.8 % | < 1.0 % 2)      | < 0.4 %   | 200 µl      |
| 08085630                                            | 10 - 200 µl  | 1.0 µl   | <+/- 0.9 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 0.6 % 2)      | < 0.25 %  | 200 µl      |
| 08085632                                            | 20 - 350 µl  | 5.0 µl   | <+/- 1.0 % 2)    | <+/- 0.6 % | < 0.6 % 2)      | < 0.25 %  | 350 µl      |

\* Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655.  
Rendimiento medio a: 1) 0.5 µl, 2) 10% del volumen nominal

## Accesorios Acura® electro



| Referencia      | Descripción                      |
|-----------------|----------------------------------|
| <b>Baterías</b> |                                  |
| 08085754        | Repuesto 4.8 V, azul             |
| 08085755        | Repuesto 4.8 V, azul duopack     |
| 08085747        | Fuente de alimentación 100-240 V |

## ELECTRÓNICAS, MÓDULOS

### Microvolúmenes, macrovolúmenes y microcolúmenes



| Referencia                              | Longitud de mango | Rango de vol. | Tipo de punta |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| <b>Microvolúmenes de un sólo canal</b>  |                   |               |               |
| 08085668                                | Reducida          | 0.1 - 2 µl    | Ultra 10 µl   |
| 08085672                                | Reducida          | 0.5 - 10 µl   | Ultra 10 µl   |
| 08085670                                | Reducida          | 0.5 - 10 µl   | 200 µl        |
| 08085655                                | Reducida          | 1 - 20 µl     | 200 µl        |
| 08085658                                | Reducida          | 2.5 - 50 µl   | 200 µl        |
| 08085653                                | Reducida          | 5 - 100 µl    | 200 µl        |
| 08085665                                | Reducida          | 10 - 200 µl   | 200 µl        |
| 08085660                                | Reducida          | 50 - 1000 µl  | 1000 µl       |
| 08085669                                | Normal            | 0.1 - 2 µl    | Ultra 10 µl   |
| 08085673                                | Normal            | 0.5 - 10 µl   | Ultra 10 µl   |
| 08085671                                | Normal            | 0.5 - 10 µl   | 200 µl        |
| 08085654                                | Normal            | 1 - 20 µl     | 200 µl        |
| 08085657                                | Normal            | 2.5 - 50 µl   | 200 µl        |
| 08085652                                | Normal            | 5 - 100 µl    | 200 µl        |
| 08085664                                | Normal            | 10 - 200 µl   | 200 µl        |
| 08085659                                | Normal            | 50 - 1000 µl  | 1000 µl       |
| <b>Macrovolúmenes de un sólo canal</b>  |                   |               |               |
| 08085649                                | -                 | 0.1 - 2 ml    | 2 mL          |
| 08085666                                | -                 | 0.25 - 5 ml   | 5 mL          |
| 08085647                                | -                 | 0.5 - 10 ml   | 10 mL         |
| Referencia                              | Canales           | Rango de vol. | Tipo de punta |
| <b>Microcolúmenes de 8 y 12 canales</b> |                   |               |               |
| 08085667                                | 8                 | 0.5 - 10 µl   | Ultra 10 µl   |
| 08085648                                | 8                 | 2.5 - 50 µl   | 200 µl        |
| 08085650                                | 8                 | 10 - 200 µl   | 200 µl        |
| 08085651                                | 8                 | 20 - 350 µl   | 350 µl        |
| 08085656                                | 12                | 0.5 - 10 µl   | Ultra 10 µl   |
| 08085661                                | 12                | 2.5 - 50 µl   | 200 µl        |
| 08085662                                | 12                | 10 - 200 µl   | 200 µl        |
| 08085663                                | 12                | 20 - 350 µl   | 350 µl        |



Microvolúmenes, macrovolúmenes y microcolúmenes

## Soporte carga 3 posiciones, Acura electro



- El soporte para pipetas o baterías permite cargar y almacenar hasta 3 pipetas o baterías de manera simultánea.
- Cada posición está provista de un LED de carga rojo/verde.
- Fuente de alimentación no incluida (Ref:08085747).

| Referencia | Descripción             |
|------------|-------------------------|
| 08085698   | Para pipetas o baterías |
| 08085699   | Para baterías           |



Soporte carga 3 posiciones, Acura electro

## OTRAS PIPETAS

### Acura® dilute 810 (pipeta de dilución 1:10)



- Dos volúmenes fijos precalibrados - no se necesita ningún ajuste.
- Filtro de protección de boquilla PE intercambiable.
- Sistema Justip™ para ajuste de la altura del eyector de puntas.

| Referencia | Inexactitud. (E%) | Imprecisión (CV %) | Volumen |
|------------|-------------------|--------------------|---------|
| 08085674   | <± 0.5%           | < 0.4%             | 1 ml    |
|            | <± 2.0%           | < 2.5%             | 0.1 ml  |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.



Acura® dilute 810 (pipeta de dilución 1:10)

# Manipulación de líquidos

Accesorios para pipetas Acura® dilute 810



| Referencia | Descripción                            | Pack |
|------------|----------------------------------------|------|
| 08085707   | Filtro boquilla 6.3x2.5 mm             | 100  |
| 08085721   | Sello adhesivo calibración             | 100  |
| 08085722   | Sello adhesivo calibración             | 25   |
| 08085723   | Tapones smartie surtido varios colores | 14   |
| 08085724   | Tapones smartie color blanco           | 6    |
| 08085725   | Tapones smartie color verde            | 6    |
| 08085726   | Tapones smartie color limón            | 6    |
| 08085727   | Tapones smartie color azul             | 6    |
| 08085728   | Tapones smartie color rojo             | 6    |
| 08085729   | Tapones smartie color gris             | 6    |
| 08085730   | Tapones smartie color vainilla         | 6    |
| 08085731   | Tapones smartie color amarillo         | 6    |
| 08085732   | Tapones smartie color naranja          | 6    |
| 08085733   | Tapones smartie color rosa             | 6    |
| 08085734   | Tapones smartie color fucsia           | 6    |
| 08085735   | Tapones smartie color violeta          | 6    |
| 08085736   | Tapones smartie color azul glaciár     | 6    |
| 08085737   | Tapones smartie color menta            | 6    |



Filtro boquilla 6.3x2.5 mm



Sello adhesivo calibración



Tapones smartie

Acura® capillar 846 (micropipeta de desplazamiento positivo)



- Ajuste gradual del volumen. La punta es un tubo capilar de vidrio..
- Códigos de color correspondientes para la pipeta, el émbolo y el capilar.
- Émbolo de acero inoxidable con punta de Etileno-TetraFluoroEtileno (ETFE).



Volumenes predefinidos



Acura® capillar 846 (micropipeta de desplazamiento positivo)

| Referencia | Volumen                | Inexactitud (%E) |            |           | Imprecisión (%CV) |            |           |
|------------|------------------------|------------------|------------|-----------|-------------------|------------|-----------|
|            |                        | Vol. mín.        | Vol. Medio | Vol. máx. | Vol. mín.         | Vol. Medio | Vol. máx. |
| 08085675   | 1-2-3-4-5 µl           | <± 3.0%          | -          | <± 2.0%   | < 2.5%            | < 2.0%     | < 1.2%    |
| 08085676   | 5-10-15-20-25 µl       | <± 1.5%          | -          | <± 0.8%   | < 1.0%            | < 0.9%     | < 0.6%    |
| 08085677   | 10-20-30-40-50 µl      | <± 1.5%          | -          | <± 0.7%   | < 0.8%            | < 0.7%     | < 0.4%    |
| 08085678   | 60-75-80-90-100 µl     | <± 0.7%          | -          | <± 0.7%   | < 0.6%            | < 0.5%     | < 0.3%    |
| 08085679   | 100-120-150-175-200 µl | <± 0.7%          | -          | <± 0.7%   | < 0.3%            | < 0.3%     | < 0.3%    |

| Referencia | Descripción                    | Color  | Pack |
|------------|--------------------------------|--------|------|
| 08085708   | Volumen 1-5 µL.                | Blanco | 200  |
| 08085709   | Volumen 5-25 µL.               | Blanco | 200  |
| 08085710   | Volumen 10-50 µL.              | Verde  | 200  |
| 08085711   | Volumen 60-100 µL.             | Azul   | 200  |
| 08085712   | Volumen 100-200 µL.            | Rojo   | 200  |
| 08085713   | Émbolo de recambio 1-5 µL.     | Acero  | 5    |
| 08085714   | Émbolo de recambio 5-25 µL.    | Blanco | 5    |
| 08085715   | Émbolo de recambio 10-50 µL.   | Verde  | 5    |
| 08085716   | Émbolo de recambio 60-100 µL.  | Azul   | 5    |
| 08085717   | Émbolo de recambio 100-200 µL. | Rojo   | 5    |

## SOPORTES

### Soporte de pipetas para repisa 322



- Dos posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y multicanal.
- Se adapta a todos los instrumentos Calibra y Acura incluyendo las pipetas microdispensadoras Acura 865.
- Se suministran con banda autoadhesiva.

| Referencia | Descripción                                            | Pack |
|------------|--------------------------------------------------------|------|
| 08085681   | Soporte repisa 332 para 2 pipetas                      | -    |
| 08085683   | Soporte repisa 332 para 2 pipetas (pack de 4 unidades) | 4    |



Soporte de pipetas para repisa 322

### Soporte In-line universal 337



- 7 posiciones. Sostiene pipetas monocanal de la mayoría de las marcas I.
- Soporte de pipeta que ahorra espacio.
- Material robusto de poliamida. Cinco colores pastel atractivos.

| Referencia | Color             |
|------------|-------------------|
| 08085686   | Gris claro        |
| 08085684   | Rosa pastel       |
| 08085687   | Azul glaciar      |
| 08085685   | Menta             |
| 08085688   | Amarillo vainilla |



Soporte In-line universal 337

### Soporte de pipetas para repisa 322



- 3 posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y/o multicanal Socorex y las pipetas de desplazamiento positivo Acura 846.
- Cada instrumento puede alcanzarse con facilidad. Fabricado con material poliamida.

| Referencia | Color      |
|------------|------------|
| 08085689   | Gris claro |



Soporte de pipetas para repisa 322

### Soporte Twister universal 336



- 6 posiciones. Rotación fluida de 360°. Fácil alcance de los instrumentos.
- Concepto adaptado a la mayoría de marcas de pipetas. Discos intercambiables.
- Siete colores traslúcidos.

| Referencia | Color            |
|------------|------------------|
| 08085690   | Azul zafiro      |
| 08085691   | Verde esmeralda  |
| 08085692   | Naranja topaz    |
| 08085693   | Cuarzo gris      |
| 08085694   | Rojo rubin       |
| 08085695   | Blanco diamante  |
| 08085696   | Amarillo citrino |



Soporte Twister universal 336



## PUNTAS Y OTROS FUNGIBLES

### PUNTAS SOCOREX

Características puntas para pipetas - SOCOREX



- Bolsas, racks y sistema de llenado de racks tipfill. Puntas disponibles en bolsas, racks con tapa abatible y sistema de llenado de racks tipfill. Las cajas tienen bordes redondeados lisos y cierre rápido ergonómico que no atrapa los guantes. La tapa transparente permite la vista inmediata del contenido. Los racks vacíos se pueden reutilizar con el sistema tipfill.
- Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP.
- Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.
- Sistema de llenado Tipfill: Cada inserto de 96 puntas se transfiere inmediatamente a un rack vacío sin riesgo de contaminación.
- La cubierta de transferencia mantiene las puntas limpias y evita el bamboleo durante el relleno.

| Referencia                    | Volumen | Filtro | Estéril | LR | Tipfill | Punta    | Pack     |
|-------------------------------|---------|--------|---------|----|---------|----------|----------|
| <i>Natural ultra micro</i>    |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085784                      | 10 µL   | -      | -       | -  | -       | Fina     | B/1000   |
| 08085788                      | 10 µL   | -      | -       | -  | -       | Fina     | 12xR/96  |
| 08089758                      | 10 µL   | -      | -       | -  | •       | Fina     | 13xR/96  |
| 08089759                      | 10 µL   | -      | -       | -  | -       | Fina     | 12xR/96  |
| 08085789                      | 10 µL   | •      | •       | -  | -       | Fina     | 12xR/96  |
| 08089760                      | 10 µL   | -      | -       | •  | -       | Fina     | 12xR/16  |
| 08089761                      | 10 µL   | -      | •       | •  | -       | Fina     | 12xR/96  |
| 08089762                      | 10 µL   | -      | -       | •  | -       | Fina     | 12xR/16  |
| 08089763                      | 10 µL   | -      | •       | •  | -       | Fina     | 12xR/96  |
| <i>Natural micro</i>          |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085780                      | 10 µL   | -      | -       | -  | -       | Fina     | B/1000   |
| 08085783                      | 10 µL   | -      | -       | -  | -       | Fina     | 10xR/96  |
| <i>Natural para gel</i>       |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085782                      | 10 µL   | -      | -       | -  | -       | Fina     | 4xR/204  |
| <i>Natural micro largas</i>   |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085787                      | 10 µL   | -      | •       | -  | -       | Fina     | 12xR/96  |
| <i>Natural con filtro</i>     |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085799                      | 20 µL   | •      | •       | -  | -       | Biselada | 10xR/96  |
| 08085806                      | 100 µL  | •      | •       | -  | -       | Biselada | 10xR/96  |
| <i>Natural universal</i>      |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085826                      | 200 µL  | -      | -       | -  | -       | Biselada | B/1000   |
| 08085825                      | 200 µL  | -      | -       | -  | -       | Biselada | 10xR/96  |
| 08089765                      | 200 µL  | -      | -       | -  | •       | Biselada | 10xR/96  |
| 08089767                      | 200 µL  | •      | •       | -  | -       | Biselada | 10xR/96  |
| <i>Amarillo estándar</i>      |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085833                      | 200 µL  | -      | -       | -  | -       | Biselada | B/1000   |
| 08085834                      | 200 µL  | -      | -       | -  | -       | Biselada | 10xR/96  |
| 08085837                      | 200 µL  | -      | •       | -  | -       | Biselada | 10xR/96  |
| <i>Amarillo para Calibra</i>  |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085832                      | 200 µL  | -      | -       | -  | -       | Fina     | 12xB/500 |
| 08085831                      | 200 µL  | -      | -       | -  | -       | Fina     | 10xR/96  |
| <i>Natural tipo capilar</i>   |         |        |         |    |         |          |          |
| 08085835                      | 200 µL  | -      | -       | -  | -       | Fina     | 6xR/96   |
| <i>Natural baja retención</i> |         |        |         |    |         |          |          |
| 08089768                      | 200 µL  | -      | -       | •  | -       | Fina     | 10xR/96  |



| Referencia                    | Volumen | Filtro | Estéril | LR | Tipfill | Punta    | Pack    |
|-------------------------------|---------|--------|---------|----|---------|----------|---------|
| 08089769                      | 200 µL  | -      | •       | •  | -       | Fina     | 10xR/96 |
| <i>Natural estándar</i>       |         |        |         |    |         |          |         |
| 08089766                      | 200 µL  | -      | -       | •  | -       | Biselada | 10xR/96 |
| <i>Natural, larga</i>         |         |        |         |    |         |          |         |
| 08085836                      | 200 µL  | •      | •       | -  | -       | Fina     | 6xR/96  |
| <i>Natural estándar</i>       |         |        |         |    |         |          |         |
| 08085851                      | 350 µL  | -      | -       | -  | -       | Fina     | B/1000  |
| 08085850                      | 350 µL  | -      | -       | -  | -       | Fina     | 10xR/96 |
| 08085849                      | 300 µL  | •      | •       | -  | -       | Biselada | 10xR/96 |
| <i>Natural baja retención</i> |         |        |         |    |         |          |         |
| 08089772                      | 1000 µL | -      | -       | •  | -       | Fina     | 6xR/96  |
| 08089773                      | 1000 µL | -      | •       | •  | -       | Fina     | 6xR/96  |
| <i>Natural estándar</i>       |         |        |         |    |         |          |         |
| 08085869                      | 1000 µL | -      | -       | -  | -       | Fina     | B/1000  |
| 08085875                      | 1000 µL | -      | -       | -  | -       | Fina     | 6xR/96  |
| 08089771                      | 1000 µL | -      | -       | -  | •       | Fina     | 5xR/96  |
| 08085878                      | 1000 µL | -      | •       | -  | -       | Fina     | 6xR/96  |
| 08085871                      | 1000 µL | -      | -       | -  | -       | Biselada | B/1000  |
| 08085876                      | 1000 µL | -      | -       | -  | -       | Biselada | 6xR/96  |
| 08085874                      | 1000 µL | •      | •       | -  | -       | Biselada | 6xR/96  |
| <i>Azul estándar</i>          |         |        |         |    |         |          |         |
| 08085870                      | 1000 µL | -      | -       | -  | -       | Biselada | B/1000  |
| 08085877                      | 1000 µL | -      | -       | -  | -       | Biselada | 6xR/96  |
| 08085879                      | 1000 µL | -      | •       | -  | -       | Biselada | 6xR/96  |
| 08089774                      | 1000 µL | -      | -       | -  | -       | Fina     | 4xB/250 |
| <i>Macropunta</i>             |         |        |         |    |         |          |         |
| 08085894                      | 2 mL    | -      | -       | -  | -       | Fina     | 2xB/250 |
| 08085895                      | 5 mL    | -      | -       | -  | -       | Fina     | 2xB/250 |
| 08085898                      | 5 mL    | -      | -       | -  | -       | Fina     | 2xR/50  |
| 08085896                      | 10 mL   | -      | -       | -  | -       | Fina     | 3xB/100 |



# Manipulación de líquidos

|                                                                                     |                                                                 | Acura®manual and Acura®electro |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            |          | Calibra®digital |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-----------|----------------|-------------|----------------|---------------|------------|------------|----------|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|----------------|-----------|-------------|-------------|--|
|                                                                                     |                                                                 | 815                            |               |              |               |                | 825/826/926 |                |               |           |                | 835/936     |                | 855/956       |            |            |          | 822             | 832       | 852         |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|                                                                                     |                                                                 | Up to 10 µL                    | 10 y/15/20 µL | 25 to 100 µL | 120 to 200 µL | 250 to 1000 µL | 0.1 - 2 µL  | 0.5 - 10 µL    | 1 - 10 µL (Y) | 2 - 20 µL | 5 - 50 µL      | 10 - 100 µL | 20 - 200 µL    | 100 - 1000 µL | 0.2 - 2 mL | 0.5 - 5 mL | 1- 10 mL | 0.5 - 10 µL     | 5 - 50 µL | 10 - 100 µL | 20 - 200 µL | 40 - 350 µL | 2 - 20 µL | 10 - 100 µL | 20 - 200 µL | 0.2 - 2 mL | 1- 10 mL       | 1 - 10 µL | 10 - 100 µL | 20 - 200 µL |  |
| <b>10 µL Micropuntas</b>                                                            |                                                                 | <b>Punta</b>                   |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085784 - 08085788 - 08089758 - 08089759 - 08089760 - 08089761 | •                              |               |              |               |                | •           | •              |               |           |                |             |                |               |            |            |          | •               |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085780 - 08085783 - 08089762 - 08089763                       | •                              |               |              |               |                | •           | •              |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             | •           |  |
|    | 08085782                                                        | • <sup>2</sup>                 |               |              |               |                |             | • <sup>2</sup> |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085789                                                        | •                              |               |              |               |                | •           | •              |               |           |                |             |                |               |            |            |          | •               |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           | •           |             |  |
|    | 08085787                                                        | •                              |               |              |               |                | •           | •              |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
| <b>20 - 100 µL Micropuntas</b>                                                      |                                                                 | <b>Punta</b>                   |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085799                                                        |                                | •             |              |               |                |             |                | •             | •         | • <sup>1</sup> |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085806                                                        |                                |               | •            |               |                |             |                |               |           | •              | •           | • <sup>1</sup> |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
| <b>200 µL Micropuntas</b>                                                           |                                                                 | <b>Punta</b>                   |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085826 - 08085825 - 08089765 - 08089766 - 08089768 - 08089769 |                                | •             | •            | •             |                |             |                | •             | •         | •              | •           | •              |               |            |            |          | •               | •         | •           |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085833 - 08085834 - 08085837                                  |                                | •             | •            | •             |                |             |                | •             | •         | •              | •           | •              |               |            |            |          | •               | •         | •           |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085831 - 08085832                                             |                                |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08085835                                                        |                                |               |              | •             |                |             |                |               | •         | •              | •           | •              |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|    | 08089767                                                        |                                | •             | •            |               |                |             |                |               |           |                |             | •              |               |            |            |          |                 |           |             | •           |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|   | 08085836                                                        |                                |               | •            |               |                |             |                |               |           |                |             | •              |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
| <b>300 - 350 µL Micropuntas</b>                                                     |                                                                 | <b>Punta</b>                   |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|  | 08085851 - 08085850                                             |                                |               |              | •             |                |             |                |               |           |                | •           | •              |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             | •          |                |           |             |             |  |
|  | 08085849                                                        |                                |               |              | •             |                |             |                |               |           |                |             | •              |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            | • <sup>1</sup> |           |             |             |  |
| <b>1000 µL Micropuntas</b>                                                          |                                                                 | <b>Punta</b>                   |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|  | 08085869 - 08085875 - 08089771 - 08085878 - 08089772 - 08089773 |                                |               |              |               | •              |             |                |               |           |                |             |                | •             |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|  | 08085870 - 08085877 - 08085879                                  |                                |               |              |               | •              |             |                |               |           |                |             |                | •             |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|  | 08085871 - 08085876                                             |                                |               |              |               | •              |             |                |               |           |                |             |                | •             |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|  | 08085874                                                        |                                |               |              |               | •              |             |                |               |           |                |             |                | •             |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
| <b>2, 5, 10 mL Micropuntas</b>                                                      |                                                                 | <b>Punta</b>                   |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|  | 08085894                                                        |                                |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               | •          |            |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            | •              |           |             |             |  |
|  | 08085895 - 08085898                                             |                                |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            | •          |          |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                |           |             |             |  |
|  | 08085896                                                        |                                |               |              |               |                |             |                |               |           |                |             |                |               |            |            | •        |                 |           |             |             |             |           |             |             |            |                | •         |             |             |  |

<sup>1</sup>Hasta volumen máximo de la punta

<sup>2</sup>> 2 ul solo

<sup>1</sup>Hasta volumen máximo de la punta <sup>2</sup> > 2 µl solo

## Otras puntas



| Referencia                | Material          | Vol.   | LxØ mm  | Pack         |
|---------------------------|-------------------|--------|---------|--------------|
| <b>Pipetas Pasteur</b>    |                   |        |         |              |
| 08085899                  | Vidrio            | 2 ml   | 150 x 7 | 250/ caja    |
| 08085901                  | Vidrio            | 2 ml   | 230 x 7 | 250/ caja    |
| 08085900                  | Vidrio con filtro | 2 ml   | 150 x 7 | 250/ caja    |
| 08085902                  | Vidrio con filtro | 2 ml   | 230 x 7 | 250/ caja    |
| <b>Puntas tipo pajita</b> |                   |        |         |              |
| 08085903                  | PP, esterilizada  | 1.1 ml | 190 x 4 | 40x25 / caja |



Pipetas Pasteur



Puntas tipo pajita

## CAJAS VACÍAS PARA PUNTAS

Caja PP para recambio de puntas

**Kartell**

- Cajas vacías de polipropileno, con tapa a presión.

| Referencia | Color    | Pack |
|------------|----------|------|
| 08085905   | Gris     | 10   |
| 08085907   | Amarillo | 10   |



Caja PP para recambio de puntas

## JERINGAS PARA PIPETAS DE REPETICIÓN

Jeringas Ecostep™ para pipeta Stepper™ 411

**SOCOREX**  
SWISS

- Código de color: La jeringa Ecostep y el botón selector tienen una codificación de color para eliminar todo error de ajuste.
- Disponibles en formato estéril.

| Referencia | Volumen                          | Capacidad | Esterilizada | Pack  |      |
|------------|----------------------------------|-----------|--------------|-------|------|
| 08085913   | 10 - 100 µl                      | 0.75 mL   | No           | 100   |      |
| 08085916   | 10 - 100 µl                      | 0.75 mL   | Sí           | 50    |      |
| 08085914   | 50 - 500 µl                      | 3.75 mL   | No           | 100   |      |
| 08085915   | 50 - 500 µl                      | 3.75 mL   | Sí           | 50    |      |
| 08085917   | 500 - 5000 µl                    | 37.5 mL   | No           | 100   |      |
| 08085918   | 500 - 5000 µl                    | 37.5 mL   | Sí           | 50    |      |
| Referencia | Descripción                      |           |              | Color | Pack |
| 08085919   | Adaptador para Ecostep caja de 5 |           |              | Rojo  | 5    |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.



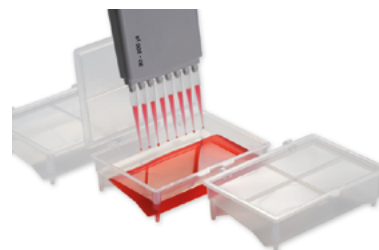
Jeringas Ecostep™ para pipeta Stepper™ 411

Forma de 'V'

**SOCOREX**  
SWISS

- Especialmente adaptados para el pipeteado simple y multicanal.
- El fondo en forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reactivo.
- Fabricados con polipropileno, autoclavable, reutilizable.

| Referencia | Volumen | Tapa        | Pack |
|------------|---------|-------------|------|
| 08085920   | 70 ml   | No          | 20   |
| 08085921   | 125 ml  | Con bisagra | 20   |



Forma de 'V'

8 y 12 canales

**SOCOREX**  
SWISS

- Especialmente adaptados para el pipeteado simple y multicanal.
- El fondo en forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reactivo.
- Fabricados con polipropileno, autoclavable, reutilizable.

| Referencia | Canales | Esterilizado | Pack |
|------------|---------|--------------|------|
| 08085922   | 8       | No           | 30   |
| 08085923   | 8       | Sí           | 10   |
| 08085924   | 12      | No           | 30   |
| 08085925   | 12      | Sí           | 10   |



8 y 12 canales

## JERINGAS

### CLÁSICAS

#### Jeringas con boquilla Luer



- Fabricadas en vidrio borosilicato neutro de primera clase hidrolítica.
- Resistente hasta 200 °C en aire y agua de 4 °C a 100 °C.
- Punta del embolo marcado con anillo ambar.

| Referencia                      | Volumen |
|---------------------------------|---------|
| <b>Boquilla Luer Lock metal</b> |         |
| 08085926                        | 1 mL    |
| 08085927                        | 2 mL    |
| 08089775                        | 3 mL    |
| 08085928                        | 5 mL    |
| 08085929                        | 10 mL   |
| 08085930                        | 20 mL   |
| 08085931                        | 30 mL   |
| 08085932                        | 50 mL   |
| 08085933                        | 100 mL  |
| <b>Boquilla Luer Metal</b>      |         |
| 08085934                        | 1 mL    |
| 08085955                        | 2 mL    |
| 08085956                        | 3 mL    |
| 08085957                        | 5 mL    |
| 08085936                        | 10 mL   |
| 08085935                        | 20 mL   |
| 08085937                        | 30 mL   |
| 08085958                        | 50 mL   |
| <b>Boquilla Luer Glass</b>      |         |
| 08085960                        | 1 mL    |
| 08085961                        | 2 mL    |
| 08085962                        | 3 mL    |
| 08085963                        | 5 mL    |
| 08085966                        | 30 mL   |
| 08085967                        | 50 mL   |



Jeringas con boquilla Luer

#### Jeringas Dosys all-glass 155



- Acabado de precisión del émbolo y cilindro. Excelente ajuste y estanqueidad con líquido.
- Graduaciones muy visibles permanentemente.
- Fabricadas en vidrio borosilicato.

| Referencia                         | Volumen   | División | Pack |
|------------------------------------|-----------|----------|------|
| <b>Boquilla Luer de vidrio</b>     |           |          |      |
| 08085938                           | 0.1-1 mL  | 0.05 mL  | 3    |
| 08085939                           | 0.2-5 mL  | 0.2 mL   | 3    |
| 08085940                           | 1-10 mL   | 0.2 mL   | 3    |
| 08085941                           | 10-100 mL | 10 mL    | 1    |
| 08085942                           | 1-20 mL   | 1 mL     | 2    |
| 08085943                           | 1-30 mL   | 2 mL     | 2    |
| <b>Boquilla Luer Lock de metal</b> |           |          |      |
| 08085944                           | 0.1-1 mL  | 0.05 mL  | 3    |
| 08085946                           | 0.2-5 mL  | 0.2 mL   | 3    |
| 08085947                           | 1-10 mL   | 0.2 mL   | 3    |
| 08085948                           | 10-100 mL | 10 mL    | 1    |
| 08085950                           | 1-20 mL   | 1 mL     | 2    |
| 08085953                           | 1-30 mL   | 2 mL     | 2    |
| 08085945                           | 0.5-2 mL  | 0.1 mL   | 3    |
| 08085949                           | 10-150 mL | 10 mL    | 1    |
| 08085951                           | 10-200 mL | 10 mL    | 1    |
| 08085952                           | 10-250 mL | 10 mL    | 1    |
| 08085954                           | 1-50 mL   | 2 mL     | 1    |



Jeringas Dosys all-glass 155

### DE AUTOLLENADO

#### Jeringas Dosys basic 162/172



- Llenado automático a través de aguja o cánula.
- Suministrada sin un sistema de válvula. Boquilla Luer Lock.
- La caja incluye la jeringa, una funda protectora de PVC y las instrucciones de utilización.

| Referencia                            | Volumen  | División |
|---------------------------------------|----------|----------|
| <b>Dosys 162 (asa de dos anillos)</b> |          |          |
| 08085969                              | 0.1-1 mL | 0.05 mL  |
| 08085970                              | 0.3-2 mL | 0.1 mL   |
| 08085971                              | 0.5-5 mL | 0.5 mL   |
| <b>Dosys 172 (asa tipo pistola)</b>   |          |          |
| 08085982                              | 0.1-1 mL | 0.05 mL  |
| 08085983                              | 0.3-2 mL | 0.1 mL   |
| 08085984                              | 0.5-5 mL | 0.5 mL   |
| 08085985                              | 1-10 mL  | 1.0 mL   |

## Jeringas Dosys premium 164/174



- Autollenado automático. Sistema de válvula desmontable.
- Mayor resistencia a la corrosión. Boquilla Luer Lock.
- La caja incluye la jeringa, un tubo de alimentación de silicona de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración, ventilación y dosificación, un juego de repuestos para la válvula y las instrucciones de utilización.

| Referencia                            | Volumen    | División |
|---------------------------------------|------------|----------|
| <i>Dosys 164 (asa de dos anillos)</i> |            |          |
| 08085978                              | 0.1 - 1 mL | 0.05 mL  |
| 08085979                              | 0.3 - 2 mL | 0.1 mL   |
| 08085980                              | 0.5 - 5 mL | 0.5 mL   |
| 08085981                              | 1 - 10 mL  | 1.0 mL   |
| <i>Dosys 174 (asa tipo pistola)</i>   |            |          |
| 08085993                              | 0.1 - 1 mL | 0.05 mL  |
| 08085994                              | 0.3 - 2 mL | 0.1 mL   |
| 08085995                              | 0.5 - 5 mL | 0.5 mL   |
| 08085996                              | 1 - 10 mL  | 1.0 mL   |

## Jeringas Dosys classic 163/173



- Autollenado automático. Sistema de válvula integrado. Boquilla Luer Lock.
- La caja incluye la jeringa, un tubo de alimentación de silicona de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración y ventilación, un juego de repuestos para la válvula y las instrucciones de utilización ayor resistencia a la corrosión. Boquilla Luer Lock.

| Referencia                            | Volumen      | División |
|---------------------------------------|--------------|----------|
| <i>Dosys 163 (asa de dos anillos)</i> |              |          |
| 08085974                              | 0.025-0.3 mL | 0.025 mL |
| 08085975                              | 0.1-0.5 mL   | 0.1 mL   |
| 08085972                              | 0.1-1 mL     | 0.05 mL  |
| 08085973                              | 0.3-2 mL     | 0.1 mL   |
| 08085976                              | 0.5-5 mL     | 0.5 mL   |
| 08085977                              | 1-10 mL      | 1 mL     |
| <i>Dosys 173 (asa tipo pistola)</i>   |              |          |
| 08085989                              | 0.025-0.3 mL | 0.025 mL |
| 08085986                              | 0.1-0.5 mL   | 0.1 mL   |
| 08085987                              | 0.1-1 mL     | 0.05 mL  |
| 08085988                              | 0.3-2 mL     | 0.1 mL   |
| 08085990                              | 0.5-5 mL     | 0.5 mL   |
| 08085991                              | 1-10 mL      | 1 mL     |
| 08085992                              | 5-20 mL      | 1 mL     |



Jeringas Dosys classic 163/173

## AGUJAS

### Agujas Luer lock acero inoxidable (para Dosys)



| Referencia | (Ø x L) mm   | Pack |
|------------|--------------|------|
| 08085997   | 0.7 x 13 mm  | 12   |
| 08085999   | 0.7 x 10 mm  | 12   |
| 08086000   | 0.7 x 4 mm   | 12   |
| 08086001   | 0.7 x 6 mm   | 12   |
| 08086002   | 0.8 x 4 mm   | 12   |
| 08086003   | 0.8 x 6 mm   | 12   |
| 08086004   | 0.8 x 10 mm  | 12   |
| 08086005   | 0.8 x 20 mm  | 12   |
| 08086006   | 0.8 x 40 mm  | 12   |
| 08086007   | 0.8 x 25 mm  | 12   |
| 08086008   | 0.9 x 10 mm  | 12   |
| 08086009   | 0.9 x 13 mm  | 12   |
| 08086010   | 1.0 x 25 mm  | 12   |
| 08086011   | 1.0 x 30 mm  | 12   |
| 08086012   | 1.0 x 10 mm  | 12   |
| 08086013   | 1.0 x 13 mm  | 12   |
| 08086014   | 1.0 x 15 mm  | 12   |
| 08086015   | 1.0 x 20 mm  | 12   |
| 08086016   | 1.2 x 10 mm  | 12   |
| 08086017   | 1.2 x 15 mm  | 12   |
| 08086018   | 1.2 x 20 mm  | 12   |
| 08086019   | 1.4 x 10 mm  | 12   |
| 08086020   | 1.4 x 20 mm  | 12   |
| 08086021   | 1.6 x 100 mm | 12   |
| 08086022   | 1.6 x 20 mm  | 12   |
| 08086023   | 1.6 x 30 mm  | 12   |
| 08086024   | 2.0 x 30 mm  | 12   |
| 08086025   | 2.0 x 40 mm  | 12   |
| 08086026   | 2.0 x 50 mm  | 12   |
| 08086027   | 1,2 x 50 mm  | 12   |
| 08086028   | 0.5 x 3 mm   | 12   |
| 08086029   | 0.6 x 4 mm   | 12   |
| 08086030   | 0.6 x 5 mm   | 12   |
| 08086031   | 0.6 x 6 mm   | 12   |
| 08086032   | 0.6 x 8 mm   | 12   |
| 08086033   | 1.6 x 20 mm  | 12   |
| 08086034   | 1.6 x 25 mm  | 12   |
| 08086035   | 1.8 x 20 mm  | 12   |
| 08086036   | 1.8 x 30 mm  | 12   |



Agujas Luer lock acero inoxidable (para Dosys)

## ACCESORIOS

Accesorios Dosys

**SOCOREX**  
SWISS

| Referencia                  | Descripción                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Cilindro esmerilado</i>  |                                                                                |
| 08086041                    | Para jeringas de 5 mL, 6 uni                                                   |
| 08086042                    | Para jeringas de 10 mL, 6 uni                                                  |
| <i>Soportes y cánula</i>    |                                                                                |
| 08086043                    | Soporte para jeringas de 5 mL                                                  |
| 08086044                    | Cánula Luer Lock, dim. 1,2x50 mm                                               |
| 08086045                    | Cánula Luer Lock, dim. 2,2x100 mm                                              |
| 08086046                    | Cánula Luer Lock, dim. 2,2x150 mm                                              |
| <i>Lubricante</i>           |                                                                                |
| 08086052                    | Lubricante anticorrosivo ABF para pistón jeringas vaporizador 70 mL            |
| <i>Boquillas</i>            |                                                                                |
| 08086047                    | Boquilla para alimentación animal acero inoxidable recta, dim. 3.0x203 mm, p/2 |
| <i>Kit recambio válvula</i> |                                                                                |
| 08086038                    | Para jeringas de 0.3 mL                                                        |
| 08086039                    | Para jeringas de 10 mL                                                         |
| 08086048                    | Para jeringas de 5 mL                                                          |
| <i>Botellas de llenado</i>  |                                                                                |
| 08086049                    | Botella de PP 60 mL                                                            |
| 08086050                    | Botella de PP 125 mL                                                           |
| 08086051                    | Botella de PP 250 mL                                                           |
| <i>Kit estanqueidad</i>     |                                                                                |
| 08086040                    | Para jeringas de 5 mL                                                          |



Cilindro esmerilado



Soportes y cánulas



Lubricante



Boquillas



Kit recambio válvula

## BOMBAS

De trasvase

**Kartell**

- Bomba dosificadora de polipropileno, con accionamiento mediante palanca, que permite distribuir 22-23 litros por minuto.
- Distribución de aproximadamente 300 mL por accionamiento del pistón.
- Permite trasvasar líquidos muy viscosos (equivalentes a grasas SAE 90).
- Pistón vertedor orientable 360°. Dispone de tubo de aspiración.

| Referencia | Modelo | Cap. mL | Conexión roscada |
|------------|--------|---------|------------------|
| 08086055   | MR60   | ± 300   | 2"               |



Bomba de trasvase



# Material didáctico

## MODELOS

|                  |     |
|------------------|-----|
| ANATOMÍA         | 242 |
| BOTÁNICA         | 248 |
| ZOOLOGÍA         | 249 |
| ASTRONOMÍA       | 250 |
| KITS MOLECULARES | 251 |

## PREPARACIONES MICROSCÓPICAS

|                    |     |
|--------------------|-----|
| HISTOLOGÍA ANIMAL  | 252 |
| HISTOLOGÍA VEGETAL | 253 |
| ZOOLOGÍA           | 256 |
| MINERALES          | 257 |
| COLECCIONES        | 257 |

## FÍSICA

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| MECÁNICA Y FLUIDOS            | 261 |
| ONDAS Y SONIDOS               | 262 |
| LUZ Y ÓPTICA                  | 263 |
| TERMOLOGÍA                    | 264 |
| MAGNETISMO Y ELECTROESTÁTICAS | 266 |
| ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA    | 268 |



## MODELOS

### ANATOMÍA

#### Órganos de los sentidos - Ojo



- Modelo de globo ocular desmontable.
- Partes representadas: capas esclero-corneal (córnea y esclerótica), uveal (iris y coroides) y retiniana, cristalino, cámaras anterior y posterior del ojo, nervio óptico y músculos oculares.
- Suministrado con base.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087458   | 6      | 6x       | 15x15x25 cm |
| 08087472   | 5      | 6x       | 16x16x20 cm |



Órganos de los sentidos - Ojo

#### Órganos de los sentidos - Oído



- Representación del oído externo, medio e interno.
- Partes: pabellón y conducto auditivo, membrana timpánica, cadena de huesecillos, trompa de Eustaquio, cóclea y conductos semicirculares así como el nervio auditivo.
- Piezas desmontables según modelo. Con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087459   | 4      | 3x       | 15x36x20 cm |
| 08087460   | 3      | 1.5x     | 12x17x12 cm |



Órganos de los sentidos - Oído

#### Órganos de los sentidos - Cavidad Nasal



- Mitad izquierda superior del rostro. Representados los senos frontal, esfenoidal y maxilar, el tabique y cartilago nasal, la mucosa y bulbo olfatorio, así como los cornetes superior, medio e inferior.
- Muestra la irrigación sanguínea y las terminaciones nerviosas de la mucosa nasal, olfatoria y el paladar. Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087461   | 2      | 3x       | 15x28x33 cm |



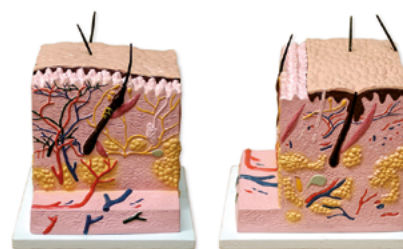
Órganos de los sentidos - Cavidad Nasal

#### Órganos de los sentidos - Sección de piel



- Sección tridimensional de piel fina humana.
- Representación de la epidermis, la dermis y la hipodermis.
- Estructuras observadas: folículos pilosos, glándulas sebáceas y sudoríparas, receptores sensoriales, nervios, vasos sanguíneos y linfáticos.
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087485   | 1      | 60x      | 17x17x18 cm |



Órganos de los sentidos - Sección de piel

#### Esqueleto y columna vertebral - Columna y pelvis



- Muestra la morfología y disposición de las vértebras cervicales, torácicas, lumbares y sacras.
- Incluye la representación de los discos intervertebrales y también la pelvis. Suministrado con soporte. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087463   | 1      | 1x       | 92x34x15 cm |



Esqueleto y columna vertebral - Columna y pelvis

## Esqueleto y columna vertebral - Columna flexible



- Columna vertebral con placa occipital y pelvis.
- Representación de arterias vertebrales y una hernia de disco.
- Soporte de aluminio incluido. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087464   | 1      | 1x       | 92x34x15 cm |



Esqueleto y columna vertebral - Columna flexible

## Esqueleto y columna vertebral - Mini esqueleto



- Esqueleto de sobremesa montado sobre soporte.
- Bóveda craneal desmontable y mandíbula móvil. Suministrado con soporte. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087466   | 1      | 0.25x    | 45 cm       |



Esqueleto y columna vertebral - Mini esqueleto

## Esqueleto y columna vertebral - Esqueleto humano



- Mandíbula inferior móvil con 3 dientes extraíbles y cráneo desmontable. Nervios vertebrales, arterias vertebrales y hernia de disco lumbar.
- Soporte con 5 patas provistas de ruedas. Incluye póster. Fabricado en PVC.

| Referencia | Descripción                          | Aumentos |
|------------|--------------------------------------|----------|
| 08087467   | Esqueleto humano                     | 1x       |
| 08087468   | Esqueleto humano c/músculos numerado | 1x       |



Esqueleto y columna vertebral - Esqueleto humano



08087468\_Pelvis



08087468\_Costillas



08087468\_Rodilla

## Esqueleto y columna vertebral - Cráneo y mandíbula



- Representación del cráneo y el esqueleto facial.
- Bóveda craneal desmontable. Mandíbula inferior articulada con 3 dientes extraíbles. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087470   | 2      | 1x       | 22x15x17 cm |



Esqueleto y columna vertebral - Cráneo y mandíbula

## Material didáctico

### Esqueleto y columna vertebral - Cuerpo con músculos



- Más de 400 estructuras de músculos y órganos internos identificados numéricamente. 31 piezas desmontables. Soporte-base de gran estabilidad.
- Completa leyenda explicativa. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087469   | 32     | 0.75x    | 80x33x23 cm |



Esqueleto y columna vertebral - Cuerpo con músculos



08087469\_Muslo

08087469\_Espalda

08087469\_Cabeza y cuello

### Cabeza y torso - Torso humano bisexo con espalda abierta



- Muestra los aparatos digestivo, respiratorio, urinario, reproductor y nervioso. Aparecen los órganos que componen la cabeza, el cuello, la cavidad torácica (tráquea, pulmones, corazón, esófago), cavidad pélvica femenina y masculina, así como la cavidad abdominal (hígado, estómago, intestino, páncreas). Con espalda abierta para mostrar la columna vertebral.
- Montado sobre base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Altura | Aumentos |
|------------|--------|--------|----------|
| 08087497   | 27     | 85 cm  | 1x       |



Cabeza y torso - Torso humano bisexo con espalda abierta

### Cabeza y torso - Mini torso con cabeza



- Minitorso humano masculino. Partes desmontables: cabeza, cerebro, lóbulos pulmonares, estómago, corazón, hígado, paquete intestinal y aparato genital masculino. Suministrado con base.

| Referencia | Partes | Altura |
|------------|--------|--------|
| 08087471   | 13     | 42 cm  |



Cabeza y torso - Mini torso con cabeza

### Cabeza y torso - Cabeza y cuello



- Representación del cráneo y el esqueleto facial. Bóveda craneal desmontable. Mandíbula inferior articulada con 3 dientes extraíbles. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Altura |
|------------|--------|--------|
| 08087482   | 4      | 1x     |



Cabeza y torso - Cabeza y cuello

### Sistema nervioso - Médula espinal



- Con representación de la sustancia gris (astas anterior y posterior, comisura gris y conducto epéndimo) y la sustancia blanca (cordones anterior, lateral y posterior, comisura anterior, surcos ventral y dorsal).
- Incluye dos vértebras y muestra las raíces motora y sensitiva.
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087480   | 1      | 2x       |



Sistema nervioso - Médula espinal

## Sistema nervioso - Médula espinal, músculo y piel



- Incluye la médula espinal (materia gris y blanca), una sección de piel con su terminación nerviosa receptora y el correspondiente músculo con su terminación nerviosa motora.

- Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Dimensiones |
|------------|--------|-------------|
| 08087481   | 1      | 50x36x6 cm  |



Sistema nervioso - Médula espinal, músculo y piel

## Sistema nervioso - Cerebro



- Dividido en dos hemisferios cerebrales.

- Modelo 08087483 subdividido para mostrar los diferentes lóbulos, tallo cerebral y cerebelo. Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087483   | 9      | 1x       |
| 08087484   | 2      | 1x       |



Sistema nervioso - Cerebro

## Sistema urinario - Riñón, corpúsculo renal y nefrona



- Sección longitudinal del riñón con su unidad funcional, nefrona y vasos sanguíneos, y el corpúsculo renal.

- Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos     |
|------------|--------|--------------|
| 08087486   | 1      | 3x/100x/650x |



Sistema urinario - Riñón, corpúsculo renal y nefrona

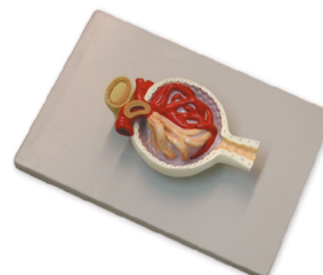
## Sistema urinario - Corpúsculo renal



- Parte de la nefrona responsable de la filtración del plasma.

- Incluye las estructuras básicas que la constituyen, la cápsula de Bowman y el glomérulo renal. Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087473   | 1      | 700x     |



Sistema urinario - Corpúsculo renal

## Sistema urinario - Sistema urinario



- Representación del sistema urinario humano.

- Incluye las anatomías masculinas y femeninas y órganos constitutivos.

- Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087474   | 1      | 1x       |



Sistema urinario - Sistema urinario

## Sistema urinario - Sistema urinario

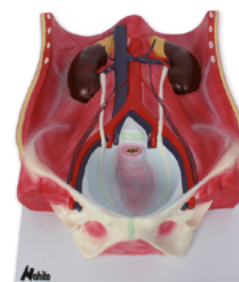


- Reproducción del sistema urinario masculino y femenino.

- Con 5 piezas desmontables correspondientes al riñón y los órganos genitales. Estos últimos son insertables y comprenden la vejiga con la próstata y la vejiga con la matriz y los ovarios respectivamente.

- El modelo muestra las estructuras de la cavidad retroperitoneal, pelvis con los huesos y los músculos, la vena cava inferior, la aorta con sus ramificaciones, el tracto urinario superior, riñón con glándula suprarrenal, uréter, vejiga, etc. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087475   | 6      | 1x       |



Sistema urinario - Sistema urinario

## Material didáctico

### Sistema respiratorio - Sistema respiratorio



- Representados el conjunto de la laringe, tráquea y pulmones. Muestra la tráquea, bronquios y bronquiolos y sus estructuras terminales denominadas alvéolos.
- Numerosas partes desmontables incluyendo el corazón. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087465   | 7      | 1x       |



Sistema respiratorio - Sistema respiratorio

### Sistema respiratorio - Laringe



- Estructura que enlaza la faringe con la tráquea.
- Contiene las cuerdas vocales, conformadas por los pliegues elásticos de sus paredes.
- Muestra la parte sobresaliente en la cara anterior del cuello, conocida comúnmente como "nuez". Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087478   | 4      | 2.5x     |



Sistema respiratorio - Laringe

### Aparato genital y embarazo - Placenta



- Sección de placenta que comprende el cordón umbilical.
- Reproduce con detalle su estructura interna, con una alta vascularización, los vasos umbilicales, los vasos maternos, las vellosidades y el tabique placentario. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087492   | 1      | 1x       |



Aparato genital y embarazo - Placenta

### Aparato genital y embarazo - Desarrollo embrionario



- Representados 8 estadios del desarrollo embrionario desde la cuarta semana al sexto mes de embarazo.
- Muestran el feto individual y gemelar en las diversas posiciones normal, transversa y de nalgas. Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

| Referencia | Aumentos |
|------------|----------|
| 08087493   | 1x       |



Aparato genital y embarazo - Desarrollo embrionario

### Aparato genital y embarazo - Pelvis de embarazo



- Muestra la pelvis femenina en la semana 40 de embarazo y el feto en su posición habitual previa al parto.
- Feto desmontable para su examen. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087494   | 2      | 1x       |



Aparato genital y embarazo - Pelvis de embarazo

### Aparato genital y embarazo - Aparato genital masculino



- Sección vertical del aparato genital masculino.
- Muestra el pene, los testículos alojados en el escroto, los conductos deferentes, y la próstata. Incluye la representación de la vejiga y el colon rectal.
- Con peana vertical giratoria. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087476   | 2      | 1x       |



Aparato genital y embarazo - Aparato genital masculino



Aparato genital y embarazo - Aparato genital femenino 

- Sección vertical del aparato genital femenino.
- Muestra la vagina, el útero, los ovarios y trompas de Falopio, la vejiga y el colon rectal.
- Con peana vertical giratoria. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087477   | 2      | 1x       |



Aparato genital y embarazo - Aparato genital femenino

Modelos dentales - Cavidad bucal 

- Representación de lengua, dientes, encías, maxilar superior, maxilar inferior y paladar.
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087496   | 2      | 2x       |



Modelos dentales - Cavidad bucal

Modelos dentales - Premolar con dos caries 

- Con doble raíz y caries.
- Pieza desmontable para mostrar la sección longitudinal y transversal de la corona.
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087489   | 2      | 8x       | 27x10x12 cm |



Modelos dentales - Premolar con dos caries

Modelos dentales - Mitad de mandíbula inferior 

- Mitad derecha con dentición permanente y varias caries.
- Una parte móvil que permite mostrar la irrigación y raíces dentales. Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087490   | 2      | 1x       | 7x10x2 cm   |



Modelos dentales - Mitad de mandíbula inferior

Modelos dentales - Molar superior tres raíces 

- Con triple raíz y caries.
- Desmontable para mostrar la sección longitudinal de la corona y la raíz.
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos | Dimensiones |
|------------|--------|----------|-------------|
| 08087491   | 2      | 6x       | 24x12x12 cm |

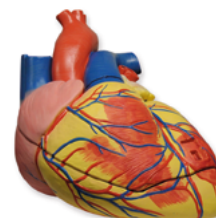


Modelos dentales - Molar superior tres raíces

Otros órganos - Corazón 

- Representadas arterias, vasos sanguíneos capilares, vénulas, venas, aurículas y ventrículos.
- Desmontable en 3 partes: vena cava superior, arterias aorta y pulmonar, y corazón. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087462   | 3      | 3x       |



Otros órganos - Corazón



## Material didáctico

### Otros órganos - Estómago



- Desmontable en dos mitades.
- Representación de la pared estomacal, parte inferior del esófago cercano y superior del duodeno y de la irrigación sanguínea. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087479   | 2      | 2x       |



Otros órganos - Estómago

### Maniquí RCP torso adulto



- Modelo de Reanimación Cardio-Pulmonar adulto.
- Permite la aplicación de la respiración artificial y la compresión torácica.
- Con avisos visual y sonoro de la correcta aplicación de la compresión torácica.
- Kit de accesorios incluidos: unidad boca/nariz, vías respiratorias desechables (5), aplicaciones higiénicas (C/50), superficie de trabajo y funda de almacenamiento. Fabricado en PVC.

| Referencia | Dimensiones |
|------------|-------------|
| 08087495   | 80x30x40 cm |



Maniquí RCP torso adulto

## BOTÁNICA

### Célula vegetal



- Sección longitudinal que muestra la estructura interna de la célula vegetal.
- Se distinguen el núcleo y los orgánulos más representativos (vacuolas, cloroplastos, RE y mitocondrias).
- Muestra la morfología externa de unión entre células adyacentes a través de la pared celulósica y sus poros primarios de conexión intermembrana (plasmodesmo). Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087501   | 1      | 3000x    |



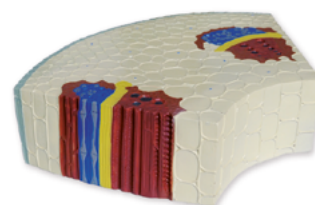
Célula vegetal

### Tallo dicotiledonea



- Sección transversal y longitudinal del tallo.
- Muestra los haces vasculares (xilema, floema, procambium), el córtex y la parénquima (medular e interfascicular) así como la epidermis exterior. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087498   | 1      | 125x     |



Tallo dicotiledonea

### Raíz



- Sección longitudinal de raíz que muestra su morfología interna y externa.
- Representa las zonas de división (caliptra y meristemo apical), elongación y diferenciación (pelo radical).
- Permite distinguir de fuera adentro: epidermis, parénquima cortical, haz vascular, xilema y floema. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087499   | 1      | 100x     |



Raíz

### Flor de melocotonero



- Representadas las partes de una flor: pedúnculo, receptáculo, cáliz (sépalos), corola (pétalos), estambres (antera y filamento) y pistilo (estigma, estilo y ovario).
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087500   | 1      | 20x      |



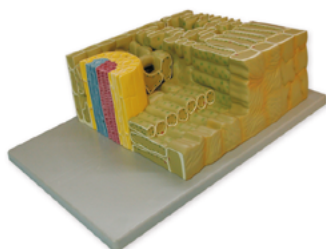
Flor de melocotonero

## Sección de hoja



- Sección transversal y longitudinal de hoja.
- Representación numerada de partes (epidermis superior e inferior, parénquima en empalizada y lagunar, haz vascular y estoma).
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087502   | 1      | 700x     |



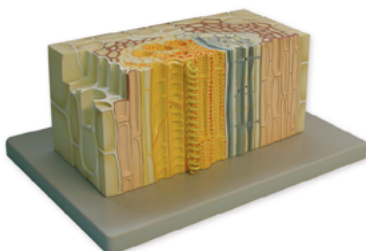
Sección de hoja

## Haz vascular



- Sección transversal y longitudinal del haz vascular.
- Representación numerada de partes (parénquima, xilema, floema, cambium, fibra, etc.).
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087503   | 1      | 550x     |



Haz vascular

## Fertilización de angiosperma



- Muestra con detalle los órganos masculino (androceo) y femenino (gineceo) de una flor de angiosperma.
- Se distinguen los estambres, conteniendo el polen, y el carpelo (estigma, estilo, ovario y óvulos). Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087504   | 2      | 300x     |



Fertilización de angiosperma

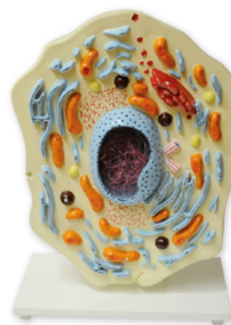
## ZOOLOGÍA

## Célula animal



- Sección longitudinal de la célula eucariota animal.
- Incluye el núcleo y su contenido genético (ADN/ARN).
- Muestra los orgánulos y elementos dispuestos en el espacio citoplasmático (Reticulo endoplasmático liso y rugoso, aparato de Golgi, mitocondrias, vesículas, lisosomas, ribosomas, centriolos, etc.).
- Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087505   | 1      | 10000x   |



Célula animal

## Ameba



- Sección longitudinal del organismo unicelular eucariota denominado Amoeba proteus.
- Permite distinguir partes de su morfología como son la membrana plasmática, las vacuolas contráctil y digestivas, y sus características pseudópodos empleados para alimentarse y moverse en el medio. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087506   | 1      | 10000x   |



Ameba

## Mitosis



- Ilustra las cuatro fases de la división nuclear de una célula eucariota: profase, metafase, anafase y telofase.
- Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087507   | 1      | 10000x   |



Mitosis

## Sección longitudinal de lombriz



- Sección longitudinal de la región anterior de la lombriz de tierra (Lumbricus terrestris).
- Sección transversal en relieve. Tubo digestivo desmontable.
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087508   | 2      | 15x      |



Sección longitudinal de lombriz

## Disección de langosta



- Sección longitudinal de la langosta (Locusta migratoria).
- Con las siguientes partes desmontables: patas, antena, aparato bucal, alas y digestivo.
- Suministrado con base. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos |
|------------|--------|----------|
| 08087509   | 6      | 10x      |



Disección de langosta

## Esqueleto de perro



- Montado sobre una base rectangular de plástico color negro.
- La cola (vértebras caudales) es desmontable al igual que la cabeza. Mandíbula móvil. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos    |
|------------|--------|-------------|
| 08087510   | 1      | 60x20x26 cm |



Esqueleto de perro

## Esqueleto de gato



- Montado sobre una base rectangular de plástico color negro.
- La cola (vértebras caudales) es desmontable al igual que la cabeza. Mandíbula móvil. Fabricado en PVC.

| Referencia | Partes | Aumentos    |
|------------|--------|-------------|
| 08087511   | 1      | 52x20x26 cm |



Esqueleto de gato

## ASTRONOMÍA

### Sistema solar



- Sistema solar compuesto por: sol, planetas y luna terrestre.
- Movimiento mecánico de los planetas. Iluminación del sol mediante pila (no incluida).

| Referencia | Partes |
|------------|--------|
| 08087512   | 1      |



Sistema solar



## KITS MOLECULARES

## Química orgánica alumno



- Compuesto de un total de 76 piezas de átomos para la representación de moléculas sencillas de química orgánica.
- Se suministra en una caja para su conservación y una herramienta para quitar uniones.
- El kit está compuesto por: Carbono (20 piezas), Hidrógeno (30 piezas), Oxígeno (6 piezas), Nitrógeno (6 piezas), Azufre (2 piezas), Fósforo (1 piezas), Halógeno (8 piezas), Metal (2 piezas).
- Enlaces: cortos (50, color blanco), medios (41, color gris), largos (12, color gris).

## Referencia

08087513



Química orgánica alumno

## Química orgánica profesor



- Compuesto de un total de 146 piezas de átomos para la representación de moléculas sencillas de química orgánica.
- Se suministra en una caja para su conservación y una herramienta para quitar uniones.
- El kit está compuesto por: Carbono (32 piezas), Hidrógeno (40 piezas), Oxígeno (22 piezas), Nitrógeno (10 piezas), Azufre (13 piezas), Halógeno (8 piezas), Meta (14 piezas), Fósforo: 7 piezas (5 agujeros).
- Enlaces: medios (50, color gris), largos (36, color gris).

## Referencia

08087514



Química orgánica profesor

## Kit molecular Bioquímica, profesor



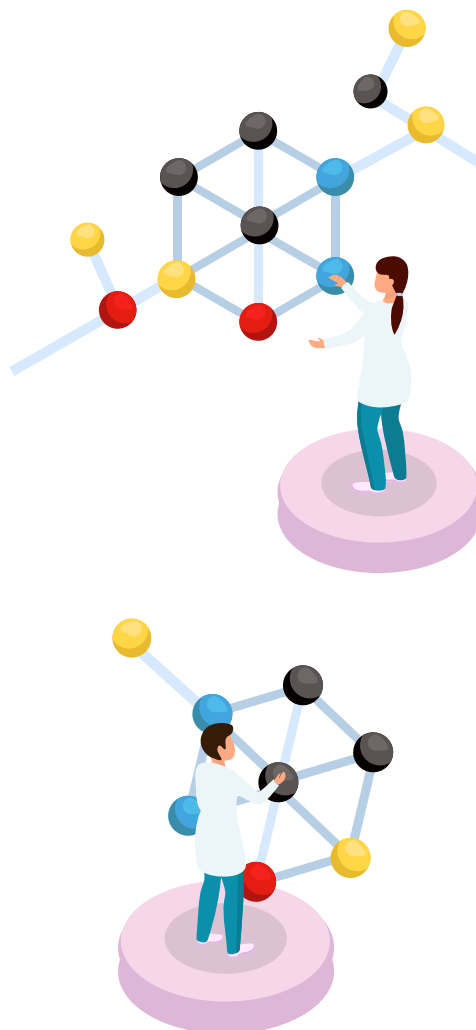
- Compuesto de un total de 262 piezas de átomos para la representación de moléculas de bioquímica como aminoácidos, péptidos, polisacáridos, purinas, fosfolípidos, nucleótidos, etc.
- Se suministra en una caja para su conservación y con dos herramientas para quitar uniones.
- El kit está compuesto por: Carbono (68 piezas), Nitrógeno (34 piezas), Metal (2 piezas), Hidrógeno (10 piezas), Oxígeno (40 piezas), Azufre (2 piezas), Fósforo (6 piezas).
- Enlaces: visibles (10 piezas, color gris), no visibles (150 piezas), enlaces hidrógeno (100 piezas).

## Referencia

08087515



Kit molecular Bioquímica, profesor



## PREPARACIONES MICROSCÓPICAS

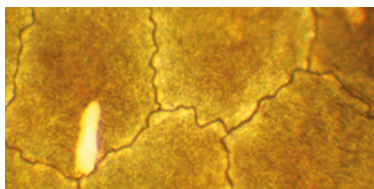
## HISTOLOGÍA ANIMAL

## Tipos básicos de tejidos



|      |                      |
|------|----------------------|
| s.l. | Sección longitudinal |
| s.t. | Sección transversal  |
| m.e. | Muestra entera       |
| sec. | Sección              |

| Referencia | Descripción                                     |
|------------|-------------------------------------------------|
| 08087526   | Epitelio simple plano, m.e                      |
| 08087527   | Sección de epitelio estratificado plano         |
| 08087528   | Tejido adiposo, sec.                            |
| 08087529   | Tejido conjuntivo laxo, m.e.                    |
| 08087530   | Cartilago, sec.                                 |
| 08087531   | Hueso compacto desgastado, sec.                 |
| 08087532   | Extensión de sangre humana                      |
| 08087533   | Extensión de sangre de rana                     |
| 08087534   | Extensión de sangre de pez                      |
| 08087535   | Extensión de sangre de serpiente                |
| 08087536   | Músculo liso rasgado, m.e.                      |
| 08087537   | Músculo esquelético, s.l. y s.t.                |
| 08087538   | Músculo cardíaco (estriado), sec.               |
| 08087573   | Extensión de sangre de Gallus domestica (pollo) |
| 08087574   | Tendón c/tejido conjuntivo fibrilar denso, s.l. |
| 08087581   | Cola de ratón, s.t.                             |
| 08087593   | Epitelio ciliado, sec.                          |

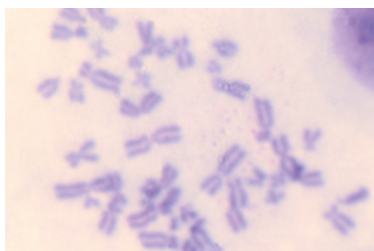


Tipos básicos de tejidos

## Citología



| Referencia | Descripción                                           |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 08087516   | Mitosis en huevos de Áscaris de caballo               |
| 08087517   | Sección de testículo de Locusta migratoria (langosta) |
| 08087518   | Cromosomas gigantes de glándula salival, m.e          |
| 08087592   | Cromosomas humanos en sangre, masculino               |



Citología

## Aparatos, órganos y sistemas

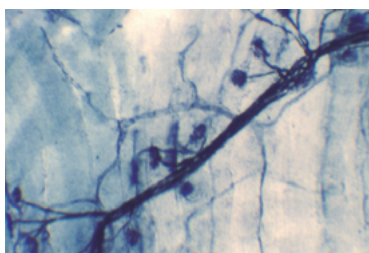
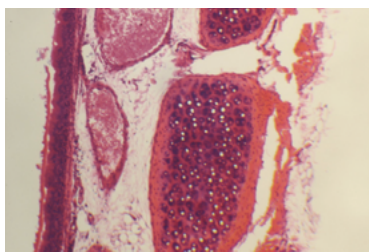


| Referencia                                          | Descripción                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Aparato circulatorio</b>                         |                                             |
| 08087561                                            | Arteria y vena, s.t.                        |
| 08087589                                            | Corazón de rana, s.t.                       |
| 08087590                                            | Arteria de rana, s.t.                       |
| 08087591                                            | Vena de rana, s.t.                          |
| <b>Aparato respiratorio</b>                         |                                             |
| 08087558                                            | Pulmón, sec.                                |
| 08087559                                            | Pulmón mostrando irrigación sanguínea, sec. |
| 08087578                                            | Tráquea, s.t.                               |
| 08087579                                            | Tráquea, s.l.                               |
| <b>Aparato gastrointestinal</b>                     |                                             |
| 08087520                                            | Intestino delgado de rana, s.t.             |
| 08087548                                            | Esófago, s.t.                               |
| 08087549                                            | Parótida, sec.                              |
| 08087550                                            | Pared del estómago, sec.                    |
| 08087551                                            | Intestino delgado, s.t.                     |
| 08087552                                            | Yeyuno, sec.                                |
| 08087554                                            | Intestino grueso, s.t.                      |
| 08087555                                            | Páncreas, sec.                              |
| 08087557                                            | Vesícula biliar, sec.                       |
| 08087576                                            | Hígado de cerdo, sec.                       |
| 08087577                                            | Hígado de conejo, sec.                      |
| 08087585                                            | Pared del estómago de rana, sec.            |
| 08087586                                            | Hígado de rana, sec.                        |
| 08087588                                            | Intestino grueso de rana, s. t.             |
| <b>Aparato reproductor y desarrollo embrionario</b> |                                             |
| 08087521                                            | Huevo de rana, sec.                         |
| 08087522                                            | Huevo de rana en estadio bicelular, sec.    |
| 08087523                                            | Huevo de rana en estadio de mórula, sec.    |
| 08087524                                            | Blástula de rana, sec.                      |
| 08087525                                            | Gástrula de rana, sec.                      |
| 08087565                                            | Ovario de coneja, sec.                      |
| 08087566                                            | Extensión de esperma humano                 |
| 08087567                                            | Trompa de Falopio, s.t.                     |
| 08087568                                            | Glándula mamaria, fase activa, sec.         |
| 08087580                                            | Testículo de conejo, sec.                   |
| 08087582                                            | Extensión de esperma de rana                |
| 08087583                                            | Testículo de rana, sec.                     |
| 08087584                                            | Ovario de rana, sec.                        |
| <b>Aparato urinario</b>                             |                                             |
| 08087562                                            | Riñón, s.l.                                 |
| 08087563                                            | Riñón mostrando irrigación sanguínea, sec.  |
| 08087564                                            | Vejiga urinaria, sec.                       |
| 08087587                                            | Riñón de rana, s.l.                         |
| <b>Sistema inmune</b>                               |                                             |
| 08087553                                            | Apéndice, sec.                              |
| 08087556                                            | Bazo, sec.                                  |
| 08087569                                            | Ganglio linfático, sec.                     |
| <b>Sistema nervioso y órganos de los sentidos</b>   |                                             |
| 08087519                                            | Piel de rana, m.e.                          |

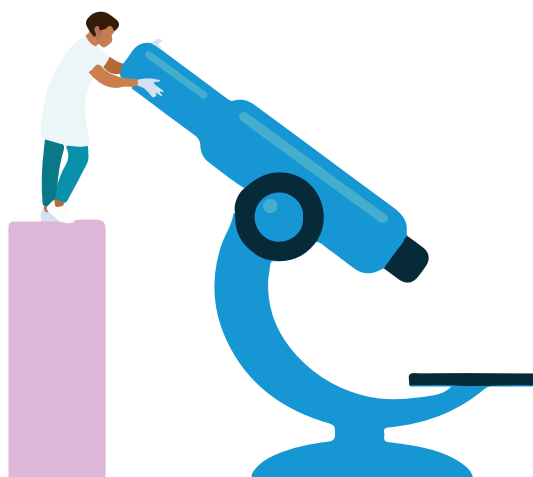
\* Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.



| Referencia | Descripción                                   |
|------------|-----------------------------------------------|
| 08087539   | Médula espinal de conejo, s.t.                |
| 08087540   | Cerebro conejo, tinción plata, sec.           |
| 08087541   | Cerebelo conejo, tinción plata, sec.          |
| 08087542   | Cerebelo conejo, HE, sec.                     |
| 08087543   | Terminaciones de nervio motor de conejo, m.e. |
| 08087544   | Motoneurona, m.e.                             |
| 08087545   | Cerebro humano, HE, sec.                      |
| 08087546   | Cerebro humano, tinción plata, sec.           |
| 08087547   | Sección de papilas gustativas de conejo, sec. |
| 08087570   | Globo ocular, s.l.                            |
| 08087571   | Piel humana con glándulas sudoríparas, sec.   |
| 08087572   | Piel humana con folículos pilosos, sec.       |
| 08087575   | Lengua con papilas filiformes, s.l.           |



Aparatos, órganos y sistemas



## HISTOLOGÍA VEGETAL

Zuzi

## Hongos y líquenes



| Referencia | Descripción              |
|------------|--------------------------|
| 08087597   | Hongo, sec.              |
| 08087598   | Rhizopus nigricans, m.e. |
| 08087599   | Penicillium, m.e.        |
| 08087600   | Aspergillus, m.e.        |
| 08087601   | Levadura, m.e.           |
| 08087602   | Líquén, sec.             |

## Algas

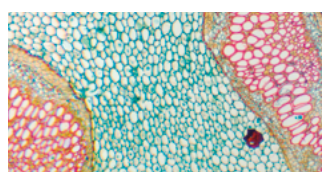


| Referencia | Descripción                        |
|------------|------------------------------------|
| 08087603   | Chlamydomonas, m.e.                |
| 08087604   | Volvox, m.e.                       |
| 08087605   | Conjugación de Spirogyra, m.e.     |
| 08087606   | Porphyra, m.e.                     |
| 08087615   | Hoja de alga parda, s.t.           |
| 08087708   | Masa vegetativa de Spirogyra, m.e. |
| 08087717   | Alga verdeazulada, m.e.            |
| 08087721   | Alga oscillatoria, m.e.            |

## Helechos



| Referencia | Descripción                                      |
|------------|--------------------------------------------------|
| 08087616   | Prótalo de helecho con esporofito joven, m.e.    |
| 08087617   | Prótalo de helecho con anteridio, s.t.           |
| 08087618   | Prótalo de helecho con arquegonio, s.t.          |
| 08087709   | Soro de helecho, sec.                            |
| 08087710   | Tallo subterráneo de helecho, s.t.               |
| 08087720   | Esporangio de helecho, m.e.                      |
| 08087607   | Talo de Marchantia, s.t.                         |
| 08087608   | Soro de Marchantia, sec.                         |
| 08087609   | Órgano reproductor masculino de Marchantia, s.l. |
| 08087610   | Órgano reproductor femenino de Marchantia, s.l.  |
| 08087611   | Hoja de musgo, m.e.                              |
| 08087612   | Musgo, m.e.                                      |
| 08087613   | Protonema de musgo, m.e.                         |
| 08087614   | Anteridio de musgo, s.l.                         |
| 08087714   | Tallo de musgo, s.t.                             |

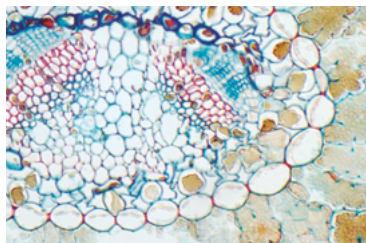


Helechos

## Gimnospermas



| Referencia | Descripción                    |
|------------|--------------------------------|
| 08087619   | Hoja de pino, s.t.             |
| 08087620   | Tallo de pino de 1 año, s.t.   |
| 08087621   | Tallo de pino de 10 años, s.t. |
| 08087622   | Fruto masculino de pino, s.l.  |
| 08087623   | Fruto femenino de pino, s.l.   |
| 08087624   | Polen de pino, m.e.            |

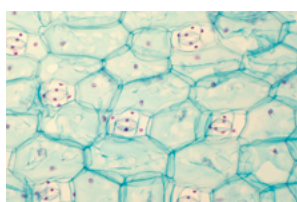


Gimnospermas

## Angiospermas - estructuras y tejidos básicos



| Referencia | Descripción                                        |
|------------|----------------------------------------------------|
| 08087638   | Mitosis de punta de raíz de cebolla, s.l.          |
| 08087643   | Punta de raíz de Narcissus tazetta (narciso), s.l. |
| 08087657   | Tallo con colénquima, s.t.                         |
| 08087658   | Tallo con esclerénquima, s.t.                      |
| 08087659   | Tallo con lenticelas, s.t.                         |
| 08087660   | Pecíolo Morus alba, capa de abscisión, s.l.        |
| 08087661   | Tallo con tubos cribosos, s.l.                     |
| 08087662   | Tallo con meristemo intercalar, s.l.               |
| 08087663   | Punta de tallo de Syringa, s.l.                    |
| 08087664   | Punta de tallo de Hydrilla verticillata, s.l.      |
| 08087665   | Estomas de cebolla, m.e.                           |
| 08087666   | Estomas de Triticum aestivum (trigo), m.e.         |
| 08087667   | Estomas de Oryza sativa (arroz), m.e.              |
| 08087668   | Estomas de Vicia faba (haba), m.e.                 |
| 08087669   | Estomas de Commelina communis, m.e.                |
| 08087670   | Tres tipos de hojas, s.t.                          |
| 08087672   | Hoja de Nerium indicum c/stomas foveolados, s.t.   |
| 08087678   | Hoja de Osmanthus fragrans c/células pétreas, s.t. |
| 08087683   | Hoja de planta sumergida con aerénquima, s.t.      |
| 08087697   | Células pétreas, pera sec.                         |
| 08087698   | Plasmodesmas, sec.                                 |
| 08087705   | Meiosis en antera de lirio, s.t.                   |
| 08087718   | Células de la pulpa de Persimmon                   |
| 08087719   | Yema axilar de la caña de azúcar, s.t.             |
| 08087724   | Tubérculo de Solanum tuberosum (patata), sec.      |

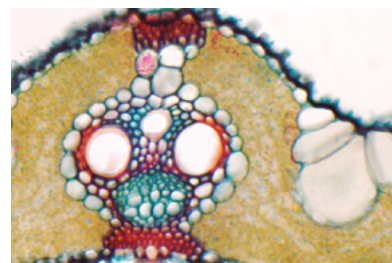


Angiospermas - estructuras y tejidos básicos

## Angiospermas - Hojas



| Referencia | Descripción                                    |
|------------|------------------------------------------------|
| 08087671   | Hoja de Ficus, s.t.                            |
| 08087673   | Hoja de Ligustrum lucidum (aligustre), s.t.    |
| 08087674   | Hoja de Jasminum nudiflorum (jazmín), s.t.     |
| 08087675   | Hoja de lirio, s.t.                            |
| 08087676   | Hoja de café, s.t.                             |
| 08087677   | Hoja de Camellia sinensis (camelia), s.t.      |
| 08087679   | Hoja de Triticum aestivum (trigo), s.t.        |
| 08087680   | Hoja de Oryza sativa (arroz), s.t.             |
| 08087681   | Hoja de maíz, s.t.                             |
| 08087682   | Hoja de Narcissus tazetta (narciso), s.t.      |
| 08087684   | Hoja de higuera, s.t.                          |
| 08087685   | Hoja de alheña, s.t.                           |
| 08087686   | Hoja de caña de azúcar, s.t.                   |
| 08087703   | Hojas de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t. |
| 08087596   | Hoja de Nicotiana tabacum, s.t.                |



Angiospermas - Hojas

## Angiospermas - Tallos

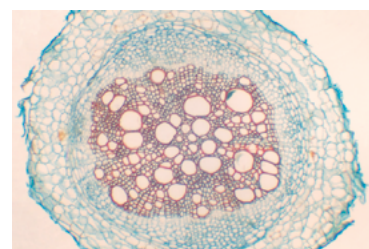


| Referencia | Descripción                                        |
|------------|----------------------------------------------------|
| 08087644   | Tallo joven de Helianthus (girasol), s.l.          |
| 08087645   | Tallo de Sambucus williamsii (sauco), s.t.         |
| 08087646   | Tallo de Hibiscus syriacus (rosa de Siria), s.t.   |
| 08087647   | Tallo de 1 año de tila, s.t.                       |
| 08087648   | Tallo joven de Arachis hypogaea (cacahuete), s.t.  |
| 08087649   | Tallo adulto de Arachis hypogaea (cacahuete), s.t. |
| 08087650   | Tallo de Triticum aestivum (trigo), s.t.           |
| 08087651   | Tallo de maíz, s.t.                                |
| 08087652   | Tallo de maíz, s.l.                                |
| 08087653   | Tallo de Medicago sativa (alfalfa), s.t.           |
| 08087654   | Tallo de naranja, s.t.                             |
| 08087655   | Tallo de Nerium indicum (adelfa), s.t.             |
| 08087656   | Tallo de Pelargonium hortorum (geranio), s.t.      |
| 08087702   | Tallos de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.    |
| 08087704   | Tallos de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.              |
| 08087707   | Tallo herbáceo y leñoso, s.t.                      |
| 08087711   | Tallo adulto de Helianthus (girasol), s.t.         |
| 08087712   | Tallo joven de Gossypium (algodonero), s.t.        |
| 08087713   | Tallo adulto de Gossypium (algodonero), s.t.       |
| 08087715   | Tallo de caña de azúcar, s.t.                      |



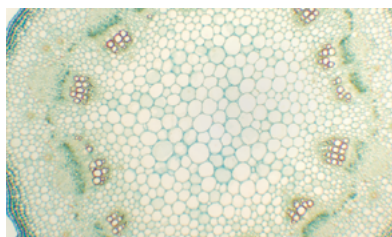
## Angiospermas - Raíces

| Referencia | Descripción                                            |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 08087625   | Raíz parasitaria de <i>Cuscuta chinensis</i> , s.t.    |
| 08087626   | Raíz adulta de <i>Helianthus</i> (girasol), s.t.       |
| 08087627   | Raíz de <i>Ranunculus japonicus</i> , s.t.             |
| 08087628   | Raíz joven de <i>Vicia faba</i> (haba), s.t.           |
| 08087629   | Raíz adulta de <i>Vicia faba</i> (haba), s.t.          |
| 08087630   | Raíz lateral de <i>Vicia faba</i> (haba), s.t.         |
| 08087631   | Raíz de <i>Ipomoea batatas</i> (batata), s.t.          |
| 08087632   | Raíz de iris, s.t.                                     |
| 08087633   | Raíz de <i>Gossypium</i> (algodonero), s.t.            |
| 08087634   | Raíz de <i>Glycine max</i> (soja), s.t.                |
| 08087635   | Nódulo radicular <i>Glycine max</i> (soja), s.t.       |
| 08087636   | Raíz carnosa de <i>Raphanus sativus</i> (rábano), s.t. |
| 08087637   | Raíz de <i>Daucus carota</i> (zanahoria), s.t.         |
| 08087639   | Raíz de cebolla, s.t.                                  |
| 08087640   | Raíz de maíz, s.t.                                     |
| 08087641   | Raíz de <i>Oryza sativa</i> (arroz), s.t.              |
| 08087642   | Raíz de guisante, s.t.                                 |
| 08087701   | Raíces de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.        |
| 08087716   | Raíz de caña de azúcar, s.t.                           |
| 08087723   | Raíz de <i>Allium tuberosum</i> (ajo), s.t.            |



Angiospermas - Raíces

| Referencia | Descripción                                    |
|------------|------------------------------------------------|
| 08087594   | Tallo adulto de <i>Ricinus communis</i> , s.t. |
| 08087595   | Tallo de <i>Pyrus</i> (peral), s.t.            |

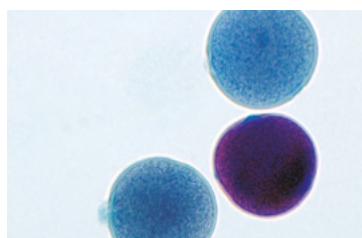


Angiospermas - Tallos

## Angiospermas - Órganos reproductores y semillas



| Referencia | Descripción                                        |
|------------|----------------------------------------------------|
| 08087687   | Polen de lirio, m.e.                               |
| 08087688   | Antera de lirio, s.t.                              |
| 08087689   | Ovario de lirio, s.t.                              |
| 08087690   | Ovario de <i>Narcissus tazetta</i> (narciso), s.t. |
| 08087691   | Ovario de <i>Helianthus</i> (girasol), s.t.        |
| 08087692   | Embrión joven de <i>Capsella</i> , sec.            |
| 08087693   | Embrión medio de <i>Capsella</i> , sec.            |
| 08087694   | Embrión maduro de <i>Capsella</i> , sec.           |
| 08087695   | Semilla de <i>Triticum aestivum</i> (trigo), l.s.  |
| 08087696   | Semilla de maíz, s.l.                              |
| 08087699   | Pericarpio de <i>Capsicum</i> , sec.               |
| 08087700   | Polen de <i>Luffa cylindrica</i> , m.e.            |
| 08087706   | Desarrollo saco embrionario de lirio, sec.         |
| 08087725   | Polen germinado, m.e.                              |



Angiospermas - Órganos reproductores y semillas

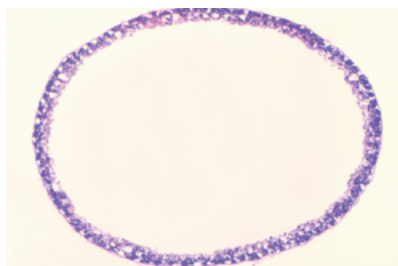


## ZOOLOGÍA

### Cnidarios



| Referencia | Descripción               |
|------------|---------------------------|
| 08087728   | Hidra, m.e.               |
| 08087729   | Espermario de hidra, s.t. |
| 08087730   | Ovario de hidra, s.t.     |
| 08087734   | Hidra, s.l.               |
| 08087772   | Hidra, s.t.               |

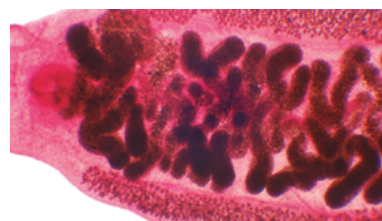


Cnidarios

### Platelmintos



| Referencia | Descripción                                  |
|------------|----------------------------------------------|
| 08087735   | Turbellaria, m.e.                            |
| 08087736   | Turbellaria, s.t.                            |
| 08087737   | Cisticerco de tenia, m.e.                    |
| 08087753   | Miracidio de Schistosoma, m.e.               |
| 08087754   | Macho de Schistosoma, m.e.                   |
| 08087755   | Hembra de Schistosoma, m.e.                  |
| 08087756   | Conjugación Schistosoma macho y hembra, m.e. |
| 08087773   | Turbellaria mostrando tubo intestinal, m.e.  |
| 08087774   | Clonorchis sinensis (duela china), m.e.      |
| 08087789   | Huevos de Schistosoma, m.e.                  |
| 08087790   | Cercaria de Schistosoma, m.e.                |

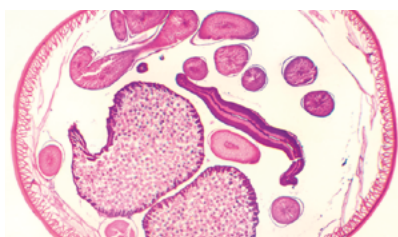


Platelmintos

### Asquelmintos, moluscos y anélidos



| Referencia | Descripción                         |
|------------|-------------------------------------|
| 08087738   | Machos de ascaris, s.t.             |
| 08087739   | Hembra de ascaris, s.t.             |
| 08087740   | Macho y hembra de ascaris, s.t.     |
| 08087777   | Branquias de mejillón, s.t.         |
| 08087741   | Hirudo nipponia (sanguijuela), m.e. |
| 08087742   | Lombriz de tierra, s.t.             |

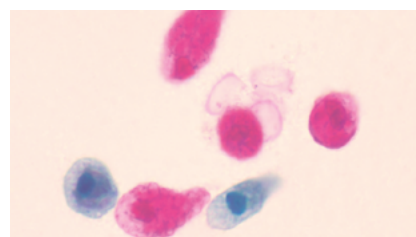


Asquelmintos, moluscos y anélidos

### Bacterias y protozoos



| Referencia | Descripción                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 08087726   | Paramecio, m.e.                                             |
| 08087727   | Animal unicelular, m.e.                                     |
| 08087771   | Extensión de 3 tipos de bacterias (coco, bacilo y espirilo) |

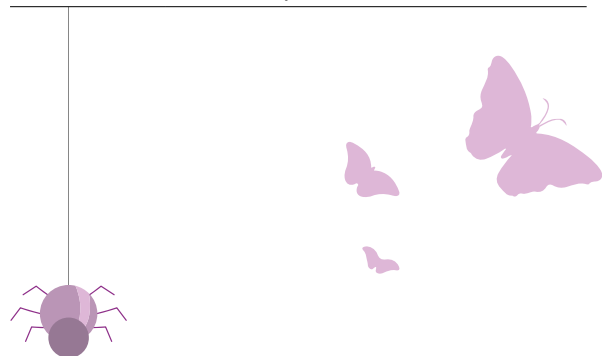


Bacterias y protozoos

## Artrópodos



| Referencia | Descripción                                      |
|------------|--------------------------------------------------|
| 08087731   | Daphnia, m.e.                                    |
| 08087732   | Siphonaptera (pulga), m.e.                       |
| 08087733   | Aphis (pulgón), m.e.                             |
| 08087743   | Apto. bucal mosquito macho, m.e.                 |
| 08087744   | Apto. bucal mosquito hembra, m.e.                |
| 08087745   | Apto. bucal mosca común, m.e.                    |
| 08087746   | Apto. bucal abaje, m.e.                          |
| 08087747   | Apto. bucal mariposa, m.e.                       |
| 08087748   | Apto. bucal saltamontes, m.e.                    |
| 08087749   | Apto. bucal Periplaneta (cucaracha), m.e.        |
| 08087750   | Ojo compuesto de insecto, sec.                   |
| 08087758   | Oruga, m.e.                                      |
| 08087759   | Araña, m.e.                                      |
| 08087760   | Larva de mosquito, m.e.                          |
| 08087761   | Mosca común, m.e.                                |
| 08087762   | Mosquito hembra, m.e.                            |
| 08087763   | Mosquito macho, m.e.                             |
| 08087764   | Mosca de la fruta, m.e.                          |
| 08087765   | Hormiga, m.e.                                    |
| 08087766   | Pata de insecto excavador, m.e.                  |
| 08087767   | Pata de insecto andador, m.e.                    |
| 08087768   | Pata de insecto nadador, m.e.                    |
| 08087769   | Pata de insecto saltador, m.e.                   |
| 08087770   | Pata insecto polinizador, m.e.                   |
| 08087775   | Tetranychus telarius (arañuela roja común), m.e. |
| 08087776   | Ojo compuesto de insecto, m.e.                   |
| 08087779   | Ala de mosca común, m.e.                         |
| 08087780   | Ala de mariposa, m.e.                            |
| 08087781   | Ala de abeja, m.e.                               |
| 08087782   | Pata de mosca común, m.e.                        |
| 08087783   | Patillas delantera y trasera de abeja, m.e.      |
| 08087784   | Antena de mosca común, m.e.                      |
| 08087785   | Antena de termita, m.e.                          |
| 08087786   | Antena de mosquito, m.e.                         |
| 08087787   | Antena de escarabajo, m.e.                       |
| 08087788   | Antena de abeja, m.e.                            |



## Vertebrados - Cordados



| Referencia | Descripción                                             |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 08087751   | Branchiostoma belcheri (anfioxo), m.e.                  |
| 08087752   | Branchiostoma belcheri (anfioxo) s.t. mostrando faringe |
| 08087757   | Pluma de pájaro, m.e.                                   |
| 08087778   | Escama de pez, m.e.                                     |



Vertebrados - Cordados

## MINERALES



## Minerales



| Referencia | Descripción         |
|------------|---------------------|
| 08087791   | Esquisto            |
| 08087792   | Micacita 2 tipos    |
| 08087793   | Granito de anatexia |
| 08087794   | Gneis               |
| 08087795   | Basalto 2 tipos     |
| 08087796   | Gabro               |
| 08087797   | Andesita            |
| 08087798   | Riolita             |

## COLECCIONES



## Reproducción y genética

- Dirigidas a ilustrar los procesos de reproducción tanto animal como vegetal; permiten realizar un recorrido desde la aparentemente sencilla división de una célula mediante el mecanismo de mitosis, hasta el complejo desarrollo embrionario de vegetales y animales superiores.
- Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

– Genética –

| Referencia | Colección | Nº preparaciones |
|------------|-----------|------------------|
| 08087804   | Genética  | 5                |

Incluye preparaciones de cromosomas humanos y politénicos, mitosis animal, mitosis vegetal y meiosis. Compuesto por:  
 08087592 - Cromosomas humanos en sangre, masc. y fem.  
 08087705 - Meiosis, antera de lirio, s.t.  
 08087516 - Mitosis en huevos de ascaris de caballo  
 08087638 - Mitosis, punta de raíz de cebolla, s.l.  
 08087518 - Cromosomas gigantes de glándula salival, m.e.

## – Reproducción animal y vegetal –

| Referencia | Colección             | Nº preparaciones |
|------------|-----------------------|------------------|
| 08087803   | Rep. animal y vegetal | 24               |

Incluye preparaciones del proceso de gametogénesis y primeras fases del desarrollo embrionario de anfibios, reproducción sexual de gimnospermas y angiospermas. Compuesto por:

08087566 - Extensión de esperma humano  
 08087687 - Polen de lirio, m.e.  
 08087582 - Extensión de esperma de rana  
 08087700 - Polen de *Luffa Cylindrica*, m.e.  
 08087583 - Textículo de rana, sec.  
 08087725 - Polen germinado, m.e.  
 08087584 - Ovario de rana, sec.  
 08087706 - Desarrollo del saco embrionario de lirio  
 08087521 - Huevo de rana, sec.  
 08087692 - Embrión joven de *Capsella*, sec.  
 08087522 - Huevo de rana en estadio bicelular, sec.  
 08087693 - Embrión medio de *Capsella*, sec.  
 08087523 - Huevo de rana en estadio de mórula, sec.  
 08087694 - Embrión maduro de *Capsella*, sec.  
 08087524 - Blástula de rana, sec.  
 08087695 - Semilla de *Triticum aestivum* (trigo), s.l.  
 08087525 - Grástula de rana, sec.  
 08087696 - Semilla de maíz, s.l.  
 08087624 - Polen de pino, m.e.  
 08087718 - Células de la pulpa de *Persimmon*  
 08087622 - Cono masculino de pino, s.l.  
 08087699 - Pericarpo de *Capsicum*, sec.  
 08087623 - Cono femenino de pino, s.l.

08087529 - Tejido conjuntivo laxo, m.e.  
 08087562 - Riñón, s.l.  
 08087574 - Tendón, tejido conjuntivo denso, s.l.  
 08087536 - Músculo liso rasgado, m.e.  
 08087572 - Piel humana, folículos pilosos, sec.  
 08087557 - Vesícula biliar, sec.  
 08087571 - Piel humana, glándulas sudoríparas, sec.  
 08087537 - Músculo esquelético, s.l. y s.t.  
 08087527 - Epitelio estratificado plano, sec.  
 08087538 - Músculo cardíaco, sec.  
 08087526 - Epitelio simple plano, m.e.  
 08087539 - Médula espinal de conejo, s.t.  
 08087551 - Intestino delgado, s.t.  
 08087543 - Terminación nervio motor, conejo, m.e.

## – Histología vegetal –

| Referencia | Colección          | Nº preparaciones |
|------------|--------------------|------------------|
| 08087800   | Histología vegetal | 24               |

Incluye preparaciones de meristemos, parénquima, colénquima, esclerénquima, xilema, floema y tejidos protectores. Compuesto por:

08087638 - Mitosis, punta de raíz de cebolla, s.l.  
 08087673 - Hoja de *Ligustrum lucidum* (aligustre), s.t.  
 08087697 - Células pétreas, pera, sec.  
 08087668 - Estomas de *Vicia faba* (haba), m.e.  
 08087643 - Punta de raíz de *Narcissus tazetta*, s.l.  
 08087724 - Tubérculo de *Solanum tuberosum* (patata), sec.  
 08087678 - Hoja *Osmanthus fragans*, células pétreas, s.t.  
 08087669 - Estomas de *Commelina communis*, m.e.  
 08087663 - Punta de tallo de *Syringo*, s.l.  
 08087683 - Hoja de planta acuática, *Aerenquima*, s.t.  
 08087674 - Hoja de *Jasminum Nudiflorum* (jazmín), s.t.  
 08087680 - Hoja de *Oryza sativa* (arroz), s.t.  
 08087664 - Punta de tallo de *Hydrilla Verticillata*, s.l.  
 08087657 - Tallo de Colénquima, s.t.  
 08087661 - Tallo con tubos cribosos, s.l.  
 08087679 - Hoja de *Triticum aestivum* (trigo), s.t.  
 08087719 - Yema axilar de caña de azúcar, s.t.  
 08087645 - Tallo de *Sambucus williamsii* (sauco), s.t.  
 08087666 - Estomas de *Triticum aestivum* (trigo), m.e.  
 08087672 - Hoja *Nerium indicum* con estomas foveolados, s.t.  
 08087662 - Tallo con Meristemo intercalar, s.l.  
 08087658 - Tallo con esclerénquima, s.t.  
 08087667 - Estomas de *Oryza sativa* (arroz), m.e.  
 08087684 - Hoja de higuera, s.t.

## Histología y organografía



- Dirigidas al estudio y reconocimiento de los principales tejidos animales y vegetales, y de su integración y especialización para la constitución de diferentes órganos.
- Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

## – Histología animal –

| Referencia | Colección         | Nº preparaciones |
|------------|-------------------|------------------|
| 08087799   | Histología animal | 24               |

Incluye preparaciones de sangre, epitelios, tejido conjuntivo, cartilago, hueso, músculo y tejido nervioso. Compuesto por:

08087532 - Extensión de sangre humana  
 08087588 - Intestino grueso de rana, s.t.  
 08087533 - Extensión de sangre de rana  
 08087578 - Tráquea, s.t.  
 08087534 - Extensión de sangre de pez  
 08087530 - Cartilago, sec.  
 08087535 - Extensión de sangre de serpiente  
 08087531 - Hueso compacto desgastado, m.e.  
 08087573 - Extensión de sangre de *Gallus Domestica* (pollo)  
 08087581 - Cola de ratón, s.t.

## – Organografía animal –

| Referencia | Colección           | Nº preparaciones |
|------------|---------------------|------------------|
| 08087801   | Organografía animal | 25               |

Incluye preparaciones de piel, aparato digestivo, excretor, respiratorio y reproductor, sistemas circulatorio, linfático y nervioso y órganos de los sentidos de mamíferos. Compuesto por:

08087561 - Artería y vena, s.t.  
 08087578 - Tráquea, s.t.  
 08087548 - Esófago, s.t.  
 08087579 - Tráquea, s.l.  
 08087550 - Pared de estómago, sec.  
 08087558 - Pulmón, sec.  
 08087552 - Yeyuno, sec.  
 08087559 - Pulmón, irrigación sanguínea, sec.  
 08087554 - Intestino grueso, s.t.  
 08087565 - Ovario coneja, sec.  
 08087555 - Páncreas, sec.  
 08087580 - Testículo de conejo, sec.  
 08087576 - Hígado de cerdo, sec.  
 08087539 - Médula espinal conejo, s.t.  
 08087557 - Vesícula biliar, sec.  
 08087572 - Piel humana, folículos pilosos, sec.  
 08087556 - Bazo, sec.  
 08087571 - Piel humana, glándulas sudoríparas, sec.  
 08087569 - Ganglio linfático, sec.  
 08087575 - Lengua con papilas filiformes, s.l.  
 08087562 - Riñón, s.l.  
 08087547 - Papilas gustativas, conejo, sec.  
 08087563 - Riñón, irrigación sanguínea, sec.  
 08087570 - Globo ocular, s.l.  
 08087564 - Vejiga urinaria, sec.

## – Organografía vegetal –

| Referencia | Colección            | Nº preparaciones |
|------------|----------------------|------------------|
| 08087802   | Organografía vegetal | 25               |

Incluye preparaciones de tallos, raíces, hojas y órganos reproductores de gimnospermas y angiospermas (monocotiledóneas y dicotiledóneas). Compuesto por:

08087620 - Tallo de pino de 1 año, s.t.  
 08087634 - Raíz de Glycine Max (soja), s.t.  
 08087621 - Tallo de pino de 10 años, s.t.  
 08087630 - Raíz lateral de Vicia faba (haba), s.t.  
 08087704 - Tallo de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.  
 08087641 - Raíz de Oryza sativa (arroz), s.t.  
 08087702 - Tallo de mono-dicotiledónea, s.t.  
 08087635 - Nódulo radicular de Glycine max (soja), s.t.  
 08087707 - Tallo herbáceo y leñoso, s.t.  
 08087619 - Hoja de pino, s.t.  
 08087648 - Tallo joven de Arachis Hypogaea (cacahuete), s.t.  
 08087703 - Hojas de monocotiledónea, s.t.  
 08087649 - Tallo adulto de Arachis Hypogaea (cacahuete), s.t.  
 08087670 - Tres tipos de hojas, s.t.

08087659 - Tallo con lenticelas, s.t.  
 08087660 - Peciolo de Morus Alba, capa de abscisión, s.l.  
 08087701 - Raíz de monocotiledónea, s.t.  
 08087689 - Ovario de lirio, s.t.  
 08087625 - Raíz parasitaria de Cuscuta Chinensis, s.t.  
 08087690 - Ovario de Narcissus tazetta, s.t.  
 08087631 - Raíz de Ipomoea batatas (batata), s.t.  
 08087691 - Ovario de Helianthus, s.l.  
 08087637 - Raíz de Daucus Carota (zanahoria), s.t.  
 08087688 - Antera de lirio, s.t.  
 08087627 - Raíz de Ranunculus japonicus, s.t.

## Zoología



- Dirigidas a estudio de distintos grupos evolutivos que componen el reino animal, realizando especial hincapié en el grupo animal con una mayor diversificación y especialización: los insectos.
- Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

## – Anatomía de los insectos –

| Referencia | Colección                | Nº preparaciones |
|------------|--------------------------|------------------|
| 08087805   | Anatomía de los insectos | 24               |

Incluye preparaciones de distintos tipos de alas, patas, antenas, aparatos bucales y ojos de insecto. Compuesto por:

08087766 - Pata insecto excavador, m.e.  
 08087748 - Aparato bucal saltamontes, m.e.  
 08087767 - Pata insecto andador, m.e.  
 08087749 - Aparato bucal Periplaneta (cucaracha), m.e.  
 08087768 - Pata insecto nadador, m.e.  
 08087784 - Antena mosca común, m.e.  
 08087769 - Pata insecto saltador, m.e.  
 08087785 - Antena de hormiga, m.e.  
 08087770 - Pata insecto polinizador, m.e.  
 08087786 - Antena de mosquito, m.e.  
 08087782 - Pata mosca común, m.e.  
 08087787 - Antena de escarabajo, m.e.  
 08087783 - Patas delanteras y trasera de abejas, m.e.  
 08087788 - Antena de abeja, m.e.  
 08087743 - Aparato bucal mosquito macho, m.e.  
 08087779 - Ala de mosca común, m.e.  
 08087744 - Aparato bucal mosquito hembra, m.e. QGJ055 - Ala de mariposa, m.e.  
 08087745 - Aparato bucal mosca común, m.e.  
 08087781 - Ala de abeja, m.e.  
 08087746 - Aparato bucal abaje, m.e.  
 08087776 - Ojo compuesto de insecto, m.e.  
 08087747 - Aparato bucal mariposa, m.e.  
 08087750 - Ojo compuesto insecto, sec.



# Material didáctico

## – Microorganismos –

| Referencia | Colección       | Nº preparaciones |
|------------|-----------------|------------------|
| 08087806   | Microorganismos | 13               |

Incluye preparaciones con ejemplos de procariotas, hongos y animales y algas unicelulares. Compuesto por:

08087726 - Paramecio, m.e.  
 08087601 - Levadura, m.e.  
 08087727 - Animal unicelular, m.e.  
 08087603 - Chlamydomonas, m.e.  
 08087771 - Extensión de tres tipos de bacterias (coco, bacilo y espirilo)  
 08087722 - Euglena, m.e.  
 08087717 - Alga verdeazulada, m.e.  
 08087604 - Volvox, m.e.  
 08087598 - Rhizopus nigricans, m.e.  
 08087605 - Conjugación de Spirogyra, m.e.  
 08087599 - Penicillium, m.e.  
 08087708 - Masa vegetativa de pirogyra, m.e.  
 08087600 - Aspergillus, m.e.

## – Zoología –

| Referencia | Colección | Nº preparaciones |
|------------|-----------|------------------|
| 08087808   | Zoología  | 40               |

Incluye preparaciones de representantes de los distintos filos del reino animal como protozoos, cnidarios, platelmintos, asquelmintos, moluscos, anélidos, artrópodos y cefalocordados. Compuesta por:

08087726 - Paramecio, m.e.  
 08087738 - Macho de ascaris, s.t.  
 08087727 - Animal unicelular, m.e.  
 08087739 - Hembra de ascaris, s.t.  
 08087728 - Hidra, m.e.  
 08087740 - Hembra y macho de ascaris, s.t.  
 08087516 - Mitosis en huevos de ascaris de caballo.  
 08087777 - Branquias de mejillón, s.t.  
 08087734 - Hidra, s.l.  
 08087731 - Daphnia, m.e.  
 08087772 - Hidra, s.t.  
 08087732 - Siphonaptera (pulga), m.e.  
 08087735 - Turbellaria, m.e.  
 08087733 - Aphis (pulgón), m.e.  
 08087736 - Turbellaria, s.t.  
 08087775 - Tetranychus telarius (arañuela roja común), m.e.  
 08087759 - Araña, m.e.  
 08087753 - Miracidio de Schistosoma, m.e.  
 08087760 - Lerva de mosquito, m.e.  
 08087754 - Macho Schistosoma, m.e.  
 08087761 - Mosca común, m.e.  
 08087755 - Hembra de Schistosoma, m.e.  
 08087762 - Mosquito hembra, m.e.  
 08087756 - Conjugación Schistosoma macho y hembra, m.e.  
 08087763 - Mosquito macho, m.e.  
 08087773 - Turbellaria, tubo digestivo, m.e.  
 08087764 - Mosca de la fruta, m.e.  
 08087774 - Clonorchis sinensis, w.m.

08087765 - Hormiga, m.e.  
 08087789 - Huevos de Schistosoma, m.e.  
 08087751 - Branchiostoma belcheri, m.e.  
 08087790 - Cercaria de Schistosoma, m.e.  
 08087752 - Branchiostoma belcheri mostrando faringe.  
 08087741 - Hirudo nipponia (sanguijuela), m.e.  
 08087757 - Pluma de pájaro, m.e.  
 08087742 - Lombriz de tierra, s.t.  
 08087778 - Escama de pez, m.e.

## – Ciclos vitales –

| Referencia | Colección      | Nº preparaciones |
|------------|----------------|------------------|
| 08087807   | Ciclos vitales | 13               |

Incluye preparaciones de las distintas fases del ciclo vital de hepática, musgo y helecho. Compuesto por:

08087607 - Talo de Marchantia, s.t.  
 08087608 - Soro de Marchantia, sec.  
 08087616 - Prótalo de helecho con esporofito joven, m.e.  
 08087709 - Soro de helecho, sec.  
 08087609 - Anteridio de Marchantia, s.l.  
 08087720 - Esporangio de helecho, m.e.  
 08087610 - Arquegonio de Marchantia, s.l.  
 08087617 - Prótalo de helecho con anteridio, s.t.  
 08087612 - Musgo, m.e.  
 08087618 - Prótalo de helecho con arquegonio, s.t.  
 08087613 - Protonema de musgo, m.e.  
 08087710 - Tallo subterráneo de helecho, s.t.

## – Colección educación básica –

| Referencia | Colección        | Nº preparaciones |
|------------|------------------|------------------|
| 08087809   | Educación básica | 24               |

- Incluyen preparaciones agrupadas en seis categorías: animales, insectos, plantas, fibras textiles, polen-esporas-semillas y ejemplares pequeños.
- Están pensados para su uso en educación básica dado su fácil manejo y el atractivo de las preparaciones.

Animales: Pelo de ratón, pelo de liebre, pelo de perro, pelo de oveja.  
 Plantas: Tallo de Arachis hypogaea, hoja de ficus, epidermis de cebolla, escamas de Elaeagnus.  
 Insectos: Abdomen de abeja, pata de abeja, ala de langosta, pata de mosca doméstica.  
 Fibras textiles: Hilos de colores, papel hecho a mano, huellas dactilares, fibras de celulosa.  
 Polen, espora y semilla: Polen de lirio, polen de pino, semilla de Callistemon, espora de helecho.  
 Ejemplares pequeños: Pulgón, hormiga, huevos de gamba, Daphnia.



Colección educación básica

## FÍSICA

## MECÁNICA Y FLUIDOS

## Plano inclinado



- Compuesto de 2 placas metálicas unidas mediante bisagra en uno de sus extremos; una de las placas se utiliza como base y la otra como plano inclinado.
- El aparato se completa con un carrito de plástico con gancho, un juego de pesas (1x100 g, 1x50 g, 1x20 g) y un platillo con un cordel de masa despreciable.

| Referencia | Descripción     |
|------------|-----------------|
| 08087810   | Plano inclinado |



Plano inclinado

## Mesa de fuerzas



- Escala circular graduada de 0 a 360° (divisiones cada 1° y número cada 10°).
- Incluye 4 poleas con pinzas, juego de cordeles, barra de centrado y 4 juegos de pesas (1x100 g, 1x10 g, 1x20 g, 1x50 g) con ranuras y gancho (100 g).

| Referencia | Descripción     |
|------------|-----------------|
| 08087811   | Mesa de fuerzas |



Mesa de fuerzas

## Aparato de caída libre con contador digital



- El equipo consta de un electroimán montado sobre una carcasa de plástico que permite liberar una bola metálica adherida a una barra de sección cuadrada.
- El tiempo transcurrido entre que la esfera se libera hasta que golpea la plataforma se mostrará en la pantalla del contador digital para poder calcular la gravedad  $g$  de caída libre. El equipo incluye un contador digital.

| Referencia | Descripción                                 |
|------------|---------------------------------------------|
| 08087812   | Aparato de caída libre con contador digital |



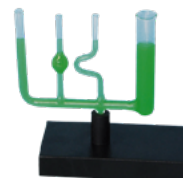
Aparato de caída libre con contador digital

## Vasos comunicantes



- Compuesto de 4 tubos de vidrio cada uno con diferente diámetro de sección y forma, conectados entre sí en la base mediante un tubo de vidrio horizontal común a todos ellos, sellado en un colector y montado sobre un soporte.

| Referencia | Descripción        |
|------------|--------------------|
| 08087813   | Vasos comunicantes |



Vasos comunicantes

## Jeringas de presión



- Compuesto por un par de jeringas graduadas de vidrio de capacidades 50 y 10 cm<sup>3</sup> y proporcionan una ratio de área transversal de 3:1.
- Están montadas en una base metálica y presentan una plataforma en la parte superior para colocación de pesas; las boquillas de ambas jeringas se encuentran conectadas mediante una válvula de 3 posiciones.
- Juego de pesas incluido: 1x200 g, 2x100 g, 1x50 g, 2x20 g y 1x10 g.
- Permite la realización de experimentos sencillos de la Ley de Boyle.

| Referencia | Descripción         |
|------------|---------------------|
| 08087814   | Jeringas de presión |



Jeringas de presión

## Campana de vacío con bomba manual



- Instrumento diseñado para demostrar el efecto de la presión atmosférica.
- Compuesto por una campana transparente y una bomba manual de vacío ambas fabricadas en resistente plástico ABS.
- La campana está equipada con un manómetro y una válvula de escape de vacío.
- Nota: la exposición o contacto del aparato a disolventes o vapores orgánicos o a otros reactivos químicos agresivos está totalmente prohibida. El aparato NO es autoclavable.

| Referencia | Descripción                       |
|------------|-----------------------------------|
| 08087815   | Campana de vacío con bomba manual |



Campana de vacío con bomba manual



## Material didáctico

### Manómetro en 'U'



- Con llave de paso situada cerca del fin de una de las ramas y montado sobre un soporte.
- La escala presenta una graduación 50-0-50 con divisiones de 1 mm.

| Referencia | Descripción      |
|------------|------------------|
| 08087816   | Manómetro en 'U' |



Manómetro en 'U'

### Hemisferios de Magdeburgo



- El aparato consiste en dos hemisferios de unos 100 mm de diámetro, ambos con un asa en su parte superior. Uno de ellos presenta una llave de plástico para la realización del vacío en el interior mediante una bomba de vacío y un anillo de goma en el interior para su correcto sellado.
- La ligera construcción en plástico lo hace fácil de manejar y utilizar.

| Referencia | Descripción               |
|------------|---------------------------|
| 08087817   | Hemisferios de Magdeburgo |



Hemisferios de Magdeburgo

## ONDAS Y SONIDOS

### Muelles helicoidales



- Muelles fabricados en alambre de acero especialmente diseñados para la demostración del movimiento ondulatorio. El muelle tipo Snakey presenta los extremos doblados para mayor seguridad.

| Referencia | Descripción | Diámetro | Longitud |
|------------|-------------|----------|----------|
| 08087818   | Snakey      | 19 mm    | 3 m      |
| 08087819   | Slinky      | 75 mm    | 10 cm    |



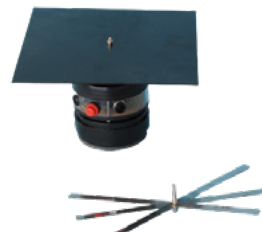
Muelles helicoidales

### Generador de vibraciones con accesorios



- Especialmente indicado para producir oscilaciones mecánicas.
- La entrada de voltaje se realiza a través de clavijas de 4 mm y la salida de oscilaciones mecánicas se realiza a través de un eje en la parte superior.
- Un sistema de bloqueo confiere seguridad mediante el bloqueo del movimiento del eje.
- El equipo se suministra completo con las placas de Chladni y las tiras de acero.

| Referencia | Descripción                             |
|------------|-----------------------------------------|
| 08087820   | Generador de vibraciones con accesorios |



Generador de vibraciones con accesorios

### Aparato de Melde



- Para mostrar los efectos de las vibraciones en un cordel estirado e investigar la relación entre la frecuencia, tensión y densidad.
- Compuesto por una fina varilla metálica montada sobre una pinza formada por un par de clavijas terminales de 4 mm, de modo que su longitud libre se puede ajustar según se desee.

| Referencia | Descripción      |
|------------|------------------|
| 08087821   | Aparato de Melde |



Manómetro en 'U'

### Péndulo de hilo



- Diseñado para la realización de numerosos experimentos relacionados con el movimiento pendular.
- El aparato consta de una regla métrica sujeta de forma vertical a la varilla de un soporte. Del extremo superior del soporte parte una barra de la cual penden 3 esferas, cada una de 25 mm de diámetro y de diferente material (madera, acero y aluminio).

| Referencia | Descripción     |
|------------|-----------------|
| 08087822   | Péndulo de hilo |



Péndulo de hilo

## Par de diapasones con caja



- Compuesto por un par de diapasones niquelados de frecuencia A (426.6), cada uno de ellos montado en la parte superior de una caja de resonancia.
- Cada diapason presenta una pieza deslizante en una de las ramas mediante la cual la frecuencia puede ser modificada respecto de la nominal.
- Incluye un martillo de goma tipo disco.

| Referencia | Descripción                |
|------------|----------------------------|
| 08087823   | Par de diapasones con caja |



Par de diapasones con caja

## Juego de 8 diapasones, acero



- Con ramas planas y con la frecuencia claramente marcada.
- Compuesto por 8 diapasones cada uno de ellos con una frecuencia (Hz) de la escala diatónica: C1-(256), D-(288), E-(320), F-(341.3), G-(384), A-(426.6), B- (480) y C2-(512).
- Se suministra con caja.

| Referencia | Descripción                 |
|------------|-----------------------------|
| 08087824   | Juego 8 diapasones con caja |



Juego de 8 diapasones, acero

## LUZ Y ÓPTICA

## Discos cromáticos de Newton



- Diseñados para demostrar que la luz blanca está compuesta por la mezcla aditiva de todos los colores del espectro.
- Consisten en un disco circular multicolor con sectores de diferentes colores espectrales en la proporción adecuada.

| Referencia | Descripción | Diámetro |
|------------|-------------|----------|
| 08087825   | Manual      | 200 mm   |
| 08087826   | Motorizado  | 80 mm    |



Discos cromáticos de Newton

## Caja de luz y juego de óptica



- Juego completo para la realización de un amplio rango de experimentos de reflexión, refracción y mezcla de colores.
- El juego completo de óptica incluye: juego de 5 prismas acrílicos, juego de 3 lentes acrílicas, juego de 3 espejos, juego de 2 placas, juego de 8 filtros de color, juego de 8 placas de color.

| Referencia | Descripción                   |
|------------|-------------------------------|
| 08087827   | Caja de luz y juego de óptica |



Caja de luz y juego de óptica

## Banco óptico



- Fabricado en aluminio con una regla graduada en milímetros. Equipado también con soportes para la colocación de varios accesorios cuya altura puede ser ajustada.
- El banco óptico se suministra completo con los siguientes accesorios: lámpara halógena, vidrio plano, soporte de lentes, pantalla circular negra con apertura, diafragma, pantalla de vidrio esmerilado, soporte para rejillas, placa con ranuras en cruz, fotómetro de Jolly, soporte con agujas y pantalla receptora.

| Referencia | Descripción     |
|------------|-----------------|
| 08087828   | Banco óptico    |
| 08089978   | Juego de lentes |



Banco óptico

## Disco de Hartl completo



- Diseñado para estudiar los distintos conceptos de óptica incluyendo la reflexión y refracción mediante la técnica de trazado del rayo de luz.
- Compuesto por un disco metálico blanco giratorio, con una graduación 90°-0-90°-0-90°.
- El equipo se suministra con una fuente de luz tipo láser que permite la proyección de 1, 3 o 5 rayos paralelos para la realización de los diferentes experimentos.
- También se incluyen prismas y espejos con imán para poderlos colocar en el disco.

| Referencia | Descripción             |
|------------|-------------------------|
| 08087829   | Disco de Hartl completo |



Disco de Hartl completo

## Material didáctico

### Disco de refracción



- Disco metálico dividido en 4 cuadrantes graduados de (0-90)°.
- Presenta un depósito semicircular acrílico que ocupa la mitad del disco para poder determinar el índice de refracción de diferentes líquidos como agua, aceite, etc.
- Todo el conjunto está montado sobre una base metálica con marcas de 1-7 para colocar la fuente de luz en el nivel deseado.

| Referencia | Descripción         |
|------------|---------------------|
| 08087830   | Disco de refracción |



Disco de refracción

### Caja de rayo láser



- Caja de rayo láser de color rojo (longitud de onda 650 nm) con opción de 1, 3 y 5 rayos paralelos.
- Se suministra con adaptador de corriente.

| Referencia | Descripción        |
|------------|--------------------|
| 08087831   | Caja de rayo laser |



Caja de rayo láser

### Espectroscopio de mano



- Diseñado para la examinación cualitativa de la composición de espectros de absorción y emisión.
- Presenta un colimador, prisma y telescopio montados dentro de un tubo recto.
- El extremo del ocular puede ser deslizado a lo largo de su longitud para enfocar el espectro.
- Suministrado en caja de madera.

| Referencia | Descripción            |
|------------|------------------------|
| 08087832   | Espectroscopio de mano |



Espectroscopio de mano

### Fuente soporte para tubos espectrales



- Con interruptor On/Off y clavijas protegidas para una completa seguridad durante su uso.
- El color negro de la fuente de alimentación elimina el efecto de la luz ambiente.

| Referencia | Descripción            |
|------------|------------------------|
| 08087833   | 110-240 V AC, 50-60 Hz |



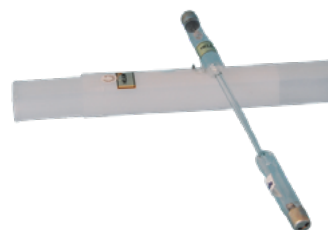
Fuente soporte para tubos espectrales

### Tubos espectrales



- Cada tubo se encuentra relleno de un tipo de gas o vapor para estudiar los respectivos espectros de emisión.

| Referencia | Tipo de gas | Longitud |
|------------|-------------|----------|
| 08087834   | Argón       | 200 mm   |
| 08087835   | Helio       | 200 mm   |
| 08087836   | Neón        | 200 mm   |
| 08087837   | Hidrógeno   | 200 mm   |
| 08087838   | Nitrógeno   | 200 mm   |
| 08087839   | Mercurio    | 200 mm   |



Tubos espectrales

## TERMOLOGÍA

### Anillo y esfera de Gravesande



- Instrumento para demostrar la expansión térmica de los sólidos. Compuesto por un anillo y una bola de latón ambos montados en mangos independientes.
- En frío, la bola de 19 mm de diámetro atraviesa fácilmente el anillo pero no lo atraviesa cuando se calienta.

| Referencia | Descripción                   |
|------------|-------------------------------|
| 08087840   | Anillo y esfera de Gravesande |



Anillo y esfera de Gravesande

## Calorímetro de Joule



- Compuesto por un recipiente interno de unos 300 mL de volumen contenido en un recipiente externo de unos 900 mL ambos fabricados en aluminio y separados por material aislante que minimiza la pérdida de calor.
- La tapa tiene una varilla para agitación y un orificio para insertar un termómetro.

| Referencia | Descripción          |
|------------|----------------------|
| 08087842   | Calorímetro de Joule |



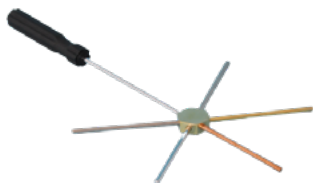
Calorímetro de Joule

## Aparato de conductividad térmica



- Permite la demostración de las diferencias en la conductividad térmica de 5 metales distintos: latón, cobre, aluminio, acero y acero inoxidable.
- Cada varilla presenta un pocillo en su extremo para poder colocar una pequeña cantidad de parafina. Incluye un mango aislante.

| Referencia | Descripción                      |
|------------|----------------------------------|
| 08087841   | Aparato de conductividad térmica |



Aparato de conductividad térmica

## Bloques calorímetros



- Para realizar experimentos de determinación de la capacidad de calor específico de distintos metales.
- Cada bloque es de forma cilíndrica y masa de  $1 \text{ Kg} \pm 2\%$  y presenta 2 orificios, uno grande central (unos 12.5 mm) para alojar la resistencia y uno más pequeño (unos 7.5 mm) para alojar un termómetro o un sensor de temperatura.

| Referencia | Descripción |
|------------|-------------|
| 08087843   | Aluminio    |
| 08087844   | Acero       |
| 08087845   | Cobre       |
| 08087846   | Latón       |



Bloques calorímetros

## Resistencia para bloques calorímetros



- Resistencia calefactora especialmente diseñada para su uso con los bloques calorimétricos.
- El elemento calefactor se encuentra alojado en una vaina de acero inoxidable de la cual parten dos cables para la conexión eléctrica. La resistencia opera con una alimentación de 12 V, 50 W.

| Referencia | Descripción                           |
|------------|---------------------------------------|
| 08087847   | Resistencia para bloques calorímetros |



Resistencia para bloques calorímetros

## Aparato de ley de Boyle



- Permite estudiar la relación Presión/Volumen de un gas a temperatura constante.
- Consta de un cilindro graduado de (0-300) cm<sup>3</sup> fabricado en material transparente colocado sobre un soporte. En uno de los extremos el cilindro se encuentra cerrado por un pistón y en el otro extremo presenta una válvula para poder regular la masa de aire contenida en el cilindro.
- La lectura de la presión en el interior del cilindro se realiza mediante un manómetro de aguja situado al lado de la válvula y graduado de (0-3.4) x 10<sup>5</sup> Pa.

| Referencia | Descripción             |
|------------|-------------------------|
| 08087848   | Aparato de ley de Boyle |



Aparato de ley de Boyle

## Modelo teoría cinética de gases



- Equipo para demostrar la teoría cinética de gases explicando el movimiento molecular, la disminución de la densidad con la altitud, aumento de la relación presión/volumen con la temperatura, etc.
- Compuesto de un tubo cilíndrico transparente cerrado con una tapa y con un diafragma de goma en la base sobre el cual se genera un movimiento vibratorio a través de la conexión del equipo a una fuente eléctrica de bajo voltaje.
- Incluye un conjunto de bolas metálicas y un disco de cartón.

| Referencia | Descripción                     |
|------------|---------------------------------|
| 08087849   | Modelo teoría cinética de gases |



Modelo teoría cinética de gases

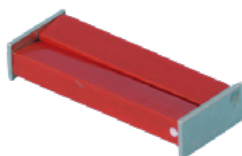
## MAGNETISMO Y ELECTROESTÁTICAS

### Imanes



► Distintos modelos de imanes para la realización de experimentos sobre magnetismo y visualización de campos magnéticos.

| Referencia | Forma       | Dimensiones | Material      |
|------------|-------------|-------------|---------------|
| 08087850   | Rectangular | 75x75x10 mm | Alnico        |
| 08087851   | Cilíndrica  | 100x12 mm   | Alnico        |
| 08087852   | Anillo      | 36x18x8 mm  | Cerámica      |
| 08087853   | Herradura   | 75x12x5 mm  | Acero cromado |



Imanes

### Limadura de hierro fina



► Para el estudio de los campos magnéticos.  
► Suministrada en caja de 500g.

| Referencia | Descripción             |
|------------|-------------------------|
| 08087854   | Limadura de hierro fina |



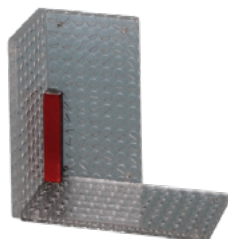
Limadura de hierro fina

### Visualizador de campos magnéticos 3D



► Conjunto de 4 placas transparentes de tamaño 155x76x6 mm.  
► Incluye un imán rectangular.

| Referencia | Descripción                          |
|------------|--------------------------------------|
| 08087855   | Visualizador de campos magnéticos 3D |



Visualizador de campos magnéticos 3D

### Visualizador de campos magnéticos



► Compuesto por una cámara hueca fabricada en material acrílico transparente con un orificio en su parte central para poder alojar el imán cilíndrico.  
► También permite el estudio de imanes de otras formas simplemente colocando sus polos adyacentes a cualquier lado de la cámara.

| Referencia | Descripción                       |
|------------|-----------------------------------|
| 08087856   | Visualizador de campos magnéticos |



Visualizador de campos magnético

### Soporte con aguja magnética



► Base circular en baquelita con pilar no magnético y soporte en acero al carbono sobre el que pivota la aguja.

| Referencia | Descripción                 |
|------------|-----------------------------|
| 08087860   | Soporte con aguja magnética |



Soporte con aguja magnética

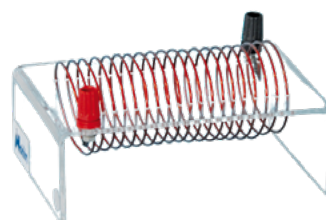
### Demostrador de campo magnético recto



► Para el estudio y la demostración de campos magnéticos asociados a las distintas formas de un alambre conductor de corriente eléctrica. Disponibles 3 modelos:

1. Recto: alambre de cobre en forma de U montado verticalmente sobre la base. Corriente máxima de 8 A.
2. Bucle: alambre de cobre en forma de bucle de 1 vuelta. Corriente máxima de 8 A.
3. Bobina: bobina de cobre de unos 52x125 mm (diam. x long.).

| Referencia | Descripción |
|------------|-------------|
| 08087857   | Recto       |
| 08087858   | Bucle       |
| 08087859   | Bobina      |



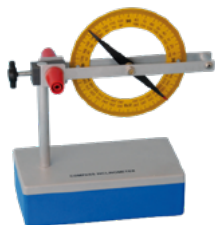
Demostrador de campo magnético recto

## Inclinatorio



- Para demostrar el campo magnético terrestre e ilustrar la regla general.
- Consiste en un anillo de aluminio con una aguja de doble punta que pivota en el centro; el anillo está graduado de 0-360°.
- Montado sobre un soporte de aluminio que puede ser regulado en altura y apoyado en una base de plástico de dimensiones 142x80x40 mm aprox.

| Referencia | Descripción  |
|------------|--------------|
| 08087861   | Inclinatorio |



Inclinatorio

## Aparato de Laplace



- Consta de una base acrílica de la que parten 2 barras de latón paralelas de unos 120 mm de longitud.
- Para demostrar la acción de un campo magnético sobre un elemento conductor con libre movimiento colocado sobre dos elementos también conductores.

| Referencia | Descripción        |
|------------|--------------------|
| 08087862   | Aparato de Laplace |



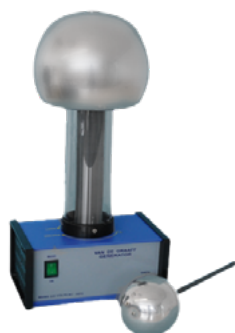
Aparato de Laplace

## Generador de Van de Graaff



- Utilizado para experimentos de electrostática donde es necesaria una fuente continua de alto voltaje.
- La base de aluminio presenta laterales aislantes en plástico para mayor seguridad. Un motor interno permite el movimiento continuo de una correa de goma entre 2 poleas, esto produce la transferencia de carga desde la correa hasta la cúpula metálica a través de unos "peines" colectores de carga.
- Al posicionar la esfera de descarga lo suficientemente cerca de la cúpula cargada, la carga se transfiere a tierra en forma de una chispa eléctrica que salta desde la cúpula a la esfera de descarga.

| Referencia | Descripción                             | Dimensiones |
|------------|-----------------------------------------|-------------|
| 08087863   | Generador de Van de Graaff              | -           |
| 08089979   | Correa para generador de Van de Graaff. | 750x46 mm   |



Generador de Van de Graaff

## Máquina de Wimshurst

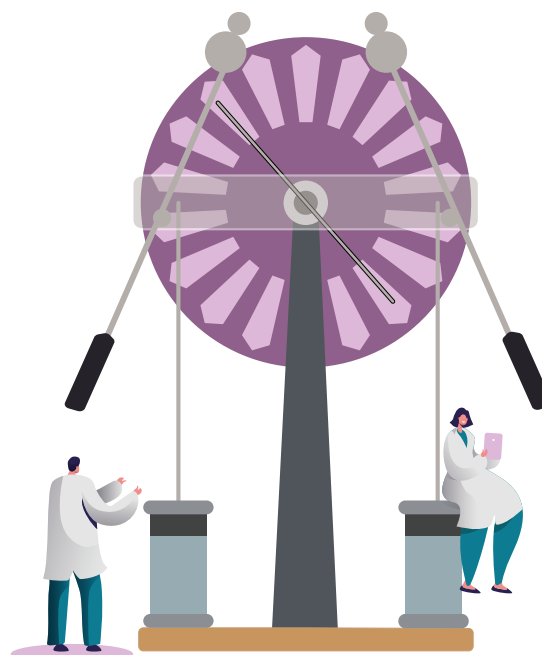


- Equipo capaz de generar potenciales electrostáticos.
- Equipado con 2 placas acrílicas con sectores de aluminio pegados radialmente a lo largo del borde. Ambas placas son paralelas entre sí y giran en direcciones opuestas a través de un sistema de poleas y correas; la polea en una de las placas presenta una manivela.
- La carga se puede acumular en una par de botellas de Leyden de alta capacidad.
- Cuando la máquina comienza a girar, las esferas de descarga van acumulando carga hasta que tiene lugar la transferencia de una esfera de descarga a otra en forma de chispa eléctrica.

| Referencia | Descripción          |
|------------|----------------------|
| 08087864   | Máquina de Wimshurst |



Máquina de Wimshurst





## ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

### Fuente de alimentación 1-12 V AC/DC



► Provisto de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Referencia            | 08087865               |
| Alimentación          | 110-240 V AC, 50-60 Hz |
| Voltaje de salida     | AC/DC 1-12 V           |
| Intensidad            | 6 A máx.               |
| Protección primaria   | Fusible 2 A            |
| Protección secundaria | Interruptor térmico    |



Fuente de alimentación 1-12 V AC/DC

\* Cables 08087869 y 08087870 no incluidos según los precios en la página 60.

### Fuente de alimentación 1-15 V DC



► Provisto de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Referencia        | 08087866                                  |
| Alimentación      | 110-220 V $\pm$ 10% AC, 50/60 Hz          |
| Voltaje de salida | 0-15 V DC, rango variable continuo        |
| Intensidad        | 0-2 A máx., rango variable continuo       |
| Pantallas         | 2 pantallas LED para voltaje e intensidad |
| Cond. ambiental   | 0-40°C, 95% HR                            |



Fuente de alimentación 1-15 V DC

\* Cables 08087869 y 08087870 no incluidos.

### Fuente de alimentación para generador de vibraciones



► Selección de ondas sinusoidales y cuadradas. Altavoz interno.

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Referencia           | 08087871                                      |
| Alimentación         | 110-220 V $\pm$ 10% AC, 50/60 Hz              |
| Voltaje de salida    | 0-5V                                          |
| Rangos de frecuencia | 10-110Hz, 0,1-1,1 KHz,<br>1-11 KHz, 10-110KHz |
| Cond. ambiental      | 0-40°C, 95% HR                                |



Fuente de alimentación para generador de vibraciones

\* Cables 08087869 y 08087870 no incluidos.



Aparato campo eléctrico



- Para el estudio del campo eléctrico generado por diferentes configuraciones de electrodos.
- Se suministra completo con una placa circular de plástico transparente, 2 electrodos con forma lineal y 2 electrodos con forma circular (de 35 y 70 mm diámetro respectivamente), 2 electrodos rectos y 2 electrodos con forma de T.

| Referencia | Descripción             |
|------------|-------------------------|
| 08087867   | Aparato campo eléctrico |



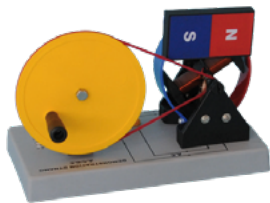
Generador de Van de Graaff

Dinamo de demostración AC/DC



- Permite demostrar la conversión de energía mecánica en energía eléctrica y el principio de funcionamiento de las dinamos sencillas.
- El aparato completo está montado en una base y es capaz de generar corriente AC y DC simultáneamente.

| Referencia | Descripción                  |
|------------|------------------------------|
| 08087868   | Dinamo de demostración AC/DC |



Dinamo de demostración AC/DC

Cables de conexión



- Cables con conector tipo banana de 4 mm de 1 m de longitud.

| Referencia | Color | Longitud |
|------------|-------|----------|
| 08087869   | Negro | 1 m      |
| 08087870   | Rojo  | 1 m      |



Dinamo de demostración AC/DC

Para más información,  
visita nuestra página web

**proquinorte.com**



# Equipos de Laboratorio

## Centrífugas

|                |     |
|----------------|-----|
| MONOCABEZAL    | 272 |
| MINCENTRÍFUGAS | 273 |
| SOBREMESA      | 277 |

## Equipos ópticos

|                     |     |
|---------------------|-----|
| MICROSCOPIOS        | 278 |
| ESTEREOMICROSCOPIOS | 288 |
| VIDEOCÁMARAS        | 291 |
| ESPECTROFOTÓMETROS  | 293 |
| POLARÍMETROS        | 301 |
| REFRACTÓMETROS      | 303 |
| LUPAS               | 308 |

## Agitación

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Agitadores de tubos                         | 309 |
| AGITADORES DE MICROPLACAS                   | 309 |
| Agitadores magnéticos y placas calefactoras | 310 |
| Agitadores ORBITALES                        | 314 |
| AGITADORES ROTATIVOS                        | 316 |
| AGITADORES VORTEX                           | 317 |
| CABEZAL DE AGITACIÓN                        | 317 |
| HOMOGEINIZADORES                            | 319 |
| IMANES Y VARILLAS                           | 320 |

## Calor

|                      |     |
|----------------------|-----|
| BAÑOS CON AGITACIÓN  | 323 |
| BAÑOS DE AGUA        | 323 |
| BAÑOS DE ULTRASONIDO | 324 |
| BLOQUES CALEFACTORES | 325 |
| MANTAS CALEFACTORAS  | 326 |

## Separación y filtración

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| PURIFICADORES DE AGUA | 328 |
| BOMBAS DE VACÍO       | 329 |
| HOMOGEINIZADORES      | 330 |



# Centrífugas

## MONOCABEZAL

### SOBREMESA DIGITALES

#### Agular digital Fugelab "GB10"



- Carcasa y tapa de plástico. Rotor y portatubos de plástico. Programación de la velocidad en rpm o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento.
- Memoriza el último programa realizado. Función de pulsos cortos (Short Spin).
- Señal sonora y apertura automática de la tapa al finalizar la centrifugación. Sistema de apertura de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico.

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Referencia               | 08084099                      |
| Cabezal                  | Angular                       |
| Capacidad máx. (mL)      | 12x15                         |
| Rango velocidad (RPM)    | 100- 4000 (pasos de 10 en 10) |
| FCR máx. (xg)            | 2250 (pasos de 10 en 10)      |
| Temporizador (min)       | 1-99                          |
| Dimensiones (LxAxH) (mm) | 485x375x290                   |
| Consumo (W)              | 110                           |
| Alimentación             | 220 V AC, 50/60 Hz            |
| Peso (Kg)                | 16                            |



Agular digital Fugelab "GB10"

– Accesorios compatibles, no incluidos –

| Referencia | Modelo               |
|------------|----------------------|
| 08084103   | Adaptador para tubos |
| 08084104   | Adaptador para tubos |



Accesorios agular digital Fugelab "GB10"

#### Angular digital "RS-0412"



- Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático.
- Cuenta con una rápida aceleración y frenado, estimado en 20 seg.
- Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático.
- Motor sin escobillas.

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Referencia            | 08090228                            |
| Motor                 | Sin escobillas                      |
| Capacidad             | 8 tubos de 15 mL; 12 tubos de 10 mL |
| Rango velocidad (RPM) | 300-4500 (incremento 100 rpm)       |
| Máxima FCR (xg)       | 2490                                |
| Dimensiones (mm)      | 354x304x215                         |
| Alimentación          | 220 V / 50 Hz                       |
| Potencia (W)          | 120                                 |
| Peso (kg)             | 6                                   |



Angular digital "RS-0412"

## Centrífuga angular digital "RS-0506"

**RS Lab**

- ▶ Ampliamente utilizada en la industria médica. Ideal para la separación de suero, plasma, orina, muestras fecales.
- ▶ Desbloqueo automático de la tapa tras el funcionamiento. Cuenta con un motor de corriente continua, sin escobillas y sin mantenimiento.
- ▶ Dos programas P1/P2, fácil de iniciar el procedimiento con una tecla.
- ▶ Dos velocidades de desaceleración para satisfacer diferentes necesidades
- ▶ Pantalla LCD de fácil lectura y alerta sonora

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Referencia               | 08090229                     |
| Capacidad                | 6 x 15 / 10 / 7 / 5 mL       |
| Temporizador (min)       | 30 s – 99 minutos / continuo |
| Rango de velocidad (rpm) | 300 – 5000 (pasos de 100)    |
| Máxima FCR (g)           | 2350 (pasos de 10 g)         |
| Potencia                 | 70 W                         |
| Alimentación             | 110V-240V, 50/60Hz           |
| Dimensiones aprox. (mm)  | 300x240x180                  |
| Peso aprox. (Kg)         | 5,2 kg                       |



Centrífuga angular digital "RS-0506"

## MINICENTRÍFUGAS

### Minicentrífuga MiniFuge-GD06

**nahita**  
blue

- ▶ Estructura compacta y estable, gran versatilidad y fácil acceso, así como un arranque suave y un frenado gradual. Pantalla LCD.
- ▶ Velocidad de aceleración / desaceleración más rápida permite finalizar el experimento en un tiempo más corto. Sistema tipo "click" de intercambio de cabezales.
- ▶ Con el sistema de seguridad en la tapa, así como el sistema de detección de exceso de velocidad y desequilibrio se garantiza un funcionamiento seguro del equipo.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Referencia               | 08084120                  |
| Rango velocidad (RPM)    | 500-12.000                |
| FCR máx. (xg)            | 9660                      |
| RPM máximas (RPM)        | 12.000                    |
| Temporizador             | 1-99 min. / 1-59 sec.     |
| Dimensiones (LxAxH) (mm) | 194x229x120               |
| Consumo (W)              | 66                        |
| Alimentación             | AC 100 - 250 V / 50/60 Hz |
| Peso (kg)                | 2                         |



Minicentrífuga MiniFuge-GD06

## Centrífugas

– Rotores, incluidos con el equipo –



| Referencia | Modelo                       | Descripción             |
|------------|------------------------------|-------------------------|
| 08090231   | Cabezal angular              | para tubos 4x5 mL       |
| 08090232   | Cabezal angular              | para tubos x 1.5/2/5 mL |
| 08090233   | Cabezal PCR                  | 4 tiras de 12x0.2 mL    |
| 08090234   | Cabezal PCR                  | 32x0.2 mL; 12x1.5/2 mL  |
| 08090235   | Cabezal circular hematocrito | 12x40 mmx1.5mm          |

### Minicentrífuga "RS-1008"



- ▶ Esta centrífuga es ideal para giros rápidos, microfiltración de muestras, separaciones celulares y muchos otros procedimientos rutinarios de laboratorio.
- ▶ Fácil de manejar con doble función start/stop.
- ▶ Rotor seguro, resistente y robusto con diseño de bloqueo de pinza.
- ▶ Rotor de cambio rápido sin ninguna herramienta.

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia               | 08090230                                                                     |
| FCR máx. (xg)            | 2680                                                                         |
| RPM máximas (RPM)        | 7000                                                                         |
| Capacidad                | 8 tubos de 0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0 mL<br>4 tiras PCR de 8 microtubos de 0,2 mL |
| Temporizador             | Operación en continuo                                                        |
| Dimensiones (LxAxH) (mm) | 160x170x122                                                                  |
| Peso (kg)                | 0,5                                                                          |
| Potencia (W)             | 20                                                                           |
| Alimentación             | AC 110-240 V; 50/60 Hz                                                       |



Minicentrífuga "RS-1008"

### Mini-microcentrífuga "CF-5"



- ▶ Incluye 2 rotores: 1. Rotor circular angular para 6 tubos de 0,5-1,5-2 mL. 2. Rotor para 2 tiras de 8 tubos para PCR de 0,2 mL o 16 tubos individuales de 0,2 mL para PCR.
- ▶ Interruptor de seguridad

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Modelo                 | CF-5               |
| Velocidad              | 5.500 rpm          |
| Aceleración máxima RCF | 1.775 xg           |
| Número de rotores      | 2                  |
| Visualización          | Lámpara LED        |
| Dimensiones aprox.     | 178 × 150 × 109 mm |
| Peso aprox.            | 2 kg               |
| Referencia             | 08325407           |



Mini-microcentrífuga "CF-5"

– Accesorios opcionales –



| Referencia | Descripción                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08325409   | Rotor angular para 6 tubos de 0,2-0,5-1,5-2 mL                                    |
| 08325410   | Rotor para 2 tiras de 8 tubos para PCR de 0,2 mL o 16 tubos individuales para PCR |
| 08325411   | Adaptadores (6) para tubos de 0,2 mL                                              |
| 08325412   | Adaptadores (6) para tubos de 0,5 mL                                              |

Los accesorios también se pueden utilizar en el modelo MaXpin



Accesorios Mini-microcentrífuga "CF-5"

Microcentrífuga "MaXpin C-12mt"



- ▶ El motor sin escobillas proporciona un buen funcionamiento sin necesidad de mantenimiento
- ▶ Incluye rotor circular angular para 12 tubos de 0,2-0,5-1,5-2 mL y adaptadores para 12 tubos de PCR de 0,2 y 0,5 mL
- ▶ Ventilación de aire continuo.
- ▶ Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- ▶ Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                 | MaXpin C-12mt                               |
| Velocidad              | 1.000-13.500 rpm                            |
| Aceleración máxima RCF | 12.225 xg                                   |
| Pantalla               | LCD digital con función de retroiluminación |
| Nivel sonoro           | 57 dB                                       |
| Dimensiones aprox.     | 187 × 253 × 155 mm                          |
| Peso aprox.            | 3,8 kg                                      |
| Referencia             | 08325413                                    |



Microcentrífuga "MaXpin C-12mt"

– Accesorios –



| Referencia | Descripción                                     |
|------------|-------------------------------------------------|
| 08325418   | Rotor angular para 12 tubos de 0,2-0,5-1,5-2 mL |





## Microcentrífugas de 24 puestos de alta velocidad "Cef-M24 & Cef-M24 R (con refrigeración)"

- ▶ Motor sin escobillas.
- ▶ Hasta 9 programas de capacidad de almacenamiento según necesidades experimentales.
- ▶ Incluye rotor angular para 24 tubos de 0,2-0,5-1,5-2 mL "AS 24-2".
- ▶ Enfriamiento de 2°C en solo 7 minutos.
- ▶ Tanque de condensación externo.



| Modelo                 | Cef-M24                 | Cef-M24R           |
|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Velocidad              | 200 - 15.000 rpm        |                    |
| Aceleración máxima RCF | 21.380 xg               |                    |
| Rango de temperatura   | -                       | -20 °C a 40 °C     |
| Duración programable   | 30 s - 99 min, continuo |                    |
| Nivel sonoro           | < 64 dB                 | < 56 dB            |
| Dimensiones aprox.     | 280 × 364 × 266 mm      | 332 × 553 × 283 mm |
| Peso aprox.            | 12 kg                   | 30 kg              |
| Referencia             | 08328008                | 08328009           |



Centrífuga "Cef-M24"



Centrífuga con refrigeración "Cef-M24R",

### – Accesorios opcionales –



| Referencia | Descripción                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 08328010   | Rotor angular para 24 tubos de 0,2-0,5-1,5-2 mL "AS 24-2"           |
| 08328011   | Rotor angular para 36 tubos de 0,2-0,5 mL "AS 36-05"                |
| 08328012   | Rotor angular para 4 tiras de 8 tubos para PCR de 0,2 mL "AS4-PCR8" |
| 08328013   | Rotor angular para 12 tubos eppendorf de 5 mL "AS 12-V5"            |
| 08328014   | Rotor angular para 18 tubos fondo redondo de 5 mL "AS 18-5"         |
| 08328015   | Adaptadores (24) para tubos de 0,2 mL "A02P2"                       |
| 08328016   | Adaptadores (24) para tubos de 0,5 mL "A05P2"                       |
| 08328017   | Adaptadores (36) para tubos de 0,2 mL "A02P05"                      |



Rotor angular "AS12-V5"



Rotor angular "AS 18-5"



x 24  
0,2ml-0,5ml x 24 adaptadores para tubos



0,2ml x 36 adaptadores para tubos



Rotor angular "AS 24-2" (incluido)



Rotor angular "AS 36-05"



Rotor angular "AS4-PCR8"



## SOBREMESA

### UNIVERSALES, SOBREMESA

Modelo 2741, Medibas+



- Carcasa y base en acero y cubeta interior en acero inoxidable.
- Tapa con base metálica, mecanismo de suspensión y mirilla.
- Control digital por microprocesador, pantallas LED y selector mono-mando.
- Cabezal oscilante y adaptadores para distintos tubos, todos autoclavables.
- Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
- Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico.
- Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima. Programación de la velocidad en rpm o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento.



Modelo 2741, Medibas+

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Referencia                        | 08084145                                   |
| Capacidad                         | 4 x 100 mL                                 |
|                                   | 8 x 50 mL (Tubos tipo Falcon)              |
|                                   | 16 x 15 mL (Tubos tipo Falcon)             |
|                                   | 16 x 5-7 mL (empleando adaptadores GBK003) |
|                                   | 16 x 10 mL (empleando adaptadores GBK002)  |
| Temporizador (min)                | 1-99 / Función de pulsos                   |
| Rango de velocidad (rpm)          | 100-4000                                   |
| FCR (g)                           | 2630 / 2720 / 2790                         |
| No. de rampas aceleración/frenado | 9                                          |
| Alimentación                      | 220 V / 50-60 Hz                           |
| Consumo (W)                       | 350                                        |
| Medidas aprox. (cm)               | 28x50x32                                   |
| Peso aprox. (Kg)                  | 34,5                                       |

#### – Adaptadores, NO INCLUIDOS –



| Referencia       | Modelo                                | Descripción                                         |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <i>Cabezales</i> |                                       |                                                     |
| -                | Cabezal con adaptadores para 4 tubos  | para tubos de 100x38 mm                             |
| -                | Cabezal con adaptadores para 16 tubos | para tubos tipo Falcon, para tubos de 5-7 mL, 10 mL |
| -                | Cabezal con adaptadores para 8 tubos  | para tubos tipo Falcon                              |
| <i>Adaptador</i> |                                       |                                                     |
| 8084103          | Adaptador para tubos                  | Para tubos e 13x100 mm con juego de 16x15 mL        |
| 8084104          | Adaptador para tubos                  | Para tubos e 13x75 mm con juego de 16x15 mL         |

# Equipos ópticos

## MICROSCOPIOS

### EDUCACIÓN

#### Microscopio Biológico SFC-100

**Motic**  
MORE THAN MICROSCOPY

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Referencia   | 08283192                   |
| Cabezal      | Monocular 45°; 360°        |
| Oculares     | WF10X/18 mm                |
| Objetivos    | DIN 4X, 10X y 40X S        |
| Enfoque      | Macro y micrométrico       |
| Condensador  | A.N. 0,65                  |
| Iluminación  | LED de 20 mA, 3,5 V, 70 mW |
| Alimentación | 100-240 V                  |



Microscopio Biológico  
SFC-100

#### Accesorios y recambios

| Referencia | Descripción                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 08283197   | Ocular WF 10X/18 mm con micrómetro, 100 divisiones en 10 mm |
| 08283204   | Objetivo acromático 60X/0,85/S                              |
| 08283656   | Objetivo acromático 100X/1,25/S-oil                         |

#### Serie 116

**ZuZi**

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Referencia             | 08084167                                                      |
| Modelo                 | 116                                                           |
| Cabezal                | Monocular inclinado 45° y giratorio 360°                      |
| Oculares               | WF10x/18 mm (Ø 23 mm)                                         |
| C. Dióptrica           | No                                                            |
| Revólver               | Triple                                                        |
| Objetivos              | Acromáticos<br>4x (NA:0,10); 10x (NA:0,25); 40x (R) (NA:0,65) |
| Platina                | 110 x 110 mm (pinzas)                                         |
| Enfoque                | Mandos coaxiales                                              |
| Condensador            | Fijo lente simple (A.N.: 0,65)                                |
| Diafragma              | Iris                                                          |
| Portafiltros / Filtros | Azul (Ø 32 mm)                                                |
| Iluminación            | Diodo LED (regulable)                                         |
| Alimentación           | Adaptador (220V, 50/60Hz) Pilas 3x1,5V (AA)                   |



Serie 116

## 18 LED Y 28 LED Cordless

**Motic**  
MORE THAN MICROSCOPY

|              |                               |                              |                      |  |
|--------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|--|
| Referencia   | 08283303                      | 08283333                     | 08283334             |  |
| Modelo       | 1802 LED                      | 2820 LED                     | 2823 LED             |  |
| Cabezal      | Monocular 45°; 360°           | Binocular 45°; 360°          | Trinocular 45°; 360° |  |
| Oculares     | WF10X/18 mm                   |                              |                      |  |
| Objetivos    | DIN 4X, 10X y 40X S           |                              |                      |  |
| Enfoque      | Macro y micrométrico separado | Macro y micrométrico coaxial |                      |  |
| Condensador  | Abbe A.N. 1,25 enfocable      |                              |                      |  |
| Iluminación  | LED de 20 mA, 3,5 V, 70 mW    |                              |                      |  |
| Alimentación | 100-240 V                     |                              |                      |  |



18 LED Y 28 LED Cordless

## Accesorios y recambios

| Referencia | Descripción                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 08283195   | ocular gran campo WF 15X/12 mm                              |
| 08283197   | ocular WF 10X/18 mm con micrómetro, 100 divisiones en 10 mm |
| 08283317   | objetivo acromático EA 60X/0,85/S                           |
| 08283318   | objetivo acromático EA 100X/1,25/S-oil                      |
| 08283350   | adaptador para cámara 0,5X tipo C (para modelo 2823 LED)    |



18 LED Y 28 LED Cordless

## PROFESIONALES

## B1 Elite

**Motic**  
MORE THAN MICROSCOPY

|              |                               |                              |                      |  |
|--------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|--|
| Referencia   | 08283388                      | 05444399                     | 08283390             |  |
| Modelo       | B1-211E SP                    | B1-220E SP                   | B1-223E SP           |  |
| Cabezal      | Monocular 45°; 360°           | Binocular 45°; 360°          | Trinocular 45°; 360° |  |
| Oculares     | WF10X/18 mm                   |                              |                      |  |
| Objetivos    | DIN 4X, 10X y 40X S           |                              |                      |  |
| Enfoque      | Macro y micrométrico separado | Macro y micrométrico coaxial |                      |  |
| Condensador  | Abbe A.N. 1,25 enfocable      |                              |                      |  |
| Iluminación  | LED de 20 mA, 3,5 V, 70 mW    |                              |                      |  |
| Alimentación | 220-240 V                     |                              |                      |  |



B1 Elite

## Accesorios y recambios

| Referencia | Descripción                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| 08283403   | objetivo Semi-Plan SP60X/0,85/S                               |
| 08283405   | objetivo plan fase PL PH 10X/0,25 (requiere anillo de fase)   |
| 08283406   | objetivo plan fase PL PH 40X/0,65/S (requiere anillo de fase) |
| 08283407   | anillo para contraste de fase 10X                             |
| 08283408   | anillo para contraste de fase 40X                             |
| 08283703   | ocular telescópico de centrado (alineación fase)              |
| 08283410   | accesorio adaptable para campo oscuro (máximo 400X)           |
| 08283415   | adaptador cámara 0,5X tipo C para sensores 1/3"               |



B1 Elite

## Equipos ópticos

Serie P

Zuzi

|              |                                                                                                            |                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia   | 08084184                                                                                                   | 08084185                                                                                                   |
| Modelo       | B-HC15                                                                                                     | T-HC16                                                                                                     |
| Cabezal      | Binocular<br>Tipo Siedentopf; inclinado 30° y giratorio 360°<br>Distancia interpupilar regulable (55-75mm) | Triocular<br>Tipo Siedentopf; inclinado 30° y giratorio 360°<br>Distancia interpupilar regulable (55-75mm) |
| Oculares     | WF10x/18 mm (ø 23 mm)                                                                                      |                                                                                                            |
| Revólver     | Cuádruple invertido                                                                                        |                                                                                                            |
| Objetivos    | Objetivos acromáticos y antifúngicos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I).<br>4X, 10X, 40X (R), 100X (R)        |                                                                                                            |
| Platina      | Platina mecánica de doble lecho, tamaño 132x 142 mm movimiento 75x50mm                                     |                                                                                                            |
| Condensador  | NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro                                                              |                                                                                                            |
| Enfoque      | Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.002mm                                                    |                                                                                                            |
| Iluminación  | LED 3W/4V, intensidad regulable                                                                            |                                                                                                            |
| Alimentación | 100-240V; 50-60Hz<br>Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAh 1.2V                                           |                                                                                                            |



Serie P (08084184)

BA-310 LED Y BA-310 LED Digital

Motic  
MORE THAN MICROSCOPY

|              |                                                                                             |                                 |                                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Referencia   | 08283935                                                                                    | 08283936                        | 08283939                       |
| Modelo       | BA-310 LED                                                                                  |                                 | BA-310 LED Digital             |
| Cabezal      | Binocular Siedentopf 30°; 360°                                                              | Trinocular Siedentopf 30°; 360° | Binocular Siedentopf 30°; 360° |
| Cámara       | -                                                                                           |                                 | CMOS 1/2", 2048 x 1536 px      |
| Oculares     | N-WF10X/20 mm                                                                               |                                 |                                |
| Objetivos    | EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X retráctil y EC Plan 100X retráctil inmersión en aceite |                                 |                                |
| Enfoque      | Macro y micrométrico coaxial                                                                |                                 |                                |
| Condensador  | Abbe A.N. 1,25 enfocable                                                                    |                                 |                                |
| Iluminación  | Koehler LED 3W                                                                              |                                 |                                |
| Alimentación | 100-240 V                                                                                   |                                 |                                |



BA-310 LED Y BA-310 LED Digital (08283935)



BA-310 LED Y BA-310 LED Digital (08283936)



BA-310 LED Y BA-310 LED Digital (08283939)

Accesorios y recambios

| Referencia | Descripción                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 08283721   | retículo micrómetro, 100 divisiones en 10 mm, para insertar en ocular original |
| 08283827   | objetivo plan acromático CCIS EC 20X/0,40                                      |
| 08283829   | objetivo plan acromático CCIS EC 60X/0,80 S                                    |
| 00002676   | adaptador para cámara 0.5X tipo C para sensores 1/3" y 1/2"                    |
| 08283831   | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph10X/0,25                                   |
| 08283832   | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph20X/0,45                                   |
| 08283833   | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph40X/0,65/S                                 |
| 08283838   | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph100X/1,25/S-Oil                            |
| 08283971   | condensador tipo torreta de 5 posiciones (BF, DF, Ph1, Ph2, Ph3)               |
| 08283843   | ocular telescópico de centrado                                                 |
| 08283977   | Analizador adaptable                                                           |
| 08283412   | Polarizador adaptable                                                          |

## BA-410 LED

**Motic**  
MORE THAN MICROSCOPY

|              |                                                                       |                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Referencia   | 05438030                                                              | 05438031                        |
| Modelo       | BA-410 LED                                                            |                                 |
| Cabezal      | Binocular Siedentopf 30°; 360°                                        | Trinocular Siedentopf 30°; 360° |
| Oculares     | WFPL10X/22 mm                                                         |                                 |
| Objetivos    | E-CH Plan 4X, 10X, 40X retráctil y 100X retráctil inmersión en aceite |                                 |
| Enfoque      | Macro y micrométrico coaxial                                          |                                 |
| Condensador  | Abbe A.N. 0,90                                                        |                                 |
| Iluminación  | Koehler externa halógena 12V/50W                                      |                                 |
| Alimentación | 100-240 V                                                             |                                 |

## Accesorios y recambios

## Accesorios y recambios

| Referencia | Descripción                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 08283721   | retículo micrómetro, 100 divisiones en 10 mm, para ocular original |
| 08284181   | lámpara halógena de cuarzo 12V/50W                                 |
| 00002676   | adaptador para cámara 0,5X tipo C para sensores 1/3" y 1/2"        |



BA-410 LED

## PLATINA INVERTIDA

## AE2000

**Motic**  
MORE THAN MICROSCOPY

|              |                                            |                                 |
|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Referencia   | 08284402                                   | 08284403                        |
| Modelo       | AE2000                                     |                                 |
| Cabezal      | Binocular Siedentopf 45°; 360°             | Trinocular Siedentopf 45°; 360° |
| Oculares     | N-WF10X/20 mm                              |                                 |
| Objetivos    | PL4X, PL Ph10X (Ph1) y LWD PL Ph20X (Ph 1) |                                 |
| Condensador  | ELWD A.N. 0,30                             |                                 |
| Iluminación  | Halógena-cuarzo 6V/30W                     |                                 |
| Alimentación | 100-240 V                                  |                                 |



AF2000 (08284402)

## Accesorios y recambios

| Referencia | Descripción                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 08283233   | retículo micrómetro, 100 divisiones en 10 mm, para ocular original    |
| 08284419   | objetivo CCIS® Plan acromático Fases LWD PL Ph 40X/0.5 (WD=3.0mm) Ph1 |
| 00002676   | adaptador para cámara 0,5X tipo C para sensores 1/3" y 1/2"           |

## FLUORESCENCIA

### Microscopio EPI-Fluorescencia 158/358



|                                            |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                                 | 08084194                                                                                                                                       |
| Modelo                                     | 158/358                                                                                                                                        |
| Cabezal                                    | Triocular; 360°                                                                                                                                |
| Oculares                                   | WF 10X/20 (ø30 mm)                                                                                                                             |
| D. Interpupilar                            | 50-75 mm con corrección dióptrica                                                                                                              |
| Revólver                                   | Séxtuple                                                                                                                                       |
| Objetivos                                  | Plano apo-acromáticos corregidos al infinito<br>4x, ∞ (A.N.: 0,15) - 10x, ∞ (A.N.: 0,35)<br>40x, ∞ (R) (A.N.: 0,75) - 100x, ∞ (R) (A.N.: 0,90) |
| Platina                                    | 180x160 mm. Mecánica de doble lecho (80x50 mm)                                                                                                 |
| Iluminación                                | Tipo Köhler, diafragma de campo y apertura graduado                                                                                            |
| Condensador                                | Abbe (AN: 1,25) deslizable                                                                                                                     |
| Lámpara Epi-fluorescencia Trans-<br>mitida | Lámpara de alta presión de mercurio 20V, 100W<br>Lámpara halógena 12V, 50W (regulable)                                                         |
| Alimentación                               | 100-240V, 50/60Hz                                                                                                                              |



Microscopio EPI-Fluorescencia 158/358

### Microscopio EPI-Fluorescencia LED



|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia        | 08084195                                                                                                                              |
| Cabezal           | Triocular tipo Sidentopf. Inclinado 30° y giratorio 360°                                                                              |
| Oculares          | WF 10X /20 mm (Ø 23 mm)                                                                                                               |
| Revólver          | Quíntuple invertido                                                                                                                   |
| Objetivos         | Plano acromáticos corregidos al infinito<br>4x, ∞ (0.10) - 10x, ∞ (0.25) - 20x, ∞ (0.40)<br>40x(S), ∞ (0.66(S)) - 100x, 1.25(Oil) (S) |
| Platina           | 180 x 145 mm de doble lecho<br>Movimiento 90 x 60 mm                                                                                  |
| Condensador       | Abbe N.A. 1.25 con diafragma                                                                                                          |
| Iluminación       | Lámpara LED 3W                                                                                                                        |
| Filtro            | Azul                                                                                                                                  |
| Epi-fluorescencia | Lámparas LED azul y verde de 5W                                                                                                       |



Microscopio EPI-Fluorescencia LED





## POLARIZACIÓN

## Microscopios de polarización Modelo 501



|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Referencia        | 08084197                                                     |
| Modelo            | 501                                                          |
| Cabezal           | Monocular                                                    |
| Oculares          | WF10x/20mm (Ø23mm)                                           |
| D. Interpupilar   | Sí                                                           |
| C. Dióptrica      | Ocular izquierdo                                             |
| Revólver          | Cuádruple (Triple + 1 optativo)                              |
| Objetivos         | Acromáticos 4x (NA:0,10) - 10x (NA:0,25) - 40x (R) (NA:0,65) |
| Polarizador       | Giratorio 360°                                               |
| Analizador        | Giratorio 90° (graduación Vernier)                           |
| Placas accesorias | yeso (1λ), mica (¼ λ) y cuña de cuarzo                       |
| Iluminación       | Tipo Köhler                                                  |
| Lente Bertrand    | Deslizable de la línea óptica                                |
| Platina           | Circular (160mm) giratoria 360°                              |
| Condensador       | Abbe (AN: 1,25)                                              |
| Diafragma         | Iris                                                         |
| Lámpara           | Halógena (12V, 30W)                                          |
| Alimentación      | 85-230V, 50/60Hz                                             |



Microscopios de polarización Modelo 501

## METALGRÁFICOS / PETROGRÁFICOS

## PM-18 LED

## Microscopio Metalográfico invertido 403



|                 |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia      | 08084201                                                                                                                        |
| Modelo          | 403                                                                                                                             |
| Cabezal         | Triocular; Siedentopf; inclinado 45°                                                                                            |
| Oculares        | WF10x/22 mm gran campo Ø 23 mm                                                                                                  |
| D. Interpupilar | 50-75 mm                                                                                                                        |
| C. Dióptrica    | Derecho                                                                                                                         |
| Revólver        | Cuádruple                                                                                                                       |
| Objetivos       | Plano acromáticos corregidos al infinito<br>4x, ∞ (A.N.: 0,10) - 10x, ∞ (A.N.: 0,25)<br>20x, ∞ (A.N.:0,40) - 40x, ∞ (A.N.:0,65) |
| Platina         | Fija 242 x 172 mm con plataforma móvil 128x186 mm                                                                               |
| Iluminación     | Epi-Köhler                                                                                                                      |
| Condensador     | Abbe deslizable                                                                                                                 |
| Diafragma       | De campo y apertura graduado                                                                                                    |
| Filtros         | Azul, verde y amarillo                                                                                                          |
| Lámpara         | 12V 30Ww                                                                                                                        |
| Alimentación    | 85-220V, 50/60Hz                                                                                                                |



Microscopio Metalográfico invertido 403

## Metalográfico biológico 146M



|                                |                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                     | 08084200                                                                                                                              |
| Modelo                         | 146 M                                                                                                                                 |
| Cabezal                        | Triocular Tipo Siedentopf, inclinado 30° y giratorio 360°                                                                             |
| Oculares                       | 2 uds WF10x/22 mm (Ø23 mm)<br>1 ud WF10x/20 mm con retícula de 0,1 mm                                                                 |
| D. Interpupilar                | 55-75 mm                                                                                                                              |
| C. Dióptrica                   | ±5 dioptrías en el ocular izquierdo                                                                                                   |
| Revolver                       | Cuádruple                                                                                                                             |
| Objetivos                      | Plano acromáticos Corregidos al infinito<br>4x, ∞ (A.N.: 0,10) - 10x, ∞ (A.N.: 0,25)<br>20x, ∞ (A.N.: 0,40) - 40x, ∞ (R) (A.N.: 0,65) |
| Platina                        | 160 x 180 Doble lecho                                                                                                                 |
| <i>Iluminación reflejada</i>   |                                                                                                                                       |
| Lámpara                        | Halógena 12 V, 30 W                                                                                                                   |
| Diafragmas                     | De campo (centrable) y apertura                                                                                                       |
| Portafiltros                   | Giratorio; filtros verde, azul, amarillo y filtro polarizador                                                                         |
| Sistema polarización           | Polizador en portafiltros y analizador deslizable de la línea óptica y giratorio 360°                                                 |
| <i>Iluminación transmitida</i> |                                                                                                                                       |
| Lámpara                        | Halógena 12 V, 30 W                                                                                                                   |
| Diafragmas                     | De campo en precondensador y de apertura (graduado)                                                                                   |
| Condensador                    | Abbe (A.N. 1.25); regulable en altura                                                                                                 |
| Portafiltros                   | Móvil; filtros verde, azul y amarillo                                                                                                 |
| Alimentación                   | 85-220V, 50/60 Hz                                                                                                                     |



Metalográfico biológico 146M



Metalográfico biológico 146M

## BIOLOGICOS INVERTIDOS

### Serie 180



|                 |                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia      | 08084207                                                                                                                                |
| Cabezal         | Triocular, 30°                                                                                                                          |
| Oculares        | WF10x/18mm (Ø23mm)                                                                                                                      |
| D. Interpupilar | 55-75mm                                                                                                                                 |
| C. Dióptrica    | ±5 dioptrías (ocular izquierdo)                                                                                                         |
| Revólver        | Cuádruple                                                                                                                               |
| Objetivos       | Plano acromáticos de larga distancia<br>10x (A.N.: 0,25) Contraste de fases<br>10x (A.N.: 0,25); 25x (A.N.: 0,40); 40x (R) (A.N.: 0,65) |
| Platina         | 200 x 150 mm<br>Movimiento 70x30 mm                                                                                                     |
| Condensador     | Larga distancia con centrado y ajuste con anillo de contraste                                                                           |
| Diafragma       | De campo                                                                                                                                |
| Filtro          | Azul, amarillo, verde y neutro                                                                                                          |
| Lámpara         | Halógena (6V, 20W) intensidad regulable                                                                                                 |
| Alimentación    | 220V/50 Hz                                                                                                                              |



Serie 180

## DE OPERACIONES

## Microscopio de operaciones 191/1



|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Referencia             | 08084209                                            |
| Cabezal                | Recto                                               |
| Objetivos              | 200 y 300 mm; 250 y 400 mm (opcional)               |
| Aumentos oculares      | 6x                                                  |
| Cambiador de aumentos  | 3 posiciones: 0.6x, 1x, 1.6x                        |
| Aumentos totales       | 3x-12x                                              |
| Ajuste dioptrías       | ± 5D                                                |
| Distancia interpupilar | 52-78 mm                                            |
| Separador haces        | No                                                  |
| Tubo coobservación     | No                                                  |
| Adaptador video        | No                                                  |
| Rango enfoque micro    | 10 mm                                               |
| Filtro                 | Verde y amarillo integrados                         |
| Sistema iluminación    | Coaxial con fuente de luz fría y cable fibra óptica |
| Lámpara Halógena       | 21V, 150W; intensidad regulable                     |
| Potencia salida        | < 200W                                              |



Microscopio de operaciones 191/1

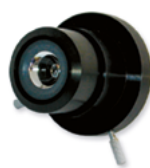
## ACCESORIOS PARA MICROSCOPIOS

## Accesorios condensadores para serie 100 y 505'

| Referencia | Capacidad                                                 | Serie |     |
|------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----|
|            |                                                           | 100   | 505 |
| 08084213*  | Condensador Abbe, 1,25 A.N.                               | •     |     |
| 08084217   | Condensador campo oscuro inmersión Apertura numérica 1,25 | •     |     |
| 08089509   | Condensador campo oscuro seco                             |       | •   |
| 08089510   | Condensador campo oscuro inmersión                        |       | •   |



08084213



08084216



08089509



08089510

## Accesorios contraste de fases serie 505

| Referencia | Descripción                                                                                                                          | Serie 505 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 08089511   | Contraste de fases simple<br>Objetivos acromáticos de contraste de fases 10x,<br>40x (R), 100x (R) (I). Ocular de centrado (Ø 23 mm) | •         |



Accesorios contraste de fases serie 505

## Equipos ópticos

Accesorios polarización para series 100 y 505'

| Referencia | Descripción                                                                               | Serie |     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|            |                                                                                           | 100   | 505 |
| 08084220   | Equipo polarización sencillo<br>Filtro analizador: Ø 23 mm<br>Filtro polarizador: Ø 55 mm | •     |     |
| 08089512   | Equipo polarización sencillo<br>Filtro analizador: Ø 23 mm<br>Filtro polarizador: Ø 55 mm |       | •   |
| 08084223*  | Platina petrográfica con polarizador<br>Escala graduada desde 0-350 (360°)                | •     |     |



08084220



08089512

## ACCESORIOS OBJETIVOS

| Referencia                                   | Descripción                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <i>Objetivos acromáticos</i>                 |                                                                      |
| 08084225                                     | Objetivo acromático 4X Apertura numérica (A.N.) 0.10                 |
| 08084226                                     | Objetivo acromático 10X Apertura numérica (A.N.) 0.25                |
| 08084227                                     | Objetivo acromático 20X Apertura numérica (A.N.) 0.40                |
| 08084228                                     | Objetivo acromático 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65            |
| 08084229                                     | Objetivo acromático 60x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.85            |
| 08084230                                     | Objetivo acromático 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25       |
| <i>Objetivos plano acromáticos</i>           |                                                                      |
| 08084231                                     | Objetivo plano acromático 4x Apertura numérica (A.N.) 0.10           |
| 08084232                                     | Objetivo plano acromático 10x Apertura numérica (A.N.) 0.25          |
| 08084233                                     | Objetivo plano acromático 20x Apertura numérica (A.N.) 0.40          |
| 08084234                                     | Objetivo plano acromático 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65      |
| 08084235                                     | Objetivo plano acromático 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25 |
| 08089513                                     | Objetivo plano acromático corregido al infinito 4x                   |
| 08089514                                     | Objetivo plano acromático corregido al infinito 10x                  |
| 08089515                                     | Objetivo plano acromático corregido al infinito 20x                  |
| 08089516                                     | Objetivo plano acromático corregido al infinito 40x                  |
| 08089517                                     | Objetivo plano acromático corregido al infinito 60x                  |
| 08089518                                     | Objetivo plano acromático corregido al infinito 100x                 |
| <i>Objetivos semi plano acromáticos</i>      |                                                                      |
| 08084236                                     | Objetivo semi plano acromático 4X                                    |
| 08084237                                     | Objetivo semi plano acromático 10X                                   |
| 08084238                                     | Objetivo semi plano Acromático.40x/R                                 |
| 08084239                                     | Objetivo semi plano Acromático. 100X R/I                             |
| <i>Objetivos acromáticos cortos</i>          |                                                                      |
| 08084246                                     | Objetivo acromático corto 4x Apertura numérica (A.N.) 0.10           |
| 08084247                                     | Objetivo acromático corto 10x Apertura numérica (A.N.) 0.25          |
| 08084248                                     | Objetivo acromático corto 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65      |
| 08084249                                     | Objetivo acromático corto 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25 |
| <i>Objetivos microscopios de operaciones</i> |                                                                      |
| 08084250                                     | Objetivo F250, serie 191                                             |
| 08084251                                     | Objetivo F400, serie 191                                             |

## ACCESORIOS OCULARES

| Referencia | Descripción                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| 08084255   | Ocular gran campo WF10x/18 mm. Diámetro 23 mm             |
| 08084256   | Ocular gran campo WF16x/11 mm. Diámetro 23 mm             |
| 08084257   | Ocular de centrado WF10x. Diámetro 23 mm                  |
| 08084258   | Ocular micrométrico graduado WF 10x/18 mm. Diámetro 23 mm |
| 08084259   | Ocular fotográfico 4x. Diámetro 23 mm                     |
| 08084260   | Ocular extra gran campo WF10x/21 mm. Diámetro 23 mm       |
| 08084261   | Ocular alto punto WF10x/18,5 mm. Diámetro 23 mm           |
| 08084265   | Ocular Huygens 10x. Diámetro de 23 mm                     |
| 08084266   | Ocular Huygens 5x. Diámetro de 23 mm                      |
| 08084267   | Ocular plano 10x. Diámetro de 23 mm                       |
| 08084268   | Ocular WF15x. Diámetro de 23 mm                           |
| 08089519   | Ocular gran campo WF10x/20mm. Diámetro 23 mm              |
| 08089521   | Ocular gran campo WF20x/11mm. Diámetro 23 mm              |

## ACCESORIOS OTROS

| Referencia                                 | Descripción                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <i>Platinas</i>                            |                                                           |
| 08084278                                   | Platina termostática de RT a -50°C para modelos 100/122   |
| 08084282                                   | Carro mecánico para Modelos 119/116/128                   |
| <i>Videofotografía</i>                     |                                                           |
| 08084274                                   | Adaptador fotográfico rosca T                             |
| 08084275                                   | Adaptador video rosca C                                   |
| <i>Condensador, diafragma, iluminación</i> |                                                           |
| 08084272                                   | Diafragma iris para Serie 100                             |
| 08084273                                   | Lámpara halógena 6V, 20W                                  |
| 08084276                                   | Filtro para condensador, verde (Ø 32 mm)                  |
| 08084277                                   | Filtro para condensador, azul (Ø 32 mm)                   |
| 08084280                                   | Lámpara halógena 6V, 15W                                  |
| 08084283                                   | Lámpara epi-fluorescencia                                 |
| <i>Otros</i>                               |                                                           |
| 08084269                                   | Cubierta de protección para microscopio, Dim. 300x307x400 |
| 08084270                                   | Papel limpia lentes 110x85 mm, c/50                       |
| 08084271                                   | Kit limpieza microscopios                                 |
| 08084279                                   | Funda microscopio profesional                             |
| 08084281                                   | Adaptador AC/DC 230V/5.5V 200 mA para modelo 116          |

## ACCESORIOS FLUORESCENCIA

| Referencia | Descripción                                    |
|------------|------------------------------------------------|
| 08089522   | Fuente de luz LED 5W para filtros azul y verde |
| 08089523   | Placa de protección contra luz UV              |

## FUENTES DE ILUMINACIÓN

Fuentes de iluminación para fibra óptica

|               |              |
|---------------|--------------|
| Referencia    | 08284584     |
| Modelo        | MLC-150      |
| Conmutador    | Local/Remoto |
| Control       | Remoto       |
| Lectura       | LED          |
| Transformador | 100-240 V    |



Fuentes de iluminación para fibra óptica

Accesorios y recambios

| Referencia | Descripción                               |
|------------|-------------------------------------------|
| 08284606   | bombilla halógena 21 V/150 W para MLC-150 |
| 08284589   | filtro azul para MLC-150                  |

Guías de fibra óptica

| Referencia | Descripción                                  |
|------------|----------------------------------------------|
| 08284587   | guía de iluminación de 1 brazo semi-rígido   |
| 08284588   | guía de iluminación de 2 brazos semi-rígidos |



08284588

## ESTEREOMICROSCOPIOS

EDUCACIÓN

Serie 250

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Referencia      | 08084303                               |
| Cabezal         | Binocular inclinado 45°                |
| Oculares        | WF10x/20 (ø 30.5 mm)                   |
| D. Interpupilar | 54-76 mm                               |
| C. Dióptrica    | ± 5 mm dioptrías (ocular izdo)         |
| Objetivos       | 2x y 4x                                |
| D. de trabajo   | 76 mm                                  |
| Platina         | 60 mm                                  |
| Iluminación     | Incidente y transmitida regulable, LED |
| Alimentación    | 100V-240V/4.5V                         |

**ZuZi**



Serie 250

## Serie Z



| Referencia             | 08084312                        | 08084313            |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Cabezal                | Binocular 45°; 360°             | Triocular 45°; 360° |
| Oculares               | WF10x/20 mm (ø 30 mm)           |                     |
| Corrección dióptrica   | ± 5 dps en los 2 oculares       |                     |
| Distancia interpupilar | 55-75 mm                        |                     |
| Objetivo               | 1x                              |                     |
| Zoom                   | 0.7x-4.5x                       |                     |
| Distancia de trabajo   | 35 y 100 mm                     | 36 y 100 mm         |
| Platina                | Translúcida y Blanca/Negra      |                     |
| Tamaño de platina      | 60 mm, con pinzas               | 61 mm, con pinzas   |
| Iluminación            | Incidente y transmitida. LED 3W |                     |



08084313

08084312

## ACCESORIOS PARA ESTEREOMICROSCOPIOS

## Accesorios, objetivos



| Referencia | Descripción                |
|------------|----------------------------|
| 08084314   | Objetivo 1x para serie 200 |
| 08084315   | Objetivo 2x para serie 200 |
| 08084316   | Objetivo 3x para serie 200 |
| 08084317   | Objetivo 4x serie 200      |
| 08089524   | Objetivo 0,5x serie Z      |
| 08089525   | Objetivo 1,5X serie Z      |
| 08089526   | Objetivo 2X serie Z        |

## Accesorios, oculares

| Referencia | Descripción                                    |
|------------|------------------------------------------------|
| 08084329   | Ocular 5x para series 200/234, para serie 200  |
| 08084330   | Ocular 10x para series 200/234, para serie 200 |
| 08084331   | Ocular 15x para series 200/234, para serie 200 |
| 08084332   | Ocular 20x para series 200/234, para serie 200 |
| 08084333   | Ocular micrométrico 10x, para serie 200        |



## ACCESORIOS, OTROS

### Iluminador de luz fría



- ▶ Para exámenes microscópicos, iluminación de regiones concretas o exámenes de muestras sensibles a la luz.
- ▶ Lámpara de elevada potencia, sin cambio de color ni desprendimiento de calor.
- ▶ Doble brazo flexible de 50 cm de longitud y mecanismo de regulación en continuo de la intensidad de iluminación.
- ▶ Incluye dos condensadores Köhler y dispositivos para la colocación de filtros de color.

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Referencia       | 08084348           |
| Rango espectral  | 450-700 nm         |
| Lámpara halógena | 21 V / 150 W       |
| Dimensiones      | 208x105x124 mm     |
| Peso             | 1 kg               |
| Alimentación     | CA 220 V, 50-60 Hz |



Iluminador de luz fría

### Accesorios y recambios



| Referencia         | Descripción                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| <i>Iluminación</i> |                                                      |
| 08084350           | Lámpara 24V 150W para iluminador                     |
| 08084351           | Lámpara halógena 12V 10W para serie 200              |
| 08084368           | Foco halógeno dicroico 12V 100W                      |
| 08089527           | Lámpara 6V 15W para serie 250                        |
| 08089528           | Lámpara de anillo fluorescente para serie Z          |
| <i>Otros</i>       |                                                      |
| 08084352           | Par pinzas sujeción portas para serie 200            |
| 08084353           | Platina contraste blanco/negro para serie 200, 95 mm |
| 08084354           | Anteojera para estereoscopio                         |
| 08084355           | Platina esmerilada (95mm) para serie 200             |
| 08084356           | Funda lupas                                          |
| 08084357           | Platina esmerilada (60 mm) para series 200 y 250     |
| 08089529           | Platina de plástico para Serie Z, 60 mm              |



## VIDEOCÁMARAS

### CÁMARAS

#### Moticam S



|            |                       |              |
|------------|-----------------------|--------------|
| Referencia | 08283255              | 00002677     |
| Modelo     | MOTICAM S3            | MOTICAM S6   |
| Sensor     | sCMOS 1/2.8"          | sCMOS 1/1.8" |
| Interfaz   | USB 3.1 y montura "C" |              |



08283255

### TABLETS

#### Tablet con cámara para microscopio, 9.7"



|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Referencia           | 08084380                                          |
| Pantalla             | 9,7 pulgadas. Pantalla táctil con sistema Android |
| Sistema operativo    | Android                                           |
| Cámara               | 5.0 Megapíxel                                     |
| Sensor               | GC5033 de 1/2.5 pulgadas                          |
| Resolución           | 1536x2048                                         |
| Interfaz de salida   | USB 2.0, HDMI, tarjeta del TF, WIFI               |
| Tamaño de píxel      | 2,8 µm x 2.8 µm                                   |
| Alimentación         | DC-12V                                            |
| Software de análisis | Software S-eye                                    |
| RAM                  | 2GB                                               |
| Disco duro           | 6GB                                               |
| Procesador           | Android RK3288 1.8GHz Quad Core A17               |



Tablet con cámara para microscopio, 9.7"



\* Tablet con conexión rosca C. Incluye además adaptador 23mm - Referencia 08084382. La aplicación que incorporan permite editar las imágenes, hacer mediciones y el conteo de partículas.

#### Tablet con cámara para microscopio, 11.6"



|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Referencia           | 08084381                                     |
| Pantalla             | 11,6 pulgadas monitor de pantalla táctil LCD |
| Sistema operativo    | Windows 10                                   |
| Cámara               | 16 Megapíxel                                 |
| Sensor               | MN34120 de 1/2.3 pulgadas                    |
| Resolución           | 4032 x 3024                                  |
| Interfaz de salida   | USB 2.0, HDMI, tarjeta SD, WIFI              |
| Tamaño de píxel      | 1.335µm x 1.335µm                            |
| Alimentación         | DC-12V                                       |
| Software de análisis | Software S-eye                               |
| RAM                  | 4GB                                          |
| Disco duro           | 60GB                                         |
| Procesador           | Intel Atom x5-Z8350 CPU @ 1.44GHz            |



Tablet con cámara para microscopio, 11.6"



\* Tablet con conexión rosca C. Incluye además adaptador 23mm - Referencia 08084382. La aplicación que incorporan permite editar las imágenes, hacer mediciones y el conteo de partículas.

ACCESORIOS PARA TABLETS

Adaptadores para microscopio y estéreo

| Referencia                   | Adaptador para                     |
|------------------------------|------------------------------------|
| <i>Adaptadores</i>           |                                    |
| 08084382*                    | 23 mm                              |
| 08084383                     | 30 mm                              |
| 08084384                     | 30.5 mm                            |
| Referencia                   | Escalas                            |
| <i>Portaobjetos graduado</i> |                                    |
| 08084385                     | Regla 1 mm / 100 Divisiones 0.01mm |
|                              | Regla 1 mm / 100 Divisiones 0.1 mm |

\* 08084382 incluido con tablets 08084380 y 08084381



Accesorios para tablets



## ESPECTROFOTÓMETROS

### VISIBLE

#### Serie 4100



- ▶ Selector manual de longitud de onda y pantalla digital. Blanco y auto cero fáciles de realizar.
- ▶ Mediciones de absorbancia y transmitancia en rango visible.
- ▶ El modelo 4111RS permite el cálculo de concentraciones tomando como referencia una muestra de concentración conocida o introduciendo el valor del factor F ( $Abs = F \times conc$ ). Dispone de software de aplicación basado en sistema operativo de Windows.
- ▶ Incluyen dos cubetas de vidrio y cubeta negra para el autocero.

|                                |                                                 |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Referencia                     | 08084386                                        | 08084387     |
| Modelo                         | 4101                                            | 4111RS       |
| Rango de longitud de onda      | 330 – 1000nm                                    | 331 – 1000nm |
| Sistema óptico                 | Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm           |              |
| Ancho de banda                 | 8nm                                             |              |
| Precisión longitud de onda     | ±2nm                                            |              |
| Resolución de longitud de onda | ±1nm                                            |              |
| Rango fotométrico              | 0-100%T; 0-1,999A; 0-1999C; 0-1999F             |              |
| Detector                       | Fotodiodo de silicio                            |              |
| Portacubetas                   | Para 2 cubetas de 10 mm                         |              |
| Salida                         | -                                               | RS232        |
| Alimentación                   | 110V 60Hz / 220V 50Hz mediante cambiador manual |              |



08084386



08084387

#### Serie 4201/20



- ▶ Selector manual de longitud de onda. Blanco y auto cero fáciles de realizar.
- ▶ Lecturas de absorbancia, transmitancia y concentración (método factor).
- ▶ Incluye Software MWave Basic para trabajar vía PC.

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Referencia                     | 08084388                               |
| Rango de longitud de onda      | 325-1000nm                             |
| Sistema óptico                 | Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm  |
| Ancho de banda                 | 4nm                                    |
| Precisión longitud de onda     | ±2nm                                   |
| Resolución de longitud de onda | ±1nm                                   |
| Rango fotométrico              | -0,097 - 1,999A,   0 - 125%T           |
| Detector                       | Fotodiodo de silicio                   |
| Portacubetas                   | Para 4 cubetas de 10 mm                |
| Salida                         | USB y paralelo (impresora)             |
| Fuente de luz                  | Tungsteno                              |
| Alimentación                   | 110V 60Hz/220V 50Hz (cambiador manual) |



08084388

## Serie 4211/20



- ▶ Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
- ▶ Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.
- ▶ Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y modo cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar).
- ▶ Selección precisa de la longitud de onda de trabajo a través del teclado.
- ▶ Amplia pantalla LCD (128x64 bits) de fácil lectura, en la que se muestran los resultados de las distintas mediciones así como las curvas de concentración y sus ecuaciones.

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Referencia                     | 08084389                                     |
| Rango de longitud de onda      | 325-1000nm                                   |
| Sistema óptico                 | Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm        |
| Ancho de banda                 | 4nm                                          |
| Precisión longitud de onda     | ±1nm                                         |
| Resolución de longitud de onda | ±1nm                                         |
| Rango fotométrico              | -0,097 - 2,5 A   0 - 125% T                  |
| Lámparas                       | Tungsteno                                    |
| Detector                       | Fotodiodo de silicio                         |
| Compartimento de muestras      | 4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz      |
| Salida                         | USB y puerto paralelo                        |
| Alimentación                   | 110 V 60 Hz / 220 V 50 HZ (cambiador manual) |



08084389

## UV VISIBLE

### Modelo 4201/50



- ▶ Blanco y auto cero fáciles de realizar.
- ▶ Lecturas de absorbancia, transmitancia y concentración (método del factor).
- ▶ Puede mostrar y guardar 50 grupos de datos, 3 por pantalla.
- ▶ Incluye Software MWave Basic para trabajar vía PC. Software basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas a través del puerto USB.
- ▶ Las lámparas de tungsteno y deuterio pueden apagarse y encenderse individualmente alargando la vida de las mismas.
- ▶ Detector de fotodiodo de silicio de alta calidad y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión.

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Referencia                     | 08084392                                     |
| Ajuste de longitud de onda     | Digital                                      |
| Rango de longitud de onda      | 200-1000nm                                   |
| Ancho de banda                 | 4nm                                          |
| Sistema óptico                 | Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm        |
| Precisión longitud de onda     | ±2nm                                         |
| Resolución de longitud de onda | ±1nm                                         |
| Rango fotométrico              | -0,097 - 1,999A, 0 - 125%T                   |
| Detector                       | Fotodiodo de silicio                         |
| Portacubetas                   | Para 4 cubetas de 10 mm                      |
| Salida                         | USB y paralelo (impresora)                   |
| Alimentación                   | 110 V 60 Hz / 220 V 50 HZ (cambiador manual) |
| Fuente de luz                  | Tungsteno y deuterio                         |



Modelo 4201/50

## Modelo 4211/50



- ▶ Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
- ▶ Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar)
- ▶ Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Referencia                           | 08084393                                     |
| Rango de longitud de onda            | 200-1000nm                                   |
| Sistema óptico                       | Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm        |
| Ancho de banda                       | 4nm                                          |
| Precisión longitud de onda           | ±1nm                                         |
| Resolución de longitud de onda       | ±1nm                                         |
| Reproducibilidad de longitud de onda | 0,5nm                                        |
| Rango fotométrico                    | -0,097 - 2,5 A, 0 - 125% T                   |
| Lámparas                             | Tungsteno y deuterio                         |
| Detector                             | Fotodiodo de silicio                         |
| Compartimento de muestras            | 4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz      |
| Salida                               | USB y puerto paralelo                        |
| Alimentación                         | 110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual) |



Modelo 4211/50

## Modelo 4251/50



- ▶ Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
- ▶ Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar) y cinética.
- ▶ Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Referencia                           | 08084394                                     |
| Modelo                               | 4251/50                                      |
| Rango de longitud de onda            | 190-1100nm                                   |
| Sistema óptico                       | Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm        |
| Ancho de banda                       | 2nm                                          |
| Precisión longitud de onda           | ±0,5nm                                       |
| Resolución de longitud de onda       | ±0,1nm                                       |
| Reproducibilidad de longitud de onda | 0,3nm                                        |
| Rango fotométrico                    | -0,3 - 3 A, 0 - 200% T                       |
| Lámparas                             | Tungsteno y deuterio                         |
| Detector                             | Fotodiodo de silicio                         |
| Compartimento de muestras            | 4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz      |
| Salida                               | USB y puerto paralelo                        |
| Alimentación                         | 110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual) |



Modelo 4251/50

### Modelo 4255/50



- ▶ Memoria para almacenaje de datos y curvas en el equipo.
- ▶ Avanzadas y completas funciones para cubrir todo el rango de aplicaciones: análisis foto- métrico (absorbancia y transmisión), cuantitativo, cinética, barrido, DNA/proteínas y múltiple longitud de onda. Compatible con software UV/Vis Analyst (no incluido).

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Referencia                        | 08084395                                     |
| Rango de longitud de onda         | 190-1100nm                                   |
| Sistema óptico                    | Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm        |
| Ancho de banda                    | 2nm                                          |
| Precisión longitud de onda        | ±0,5nm                                       |
| Resolución de longitud de onda    | ±0,1nm                                       |
| Reproducibilidad de long. de onda | 0,3nm                                        |
| Velocidad de barrido              | Alta, media y baja (máx. 3000nm/min)         |
| Rango fotométrico                 | -0,3 - 3 A, 0 - 200% T, 0 - 9999 C           |
| Lámparas                          | Tungsteno y deuterio                         |
| Detector                          | Fotodiodo de silicio                         |
| Compartimento de muestras         | 4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz      |
| Salida                            | USB y puerto paralelo                        |
| Alimentación                      | 110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual) |



Modelo 4255/50





## De doble haz modelo 4260/50



- Sistema óptico de doble haz cuyos dos detectores miden la muestra y referencia respectiva y simultáneamente para optimizar la precisión de la medida
- Análisis cuantitativos, cinéticas, barridos, análisis de múltiples componentes y análisis de DNA/proteínas.
- El software integrado permite el control total del equipo sin necesidad de utilización de un PC. Toda la información se muestra en una amplia pantalla LCD
- Se suministra además con el software de aplicación UV/Vis Analyst basado en Windows

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                  | 08084398                                                                                                                                  |
| Rango de longitud de onda   | 190-1100 nm                                                                                                                               |
| Precisión de long. onda     | ± 0.3 nm                                                                                                                                  |
| Repetibilidad de long. onda | 0.2 nm                                                                                                                                    |
| Ancho banda espectral       | Variable: 0.5/1/2/4/5 nm                                                                                                                  |
| Rango fotométrico           | 0-200% T, -0.3 – 3 A                                                                                                                      |
| Precisión fotométrica       | ± 0.3% T o ± 0.003 A @ 1 A                                                                                                                |
| Sistema óptico              | Doble haz, gradilla 1200 líneas/mm                                                                                                        |
| Velocidad de barrido        | Alta, media, baja (máx. 3000 nm/min)                                                                                                      |
| Luz difusa                  | 0.04% T @ 220 nm, 360 nm                                                                                                                  |
| Estabilidad                 | 0.0003 A/h @ 500 nm                                                                                                                       |
| Línea base                  | ± 0.0005 A                                                                                                                                |
| Pantalla                    | LCD 5 pulgadas (320x240 puntos)                                                                                                           |
| Portacubetas estándar       | Cubetas de 10 mm (muestra y referencia)                                                                                                   |
| Cubetas                     | Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 cubetas de cuarzo                                                                                         |
| Fuente de luz               | Lámparas de Tungsteno y Deuterio (pre-alineadas)                                                                                          |
| Salidas                     | Puerto USB tipo A para memoria USB (parte dcha)<br>Puerto USB tipo B para conexión a PC (parte trasera)<br>Puerto paralelo para impresora |
| Alimentación                | AC 110/220 V, 50/60 Hz                                                                                                                    |
| Dimensiones (LxWxA)         | 589x428x200 mm                                                                                                                            |
| Peso                        | 22 Kg                                                                                                                                     |



De doble haz modelo 4260/50

## FILTROS DE COMPROBACIÓN

## Filtro de vidrio de Didimio



- Filtro sólido para verificación de la precisión de la longitud de onda en el rango visible y UV (de 329 nm a 875 nm) y para verificación de la exactitud fotométrica.

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Referencia          | 08084399                                                     |
| Descripción         | Didimio (F5)                                                 |
| Posición picos (nm) | 327, 473, 513, 684, 875                                      |
| Absorbancia nominal | 5.0 (280 nm)<br>3.0 (300 nm)<br>0.5 (320 nm)<br>0.2 (340 nm) |



Filtro de vidrio de Didimio

## Filtros de vidrio de densidad neutra



| Referencia | Descripción | Absorbancia nominal | Absorbancia medida a (nm) |
|------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| 08084401   | F2          | 0.25 A              | 440, 465, 546, 590, 635   |
| 08084402   | F3          | 0.5 A               | 440, 465, 546, 590, 635   |
| 08084403   | F4          | 1.0 A               | 440, 465, 546, 590, 635   |



Filtros de vidrio de densidad neutra

## Juego de filtros



- Incluye un filtro de vidrio de óxido de Holmio (Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) para verificación de la exactitud de la longitud de onda y 3 filtros de vidrio de densidad neutra para verificación de la exactitud fotométrica.
- Los valores de absorbancia y de longitud de onda correspondientes a los picos están registrados en el certificado de calibración que acompaña a cada juego de filtros. Una copia de los valores, para uso rutinario, se encuentra en la parte interna de la tapa del estuche.

|               |                        |                           |
|---------------|------------------------|---------------------------|
| Referencia    | 08084405               |                           |
| Compuesto por |                        |                           |
| Filtro        | Descripcion            | Absorbancia medida a (nm) |
| F1            | Oxido de Holmio        | 279, 364, 454, 536, 638   |
| F2            | Densidad optica neutra | 440, 465, 546, 590, 635   |
| F3            | Densidad optica        | 440, 465, 546, 590, 635   |
| F4            | Densidad optica neutra | 440, 465, 546, 590, 635   |



Juego de filtros

## Accesorios de filtros de comprobación



| Referencia | Descripción               |
|------------|---------------------------|
| 08084400   | Montura vacía para filtro |
| 08084404   | Caja para 5 filtros       |

## ACCESORIOS PARA ESPECTROFOTÓMETROS



Accesorios espectrofotómetros 4100, 4201/20, 4200, 4211/20, 4211/50, 4251/50, 4255/50

| Referencia | Descripción                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 08084407   | Funda espectrofotómetro, para serie 4100                                     |
| 08084410   | Funda espectrofotómetros, para serie 4200                                    |
| 08084408   | Lámpara halógena 6 V 10 W, para modelo 4201/20                               |
| 08084411   | Lámpara halógena 12 V 20 W, para serie 4201/4211/4251/4255                   |
| 08084412   | Lámpara deuterio, para serie 4200                                            |
| 08084415   | Lámpara deuterio Hamamatsu L6302-40, para modelo 4419                        |
| 08084421   | Adaptador para cubetas de 1 y 5 mm                                           |
| 08084409   | Cubeta negra, 10 mm                                                          |
| 08084406   | Portacubetas, para serie 4100                                                |
| 08084425   | Portacubetas 4 cubetas 50 mm paso de luz para modelos 4201/ 4211/ 4251/ 4255 |
| 08084413   | Software MWave Professional, para modelos 4201/50, 4211/20, 4211/50, 4251/50 |
| 08084414   | Software UV/Vis Analyst, para modelo 4255/50                                 |

## CUBETAS VIDRIO

## Datos generales

- ▶ Son suministradas en cajas de unidades pareadas y todas ellas poseen las siguientes características:
- ▶ Especificaciones del material: dos tipos de material, vidrio óptico (340-2500 nm) para el espectro visible (vis) y cuarzo sintético (190- 2500 nm) para el ultravioleta (UV).
- ▶ Construcción de las cubetas: están realizadas por sintonización de sus paredes, esto es, siguiendo un proceso de calentamiento, sin llegar a la temperatura de fusión, de conglomerados de polvo a los que se modela por presión.
- ▶ Características generales:
  - ▶ Resistencia al alcali de 6mol/L de hidróxido sodio (NaOH), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
  - ▶ Resistencia a los ácidos de 6mol/L de ácido clorhídrico (HCl), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
  - ▶ Resistencia a disolventes orgánicos como etanol ( $C_2H_5OH$ ), te- tracloruro de carbono ( $CCl_4$ ) o benceno ( $C_6H_6$ ), mantenidos por separado en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.

## Datos específicos

Zuzi

- ▶ **Macro estándar (10 mm):** Son las más comunes en química analítica. Tienen dos paredes pulidas y disponen de tapón (no hermético). Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm. / Ancho haz entrada: 10 mm.
- ▶ **Macro estándar con tapón hermético (10 mm):** Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles. Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 10 mm.
- ▶ **Semi-micro con caras negras (4 mm):** Para reducir el volumen de la muestra necesario para realizar una medida. Sus caras negras hacen que mejore la sensibilidad eliminando la luz difusa de la medición. Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm / Ancho haz entrada: 4 mm. Disponen de tapón (no hermético).
- ▶ **Semi-micro con caras negras y tapón hermético (4 mm):** Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles. Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 4 mm.
- ▶ **Micro con caras negras (2 mm):** Para pequeños volúmenes de muestra. Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm. Disponen de tapón (no hermético).
- ▶ **Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm):** Iguales a las cubetas micro con la excepción de que incluyen un tapón de PTFE que las cierra herméticamente, lo que las hace mejores para evitar la evaporación de líquidos volátiles. Dimensiones exteriores 12.5 x B x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm.
- ▶ **Para flujo continuo:** Fabricadas en vidrio óptico (G). Se utilizan en aquellas aplicaciones que requieran un rango de medición de 340 nm a 2.5 Nm. Las cubetas presentan tubos de entrada y salida de la muestra y dos ventanas pulidas de apertura circular para el paso del haz de luz. Cada modelo se suministra en un estuche con dos unidades. Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 45mm / Ø haz entrada: 3 mm

| Referencia                                                  | Paso de luz | Volumen  | Pack |
|-------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|
| <i>Macro estándar (10 mm)</i>                               |             |          |      |
| 08084429                                                    | 1 mm        | 0.35 mL  | 2    |
| 08084430                                                    | 2 mm        | 0.70 mL  | 2    |
| 08084431                                                    | 5 mm        | 1.70 mL  | 2    |
| 08084432                                                    | 10 mm       | 3.50 mL  | 2    |
| 08084433                                                    | 20 mm       | 7.00 mL  | 2    |
| 08084434                                                    | 40 mm       | 14.00 mL | 2    |
| 08084435                                                    | 50 mm       | 17.50 mL | 2    |
| <i>Macro estándar con tapón hermético (10 mm)</i>           |             |          |      |
| 08084436                                                    | 10 mm       | 3.50 mL  | 2    |
| <i>Semi-micro con caras negras (4 mm)</i>                   |             |          |      |
| 08084437                                                    | 5 mm        | 0.50 mL  | 2    |
| 08084438                                                    | 10 mm       | 1.00 mL  | 2    |
| 08084439                                                    | 20 mm       | 2.00 mL  | 2    |
| <i>Semi-micro con caras negras y tapón hermético (4 mm)</i> |             |          |      |
| 08084440                                                    | 10 mm       | 1.00 mL  | 2    |
| <i>Micro con caras negras (2 mm)</i>                        |             |          |      |
| 08084441                                                    | 10 mm       | 0.50 mL  | 2    |
| <i>Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm)</i>      |             |          |      |
| 08084442                                                    | 5 mm        | 0.25 mL  | 2    |
| 08084443                                                    | 10 mm       | 0.50 mL  | 2    |



Macro estándar (10 mm)



Macro estándar con tapón hermético (10 mm)



Semi-micro con caras negras (4 mm)



Semi-micro con caras negras y tapón hermético (4 mm)



Micro con caras negras (2 mm)



Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm)

| Referencia                 | Paso de luz | Volumen | Pack |
|----------------------------|-------------|---------|------|
| <i>Para flujo continuo</i> |             |         |      |
| 08084444                   | 10 mm       | 0.07 mL | 2    |
| 08084445                   | 10 mm       | 0.07 mL | 2    |

\*La altura Z de la referencia 08084444 es de 8.5 mm. La altura Z de la referencia 08084445 es de 15 mm.



Para flujo continuo

## CUBETAS, CUARZO

### Datos generales

- ▶ Son suministradas en cajas de unidades pareadas y todas ellas poseen las siguientes características:
- ▶ Especificaciones del material: dos tipos de material, vidrio óptico (340-2500 nm) para el espectro visible (vis) y cuarzo sintético (190- 2500 nm) para el ultravioleta (UV).
- ▶ Construcción de las cubetas: están realizadas por sintonización de sus paredes, esto es, siguiendo un proceso de calentamiento, sin llegar a la temperatura de fusión, de conglomerados de polvo a los que se modela por presión.
- ▶ Características generales:
  - ▶ Resistencia al alcali de 6mol/L de hidróxido sodio (NaOH), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
  - ▶ Resistencia a los ácidos de 6mol/L de ácido clorhídrico (HCl), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
  - ▶ Resistencia a disolventes orgánicos como etanol ( $C_2H_5OH$ ), tetracloruro de carbono ( $CCl_4$ ) o benceno ( $C_6H_6$ ), mantenidos por separado en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.



### Datos específicos

- ▶ **Macro estándar (10 mm):** Son las más comunes en química analítica. Tienen dos paredes pulidas y disponen de tapón (no hermético). Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm. / Ancho haz entrada: 10 mm.
- ▶ **Macro estándar con tapón hermético (10 mm):** Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles. Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 10 mm.
- ▶ **Semi-micro con caras negras (4 mm):** Para reducir el volumen de la muestra necesario para realizar una medida. Sus caras negras hacen que mejore la sensibilidad eliminando la luz difusa de la medición. Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm / Ancho haz entrada: 4 mm. Disponen de tapón (no hermético).
- ▶ **Semi-micro con caras negras y tapón hermético (4 mm):** Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles. Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 4 mm.
- ▶ **Micro con caras negras (2 mm):** Para pequeños volúmenes de muestra. Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm. Disponen de tapón (no hermético).
- ▶ **Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm):** Iguales a las cubetas micro con la excepción de que incluyen un tapón de PTFE que las cierra herméticamente, lo que las hace mejores para evitar la evaporación de líquidos volátiles. Dimensiones exteriores 12.5 x B x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm.

| Referencia                                                  | Paso de luz | Volumen  | Pack |
|-------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|
| <i>Macro estándar (10 mm)</i>                               |             |          |      |
| 08084446                                                    | 1 mm        | 0.35 mL  | 2    |
| 08084447                                                    | 2 mm        | 0.70 mL  | 2    |
| 08084448                                                    | 5 mm        | 1.70 mL  | 2    |
| 08084449                                                    | 10 mm       | 3.50 mL  | 2    |
| 08084450                                                    | 20 mm       | 7.00 mL  | 2    |
| 08084451                                                    | 40 mm       | 14.00 mL | 2    |
| 08084452                                                    | 50 mm       | 17.50 mL | 2    |
| <i>Macro estándar con tapón hermético (10 mm)</i>           |             |          |      |
| 08084453                                                    | 10 mm       | 3.50 mL  | 2    |
| <i>Semi-micro con caras negras (4 mm)</i>                   |             |          |      |
| 08084454                                                    | 5 mm        | 0.50 mL  | 2    |
| 08084455                                                    | 10 mm       | 1.00 mL  | 2    |
| <i>Semi-micro con caras negras y tapón hermético (4 mm)</i> |             |          |      |
| 08084457                                                    | 10 mm       | 1.000 mL | 2    |
| <i>Micro con caras negras (2 mm)</i>                        |             |          |      |
| 08084458                                                    | 10 mm       | 0.50 mL  | 2    |
| <i>Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm)</i>      |             |          |      |
| 08084459                                                    | 5 mm        | 0.25 mL  | 2    |
| 08084460                                                    | 10 mm       | 0.50 mL  | 2    |



Macro estándar (10 mm)



Macro estándar con tapón hermético (10 mm)



Semi-micro con caras negras (4 mm)



Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm)

## CUBETAS, OTROS

## Cubetas



- **Cubetas de PS óptico (vis):** Dimensión exterior (mm): 12x12x45
- **Cubetas de PMMA (UV):** Dimensión exterior (mm): 12x12x45. Paso de luz: 10

| Referencia                        | Descripción     | Capacidad | Pack   |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| <i>Cubetas de PS óptico (vis)</i> |                 |           |        |
| 08084463                          | Macro           | 4.5 ml    | 100    |
| 08084464                          | Semi-micro      | 1.5 ml    | 100    |
| 08084466                          | Semi-micro      | 2.5 ml    | 100    |
| 08084469                          | 4 caras ópticas | 4.5 ml    | 100    |
| <i>Cubetas de PMMA (UV)</i>       |                 |           |        |
| 08084465                          | Macro           | 4.5 ml    | 10x100 |
| 08084467                          | Semi-micro      | 2.5 ml    | 10x100 |
| 08084468                          | Semi-micro      | 1.5 ml    | 1000   |
| 08084470                          | 4 caras ópticas | 4.5 ml    | 1000   |



Cubetas

## Accesorios para cubetas

- **Tapón para cubetas:** Tapón a presión de polietileno para cerrar las cubetas con boca de sección cuadrada (10x10 mm). Ideales para agitar eventualmente la muestra o como seguridad en caso de derrame accidental.
- **Portacubetas:** Puede contener 12 cubetas de 10 mm en posición vertical para el trabajo de preparación y en posición horizontal para la conservación y protección.

| Referencia         | Dimensiones |                 |             | Pack |
|--------------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| Tapón para cubetas |             |                 |             |      |
| 08084471           | 10x10 mm    |                 |             | 5000 |
| Referencia         | Espacios    | Tipos de cubeta | Dimensiones | Pack |
| Portacubetas       |             |                 |             |      |
| 08084462           | 12          | 2x12            | 170x50x15   | 5    |



Tapón para cubetas

## POLARÍMETROS

## POLARÍMETROS

## Modelos 404 y 404-LED



- Compartimento inclinado para muestras que permite alojar tubos de hasta 220mm. Doble escala de lectura mediante Vernier para evitar diferencias por excentricidad. Ocular con ajuste dióptrico. Dos lupas laterales de 4 aumentos para facilitar la lectura de la escala. Suministrado con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm respectivamente.

|                                |                           |              |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|
| Referencia                     | 08084472                  | 08084473     |
| Modelo                         | 404                       | 404-LED      |
| Iluminación                    | Lámpara de vapor de sodio | LED + filtro |
| Longitud de onda               | 589,4 nm                  |              |
| Número de escalas              | 2                         |              |
| Rango de medición              | Dos cuadrantes (0-180°)   |              |
| División de escala             | 1°                        |              |
| Legibilidad (mediante Vernier) | 0,05°                     |              |



08084472



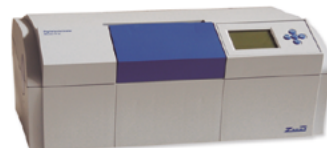
08084473

## Modelo 412



- Detección fotoeléctrica, salida RS 232.
- Repetición de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
- Alta sensibilidad, se utiliza con muestras de baja rotación óptica que son difíciles de analizar en el polarímetro óptico.
- Suministrado con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm.
- Medida de la rotación óptica.

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Referencia                         | 08084474                                        |
| Modelo                             | 412                                             |
| Rango                              | De +45° a -45°                                  |
| Precisión                          | $\pm(0,01 + \text{valor medido} \times 0,05\%)$ |
| Transmitancia mínima de la muestra | 10%                                             |
| Iluminación                        | LED + filtro (589,4nm)                          |
| Velocidad                          | 1,3°/s                                          |



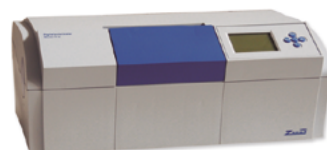
Modelo 412

## Modelo 418



- Circuito digital avanzado y control por microprocesador, salida RS 232.
- Repetición de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
- Realiza lecturas en muestras oscuras con una transmitancia cercana al 1%
- Suministrado junto con dos tubos para muestras de 100 y 200mm.
- Medida de la rotación óptica y de grados azúcar.

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Referencia                         | 08084475                            |
| Modelo                             | 418                                 |
| Rango                              | De +45° a -45° / De +130°Z a -130°Z |
| Precisión                          | $\pm 0,001^\circ$                   |
| Transmitancia mínima de la muestra | 1%                                  |
| Iluminación                        | LED + filtro (589,4nm)              |
| Velocidad                          | 1°/s                                |



Modelo 418

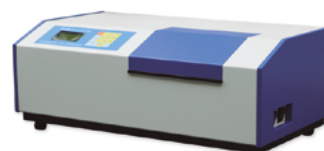


## Modelo 430



- Detección fotoeléctrica y control por microprocesador. Salida RS232.
- Medida de la rotación específica, rotación óptica, grado de azúcar y concentración
- Repetición de la medición 6 veces y cálculo del valor medio y valor cuadrático medio.
- Suministrado junto con dos tubos para muestras de 100 y 200mm.

|                           |                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                | 08084476                                                                                                           |
| Modelo                    | 430                                                                                                                |
| Rango                     | De +45° a -45° / De +130°Z a -130°Z                                                                                |
| Precisión                 | $\pm 0,01^\circ + (\text{valor medido} \times 0,05\%)$<br>$\pm 0,03^\circ Z + (\text{valor medido} \times 0,05\%)$ |
| Trans. mín. de la muestra | 10%                                                                                                                |
| Iluminación               | Lámpara de sodio + filtro (589,4nm)                                                                                |
| Velocidad                 | 1°/s                                                                                                               |



Modelo 430

## PIEZAS CALIBRACIÓN



- Para comprobar la exactitud de las mediciones del polarímetro.
- Pieza de cuarzo con montura metálica. Suministradas en estuche.

| Referencia | Descripción                                   |
|------------|-----------------------------------------------|
| 08084478   | Pieza cuarzo calibración polarización +5°     |
| 08084479   | Pieza de cuarzo para polarización -5°         |
| 08084480   | Pieza cuarzo calibración polarización +17°    |
| 08084482   | Pieza de cuarzo calibración polarización +35° |
| 08084483   | Pieza cuarzo calibración polarización -35°    |



08084478

## ACCESORIOS



| Referencia | Descripción                        |
|------------|------------------------------------|
| 08084484   | Lámpara vapor de sodio 589,3 nm    |
| 08084485   | Juntas tubo polarímetro            |
| 08084486   | Tapón cierre tubo polarímetro      |
| 08084487   | Mirillas tubo de polarímetro 15 mm |
| 08084488   | Tubo polarímetro 100 mm            |
| 08084489   | Tubo polarímetro 200 mm            |



08084488



08084489

## REFRACTÓMETROS

## ABBE



## Modelo Abbe 315RS, digital

- Aplicación en industria química, petrolífera, alimentaria, farmacéutica, científica, universidades, etc.
- Medida del índice de refracción (nD) de sólidos y líquidos transparentes y traslucidos, así como la concentración de azúcar (o Brix) en soluciones.
- Compensación automática de temperatura para la escala Brix.

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Referencia                | 08084490           |
| Rango                     |                    |
| Índice refracción         | 1,3000-1,7000 nD   |
| nD Brix                   | 0-95%              |
| Precisión                 |                    |
| Índice de refracción      | ±0,0002 nD         |
| Brix                      | ± 0,1              |
| Medidas                   | 330 x180x380 mm    |
| Corrección de temperatura | 15/45 °C           |
| Peso                      | 10 kg              |
| Alimentación              | CA 220 V, 50-60 Hz |



Modelo Abbe 315RS, digital

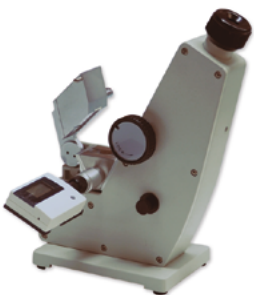


Modelo Abbe 325



- ▶ Para medir índices de refracción y concentración de azúcar (Brix).
- ▶ Equipo de construcción metálica preparado para acoplar a un termostato de circulación, con termómetro digital
- ▶ La escala se ilumina mediante luz natural pudiendo realizar la iluminación de forma incidente o transmitida
- ▶ Aumento del sistema óptico: 2x. Aumentos del sistema de lectura: 30x

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Referencia           | 08084491           |
| Rango                |                    |
| Índice refracción    | 1,3000 - 1,7000 nD |
| nD Brix              | 0-95%              |
| Precisión            |                    |
| Índice de refracción | ±0,0005 nD         |
| Brix                 | ± 0,25%            |
| Medidas              | 100x200x240 mm     |
| Peso                 | 2,6 kg             |

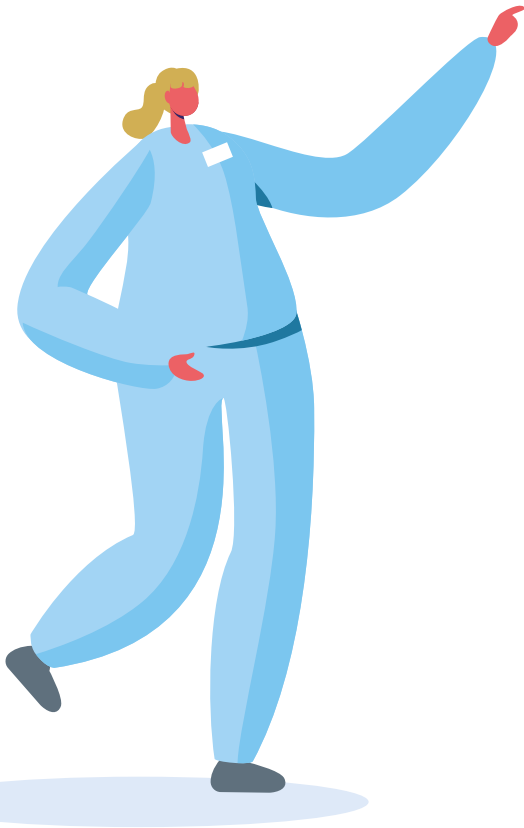


Modelo Abbe 325

DE MANO, ESCALA BRIX

Datos generales

- ▶ Suministrados en estuche de plástico con pipetas para la toma de muestras, funda, destornillador, anteojeras de goma y empuñadura de goma.



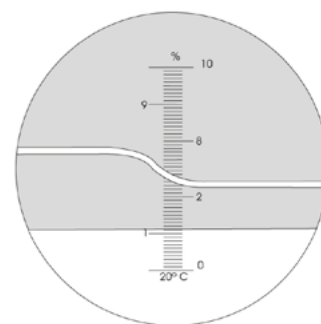
Refractómetros cuerpo metálico



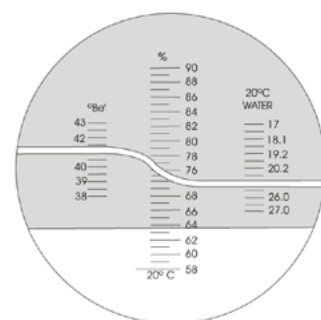
Refractómetros LED

## Datos específicos

- ▶ 0-10% Brix: Concentraciones débiles (tomates, zumos diluidos, aceites industriales de corte, etc). Calibración con agua destilada ajustando a cero.
- ▶ 0-20% Brix: Concentraciones bajas (zumos de frutas, bebidas no alcohólicas, etc) salvo mosto de uva. Calibración con agua destilada ajustando a cero.
- ▶ 0-32% Brix: Refractómetro comúnmente usado para bajas concentraciones en frutas, zumos de frutas, bebidas, productos lácteos, aceites industriales de corte, etc. La calibración se realiza ajustando a cero con agua destilada.
- ▶ 28-62% Brix: Refractómetro utilizado para concentraciones intermedias como pueden ser zumos concentrados de frutas, mermeladas, alimentos enlatados con infusiones azucaradas, etc. La calibración con pieza test, incluida.
- ▶ 45-82% Brix: Modelo para altas concentraciones como puede ser leche condensada, caramelo líquido, zumo concentrado cinco veces o más, mermeladas, etc. La calibración con pieza test incluida.
- ▶ 58-92% Brix: Modelo para altas concentraciones de azúcar en miel. La calibración con pieza test incluida.
- ▶ 58-92% Brix | 38-43 ° Baume | 12-27% Agua: Refractómetro especialmente fabricado para la realización de la lectura de los tres valores principales de la miel: contenido de azúcar, grado Baumé y porcentaje de agua. La calibración se realiza con Monobromo Naftaleno y la pieza test incluidos.
- ▶ 0-50% Brix: Refractómetro comúnmente usado para medir soluciones concentradas de azúcar en mosto. La calibración se realiza ajustando a cero con agua destilada.
- ▶ 0-80% Brix | 0-80% Brix (2 escalas): Refractómetro que consta de una escala de 0-80% Brix. La línea de separación en este modelo es blanca/azul. Se utiliza para las determinaciones de todo tipo de sustancias tales como; frutas, zumos, bebidas sin alcohol e incluso para determinaciones de aceites industriales. La calibración del modelo HPD009 se realiza con agua destilada.
- ▶ 0-90% Brix | 0-90% Brix (3 escalas): Refractómetro que consta de una escala de 0-90% Brix, su amplia escala permite su utilización para gran cantidad de determinaciones. La calibración del modelo HPD011 se realiza con agua destilada.



0-10% Brix



58-92% Brix

| Referencia                                | Rango                       | Precisión | CAT (10-30°C) |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------|---------------|
| 0-10% Brix                                |                             |           |               |
| 08084503                                  | 0-10% Bx                    | 0.1%      | Sí            |
| 0-20% Brix                                |                             |           |               |
| 08084504                                  | 0-20% Bx                    | 0.1%      | Sí            |
| 08089530*                                 |                             |           |               |
| 0-32% Brix                                |                             |           |               |
| 8084505                                   | 0-32% Bx                    | 0.2%      | Sí            |
| 08089531*                                 |                             |           |               |
| 28-62% Brix                               |                             |           |               |
| 08084506                                  | 28-62% Bx                   | 0.2%      | Sí            |
| 08089532*                                 |                             |           |               |
| 45-82% Brix                               |                             |           |               |
| 08084507                                  | 45-82% Bx                   | 0.5%      | Sí            |
| 08089533*                                 |                             |           |               |
| 58-92% Brix                               |                             |           |               |
| 8084508                                   | 58-92% Bx                   | 0.5%      | Sí            |
| 58-92% Brix   38-43 ° Baume   12-27% Agua |                             |           |               |
| 08084509                                  | 58-92% Bx                   | 0.5%;     | Sí            |
| 08089534*                                 | 38-43 °Bé;                  | 0.5%;     |               |
|                                           | 12-27% Agua                 | 0.5%      |               |
| 0-50% Brix                                |                             |           |               |
| 08084510                                  | 0-50% Bx                    | 0.5%      | Sí            |
| 0-80% Brix   0-80% Brix (2 escalas)       |                             |           |               |
| 08084500                                  | 0-80% Bx                    | 0.5%      | No            |
| 08084512                                  | 0-80% Bx (0-50%;<br>50-80%) | 1%        |               |
| 0-90% Brix   0-90% Brix (3 escalas)       |                             |           |               |
| 08084502                                  | 0-90% Bx                    | 0.5%      | No            |
| 08084501                                  |                             | 0.2%      |               |

\* refractómetro LED



08084510



08084501

## DE MANO, SALINIDAD

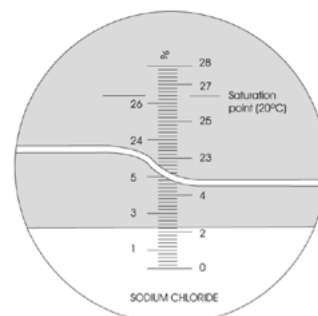


► **0-28% Sal:** Aparato utilizado para medir concentración salina en agua, oceanografía, piscifactorías, acuarios, salmueras, etc. La calibración se realiza con agua destilada.

► **0-100‰ Sal:** Refractómetro de precisión para concentraciones medias de sal bien en agua de mar natural o artificial, preparados alimenticios, etc. Dispone de escala de peso específico. La calibración se realiza con agua destilada.

| Referencia        | Rango                                    | Precisión             | CAT (10-30°C) |
|-------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| <i>0-28% Sal</i>  |                                          |                       |               |
| 08084517          | 0-28% Sal                                | 0.2%                  | Si            |
| <i>0-100‰ Sal</i> |                                          |                       |               |
| 08084516          | 0-100‰ Sal<br>1000-1070 g/L              | 1‰;<br>0.001          | Si            |
| 08084518          | 0-100‰ Sal<br>0-10% Bx<br>1000-1070 g/L  | 1‰;<br>0.1%;<br>0.001 | Si            |
| 08089535*         | 0-100‰ Sal<br>0-10% Bx;<br>1000-1070 g/L | 1‰;<br>0.1%;<br>0.001 | Si            |

\*refractómetro LED



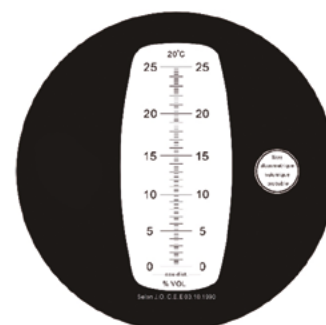
0-28% Sal

## DE MANO, ENOLÓGIA



| Referencia                    | Rango                                           | Precisión          | CAT (10-30°C) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| <i>0-25% Alcohol probable</i> |                                                 |                    |               |
| 08084519                      | 0-25%*                                          | 0.2%               | Si            |
| 08089536                      | 0-25%*                                          | 0.2%               | Si            |
| <i>3 escalas</i>              |                                                 |                    |               |
| 08084520                      | 0-25% Al probable<br>0-22° Bé;<br>0-40% Bx      | 0.2%<br>0.2°<br>1% | Si            |
| 08089537*                     | 0-25% Al probable<br>0-22° Bé;<br>0-40% Bx      | 0.2%<br>0.2°<br>1% | Si            |
| <i>3 escalas</i>              |                                                 |                    |               |
| 08084523                      | 0-140° Oe<br>0-25° KMW Babo<br>0-32% mash sacch | 1°<br>0.2°<br>0.2% | Si            |

\* Alcohol probable



0-25% Alcohol probable



## DE MANO, BATERÍAS



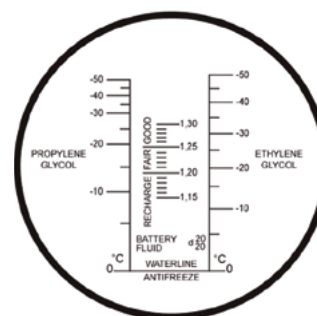
- Refractómetro para medir el punto de congelación de los anticongelantes basados en propileno glicol y etileno glicol, así como el estado de las soluciones electrolíticas de las baterías, del líquido limpiador (excepto **HPK001** y **HPK006**) y el porcentaje de urea en AddBlue (**HPK008**).
- Se calibra con agua destilada.
- Disponibles en diferentes escalas.

| Referencia | Solución                                                            | Rango                                                         | Precisión                        | CAT |
|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|
| 08084524   | Anticongelante Anticongelante<br>Solución electrolítica             | -60/32 °F (EG)<br>-50/32 °F (PG)<br>1.15-1.30 sg              | 10 °F/0.01 sg                    | No  |
| 08084525   | Anticongelante Sol. electrolítica<br>Líquido limpiador              | -50 a 0 °C (EG/PG)<br>1.15-1.30 sg<br>-40 a 0 °C              | 5 °C<br>0.01 sg<br>5°C           | No  |
| 08084526*  | Anticongelante Sol. electrolítica<br>Líquido limpiador              | -50 a 0 °C (EG/PG)<br>1.15-1.30 sg<br>-40 a 0 °C              | 10° C<br>0,01 kg/L<br>5° C       | No  |
| 08084527*  | Anticongelante Sol electrolítica<br>Líquido limpiador               | -50 a 0 °C (EG/PG)<br>1.15-1.30 sg<br>-40 a 0 °C              | 10° C<br>0,01 kg/L<br>5° C       | Si  |
| 08084528   | Anticongelante<br>Sol. Electrolítica<br>L. limpiador                | -50 a 0 °C (EG/PG)<br>1.10-1.40 Kg/L<br>-40 a 0 °C            | 5°C<br>0.01 Kg/L<br>10°C         | Si  |
| 08089538   | Anticongelante<br>Sol. Electrolítica<br>L. limpiador<br>UreaAddblue | -50 a 0 °C (EG/PG)<br>1.10-1.40 Kg/L<br>-40 a 0 °C<br>30-35 % | 5°C<br>0.01 Kg/L<br>10°C<br>0.2% | Si  |
| 08084529   | Anticongelante<br>Sol. Electrolítica                                | -50 a 0 °C (EG/PG)<br>1.15-1.30 sg                            | 5 °C<br>0.01 sg                  | Si  |

\* modelo ECO con cuerpo de plástico



08084526



08084529

## DE MANO, CLÍNICOS



- **De mano, clínicos 3 escalas:** Modelo que dispone de tres escalas, la primera para proteínas en suero, la segunda indica el peso específico de la orina y la tercera el índice de refracción. La calibración se realiza con agua destilada haciendo coincidir la línea de separación con el valor 1.333 de la escala de índice de refracción.
- **De mano, clínicos URIVET:** Especialmente diseñado para aplicaciones en veterinaria y en concreto para análisis de orina de perros y gatos. Sencillo, rápido y fácil de usar permite obtener lecturas inmediatas con solo una gota.

| Referencia                         | Rango                                           | Precisión                          | CAT (10-30°C) |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| <i>De mano, clínicos 3 escalas</i> |                                                 |                                    |               |
| 08084531                           | 0 - 12 g/dl<br>1.000-1.050 sg<br>1.333-1.360 nD | 0.2 % g/dL<br>0.002 sg<br>0.005 nD | Si            |
| <i>De mano, clínicos URIVET</i>    |                                                 |                                    |               |
| 08084532                           | 2-14 g/100 mL<br>1.000-1.060 sg                 | 0.1 g/100 mL<br>0.001 sg           | Si            |



8084532

## DE MANO, OTROS

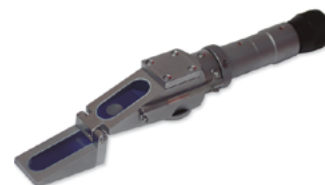


► **Refractómetro de mano:** Refractómetro que mide el grado de alcohol en una disolución acuosa, puede ser usado para vinos y licores teniendo en consideración otros componentes. La calibración se realiza con agua destilada.

► **Refractómetro de mano para leche:** Refractómetro indicado para conocer la concentración de agua en la leche. Se calibra con agua destilada.

► **Refractómetro 1.333-1.520 nD, 3 escalas:** Refractómetros de mano de gran utilidad para conocer la concentración de sólidos disueltos (%Brix) o el índice de refracción (nD) de soluciones acuosas. Permiten analizar una gran variedad de muestras gracias a su división en tres escalas que cubre un amplio rango de medición.

| Referencia                                     | Rango                                                                 | Precisión | CAT (10-30°C) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| <i>Refractómetro de mano</i>                   |                                                                       |           |               |
| 08084533                                       | 0-80% Alcohol (w/w)                                                   | 1%        | No            |
| 08089540                                       | 0-80% Alcohol (w/w)                                                   | 1%        | Sí            |
| <i>Refractómetro de mano para leche</i>        |                                                                       |           |               |
| 08084534                                       | -1%-20%                                                               | 0.2%      | Sí            |
| <i>Refractómetro 1.333-1.520 nD, 3 escalas</i> |                                                                       |           |               |
| 08084535                                       | 1.333-1.515 nD<br>(1.333-1.400 nD<br>1.400-1.470 nD<br>1.470-1520 nD) | 0.0005 nD | No            |



08084535

## LUPAS

### LUPAS DE MANO

► Mango negro de aro metálico que puede ser desenroscado y separado del resto de la lupa. La lente es de vidrio.

| Referencia | Diámetro | Aumentos |
|------------|----------|----------|
| 08084543   | 50 mm    | 5x       |
| 08084544   | 75 mm    | 3x       |



08084543/ 08084544

### LUPAS DE MESA

► **Con pinzas:** Pequeña lupa de estructura metálica equipada con un par de pinzas para la sujeción del objeto a observar. Lente de vidrio.

► **Con cuello de ganso:** Base metálica y cuello de ganso flexible para poder ser colocado en la posición más cómoda. Lente de vidrio de gran diámetro.

| Referencia                 | Diámetro | Aumentos |
|----------------------------|----------|----------|
| <i>Con pinzas</i>          |          |          |
| 08084545                   | 60 mm    | 5x       |
| <i>Con cuello de ganso</i> |          |          |
| 08084546                   | 92 mm    | 3x       |



08084545



08084546

# Agitación

## AGITADORES DE MICROPLACAS

MixM-1500



► Motor sin escobillas libre de mantenimiento

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Modelo                   | MixM-1500                                                      |
| Rango de velocidad       | Microplaca : 0 - 1.500 rpm<br>Doble Microplaca : 0 - 1.000 rpm |
| Tipo de movimiento       | Orbital                                                        |
| Peso máximo de agitación | 0,5kg (con accesorio)                                          |
| Tipo de funcionamiento   | En continuo                                                    |
| Dimensiones aprox.       | 260 × 150 × 80 mm                                              |
| Peso aprox.              | 3 kg                                                           |
| Modelo                   | MixM-1500                                                      |
| Referencia               | 08328100                                                       |



Agitador de microplacas, "MixM-1500" con adaptador para microplaca (incluida)  
\*Microplaca no incluida



Agitador de microplacas con adaptador para dos microplacas



Agitador de microplacas con cabezal universal con adaptador para 8 tubos

### Accesorios opcionales

| Referencia | Descripción                                           |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 08328101   | Adaptador para una microplaca "PS1.2"                 |
| 08328102   | Adaptador para dos microplacas "MXM-116"              |
| 08328103   | Cabezal universal "PS1.1", para adaptadores de tubos  |
| 08328104   | Adaptador para 48 microtubos de $\Phi$ 6 mm "VT1.3.1" |
| 08328105   | Adaptador para 15 tubos de $\Phi$ 10 mm "VT1.3.2"     |
| 08328106   | Adaptador para 12 tubos de $\Phi$ 12 mm "VT1.3.3"     |
| 08328107   | Adaptador para 8 tubos de $\Phi$ 16 mm "VT1.3.4"      |
| 08328108   | Adaptador para 8 tubos de $\Phi$ 20 mm "VT1.3.5"      |

## AGITADORES DE TUBOS

Agitador de rodillo digital MixR-T6



|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Modelo                   | MixR-T6                  |
| Rango de velocidad       | 10 - 70 rpm              |
| Tipo de movimiento       | Rotatorio y balanceo     |
| Longitud de rodillos     | 280 mm                   |
| Número de rodillos       | 6                        |
| Peso máximo de agitación | 4 kg                     |
| Tipo de funcionamiento   | En continuo o programado |
| Temporizador             | 1 - 1199 min             |
| Dimensiones aprox.       | 450 × 260 × 120 mm       |
| Peso aprox.              | 5,1kg                    |
| Modelo                   | MixR-T6                  |
| Referencia               | 08328109                 |



Agitador de rodillo digital MixR-T6

## Agitador de rodillo analógico RSLAB-10



► Permite agitar diversos tipos de tubos con diferentes muestras líquidas, viscosas o suspensiones de sólidos en las que requiere la mínima aireación.

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Modelo                   | RSLAB-10             |
| Rango de velocidad       | 0-70 rpm             |
| Movimiento de agitación  | Rotatorio y balanceo |
| Número de rodillos       | 6                    |
| Tipo de funcionamiento   | Continuo             |
| Peso de agitación máxima | 4 Kg                 |
| Dimensiones aprox        | 450 x 260 x 120mm    |
| Peso aprox               | 4,5 Kg               |
| Modelo                   | RSLAB-10             |
| Referencia               | 08085176             |



Agitador de rodillo analógico  
RSLAB-10

## AGITADORES MAGNÉTICOS Y PLACAS CALEFACTORAS

### Agitador Magnético RSLAB-1F (Sin calefacción)



► Motor sin escobillas. Con sistema anti reverso. Grosor de solo 15 mm. Protección IP65.

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Modelo                      | RSLAB 1f          |
| Referencia                  | 08085039          |
| Rango de velocidad          | 15-1500 rpm       |
| Volumen máximo de agitación | 0,80 L            |
| Máx peso de agitación       | 2 kg              |
| Indicador de funcionamiento | Si                |
| Diámetro de plato           | ø 90 mm           |
| Dimensiones (LxAxH)         | 175 x 120 x 15 mm |
| Peso                        | 0,30 Kg           |



Agitador Magnético RSLAB-1F (Sin  
calefacción)

### Placa calefactora "HP-D200"



- 99h 59min (en funcionamiento continuo), con alarma de error
- Modos de control de calefacción: Control estándar: Modo de control de calefacción de 10 pasos sin sonda de temperatura externa. Control preciso: En un rango de 100-500 °C en intervalos de 5 °C con sonda de temperatura.
- Lámpara LED indicadora de alta temperatura para la prevención de quemaduras.

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                                   | HP-D200                                     |
| Tamaño del plato y zona de calentamiento | 259 x 324 mm, Ø 200mm                       |
| Material del plato                       | Schott NEXTEMA® Placa de vidrio cerámico.   |
| Capacidad                                | 20 L                                        |
| Rango de velocidad                       | 80 - 1.500 rpm                              |
| Rango de temperatura                     | 100 - 550 °C                                |
| Pantalla                                 | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox                        | 267 x 346 x 64 mm                           |
| Peso aprox.                              | 2,56 kg                                     |
| Modelo                                   | HP-D200                                     |
| Referencia                               | 08328082                                    |



Placa calefactora "HP-D200"

\*Montaje con los accesorios no incluidos



## Placas calefactoras HP-A / HP-D

► **HP-A (De control analógico):** Control de temperatura mediante circuitos PWM.

► **HP-D (De control digital):** Pantalla LCD digital con función de retroiluminación. Aviso por temperaturas elevadas. Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador.

| Modelo               | Analog "HP-20A"<br>Digital "HP-20D" | Analog "HP-30A"<br>Digital "HP-30D" |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tamaño del plato     | 180 × 180 mm                        | 260 × 260 mm                        |
| Material del plato   | Aluminio con recubrimiento cerámico |                                     |
| Rango de temperatura | Ambiente - 380 °C                   |                                     |
| Dimensiones aprox.   | 206 × 307 × 99 mm                   | 286 × 387 × 99mm                    |
| Peso aprox.          | 2,8 kg                              | 3,3 kg                              |



HP-20A

## Placas calefactoras de control analógico

| Modelo     | HP-20A   | HP-30A   |
|------------|----------|----------|
| Referencia | 08326398 | 08326400 |

## Kit de placas calefactoras de control digital

| Modelo     | HP-20D Kit | HP-30D Kit |
|------------|------------|------------|
| Referencia | 08326387   | 08326391   |

### Componentes del HP-20D Kit

1. Placa calefactora de control digital HP-20D
2. "SS500" PT100 sonda de temperatura
3. "RD200" Varilla de acero inoxidable  $\Phi 12 \times L 450$  mm
4. "CL220" Kit de soporte para sonda

### Componentes del HP-30D Kit

1. Placa calefactora de control digital HP-30D
2. "SS500" PT100 sonda de temperatura
3. "RD100" Varilla de acero inoxidable  $\Phi 12,7 \times L 390$  mm
4. "CL220" Kit de soporte para sonda



HP-20D KIT

## Agitador magnético "MaXtir™ MSH500"

- Motor sin escobillas
- Aviso por temperaturas elevadas
- Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- Controlador digital mediante ruedas Jog Dial (Turn + Push)
- Función de almacenamiento para los valores establecidos de velocidad y tiempo

| Modelo                      | MaXtir™ MSH500                              |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Tamaño del plato            | 200 × 200 mm                                |
| Material del plato          | Vitrocerámica                               |
| Volumen máximo de agitación | 20 L                                        |
| Rango de velocidad          | 80 -1.500 rpm                               |
| Rango de temperatura        | Ambiente - 500 °C                           |
| Pantalla                    | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox           | 200 × 332 × 114mm                           |
| Peso aprox.                 | 3,8 kg                                      |
| Modelo                      | MaXtir™ MSH500 Kit                          |
| Referencia                  | 08326409                                    |



MaXtir™ MSH500 Kit

### Componentes del Kit

1. Agitador magnetico con calefacción e imán para agitación
2. "SS500" PT100 sonda de temperatura
3. "RD200" Varilla de acero inoxidable  $\Phi 12 \times L 450$  mm
4. "CL220" Kit de soporte para sonda

## Sistemas de control MSH-A / MSH-D



- **MSH-A (Analógico):** Control de temperatura y velocidad de agitación mediante circuitos PWM.
- **MSH-D (Digital):** Aviso por temperaturas elevadas. Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador. Función de almacenamiento para los valores establecidos de velocidad y tiempo.

| Modelo                      | Analog "MSH-20A"<br>Digital "MSH-20D" | Analog "MSH-30A"<br>Digital "MSH-30D" |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tamaño del plato            | 180 × 180 mm                          | 260 × 260 mm                          |
| Material del plato          | Metálico con recubrimiento cerámico   |                                       |
| Volumen máximo de agitación | 20 L                                  |                                       |
| Rango de velocidad          | 80 - 1.500 rpm                        |                                       |
| Rango de temperatura        | Ambiente - 380 °C                     |                                       |
| Dimensiones aprox.          | 206 × 307 × 99 mm                     | 286 × 387 × 99 mm                     |
| Peso aprox.                 | 3,3 kg                                | 3,5 kg                                |

### Agitador Magnético analógico

| Modelo     | MSH-20A  | MSH-30A  |
|------------|----------|----------|
| Referencia | 08326434 | 08326436 |

### Kit de Agitador Magnético digital

| Modelo     | MSH-20D Kit | MSH-30D Kit |
|------------|-------------|-------------|
| Referencia | 08326423    | 08326427    |

### Componentes del kit

1. Agitador magnetico con calefacción e imán para agitación
2. "SS500" PT100 sonda de temperatura
3. "RD200" Varilla de acero inoxidable  $\Phi 12 \times L 450$  mm
4. "CL220" Kit de soporte para sonda

### Agitador magnético multiplaca SMHS-3



- Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)
- Función de almacenamiento para los valores establecidos de velocidad y tiempo

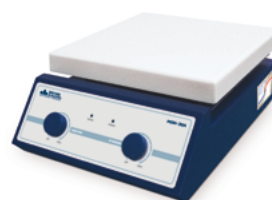
| Modelo                      | SMHS-3<br>3 platos                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Tamaño del plato            | 140 × 140 mm                                |
| Material del plato          | Metálico con recubrimiento cerámico         |
| Volumen máximo de agitación | 20 L                                        |
| Rango de velocidad          | 80 - 1.500 rpm                              |
| Rango de temperatura        | Ambiente - 350 °C                           |
| Pantalla                    | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox.          | 510 × 240 × 100 mm                          |
| Peso aprox.                 | 10 kg                                       |

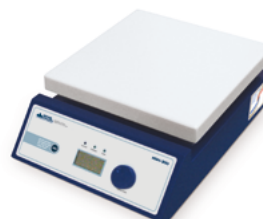
| Modelo     | SMHS-3<br>3 platos |
|------------|--------------------|
| Referencia | 08326441           |



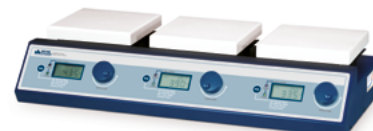
Digital MSH-20D Kit



Analógico MSH-30A



Digital MSH-30D



Agitador magnético multiplaca "SMHS-3"

## Sistemas de control MS-20A / MS-20D

- Mecanismo y potencia de larga duración. Alta estabilidad en muy baja y alta velocidad.
  - **MS-20D (Analógico):** Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador. Función de almacenamiento para los valores establecidos de velocidad y tiempo
- Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)

| Modelo                      | Digital "MS-20D"                            | Analógico "MS-20A" |
|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Tamaño del plato            | 180 × 180 mm                                |                    |
| Material del plato          | Aluminio con recubrimiento cerámico         |                    |
| Volumen máximo de agitación | 20 L                                        |                    |
| Rango de velocidad          | 80 - 1.500 rpm                              | Máx. 1.500 rpm     |
| Pantalla                    | LCD digital con función de retroiluminación | -                  |
| Dimensiones aprox.          | 206 × 307 × 99 mm                           |                    |
| Peso aprox.                 | 3,1 kg                                      |                    |
| Modelo                      | MS-20D                                      | MS-20A             |
| Referencia                  | 08327439                                    | 08327441           |



Agitador magnético analógico "MS-20A"



Agitador magnético digital "MS-20D"

## Agitador magnético multipuesto "MS-MP"

- Función de temporizador digital (99 horas y 59 minutos)
- Mayor eficacia por el control del microprocesador
- Función de almacenamiento para los valores establecidos de velocidad y tiempo
- Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)

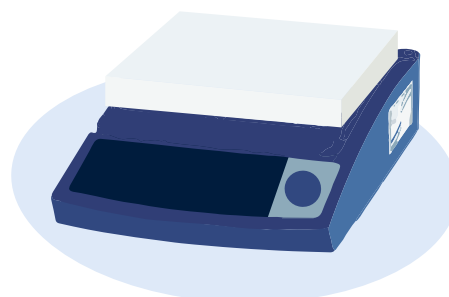
| Modelo                    | MS-MP4                                      | MS-MP8            |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Puestos de agitación      | 4                                           | 8                 |
| Tamaño del plato          | 208 × 215 mm                                | 208 × 415 mm      |
| Material del plato        | Acero inoxidable (#304)                     |                   |
| Volumen máximo por puesto | Máximo 0,5 L                                |                   |
| Rango de velocidad        | 80 - 1.200 rpm                              |                   |
| Pantalla                  | LCD digital con función de retroiluminación |                   |
| Dimensiones aprox.        | 208 × 280 × 75 mm                           | 208 × 480 × 75 mm |
| Peso aprox.               | 2,5 kg                                      | 3,5 kg            |
| Modelo                    | MS-MP4                                      | MS-MP8            |
| Referencia                | 08327445                                    | 08327447          |



Agitador magnético digital de 4 puestos "MS-MP4"



Agitador magnético digital de 8 puestos "MS-MP8"



## AGITADORES ORBITALES

### Agitador orbital analógico "ShkO-300"

- Motor sin escobillas

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Modelo                  | ShkO-300                 |
| Rango de velocidad      | 40 - 300 rpm             |
| Tipo de movimiento      | Orbital                  |
| Tipo de funcionamiento  | En continuo o programado |
| Temporizador            | 0 - 60 min               |
| Tamaño de la plataforma | 285 × 285 × 10 mm        |
| Dimensiones aprox.      | 250 × 280 × 180 mm       |
| Peso aprox.             | 7 kg                     |
| Modelo                  | ShkO-300                 |
| Referencia              | 08327384                 |

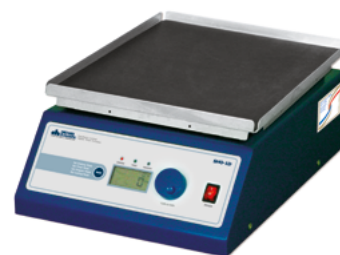


Agitador Orbital "ShkO-300"

### Agitador orbital digital "SHO"

- Motor sin escobillas
- Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- Función de almacenamiento para los valores establecidos: programa, velocidad y tiempo
- Protección por sobrecarga de motor
- Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                        | SHO-1D                                      |
| Rango de velocidad            | 10 - 300 rpm                                |
| Tipo de movimiento            | Orbital                                     |
| Tipo de funcionamiento        | En continuo o programado                    |
| Modo de operación programable | 10 pasos, 6 programas                       |
| Peso máximo de agitación      | 8 kg                                        |
| Pantalla                      | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox.            | 260 × 330 × 150 mm                          |
| Peso aprox.                   | 14 kg                                       |
| Modelo                        | SHO-1D                                      |
| Referencia                    | 08327385                                    |



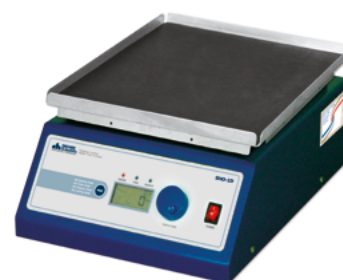
Agitador Orbital "SHO" + plataforma de alfombra de goma (Opcional)



### Agitador recíprocante digital "SHR"

- ▶ Motor sin escobillas.
- ▶ Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- ▶ Función de almacenamiento para los valores establecidos: programa, velocidad y tiempo.
- ▶ Protección por sobrecarga de motor.
- ▶ Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                        | SHR-1D                                      |
| Rango de velocidad            | 10 - 300 rpm                                |
| Tipo de movimiento            | Vaivén                                      |
| Tipo de funcionamiento        | En continuo o programado                    |
| Modo de operación programable | 10 pasos, 6 programas                       |
| Peso máximo de agitación      | 8 kg                                        |
| Pantalla                      | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox.            | 260 × 330 × 150 mm                          |
| Peso aprox.                   | 18 kg                                       |
| Modelo                        | SHR-1D                                      |
| Referencia                    | 08327401                                    |



Agitador recíproco "SHR" + plataforma con alfombra de goma (Opcional)

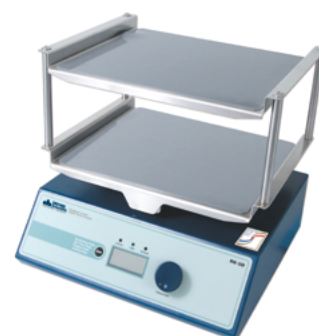
#### Accesorios opcionales

| Referencia | Descripción                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 08327407   | Alfombra de goma "SP110", para "SHR-1D" y "SHO-1D", 270 × 270mm |

### Agitador digital Rocker "RK"

- ▶ Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- ▶ Función de almacenamiento para los valores establecidos de velocidad y tiempo
- ▶ Protección por sobrecarga de motor
- ▶ Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                        | RK-2D                                       |
| Rango de velocidad            | 5 - 50 rpm                                  |
| Tipo de movimiento            | Orbital                                     |
| Ángulo de agitación           | ±6° o ±9°                                   |
| Tipo de funcionamiento        | En continuo o programado                    |
| Modo de operación programable | 10 pasos, 6 programas                       |
| Peso máximo de agitación      | 8 kg                                        |
| Pantalla                      | LCD digital con función de retroiluminación |
| Tamaño de la plataforma       | 300 × 300 mm                                |
| Dimensiones aprox.            | 300 × 330 × 150 mm                          |
| Peso aprox.                   | 8 kg                                        |
| Modelo                        | RK-2D                                       |
| Referencia                    | 08327421                                    |



Rocker "RK-2D" + segunda plataforma (opcional)

#### Accesorios opcionales

| Referencia | Descripción                                            |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 08327423*  | Segunda plataforma "RK5011" con 4 pilares para "RK-1D" |
| 08327424   | Segunda plataforma "RK5011" con 4 pilares para "RK-2D" |

## AGITADORES ROTATIVOS

### Agitador digital rotativo "RT-10"



- Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- Función de almacenamiento para los valores establecidos de velocidad y tiempo
- Protección por sobrecarga de motor
- Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                        | RT-10                                       |
| Rango de velocidad            | 5 - 60 rpm                                  |
| Tipo de movimiento            | Rotativo                                    |
| Ángulo de agitación           | 0° - 90°                                    |
| Tipo de funcionamiento        | En continuo o programado                    |
| Modo de operación programable | 10 pasos, 6 programas                       |
| Peso máximo de agitación      | 8 kg                                        |
| Pantalla                      | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox.            | 200 x 250 x 260 mm                          |
| Peso aprox.                   | 6 kg                                        |
| Modelo                        | RT-10                                       |
| Referencia                    | 08327425                                    |



"RT-10" con disco (opcional) "WRT120" para 32 tubos de 1,5 mL

### Accesorios opcionales

| Referencia | Descripción                                         |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 08327427   | Disco "WRT100" para 8 tubos de 50 mL                |
| 08327428   | Disco "WRT110" para 16 tubos de 15 mL               |
| 08327429   | Disco "WRT120" para 32 tubos de 1,5 mL              |
| 08327430   | Disco "WRT130" para 60 tubos de 1,5 mL              |
| 08327431   | Disco con pinzas "WRT140" para 4 matraces de 250 mL |
| 08327432   | Accesorios para la instalación del disco            |



Disco "WRT100"

### Agitador digital rotativo RSLAB-9



- Equipado con dispositivo de frenado.

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Modelo                  | RSLAB-9 digital asador   |
| Pantalla                | LCD                      |
| Rango de velocidad      | 10-70 rpm                |
| Movimiento de agitación | Rotativo                 |
| Ángulo de agitación     | Ajustable de 0° a 90°    |
| Tipo de funcionamiento  | En continuo o programado |
| Temporizador            | 1 - 1199 min             |
| Dimensiones aprox       | 510 x 190 x 260 mm       |
| Peso aprox              | 8,0 Kg                   |
| Modelo                  | RSLAB-9 digital asador   |
| Referencia              | 08085179                 |



Agitador digital rotativo RSLAB-9

## Accesorios digitales RSLAB - 9

| Referencia | Descripción                                              |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 08085181   | Accesorio tipo asador horizontal para 48 tubos de 1,5 mL |
| 08085182   | Accesorio tipo asador horizontal para 24 tubos de 15 mL  |
| 08085183   | Accesorio tipo asador horizontal para 24 tubos de 50 mL  |
| 08085184   | Accesorio tipo asador vertical para 32 tubos de 1,5 mL   |
| 08085185   | Accesorio tipo asador vertical para 16 tubos de 15 mL    |
| 08085186*  | Accesorio tipo asador para 16 tubos de 50 mL             |

\* Incluido con el equipo



Accesorio tipo asador horizontal para 48 tubos de 1,5 mL

## AGITADORES VORTEX

### Mini agitador vortex "VM-100"



- Control de velocidad variable
- Cabeza superior de silicona azul o naranja

|                             |                         |                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Modelo                      | VM-100                  |                   |
| Velocidad máxima            | 3.200 rpm               |                   |
| Volumen máximo de agitación | 50 mL                   |                   |
| Dimensiones aprox.          | 55 × 173 × 81 mm        |                   |
| Peso aprox.                 | 0,77 kg                 |                   |
| Modelo                      | VM-100<br>silicona azul | VM-100<br>naranja |
| Referencia                  | 08327369                | 08327370          |



Mini agitador vortex "VM-100"

## CABEZAL DE AGITACIÓN

### Digital, RSLAB-13



- Sistema anti-derrame de la muestra. Varilla de agitación LLF002 incluida

|                                 |               |             |
|---------------------------------|---------------|-------------|
| Modelo                          | RSLAB-13-20   | RSLAB-13-40 |
| Pantalla                        | LED           |             |
| Rango de velocidad              | 50-2200 rpm   |             |
| Volumen máximo                  | 20 L          | 40 L        |
| Viscosidad máxima               | 10000 mPas    | 50000 mPas  |
| Diámetro máx. varilla agitación | 13 mm         |             |
| Dimensiones aprox               | 83x220x186 mm |             |
| Peso aprox                      | 2,6Kg         | 2,8Kg       |
| Modelo                          | RSLAB-13-20   | RSLAB-13-40 |
| Referencia                      | 08085216      | 08085218    |



RSLAB-13-20



## Digital, RSLAB-13 PRO



- ▶ Sistema anti-derrame de la muestra.
- ▶ Protección contra sobrecargas (el motor se detiene automáticamente en caso de sobrecarga continua).
- ▶ Control a través del PC vía interfaz RS232.

| Modelo                          | RSLAB-13 PRO-20 | RSLAB-13 PRO-40 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Pantalla                        | LCD             |                 |
| Rango de velocidad              | 50-2200 rpm     |                 |
| Volumen máximo                  | 20 L            | 40 L            |
| Viscosidad máxima               | 10000 mPas      | 50000 mPas      |
| Diámetro máx. varilla agitación | 13 mm           |                 |
| Dimensiones aprox               | 83x220x186 mm   |                 |
| Peso aprox                      | 2,6Kg           | 2,8Kg           |
| Modelo                          | RSLAB-13 PRO-20 | RSLAB-13 PRO-40 |
| Referencia                      | 08085215        | 08085217        |



RSLAB-13 PRO-20

## Accesorios RSLAB - 13 y RSLAB - 13 PRO

| Referencia | Descripción                                      |
|------------|--------------------------------------------------|
| 08085219*  | Soporte universal                                |
| 08085220*  | Varilla en cruz acero inoxidable, 5x40 cm        |
| 08085221   | Varilla recta acero inoxidable, 6x40 cm          |
| 08085222   | Varilla paletas acero inoxidable, 7x40 cm        |
| 08085223   | Varilla centrifugadora acero inoxidable, 9x40 cm |
| 08085224   | Varilla en cruz PTFE 6,5x35 cm                   |
| 08085225   | Varilla recta PTFE, 5x35 cm                      |
| 08085226   | Varilla paleta PTFE, 7x35 cm                     |
| 08085227   | Varilla centrifugadora PTFE, 9x35 cm             |
| 08089739   | Varilla en cruz PTFE, 380x69 mm                  |
| 08089740   | Varilla recta PTFE, 380x69 mm                    |
| 08089741   | Varilla paleta, 350x70 mm                        |
| 08089742   | Varilla centrifugadora, 250x80 mm                |
| 08089743   | Varilla centrifugadora, 350x80 mm                |
| 08089744   | Varilla centrifugadora, 450x80 mm                |

\* Incluido en el equipo RSLAB 13 PRO



Soporte universal



Varilla en cruz acero inoxidable, 5x40 cm



Varilla recta acero inoxidable, 6x40 cm



Varilla paletas acero inoxidable, 7x40 cm



Varilla centrifugadora acero inoxidable, 9x40 cm

## HOMOGEINIZADORES

### Homogeneizador con control directo "HG-15A"

- Sistema de control analógico
- Protección por sobrecalentamiento

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Modelo             | HG-15A-Set-A     |
| Velocidad máxima   | 27.000 rpm       |
| Volumen de trabajo | 1 - 2.500 mL     |
| Dimensiones aprox. | 60 × 75 × 215 mm |
| Peso aprox.        | 2,5 kg           |
| Modelo             | HG-15A-Set-A     |
| Referencia         | 08326326         |



Homogeneizador "HG-15A-Set-A"



Varilla de dispersión "HT1008"

#### Componentes del kit (Homogeneizador con control directo "HG-15A")

1. Homogeneizador "HG-15A"
2. Varilla de dispersión "HT1008" (rotor  $\Phi$  6 mm, estátor  $\Phi$  8 mm)
3. Nuez para agitador u homogeneizador "CL200"
4. Placa soporte "ST110"

### Homogeneizador con control remoto digital "HG-15D"

- Sistema de control digital remoto (microprocesador)
- Protección por sobrecalentamiento y sobrecarga
- LCD de velocidad (RPM) y gráfico de barras de potencia

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Modelo             | HG-15D-Set-A                                |
| Velocidad          | 2.000 - 27.000 rpm (sin carga)              |
| Volumen de trabajo | 1 - 2.500 mL                                |
| Pantalla           | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox. | 60 × 75 × 215 mm                            |
| Peso aprox.        | 2,5 kg                                      |
| Modelo             | HG-15D-Set-A                                |
| Referencia         | 08326338                                    |



Homogeneizador "HG-15D-Set-A"



Varilla de dispersión "HT1018"

#### Componentes del kit

1. Homogeneizador "HG-15D"
2. Varilla de dispersión "HT1018" (rotor  $\Phi$  12,8 mm, estátor  $\Phi$  18 mm)
3. Nuez para agitador u homogeneizador "CL200"
4. Placa soporte "ST110"

### Agitador homogeneizador "HS-30E"

- Sistema de control analógico
- Protección por sobrecalentamiento

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Modelo                      | HS-30E            |
| Velocidad                   | 200 - 5.000 rpm   |
| Volumen máximo de agitación | 10 L              |
| Dimensiones aprox.          | 90 × 145 × 180 mm |
| Peso aprox.                 | 3,5 kg            |
| Modelo                      | HS-30E            |
| Referencia                  | 08326371          |



Agitador homogeneizador "HS-30E"

#### Componentes del kit

1. Homogeneizador "HS-30E"
2. Nuez para agitador u homogeneizador "CL200"
3. Placa soporte "ST110"

## IMANES Y VARILLAS

### IMANES CILÍNDRICOS, TEFLÓN



#### Revestimiento de Teflón

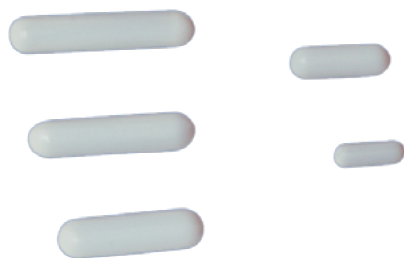
| Referencia | Diámetro | Longitud | Pack |
|------------|----------|----------|------|
| 08085080   | 3 mm     | 8 mm     | 10   |
| 08085081   | 3 mm     | 6 mm     | 10   |
| 08085082   | 4,5 mm   | 11,5 mm  | 10   |
| 08085083   | 4,5 mm   | 15 mm    | 10   |
| 08085084   | 6 mm     | 19,5 mm  | 10   |
| 08085085   | 6 mm     | 24,5 mm  | 10   |
| 08085086   | 6 mm     | 30 mm    | 10   |
| 08085088   | 7 mm     | 50 mm    | 10   |
| 08085087   | 6 mm     | 34,5 mm  | 10   |
| 08085089   | 8 mm     | 40 mm    | 10   |
| 08085090   | 8 mm     | 45 mm    | 10   |
| 08085091   | 9,5 mm   | 60 mm    | 10   |
| 08085092   | 9,5 mm   | 70 mm    | 10   |



Revestimiento de Teflón

► Soportan hasta 275°C.

| Referencia | Diámetro | Longitud | Pack |
|------------|----------|----------|------|
| 08085062   | 3 mm     | 6 mm     | 5    |
| 08085063   | 4 mm     | 10 mm    | 5    |
| 08085064   | 5 mm     | 15 mm    | 5    |
| 08085065   | 7 mm     | 20 mm    | 5    |
| 08085066   | 8 mm     | 25 mm    | 5    |
| 08085067   | 8 mm     | 30 mm    | 5    |
| 08085068   | 8 mm     | 35 mm    | 5    |
| 08085069   | 8 mm     | 40 mm    | 5    |
| 08085070   | 8 mm     | 45 mm    | 5    |
| 08085071   | 8 mm     | 50 mm    | 5    |
| 08085072   | 8 mm     | 55 mm    | 5    |
| 08085073   | 8 mm     | 60 mm    | 5    |
| 08085074   | 8 mm     | 70 mm    | 5    |
| 08085075   | 10 mm    | 80 mm    | 5    |



Revestimiento de Teflón

### Economy revestimiento de Teflón

| Referencia | Diámetro | Longitud | Pack |
|------------|----------|----------|------|
| 08085076   | 3 mm     | 12 mm    | 10   |
| 08085077   | 8 mm     | 25 mm    | 10   |
| 08085078   | 8 mm     | 40 mm    | 10   |
| 08085079   | 8 mm     | 50 mm    | 10   |



Economy revestimiento de Teflón

### IMANES OVALADOS, TEFLÓN



| Referencia | Diámetro | Longitud | Pack |
|------------|----------|----------|------|
| 08085093   | 5 mm     | 10 mm    | 5    |
| 08085094   | 7 mm     | 15 mm    | 5    |
| 08085095   | 7 mm     | 18 mm    | 5    |
| 08085096   | 9 mm     | 25 mm    | 5    |
| 08085097   | 10 mm    | 30 mm    | 5    |
| 08085098   | 12 mm    | 25 mm    | 5    |
| 08085099   | 12 mm    | 35 mm    | 5    |
| 08085100   | 15 mm    | 45 mm    | 5    |
| 08089726   | 40 mm    | 20 mm    | -    |
| 08089727   | 20 mm    | 50 mm    | -    |



Imanes ovalados, teflón

| Referencia | Diámetro | Longitud | Pack |
|------------|----------|----------|------|
| 08085102   | 10 mm    | 20 mm    | 10   |
| 08085103   | 12 mm    | 25 mm    | 10   |
| 08085104   | 16 mm    | 30 mm    | -    |
| 08085105   | 16 mm    | 35 mm    | -    |
| 08085106   | 20 mm    | 40 mm    | -    |
| 08085107   | 20 mm    | 50 mm    | -    |
| 08085108   | 20 mm    | 64 mm    | -    |



Imanes ovalados, teflón

## IMANES OCTOGONALES, TEFLÓN

**Kartell** **nahita** blue

► Excelente resistencia química y física.

| Referencia | Diámetro | Longitud | Pack |
|------------|----------|----------|------|
| 08085116   | 6,5 mm   | 20,5 mm  | 10   |
| 08085117   | 6 mm     | 25 mm    | 10   |
| 08085118   | 6,5 mm   | 35 mm    | 10   |
| 08085119   | 6 mm     | 30 mm    | 10   |
| 08085120   | 7,5 mm   | 45 mm    | -    |
| 08085121   | 7,5 mm   | 50,5 mm  | -    |
| 08085122   | 9,5 mm   | 60 mm    | -    |
| 08085123   | 9,5 mm   | 70 mm    | -    |



Imanes octogonales, teflón



► Soportan hasta 275°C.

| Referencia | Diámetro | Longitud | Pack |
|------------|----------|----------|------|
| 08085109   | 8 mm     | 15 mm    | 5    |
| 08085110   | 8 mm     | 20 mm    | 5    |
| 08085111   | 8 mm     | 25 mm    | 5    |
| 08085112   | 8 mm     | 30 mm    | 5    |
| 08085113   | 8 mm     | 38 mm    | 5    |
| 08085114   | 8 mm     | 40 mm    | 5    |
| 08085115   | 8 mm     | 50 mm    | 5    |
| 08089728   | 8 mm     | 75 mm    | 10   |



Imanes octogonales, teflón

## IMANES EN CRUZ O ESTRELLA, TEFLÓN

**Kartell**

| Referencia           | Diámetro | Longitud |
|----------------------|----------|----------|
| <i>En cruz</i>       |          |          |
| 08085124             | 10 mm    | 8 mm     |
| 08085125             | 14 mm    | 10 mm    |
| 08085126             | 17 mm    | 13 mm    |
| <i>Tipo estrella</i> |          |          |
| 08085127             | 10 mm    | 6 mm     |
| 08085128             | 20 mm    | 10 mm    |
| 08085129             | 30 mm    | 12 mm    |



En cruz



Tipo estrella



## IMANES TRIANGULARES, TEFLÓN

**Kartell**

► Producto apto para el contacto con alimentos.

| Referencia | Dimensiones |
|------------|-------------|
| 08085130   | 5,5x12 mm   |
| 08085131   | 7,5x25 mm   |
| 08085132   | 8x34 mm     |
| 08085133   | 10,5x50 mm  |



Imanes triangulares, teflón



## IMANES OTROS, TEFLÓN

Para matraces

**Kartell**

| Referencia | Longitud | Para matraces |
|------------|----------|---------------|
| 08085134   | 64 mm    | 0,5 L         |
| 08085135   | 75 mm    | 1 L           |
| 08085136   | 105 mm   | 2/3 L         |
| 08085137   | 122 mm   | 5 L           |
| 08085138   | 149 mm   | 12/22 L       |



## Barra magnética

**Kartell**

| Referencia | Longitud |
|------------|----------|
| 08085139   | 300 mm   |
| 08085140   | 240 mm   |



## Esfera magnética

**Kartell**

| Referencia | Diámetro |
|------------|----------|
| 08085141   | 12,57 mm |



## Tipo bobina

**Kartell**

| Referencia | Diámetro | Longitud |
|------------|----------|----------|
| 08085142   | 20 mm    | 35 mm    |
| 08085143   | 20 mm    | 55 mm    |



## Varilla recoge imanes

**nahita blue**

| Referencia | Longitud | Punta Ø |
|------------|----------|---------|
| 08085144   | 350 mm   | 10 mm   |
| 08089730   | 150 mm   | 9 mm    |
| 08089731   | 250 mm   | 9 mm    |



## Surtido de imanes

**nahita blue**

Incluye:

- ▶ 14 imanes cilíndricos de 6x4 mm, 10x4 mm, 15x5 mm, 20x7 mm, 25x8 mm, 30x8 mm, 35x8 mm, 40x8 mm, 45x8 mm, 50x8 mm, 55x8 mm, 60x10 mm, 70x10 mm, 80x10 mm
- ▶ 1 imán oval de 50x8 mm
- ▶ 3 imanes octogonales de 20x6.5 mm, 30x7.5 mm, 40x10 mm

| Referencia | Descripción             |
|------------|-------------------------|
| 08085145   | Caja 18 imanes surtidos |

## VARILLAS DE AGITACIÓN

**ENDO glassware Kartell**

- ▶ **Vidrio macizo:** Totalmente inerte y con extremos requemados. Apta para la agitación de todo tipo de soluciones.
- ▶ **PP:** Extremos en forma de espátula. Fabricadas en polipropileno (PP).

| Referencia           | Forma                | Longitud | Diámetro | Pack |
|----------------------|----------------------|----------|----------|------|
| <i>Vidrio macizo</i> |                      |          |          |      |
| 08085146             | Helicoidal           | 200 mm   | 5 mm     | 20   |
| 08085147             | Rectas               | 200 mm   | 5 mm     | 50   |
| 08089732             | Rectas               | 250 mm   | 5 mm     | 10   |
| 08085148             | Rectas               | 300 mm   | 5 mm     | 50   |
| 08089733             | Rectas               | 250 mm   | 6 mm     | 10   |
| 08085149             | Rectas               | 400 mm   | 6 mm     | 50   |
| 08085150             | Rectas               | 500 mm   | 6 mm     | 50   |
| <i>PVC</i>           |                      |          |          |      |
| 08085151             | Rectas               | 250 mm   | 7 mm     | 10   |
| 08085152             | Rectas               | 300 mm   | 7 mm     | 10   |
| 08085153             | Rectas               | 350 mm   | 7 mm     | 10   |
| <i>PP</i>            |                      |          |          |      |
| 08085154             | Extremos de espátula | 244 mm   | -        | 10   |



Vidrio macizo forma helicoidal



PVC



PP extremos de espátula

# Calor

## BAÑOS CON AGITACIÓN

### Baño termostático MaXturdy™

- Baño termostático con agitación de vaivén.
- Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- Aviso para temperaturas elevadas.

| Modelo                     | MaXturdy™ 18                                                                  | MaXturdy™ 30                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Capacidad                  | 18 L                                                                          | 30 L                                                       |
| Rango de temperatura       | Ambiente - 100 °C                                                             |                                                            |
| Capacidad de calentamiento | 1,4 kW                                                                        | 1,8 kW                                                     |
| Material                   | Interno: Acero inoxidable (#304)<br>Externo: Acero con recubrimiento en polvo |                                                            |
| Rango de velocidad         | 20 - 250 rpm                                                                  |                                                            |
| Pantalla                   | LCD digital con función de retroiluminación                                   |                                                            |
| Válvula de drenaje         | Montada                                                                       |                                                            |
| Dimensiones aprox.         | Interno: 300 × 300 × 200 mm<br>Externo: 563 × 353 × 340 mm                    | Interno: 500 × 300 × 200 mm<br>Externo: 763 × 353 × 340 mm |
| Peso aprox.                | 24 kg                                                                         | 26 kg                                                      |
| Modelo                     | MaXturdy™ 18                                                                  | MaXturdy™ 30                                               |
| Referencia                 | 08325333                                                                      | 08325334                                                   |



Baño termostático "MaXturdy™"



Universal Spring Rack (incluido)



Tapa de acero inoxidable (opcional)

#### Accesorios opcionales

| Referencia | Descripción                              |
|------------|------------------------------------------|
| 08325339   | Universal Spring Rack para 18 L "SBR518" |
| 08325340   | Universal Spring Rack para 30 L "SBR530" |
| 08325342   | Tapa de acero inox. para 18 L "SBD018"   |
| 08325343   | Tapa de acero inox. para 30 L "SBD030"   |

## BAÑOS DE AGUA

### Baño de agua digital WB

- Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- Aviso para temperaturas elevadas
- Función de almacenamiento para los valores establecidos de temperatura y tiempo
- Tapa plana de acero inoxidable incluida
- Controlador digital mediante ruedas Jog-Shuttle (Turn + Push)

| Modelo                     | WB-6                                                                          | WB-11                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Capacidad                  | 6 L                                                                           | 11 L                                               |
| Rango de temperatura       | 5 °C - 100 °C                                                                 |                                                    |
| Capacidad de calentamiento | 800 W                                                                         | 1 kW                                               |
| Material                   | Interno: Acero inoxidable (#304)<br>Externo: Acero con recubrimiento en polvo |                                                    |
| Pantalla                   | LCD digital con función de retroiluminación                                   |                                                    |
| Válvula de drenaje         | -                                                                             | Montada                                            |
| Dimensiones aprox.         | Interno: 300×155×150 mm<br>Externo: 325×180×260 mm                            | Interno: 302×240×150 mm<br>Externo: 325×265×260 mm |
| Peso aprox.                | 8 kg                                                                          | 10 kg                                              |
| Modelo                     | WB-6                                                                          | WB-11                                              |
| Referencia                 | 08325295                                                                      | 08325296                                           |



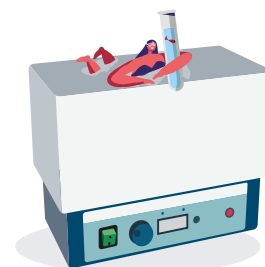
Baño de agua digital "WB"



Tapa plana de acero inox. (incluido)

Accesorios opcionales (Baño de Agua Digital WB)

| Referencia | Descripción                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 08325301   | Tapa cúpula para baño de 6 L "BD206"                              |
| 08325302   | Tapa cúpula para baño de 11 L "BD211"                             |
| 08325304   | Tapa con set de 2 anillos concéntricos para baño de 6 L "BFC106"  |
| 08325305   | Tapa con set de 2 anillos concéntricos para baño de 11 L "BFC111" |
| 08325307   | Rack para 36 tubos $\Phi$ 17 mm, para baño de 6 L "BTH106"        |
| 08325308   | Rack para 15 tubos $\Phi$ 32 mm, para baño de 6 L "BTH206"        |
| 08325309   | Rack para 63 tubos $\Phi$ 17 mm, para baño de 11 L "BTH111"       |
| 08325310   | Rack para 25 tubos $\Phi$ 32 mm, para baño de 11 L "BTH211"       |



Tapa con set de 2 anillos concéntricos para baño de 6 L



Tapa con set de 2 anillos concéntricos para baño de 11 L



"BTH106" Rack para 36 tubos  $\Phi$  17 mm, para baño de 6 L



Tapa cúpula de acero inox.

## BAÑOS DE ULTRASONIDO

Baños de ultrasonidos "WUC-A"

- ▶ Controlador analógico, temporizador, control de temperatura y salida
- ▶ Con tapa plana de acero inoxidable
- ▶ Máximo 30 minutos de tiempo de limpieza (excepto WUC-A10)

| Modelo                              | WUC-A01        | WUC-A03          | WUC-A10          | WUC-A22          |
|-------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad                           | 1,2 L          | 3,3 L            | 10 L             | 22 L             |
| Potencia de calentamiento           | 55 W           | 110 W            | 240 W            | 320 W            |
| Rango de temperatura                | 65 °C (fijo)   | Ambiente - 85 °C | Ambiente - 85 °C | Ambiente - 85 °C |
| Temporizador                        | -              | 0 - 40 min       | 0 - 40 min       | 0 - 40 min       |
| Válvula de drenaje                  | -              | -                | 1/2" NPT         | 1/2" NPT         |
| Dimensiones interior de cubeta (mm) | 150 × 135 × 60 | 240 × 140 × 100  | 290 × 240 × 150  | 500 × 300 × 150  |
| Peso aprox.                         | 1,7 kg         | 4,4 kg           | 7,8 kg           | 12 kg            |

| Modelo     | WUC-A01  | WUC-A03  | WUC-A10  | WUC-A22  |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| Referencia | 08327753 | 08327757 | 08327761 | 08327763 |



Baño de ultrasonido de control analógico con tapa plana "WUC-A10"

Accesorios opcionales

| Referencia | Descripción                                |
|------------|--------------------------------------------|
| 08327766   | Cesta de acero inoxidable "B03" para 3,3 L |
| 08327768   | Cesta de acero inoxidable "B10" para 10 L  |
| 08327769   | Cesta de acero inoxidable "B22" para 22 L  |



Baño de ultrasonido de control analógico con tapa plana "WUC-A01 & WUC-A06"



## BLOQUES CALEFACTORES

### Bloque calefactor dual "HB-96D"

- ▶ Temporizador digital incluido: hasta 99 horas y 59 minutos (tiempo de operación + tiempo de retraso).
- ▶ Función de almacenamiento para los valores establecidos de temperatura y tiempo.
- ▶ Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- ▶ Aviso para temperaturas elevadas.
- ▶ Incluye 2 bloques para 48 tubos de PCR de 1,5 - 2 mL y pinza de extracción de bloques.

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                     | HB-96D-set                                  |
| Rango de temperatura       | Ambiente - 150 °C                           |
| Capacidad de calentamiento | 300 W x 2                                   |
| Tamaño del bloque          | 90x120x60 mm                                |
| Pantalla                   | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox.         | 285 × 250 × 155 mm                          |
| Peso aprox.                | 6 kg                                        |
| Modelo                     | HB-96D-set                                  |
| Referencia                 | 08325918                                    |

#### Accesorios opcionales

| Referencia | Descripción                               |
|------------|-------------------------------------------|
| 08325930   | Pinza para extracción de bloques "BLE101" |



Bloque calefactor dual "HB-96D-set"

### Bloque calefactor "MaXtable™ H20"

- ▶ Temporizador digital incluido: hasta 99 horas y 59 minutos (tiempo de operación + tiempo de retraso)
- ▶ Función de almacenamiento para los valores establecidos de temperatura y tiempo
- ▶ Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador
- ▶ Aviso para temperaturas elevadas
- ▶ Bloques intercambiables
- ▶ Incluye bloque para 48 tubos de PCR de 1,5 - 2 mL. Incluye bloque para 48 tubos de PCR de 1,5 - 2 mL

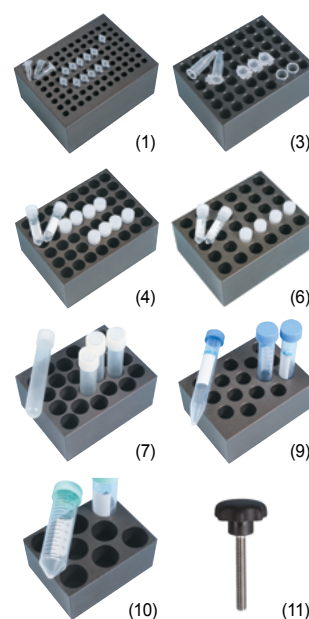
|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                     | MaXtable™ H20-set                           |
| Rango de temperatura       | Ambiente - 150 °C                           |
| Capacidad de calentamiento | 300 W                                       |
| Tamaño del bloque          | 90x120x60 mm                                |
| Pantalla                   | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox.         | 178 × 226 × 138 mm                          |
| Peso aprox.                | 3,5 kg                                      |
| Modelo                     | MaXtable™ H20-set                           |
| Referencia                 | 08325899                                    |



Bloque calefactor "MaXtable™ H20"

#### Accesorios opcionales intercambiables

| Referencia | Descripción                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 08325905   | (1) Bloque para 96 tubos de PCR de 0,2 mL (Φ 6 mm) "BLC596"       |
| 08325906   | (2) Bloque para 63 tubos de PCR de 0,5 mL (Φ 7,7 mm) "BLC570"     |
| 08325907   | (3) Bloque para 48 tubos de PCR de 1,5 mL-2 mL (Φ 11 mm) "BLC548" |
| 08325908   | (4) Bloque para 48 tubos de Φ 11 mm "BLT248"                      |
| 08325909   | (5) Bloque para 30 tubos de Φ 13 mm "BLT335"                      |
| 08325910   | (6) Bloque para 30 tubos de Φ 15 mm "BLT535"                      |
| 08325911   | (7) Bloque para 24 tubos de Φ 16,5 mm "BLT628"                    |
| 08325912   | (8) Bloque para 24 tubos de Φ 18 mm "BLT828"                      |
| 08325913   | (9) Bloque para 15 tubos de 15 mL (Φ 16 mm) "BLC515"              |
| 08325914   | (10) Bloque para 8 tubos de 50 mL (Φ 28,7 mm) "BLC008"            |
| 08325915   | (11) Herramienta de extracción de bloques                         |



## Bloque calefactor con refrigeración "HB-R48"

- Función de almacenamiento para los valores establecidos de temperatura y tiempo.
- Aviso al transcurrir 99h 59min (en funcionamiento continuo), se activa alarma de error y se finaliza el temporizador.
- Aviso para temperaturas elevadas.
- Incluye bloque para 48 tubos de PCR de 1,5 - 2 mL y pinza de extracción de bloques.

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Modelo                     | HB-R48-set                                  |
| Rango de temperatura       | - 5 °C - 95 °C                              |
| Capacidad de calentamiento | 300 W                                       |
| Enfriamiento               | 2 módulos peltier                           |
| Tamaño del bloque          | 90 x 120 x 60 mm                            |
| Pantalla                   | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox.         | 185×230×220 mm                              |
| Peso aprox.                | 9 kg                                        |
| Modelo                     | HB-R48-set                                  |
| Referencia                 | 08325933                                    |



Bloque calefactor con refrigeración "HB-R48"

## MANTAS CALEFACTORAS

### MANTAS CON AGITACIÓN

Analógicas con agitación, serie 656



- Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
- Velocidad máxima de agitación: 1400 rpm. Temperatura máxima: 380 °C.
- Suministrado con varilla, soporte e imán de agitación.

| Referencia | Capacidad | Ø interno | Profundidad |
|------------|-----------|-----------|-------------|
| 08084630   | 100 mL    | 70 mm     | 45 mm       |
| 08084631   | 250 mL    | 90 mm     | 55 mm       |
| 08084632   | 500 mL    | 105 mm    | 60 mm       |
| 08084633   | 1000 mL   | 140 mm    | 85 mm       |



08084630

Digitales con agitación, serie 658



- Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
- Regulación analógica de la velocidad mediante potenciómetro digital de la temperatura con pantalla LED.
- Velocidad máxima de agitación: 1400 rpm. Temperatura máxima: 380 °C.
- Suministrado con varilla, soporte, imán de agitación y sonda de temperatura Pt100.

| Referencia | Capacidad | Ø interno | Profundidad |
|------------|-----------|-----------|-------------|
| 08084634   | 250 mL    | 90 mm     | 55 mm       |
| 08084635   | 500 mL    | 105 mm    | 60 mm       |
| 08084636   | 1000 mL   | 140 mm    | 85 mm       |
| 08084637   | 2000 mL   | 180 mm    | 105 mm      |



08084634

## MANTAS SIN AGITACIÓN

Análogas, serie 655



- Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoniquel.
- Dispone de dispositivo para sujetar varillas. Temperatura máxima: 380°C.

| Referencia | Capacidad | Ø interno | Profundidad |
|------------|-----------|-----------|-------------|
| 08084638   | 50 mL     | 55 mm     | 40 mm       |
| 08084639   | 100 mL    | 70 mm     | 45 mm       |
| 08084640   | 250 mL    | 90 mm     | 55 mm       |
| 08084641   | 500 mL    | 105 mm    | 60 mm       |
| 08084642   | 1000 mL   | 140 mm    | 85 mm       |
| 08084643   | 2000 mL   | 180 mm    | 105 mm      |
| 08084644   | 3000 mL   | 210 mm    | 115 mm      |
| 08084645   | 5000 mL   | 240 mm    | 140 mm      |



08084638

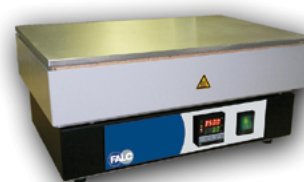
## PLACAS CALEFACTORAS



Rectangular digital JOLLY2

- Carcasa de acero, revestida al horno con pintura epoxi resistente a los ácidos; placa calefactora de aluminio de 8 mm

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Referencia             | 08089549       |
| Clase de protección    | IP 32          |
| Elementos calefactores | 410x270 mm     |
| Temperatura de placa   | +50 to +350 °C |
| Peso máximo            | 25 Kg          |
| Precisión de la placa  | ± 5 °C         |
| Consumo                | 1200 W         |
| Voltaje                | 230/50-60 V/HZ |
| Peso                   | 2.0 Kg         |



Rectangular digital JOLLY2



**Equipos de laboratorio también disponibles en otros modelos.**

Para más información consúltanos rellenando el siguiente formulario



# Separación y filtración

## PURIFICADORES DE AGUA

### ELIX® ESSENTIAL

- El agua de los sistemas Elix® Essential es adecuada para una gran variedad de usos, la calidad del agua producida es dos veces mejor que la del agua destilada.
- Pantalla LCD donde se pueden visualizar iconos de alerta y alarma del sistema con diferentes código de colores.

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Referencia                | C105153                                            |
| Alimentación              | Agua de red (1 – 6 bar)                            |
| Caudal de producción      | 3, 5, 10 o 15 l/h                                  |
| Resistividad              | > 5 MΩ·cm a 25 °C,<br>normalmente<br>10 - 15 MΩ·cm |
| TOC                       | < 30 ppb                                           |
| Bacterias                 | < 10 UFC/ml                                        |
| Peso en funcionamiento    | 17,2 – 18,5 kg                                     |
| Dimensiones               | 470 × 268 × 339 mm                                 |
| Depósitos agua purificada | 30-60-100 litros                                   |



Elix® Essential

### AGUA RiOs-DI®

- El agua de los sistemas RiOs-DI® es adecuada para una variedad de usos, como la preparación de tampón y reactivos; la preparación de medios de cultivo microbiológico; y el enjuagado de material de vidrio.

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Referencia                | C9211                     |
| Alimentación              | Agua de red( 0,5 – 6 bar) |
| Caudal del producción     | 3 l/h a 15 °C +/- 15%     |
| Resistividad              | > 10 MΩ·cm a 25 °C        |
| TOC                       | < 30 ppb                  |
| Peso en funcionamiento    | 16,7 kg o 17,3 kg         |
| Dimensiones               | 50 x 29 x 33 cm           |
| Depósitos agua purificada | 6 l                       |



AGUA RiOs-DI®

## BOMBAS DE VACÍO

### Bomba de vacío "PU-300"

- ▶ Accionado por pistón sin aceite, no necesita mantenimiento.
- ▶ Sistema de ajuste del vacío.
- ▶ Equipado con un filtro particular en la entrada de aire.

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Modelo                 | PU-300             |
| Flujo                  | 20 L/min           |
| Vacío máximo           | 105 mbar           |
| Potencia               | 60 W               |
| Conexión de aspiración | 8 mm               |
| Nivel sonoro           | 50 dB              |
| Dimensiones aprox.     | 268 × 135 × 204 mm |
| Peso aprox.            | 4,1 kg             |
| Modelo                 | PU-300             |
| Referencia             | 08327998           |



Bomba de vacío sin aceite "PU-300"

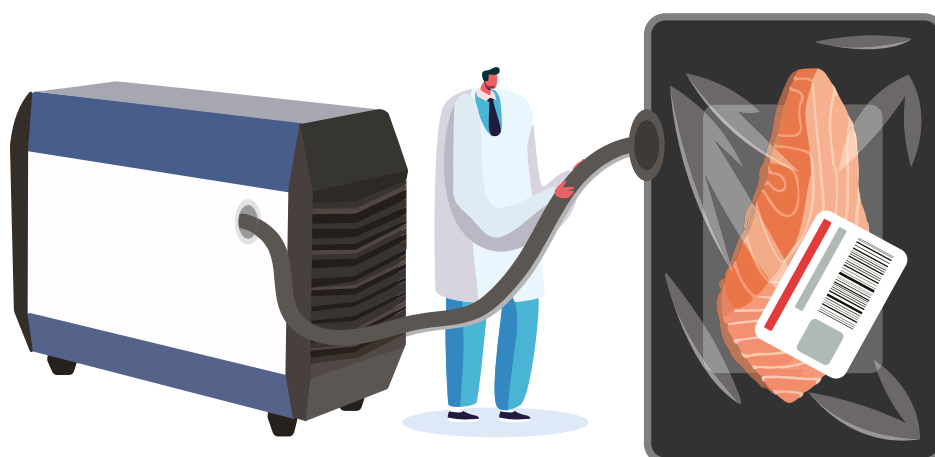
### Bomba de vacío de membrana "PU-30"

- ▶ Bomba en vacío resistente a productos químicos corrosivos.
- ▶ Funcionamiento sin aceite.
- ▶ Doble cabezal de PTFE.
- ▶ Funcionamiento continuo las 24 horas del día.
- ▶ Apagado automático cuando la temperatura del cuerpo de la bomba alcanza los 130 ° C.

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Modelo                 | PU-30              |
| Flujo                  | 30 L/min           |
| Vacío máximo           | 15 mbar            |
| Presión máxima         | 25 psi             |
| Potencia               | 160 W              |
| Conexión de aspiración | 8 mm               |
| Nivel sonoro           | < 60 dB            |
| Dimensiones aprox.     | 370 × 144 × 275 mm |
| Peso aprox.            | 13,5 kg            |
| Modelo                 | PU-30              |
| Referencia             | 08327999           |



Bomba de vacío de membrana "PU-30"



## Separación y filtración

### Bomba de vacío de membrana "PU-20"

- ▶ Bomba en vacío resistente a productos químicos corrosivos.
- ▶ Funcionamiento sin aceite, no necesita mantenimiento
- ▶ Protección por sobrecalentamiento

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Modelo                 | PU-20              |
| Flujo                  | 18 L/min           |
| Vacío máximo           | 10 mbar            |
| Potencia               | 90 W               |
| Conexión de aspiración | 8 mm               |
| Nivel sonoro           | 52 dB              |
| Dimensiones aprox.     | 262 × 236 × 193 mm |
| Peso aprox.            | 7,4 kg             |

|            |          |
|------------|----------|
| Modelo     | PU-20    |
| Referencia | 08328000 |



Bomba de vacío de membrana "PU-20"

## HOMOGENIZADORES

### Homogeneizador con control directo "HG-15A"

- ▶ Sistema de control analógico
- ▶ Protección por sobrecalentamiento

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Modelo             | HG-15A-Set-A     |
| Velocidad máxima   | 27.000 rpm       |
| Volumen de trabajo | 1 - 2.500 mL     |
| Dimensiones aprox. | 60 × 75 × 215 mm |
| Peso aprox.        | 2,5 kg           |

|            |              |
|------------|--------------|
| Modelo     | HG-15A-Set-A |
| Referencia | 08326326     |



Homogeneizador "HG-15A-Set-A"

### Componentes del kit (Homogeneizador con control directo "HG-15A")

1. Homogeneizador "HG-15A"
2. Varilla de dispersión "HT1008" (rotor  $\Phi$  6 mm, estátor  $\Phi$  8 mm)
3. Nuez para agitador u homogeneizador "CL200"
4. Placa soporte "ST110"



Varilla de dispersión "HT1008"

### Homogeneizador con control remoto digital "HG-15D"

- ▶ Sistema de control digital remoto (microprocesador)
- ▶ Protección por sobrecalentamiento y sobrecarga
- ▶ LCD de velocidad (RPM) y gráfico de barras de potencia

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Modelo             | HG-15D-Set-A                                |
| Velocidad          | 2.000 - 27.000 rpm (sin carga)              |
| Volumen de trabajo | 1 - 2.500 mL                                |
| Pantalla           | LCD digital con función de retroiluminación |
| Dimensiones aprox. | 60 × 75 × 215 mm                            |
| Peso aprox.        | 2,5 kg                                      |

|            |              |
|------------|--------------|
| Modelo     | HG-15D-Set-A |
| Referencia | 08326338     |

#### Componentes del kit

1. Homogeneizador "HG-15D"
2. Varilla de dispersión "HT1018" (rotor  $\Phi$  12,8 mm, estátor  $\Phi$  18 mm)
3. Nuez para agitador u homogeneizador "CL200"
4. Placa soporte "ST110"

### Agitador homogeneizador "HS-30E"

- ▶ Sistema de control analógico
- ▶ Protección por sobrecalentamiento

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Modelo                      | HS-30E            |
| Velocidad                   | 200 - 5.000 rpm   |
| Volumen máximo de agitación | 10 L              |
| Dimensiones aprox.          | 90 × 145 × 180 mm |
| Peso aprox.                 | 3,5 kg            |

|            |          |
|------------|----------|
| Modelo     | HS-30E   |
| Referencia | 08326371 |

#### Componentes del kit

1. Homogeneizador "HS-30E"
2. Nuez para agitador u homogeneizador "CL200"
3. Placa soporte "ST110"



Homogeneizador "HG-15D-Set-A"



10~1.000 mL

Varilla de dispersión "HT1018"



Agitador homogeneizador "HS-30E"



# Reactivos

Los productos de CARLO ERBA se clasifican según su grado de pureza y son aptos para su uso en análisis de laboratorio o preparaciones industriales.

Un sistema de colores asignado a cada grado ayuda al cliente a encontrar el producto adecuado para su aplicación.

Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el producto adquirido es adecuado para su uso y/o aplicación.

CARLO ERBA Reactivos no se responsabiliza del mal uso o manipulación de cualquiera de sus productos, produciéndose posibles daños o perjuicios al usuario en caso de uso inadecuado.

## RS "Specific Grade Reagents"

**Disolventes, ácidos y reactivos de alta pureza diseñados específicamente para su uso en las siguientes técnicas instrumentales:**

### ► Análisis de trazas

Ácidos superpuros y ultrapuros para mineralización de muestras.

Soluciones patrón para AAS, ICP-OES e ICP-MS para calibración instrumental.

Soluciones patrón para el análisis de plaguicidas, HAP y PCB.

### ► Cromatografía Líquida

Disolventes de alta pureza adecuados para UHPLC-MS, LC-MS, HPLC.

GOLD UltraGradiente, HPLC PLUS Gradiente, HPLC Grado Isocrático, HPLC.

Preparativa.

Soluciones estándar para cromatografía iónica.

Reactivos para cromatografía de pares iónicos.

Gel de sílice y auxiliares de filtración disponibles en diferentes tamaños de malla.

### ► Cromatografía de Gases

Disolventes de alta pureza adecuados para GC-HEADSPACE, para GC-MS, para análisis de trazas orgánicas (ATRASOL®) y para análisis de residuos (PESTIPUR®).

### ► Síntesis Orgánica

Disolventes anhidros.

Disolventes deuterados.

### ► Karl Fischer

Reactivos KF (ERBAqua®) para valoración volumétrica y coulométrica libre de piridina.

### ► Análisis de alimentos

Reactivos específicos, ácidos, bases y catalizadores Kjeldahl específicos para el análisis de matrices alimentarias.

### ► Histología, Hematología y Citodiagnóstico

Fijadores, disolventes, medios de inclusión, soluciones de tinción, colorantes, medios de montaje y medios de inmersión.

### ► Conductividad

Soluciones estándar.

### ► Aplicación electrónica

Calidad MOS, RSE y VLSI conforme a los requisitos de los procesos de producción de semiconductores.

### ► Estándares

Densidad, punto de fusión, osmolalidad, grados Brix, viscosidad y color.

## RPE "Analytical Grade Reagents"

**Grado estándar en el laboratorio conforme a ACS y/o ISO. Muchos productos cumplen varias farmacopeas, incluidas BP, EP y USP con fines analíticos:**

### ► Disolventes, ácidos, sales y reactivos

Una amplia gama de productos garantizados para fines analíticos.

### ► Volumetría

Soluciones valoradas listas para usar o concentradas en viales NORMEX.

### ► pHmetría

Soluciones tampón de pH con y sin color, disponibles en diferentes tamaños y envases.

### ► Indicadores

Sustancias puras y soluciones indicadoras listas para usar, todas ellas provistas de su índice de color.

## RE "Technical Grade Reagents"

**Productos comerciales purificados utilizados en muchos laboratorios e industrias químicas:**

### ► Ácidos, bases, disolventes, sales, sustancias orgánicas e inorgánicas

Se suministra con pureza garantizada para las aplicaciones básicas en la industria y el laboratorio.

### ► Green Solvents

### ► Disolventes para la determinación del número de octano

A

## ABSORBENTE PARA LÍQUIDOS DIVIDIDOS

Absorbente para líquidos divididos ► puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153307   | 1 kg    |
| 07153308   | 5 kg    |

## ACEITE DE INMERSIÓN

### Advertencia

H302-H411

P264-P270-P301+P312a-P330-P391-P501a



Aceite de inmersión ► para microscopía

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155760   | 100 ml  |

## ACETATO DE AMONIO

 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ 

Peso Molecular: 77,08

CAS: 631-61-8

EEC-N: 211-162-9

Acetato de amonio ► puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153623   | 1 kg    |

Acetato de amonio ► Para el análisis  
ACS- Reag. Ph.Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153627   | 500 g   |
| 07153628   | 1 kg    |

## ACETATO DE ETILO

 $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ 

Peso Molecular: 88,11

CAS: 141-78-6

EEC-N: 205-500-4

### Transporte de clasificación

ONU: 1173

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H319-H336-HEU066

P210-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



Acetato de etilo ► puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155127   | 5 l     |
| 07155128   | 10 l    |
| 07155123   | 25 l    |

Acetato de etilo ► Para el análisis  
ACS- Reag. Ph.Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155131   | 1 l     |
| 07155132   | 2,5 l   |

Acetato de etilo ► para LC/MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155145   | 1 l     |
| 07155146   | 2,5 l   |

Acetato de etilo ► para HPLC preparativo

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155147   | 2,5 l   |

Acetato de etilo ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158985   | 100 ml  |
| 07158986   | 1 L     |

Acetato de etilo ► Atrasol - para el análisis de trazas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 7155141    | 2,5 L   |

## ACETATO DE N-BUTILO

 $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ 

Peso Molecular: 116,16

CAS: 123-86-4

EEC-N: 204-658-1

### Transporte de clasificación

ONU: 1123

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje III

### Advertencia

H226-H336-HEU066

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233



Acetato de n-Butilo ► puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154088   | 1 l     |
| 07154089   | 2,5 l   |

## Acetato de n-Butilo ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159448   | 100 ml  |
| 07159449   | 1 L     |

## ACETATO DE SODIO ANHIDRO

CH<sub>3</sub>COONa  
Peso Molecular: 82,035  
CAS: 127-09-3  
EEC-N: 204-823-8

## Acetato de sodio anhidro ▶ Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157579   | 500 g   |
| 07157580   | 1 kg    |

## ACETATO ISOAMILO

C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>  
Peso Molecular: 130  
CAS: 123-92-2  
EEC-N: 204-662-3

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1104  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Advertencia**  
H226-HEU066  
P210-P241-P280-P303+P361+P353-P403+P235-P501a



## Acetato isoamilo ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155889   | 1 l     |

## Acetato de etilo ▶ Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155891   | 250 ml  |

## ACETONA

CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 58,01  
CAS: 67-64-1  
EEC-N: 200-662-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1090  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H225-H319-H336-HEU066  
P210-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



## Acetona ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153387   | 1 l     |
| 07153388   | 2,5 l   |
| 07153389   | 5 l     |
| 07153390   | 10 l    |

## Acetona ▶ Para el análisis ISO-ACS- Reag. Ph.Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153395   | 1 l     |
| 07153397   | 2,5 l   |
| 07153399   | 5 l     |
| 07153400   | 10 l    |
| 07153396   | 1 L     |
| 07153398   | 2,5 L   |

## Acetona ▶ Para GC-MS

RS

|                  |       |
|------------------|-------|
| 07153398         | 2,5 L |
| RS - para GC -MS |       |

## Acetona ▶ Para HPLC - Grado isocrático

RS

| 07153406                          | 1 l     |
|-----------------------------------|---------|
| RS - para HPLC - Grado isocrático |         |
| Referencia                        | Formato |

## Acetona ▶ Pestipur - para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153412   | 2,5 l   |
| 07153411   | 1 L     |

## Acetona ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158728   | 100 ml  |
| 07158729   | 1 L     |

## ACETRONITRILO

CH<sub>3</sub>CN

Peso Molecular: 41,05

CAS: 75-05-8

EEC-N: 200-835-2

Transporte de clasificación

ONU: 1648

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

**Peligro**

H225-H302-H312-H332-H319

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338



Acetonitrilo ► Para LC/MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153454   | 1 l     |
| 07153455   | 2,5 l   |

Acetonitrilo ► Para HPLC preparativo

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153460   | 2,5 l   |
| 07158736   | 2,5 l   |
| 07158737   | 5 l     |

Acetonitrilo ► Para HPLC Plus Gradiente de grado ACS - Reag.ph.eur. - Reag. USP

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153453   | 5 L     |

Acetonitrilo ► Para HPLC - Oro - Ultragrado Grado

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153444   | 4 L     |

Acetonitrilo ► Para UHPLC -MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153462   | 2,5 L   |

Acetonitrilo ► Pestipur - para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153463   | 1 L     |
| 07153464   | 2,5 L   |

Acetonitrilo ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158732   | 100 ml  |
| 07158733   | 1 L     |

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

CH<sub>3</sub>COOH

Peso Molecular: 60,05

CAS: 64-19-7

EEC-N: 200-580-7

Transporte de clasificación

ONU: 2789

Clase de peligro de transporte: 8

Grupo de embalaje II

**Peligro**

H226-H314

P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Ácido acético glacial ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153346   | 1 l     |
| 07153348   | 2,5 l   |
| 07153352   | 2,5 l   |
| 07153347   | 1 L     |

Ácido acético glacial ► Para la titulación en medio no acuoso

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153362   | 1 l     |
| 07153363   | 2,5 l   |

Ácido acético glacial ► puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153341   | 5 L     |

## ÁCIDO ACÉTICO 0.1 mol/L (0.1 N)

CH<sub>3</sub>COOH

Peso Molecular: 60,05

CAS: 64-19-7

Ácido acético 0.1 mol/L (0.1 N) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153313   | 1 l     |

## ÁCIDO ACÉTICO 1 mol/L (1 N)

CH<sub>3</sub>COOH

Peso Molecular: 60,05

CAS: 64-19-7

Ácido acético 1 mol/L (1 N) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153315   | 1 l     |

## ÁCIDO ACÉTICO 80%

CH<sub>3</sub>COOH  
Peso Molecular: 60,05  
CAS: 64-19-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H226-H314  
P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



### Ácido acético 80% ► Puro

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153329   | 5 l     |

## ÁCIDO ACÉTICO 96%

CH<sub>3</sub>COOH  
Peso Molecular: 60,05  
CAS: 64-19-7  
EEC-N: 200-580-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H226-H314  
P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



### Ácido acético 96% ► Puro

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153332   | 1 l     |
| 07153333   | 2,5 l   |

## ÁCIDO BENZOICO

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH  
Peso Molecular: 122,12  
CAS: 65-85-0  
EEC-N: 200-618-2

### Peligro

H315-H318-H372  
P260-P264-P305+P351+P338-P310a-P362+P364-P332+P313



### Ácido benzoico ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153874   | 250 g   |
| 07153875   | 1 kg    |

## ÁCIDO BÓRICO

H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 61,83  
CAS: 10043-35-3  
EEC-N: 233-139-2

### Peligro

H360FD-HA26  
P201-P202-P280-P308+P313-P405-P501a



### Ácido bórico ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153927   | 500 g   |
| 07153928   | 1 kg    |

## ÁCIDO BÓRICO 4%

H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 61,83  
CAS: 10043-35-3

HEU210

### Ácido Bórico ► Para análisis agroalimentario

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153936   | 5 l     |
| 07153935   | 5 l     |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 0.01 mol/L (0.01 N)

HCl  
Peso Molecular: 36,46  
CAS: 7647-01-0  
EEC-N: 231-595-7

### Ácido clorhídrico 0.01 mol/L (0.01 N) ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 7155602    | 1 L     |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 0.1 mol/L (0.1 N)

HCl  
Peso Molecular: 36,46  
CAS: 7647-01-0  
EEC-N: 231-595-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H290  
P234-P390-P406



### Ácido clorhídrico 0.1 mol/L (0.1 N) ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155611   | 1 l     |

### Ácido clorhídrico 0.1 mol/L (0.1 N) ► NORMEX Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato   |
|------------|-----------|
| 07155617   | 1 ampolla |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 0.5 mol/L (0.5 N)

HCl  
Peso Molecular: 36,46  
CAS: 7647-01-0  
EEC-N: 231-595-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H290  
P234-P390-P406



Ácido clorhídrico 0.5 mol/L (0.5 N) ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155621   | 1 l     |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 1 mol/L (1 N)

HCl  
Peso Molecular: 36,46  
CAS: 7647-01-0  
EEC-N: 231-595-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H290  
P234-P390-P406



Ácido clorhídrico 1 mol/L (1 N) ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155629   | 1 l     |

Ácido clorhídrico 1 mol/L (1 N) ► Para análisis-NORMEX

RPE

| Referencia | Formato   |
|------------|-----------|
| 07155635   | 1 ampolla |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 2 mol/L (2 N)

HCl  
Peso Molecular: 36,46  
CAS: 7647-01-0  
EEC-N: 231-595-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H290  
P234-P390-P406



Ácido clorhídrico 2 mol/L (2 N) ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155629   | 1 l     |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 32%

HCl  
Peso Molecular: 36,46  
CAS: 7647-01-0  
EEC-N: 231-595-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H290-H314-H335  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233



Ácido clorhídrico 32% ► Para análisis - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155662   | 2,5 l   |

Ácido clorhídrico 32% ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155658   | 1 l     |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 37%

HCl  
Peso Molecular: 36,46  
CAS: 7647-01-0  
EEC-N: 231-595-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H290-H314-H335  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233



Ácido clorhídrico 37% ► Para análisis - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155681   | 2,5 l   |
| 07155680   | 1 L     |
| 07155682   | 2,5 L   |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 25% p/v

HCl  
Peso Molecular: 36,46  
CAS: 7647-01-0  
EEC-N: 231-595-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1789  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Advertencia**  
H290-H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233



Ácido clorhídrico 25% p/v ▶ Para análisis  
Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159039   | 1 l     |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 32-35%

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HCl<br>Peso Molecular: 36,46<br>CAS: 7647-01-0<br>EEC-N: 231-595-7                                              | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1789<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II                                                        |
| <b>Peligro</b><br>H290-H314-H335<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233 |   |

Ácido clorhídrico 32-35% ▶ Ultrapuro - para el análisis de trazas a nivel PPT

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159040   | 250 ml  |
| 07155665   | 500 ml  |

## ÁCIDO CLORHÍDRICO 34-37%

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HCl<br>Peso Molecular: 36,46<br>CAS: 7647-01-0<br>EEC-N: 231-595-7                                              | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1789<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II                                                            |
| <b>Peligro</b><br>H290-H314-H335<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233 |   |

Ácido clorhídrico 34-37% ▶ Superpuro - para el análisis de trazas a nivel PPB

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155667   | 1 l     |
| 07155668   | 2,5 l   |
| 07155666   | 500 ml  |

## ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO

|                                                                           |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_6H_8O_7$<br>Peso Molecular: 192,13<br>CAS: 77-92-9<br>EEC-N: 201-069-1 | <b>Advertencia</b><br>H319<br>P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313                   |
|                                                                           |  |

Ácido cítrico anhidro ▶ Para análisis - ISO - ACS - Reag. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154438   | 250 g   |

## ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO

|                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| $[CH_2N(COOH)_2]_2$<br>Peso Molecular: 292,24<br>CAS: 60-00-4<br>EEC-N: 200-449-4 | <b>Advertencia</b><br>H319<br>P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313                   |
|                                                                                   |  |

Ácido etilenodiaminotetracético ▶ Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155182   | 1 kg    |

## ÁCIDO FUCSINA / ÁCIDO VIOLETA 19

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_{20}H_{17}N_3Na_2O_9S_3$<br>Peso Molecular: 585,6<br>CAS: 3244-88-0<br>EEC-N: 221-816-5 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Ácido fucsina ▶ Para análisis - C.I. 42685

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155323   | 25 g    |

## ÁCIDO FÓRMICO 99%

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HCOOH<br>Peso Molecular: 46,03<br>CAS: 64-18-6<br>EEC-N: 200-579-1                                                               | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1779<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II                                                                                                                                                      |
| <b>Peligro</b><br>H226-H302-H331-H314-HEU071<br>P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233 |    |

Ácido fórmico 99% ▶ Para análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155314   | 1 l     |



## Ácido fórmico 99% ▶ Para LC/MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155316   | 1 L     |
| 07155317   | 50 ml   |

## ÁCIDO 1-HEXANO SULFÓNICO, SAL SÓDICA

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>SO<sub>3</sub>Na  
Peso Molecular: 188,22  
CAS: 2832-45-3  
EEC-N: 220-601-3

**Peligro**  
H315-H319-H334-H317  
P261-P284-P304+P340-P305+P351+P338-  
P337+P313-P342+P311a



## Ácido 1-hexano sulfónico, sal sódica ▶ Para cromatografía de pares de iones

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155562   | 25 g    |

## ÁCIDO HIDROFLUORICO 39.5%

HF  
Peso Molecular: 20  
CAS: 7664-39-3

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1790  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H300-H310-H330-H314  
P280-P284-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-  
P305+P351+P338-P403+P233



## Ácido hidrofúorico 39.5% ▶ Puro

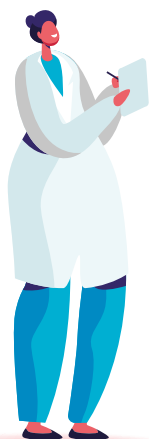
RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155705   | 1 l     |

## Ácido hidrofúorico 39.5% ▶ Para análisis - ACS - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155706   | 1 l     |
| 07155707   | 5 L     |
| 07155710   | 1 L     |



## ÁCIDO NÍTRICO 1 mol/L (1 N)

HNO<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 63,01  
CAS: 7697-37-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2031  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H290-H332-H314  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-  
P305+P351+P338



## Ácido nítrico 1 mol/L (1 N) ▶ Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156610   | 1 l     |

## ÁCIDO NÍTRICO 65%

HNO<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 63,01  
CAS: 7697-37-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2031  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H272-H290-H331-H314-HEU071  
P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-  
P305+P351+P338-P403+P233



## Ácido nítrico 65% ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156617   | 1 l     |

## Ácido nítrico 65% ▶ Para análisis - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156621   | 1 L     |
| 07156622   | 1 l     |
| 07156623   | 2,5 l   |

## ÁCIDO NÍTRICO 67-69%

HNO<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 63,01  
CAS: 7697-37-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2031  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H272-H290-H331-H314-HEU071  
P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-  
P305+P351+P338-P403+P233



## Reactivos

Ácido nítrico 67-69% ▶ Ultrapuro - para el análisis de trazas a nivel PPT **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156634   | 500 ml  |

## ÁCIDO NÍTRICO 67-70%

|                                                                                                                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HNO<sub>3</sub></b><br>Peso Molecular: 63,01<br>CAS: 7697-37-2                                                                | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 2031<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H272-H290-H331-H314-HEU071<br>P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233 |                             |

Ácido nítrico 67-70% ▶ Para el análisis de trazas a nivel PPB **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156637   | 2,5 l   |
| 07156636   | 1 L     |

## ÁCIDO NÍTRICO 69.5%

|                                                                                                                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HNO<sub>3</sub></b><br>Peso Molecular: 63,01<br>CAS: 7697-37-2                                                                | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 2031<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H272-H290-H331-H314-HEU071<br>P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233 |                           |

Ácido nítrico 69.5% ▶ Para análisis - ISO - ACS - Reag. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156641   | 1 l     |
| 07156642   | 2,5 l   |
| 07156640   | 1 L     |
| 07156643   | 2,5 L   |

## ÁCIDO OLEICO

|                                                                                                                                                       |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>7</sub>CH:CH(CH<sub>2</sub>)<sub>7</sub>COOH</b><br>Peso Molecular: 282,45<br>CAS: 112-80-1<br>EEC-N: 204-007-1 | <b>Advertencia</b><br>H315-H319-H335<br>P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233 |
|                                                                                                                                                       |             |

Ácido oleico ▶ puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156679   | 1 l     |

## ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 85%

|                                                                                             |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></b><br>Peso Molecular: 98<br>CAS: 7664-38-2                  | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1805<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje III |
| <b>Peligro</b><br>H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                            |

Ácido ortofosfórico 85% ▶ puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156701   | 1 l     |

Ácido ortofosfórico 85% ▶ para análisis - ISO - ACS - Reag. Eur.- Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156703   | 5 l     |

## ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 99%

|                                                                                                |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></b><br>Peso Molecular: 98<br>CAS: 7664-38-2<br>EEC-N: 231-633-2 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 3453<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje III |
| <b>Peligro</b><br>H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338    |                          |

Ácido ortofosfórico 99% ▶ Para análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156710   | 1 kg    |

## ÁCIDO OXÁLICO 0.05 mol/L (0.1 N)

$\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$   
Peso Molecular: 98  
CAS: 7664-38-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1805  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H314  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Ácido oxálico 0.5 mol/L (0.5 N) ► para análisis NORMEX

RPE

| Referencia | Formato   |
|------------|-----------|
| 07156731   | 1 ampoule |

## ÁCIDO PERCLÓRICO 65%

$\text{HClO}_4$   
Peso Molecular: 100,47  
CAS: 7601-90-3

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1873  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje I

### Peligro

H271-H302-H314  
P210-P280-P283-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Ácido perclórico 65% ► Para análisis - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156818   | 1 l     |

## ÁCIDO PERYÓDICO

$\text{HIO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
Peso Molecular: 227,94  
CAS: 10450-60-9  
EEC-N: 233-937-0

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3084  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H272-H314  
P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Ácido peryódico ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156822   | 100 g   |

## ÁCIDO PROPIÓNICO

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$   
Peso Molecular: 74,08  
CAS: 79-09-4  
EEC-N: 201-176-3

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3463  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H226-H314  
P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Ácido propiónico ► Puro

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157306   | 1 l     |

## ÁCIDO SALICÍLICO

$2\text{-HO-C}_6\text{H}_4\text{COOH}$   
Peso Molecular: 138,12  
CAS: 69-72-7  
EEC-N: 200-712-3

### Peligro

H302-H315-H318-H335  
P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P330-P362+P364-P403+P233



Ácido peryódico ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157412   | 100 g   |
| 07157413   | 1 kg    |

## ÁCIDO SULFÁMICO

$\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$   
Peso Molecular: 97,09  
CAS: 5329-14-6  
EEC-N: 226-218-8

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2967  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

### Advertencia

H315-H319-H412  
P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313



Ácido sulfámico ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158126   | 250 g   |
| 07158127   | 500 g   |

## ÁCIDO SULFÚRICO 0.05 mol/L (0.1 N)

$\text{H}_2\text{SO}_4$   
Peso Molecular: 98,08  
CAS: 7664-93-9

HEU210

Ácido sulfúrico 0.05 mol/L (0.1n) ▶ Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158160   | 1 l     |

Ácido nítrico 67-70% ▶ Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.2.2

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159370   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 0.1 mol/L (0.2 N)

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | HEU210 |
| Peso Molecular: 98,08          |        |
| CAS: 7664-93-9                 |        |

Ácido sulfúrico 0.1 mol/L (0.2N) ▶ para análisis agroalimentario

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158164   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 0.5 mol/L (1 N)

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | HEU210 |
| Peso Molecular: 98,08          |        |
| CAS: 7664-93-9                 |        |

Ácido sulfúrico 0.5 mol/L (1N) ▶ Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158172   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 25%

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                    | <b>Transporte de clasificación</b> |
| Peso Molecular: 98,08                                             | ONU: 2796                          |
| CAS: 7664-93-9                                                    | Clase de peligro de transporte: 8  |
|                                                                   | Grupo de embalaje II               |
| <b>Peligro</b>                                                    |                                    |
| H290-H314                                                         |                                    |
| P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                                    |



Ácido sulfúrico 25% ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158184   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 30%

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                    | <b>Transporte de clasificación</b> |
| Peso Molecular: 98,08                                             | ONU: 2796                          |
| CAS: 7664-93-9                                                    | Clase de peligro de transporte: 8  |
|                                                                   | Grupo de embalaje II               |
| <b>Peligro</b>                                                    |                                    |
| H290-H314                                                         |                                    |
| P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                                    |



Ácido sulfúrico 30% ▶ Para el análisis

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158185   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 50%

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                    | <b>Transporte de clasificación</b> |
| Peso Molecular: 98,08                                             | ONU: 2796                          |
| CAS: 7664-93-9                                                    | Clase de peligro de transporte: 8  |
|                                                                   | Grupo de embalaje II               |
| <b>Peligro</b>                                                    |                                    |
| H290-H314                                                         |                                    |
| P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                                    |



Ácido sulfúrico 50% ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158189   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 85%

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                    | <b>Transporte de clasificación</b> |
| Peso Molecular: 98,08                                             | ONU: 1830                          |
| CAS: 7664-93-9                                                    | Clase de peligro de transporte: 8  |
|                                                                   | Grupo de embalaje II               |
| <b>Peligro</b>                                                    |                                    |
| H290-H314                                                         |                                    |
| P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                                    |



Ácido sulfúrico 85% ▶ Para el análisis

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158193   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 90%

|                                                                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $H_2SO_4$<br>Peso Molecular: 98,08<br>CAS: 7664-93-9                                             | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1830<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H290-H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                             |

Ácido sulfúrico 90% ► Para el análisis según Gerber **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158195   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 93-98%

|                                                                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $H_2SO_4$<br>Peso Molecular: 98,08<br>CAS: 7664-93-9<br>EEC-N: 231-639-5                         | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1830<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H290-H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                            |

Ácido sulfúrico 93-98% ► Superpuro - Para el análisis de trazas a nivel PPB **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158198   | 1 l     |
| 07158199   | 2,5 l   |

## ÁCIDO SULFÚRICO 96%

|                                                                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $H_2SO_4$<br>Peso Molecular: 98,08<br>CAS: 7664-93-9<br>EEC-N: 231-639-5                         | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1830<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H290-H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                           |

Ácido sulfúrico 96% ► Para análisis - ISO **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158212   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO 98%

|                                                                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $H_2SO_4$<br>Peso Molecular: 98,08<br>CAS: 7664-93-9<br>EEC-N: 231-639-5                         | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1830<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H290-H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                           |

Ácido sulfúrico 98% ► Para dosificación de nitrógeno **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158224   | 2,5 l   |

Ácido sulfúrico 98% ► Para microanálisis **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158722   | 1 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO d=1.820

|                                                                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $H_2SO_4$<br>Peso Molecular: 98,08<br>CAS: 7664-93-9<br>EEC-N: 231-639-5                         | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1830<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H290-H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |                         |

Ácido sulfúrico d=1.820% ► Para análisis agroalimentario **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158226   | 5 l     |

## ÁCIDO SULFÚRICO, DILUÍDO

|                                                                                                 |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $H_2SO_4$<br>Peso Molecular: 98,08<br>CAS: 7664-93-9                                            | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 2796<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Advertencia</b><br>H290-H315-H319<br>P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313 |                         |

Ácido sulfúrico, diluido ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1 **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159380   | 1 l     |

## ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

CCl<sub>3</sub>COOH  
Peso Molecular: 163,39  
CAS: 76-03-9  
EEC-N: 200-927-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1839  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H314-H335-H410  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233



Ácido tricloroacético ► Para el análisis  
ACS- Reag. Ph.Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158458   | 250 g   |
| 07158459   | 1 kg    |

## ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO

CF<sub>3</sub>COOH  
Peso Molecular: 114,02  
CAS: 76-05-1  
EEC-N: 200-929-3

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2699  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje I

### Peligro

H332-H314-H412  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Ácido trifluoroacético ► Para análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158483   | 100 ml  |
| 07158484   | 250 ml  |

## ACTIVADO CON CARBÓN

C  
Peso Molecular: 12,01  
CAS: 7440-44-0  
EEC-N: 931-328-0

Activado con carbón ► Para la cromatografía **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154301   | 250 g   |
| 07154302   | 1 kg    |

## AGENTE DESCALCIFICANTE

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3264  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Advertencia**  
H290  
P234-P390-P406



Agente descalcificante ► Para histología **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154584   | 1 l     |

## AGUA

H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 18,02  
CAS: 7732-18-5  
EEC-N: 231-791-2

Agua ► Para LC/MS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158579   | 1 l     |
| 07158580   | 2,5 l   |

Agua ► Para UHPLC - MS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158581   | 1 l     |
| 07158582   | 2,5 l   |

Agua ► Superpuro - Para el análisis de trazas a nivel PPB **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158583   | 1 l     |

Agua ► Para la cromatografía del espacio de cabeza **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158576   | 1 l     |

Agua ► Ultrapuro - para el análisis de trazas a nivel PPT **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158584   | 500 ml  |

Agua ► Para HPLC Plus **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158577   | 1 L     |
| 07158578   | 2,5 L   |

## Agua ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158569   | 10 l    |
| 07158568   | 5 L     |
| 07158571   | 25 kg   |
| 07158570   | 10 l    |
| 07158573   | 25 kg   |
| 07158566   | 5 L     |

## AGUA DESIONIZADA Y ACIDIFICADA

Peso Molecular: 63,01

### Transporte de clasificación

ONU: 3264

Clase de peligro de transporte: 8

Grupo de embalaje III

### Advertencia

H290-H315-H319-H335

P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233



Agua desionizada y acidificada ► En blanco para AAS, ICP, ICP-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158593   | 1 l     |

## ALCOHOL DE BENCILO

 $C_6H_5CH_2OH$ 

Peso Molecular: 108,14

CAS: 100-51-6

EEC-N: 202-859-9

### Advertencia

H302-H312-H332-H319

P261-P264-P271-P304+P340-

P305+P351+P338-P337+P313



Alcohol de bencilo ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153882   | 1 l     |

## ALMIDÓN (SOLUCIÓN)

Almidón (solución) ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159361   | 100 ml  |
| 07159362   | 1 l     |

## ALMIDÓN (SOLUBLE)

 $(C_6H_{10}O_5)_n$ 

CAS: 9005-84-9

EEC-N: 232-686-4

Almidón (Soluble) ► Para el análisis - Reag. Ph. Eur.

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158078   | 250 g   |
| 07158079   | 1 kg    |

## ALUMINIO, POLVO

Al

Peso Molecular: 26,98

CAS: 7429-90-5

EEC-N: 231-072-3

### Transporte de clasificación

ONU: 1396

Clase de peligro de transporte: 4.3

Grupo de embalaje II

### Peligro

H250-H261

P210-P222-P223-P231a+P232-P280-P402+P404



Aluminio, polvo ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153563   | 1 kg    |

## AMARILLO METILO

 $(CH_3)_2NC_6H_4N:NC_6H_5$ 

Peso Molecular: 225,29

CAS: 60-11-7

EEC-N: 200-455-7

### Transporte de clasificación

ONU: 3143

Clase de peligro de transporte: 6.1

Grupo de embalaje III

### Peligro

H301-H317

P261-P264-P280g-P301+P310a-P330-P362+P364



Amarillo metilo ► Para el análisis - C.I. 11020

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156386   | 25 g    |

## AMONIAO 20-22% (SOLUCIÓN)

Amoniao 20-22% (solución) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153593   | 1 l     |

Amoniao 20-22% (solución) ► Para el análisis de trazas Superpure - Para el análisis de trazas a nivel PPB

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153595   | 500 ml  |



## AMONIACO 21-22% (SOLUCIÓN)

Amoniaco 21-22% (solución) ► Para el análisis de trazas  
Ultrapure - Para el análisis de trazas a nivel PPT

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153596   | 500 ml  |

## AMONIACO 25% (SOLUCIÓN)

Amoniaco 25% (solución) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153597   | 2 l     |

## AMONIACO 30% (SOLUCIÓN)

Amoniaco 30% (solución) ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153609   | 1 l     |
| 07153610   | 2 l     |
| 07153608   | 2 L     |

## ANHÍDRIDO ACÉTICO

$(CH_3CO)_2O$   
Peso Molecular: 102,09  
CAS: 108-24-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2733  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H302-H312-H332-H314-H335  
P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-  
P305+P351+P338-P362+P364-P403+P233



Anhídrido acético ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153375   | 1 l     |

## ARENA DE FONTAINEBLEU

$SiO_2$   
Peso Molecular: 60,09  
CAS: 14808-60-7  
EEC-N: 238-878-4

Arena de Fontainebleau ► Para análisis agroalimentario

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157423   | 1 kg    |
| 07157424   | 5 kg    |

## ARENA PURIFICADA

$SiO$   
Peso Molecular: 60,09  
CAS: 14808-60-7  
EEC-N: 238-878-4

Arena purificada ► Para cromatografía flash

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157425   | 1 kg    |

## AZUL DE ALCIAN 8GS 1%

$C_{56}H_{68}N_{16}CuS_4Cl_4$   
Peso Molecular: 1298,88  
CAS: 75881-23-1

HEU210

Azul de alcian 8gs 1% ► Para microscopía

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153489   | 250 ml  |

## AZUL DE ALCIAN 8GX

$C_{56}H_{68}N_{16}CuS_4Cl_4$   
Peso Molecular: 1298,88  
CAS: 33864-99-2  
EEC-N: 251-705-7

Azul de alcian 8gx ► Para microscopía - C.I. 74240

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153490   | 25 g    |

## AZUL DE ANILINA SOLUBLE EN AGUA

$C_{32}H_{28}N_3Na_2O_9S_3$   
Peso Molecular: 737,74  
CAS: 28631-66-5  
EEC-N: 249-113-9

### Advertencia

H302-H312-H332  
P261-P264-P271-P280h-P301+P312a-  
P304+P340



Azul de anilina soluble en agua ► Para el análisis  
C.I. 42755

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153753   | 25 g    |

## AZUL DE ANILINA SOLUBLE EN ALCOHOL

$C_{12}H_{11}N_3Na_2O_9S_3$   
 Peso Molecular: 737,74  
 CAS: 28631-66-5  
 EEC-N: 249-113-9

**Advertencia**  
 H302-H312-H332  
 H315-H319-H335-P101-P102-P103-P261-  
 P280-P301+P312-P305+P351+P338-  
 P405-P501



Azul de anilina soluble en alcohol ► Para microscopía  
 C.I. 42775

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158773   | 25 g    |

## AZUL DE BROMOFENOL

$C_{19}H_{16}Br_4O_5S$   
 Peso Molecular: 669,96  
 CAS: 115-39-9  
 EEC-N: 204-086-2

Azul de bromofenol ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153981   | 5 g     |
| 07153980   | 25 g    |

## AZUL DE BROMOFENOL 0.02% (SOLUCIÓN)

$C_{19}H_{16}Br_4O_5S$   
 Peso Molecular: 669,96  
 CAS: 115-39-9

Azul de bromofenol 0.02% (solución) ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153985   | 100 ml  |

## AZUL DE BROMOTIMOL

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$   
 Peso Molecular: 624,39  
 CAS: 76-59-5  
 EEC-N: 200-971-2

**Advertencia**  
 H302-H312-H332  
 P261-P264-P271-P280h-P301+P312a-  
 P304+P340



Azul de bromotimol ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153989   | 5 g     |
| 07153990   | 25 g    |

## AZUL DE BROMOTIMOL 0.02%

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$   
 Peso Molecular: 624,39  
 CAS: 76-59-5

Azul de bromotimol 0.02% ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153992   | 100 ml  |

## AZUL DE LACTOFENOL (SOLUCIÓN)

## Transporte de clasificación

ONU: 2927  
 Clase de peligro de transporte: 6.1  
 Grupo de embalaje II

## Peligro

H302-H331-  
 H314-H341-H373  
 P280-P301+P330+P331-  
 P303+P361+P353-P304+P340-P310a-  
 P305+P351+P338-P308+P313-  
 P403+P233



Azul de lactofenol (solución) ► Para microscopía

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155990   | 100 ml  |

## AZUL DE METILENO

$C_{16}H_{18}N_3SCl_3H_2O$   
 Peso Molecular: 373,9  
 CAS: 7220-79-3  
 EEC-N: 200-515-2

## Advertencia

H302-H315-H319-H335  
 P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-  
 P332+P313-P403+P233



Azul de metileno ► Para el análisis - reag.ph.eur.  
 C.I. 52015

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156439   | 100 g   |

## AZUL DE METILO

$C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$   
 Peso Molecular: 799,8  
 CAS: 28983-56-4  
 EEC-N: 249-352-9

Azul de metilo ► Para microscopía - C.I. 42780

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156386   | 25 g    |

## AZUL TÍMOL

$C_{27}H_{30}O_5S$   
Peso Molecular: 466,59  
CAS: 76-61-9  
EEC-N: 200-973-3

Azul tímol ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158350   | 5 g     |
| 07158351   | 25 g    |

B

## BROMURO DE POTASIO

KBr  
Peso Molecular: 119,01  
CAS: 7758-02-3  
EEC-N: 231-830-3

**Advertencia**  
H319  
P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313



Bromuro de potasio ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156980   | 250 g   |

## 1- BUTANOL

$CH_3(CH_2)_3CH_2OH$   
Peso Molecular: 74,12  
CAS: 71-36-3  
EEC-N: 200-751-6

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1120  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H226-H302-H315-H318-H335-H336  
P210-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P330-P362+P364-P403+P233



1-Butanol ► Para análisis - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154074   | 1 l     |
| 07154075   | 2,5 l   |

1-Butanol ► Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154078   | 1 l     |
| 07154079   | 2,5 l   |

1-Butanol ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154078   | 1 l     |

## 1,3- BUTANODIOL

$C_4H_{10}O_2$   
Peso Molecular: 90,12  
CAS: 107-88-0  
EEC-N: 203-529-7

**Peligro**  
H319  
P264-P280-P305+P351+P338-P337+P313



1,3-Butanodiol ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158858   | 1 l     |

C

## CARBONATO DE POTASIO

$K_2CO_3$   
Peso Molecular: 138,21  
CAS: 584-08-7

**Advertencia**  
H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233



Carbonato de potasio ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156987   | 250 g   |

## CARBONATO DE SODIO ANHIDRO

$Na_2CO_3$   
Peso Molecular: 105,99  
CAS: 497-19-8  
EEC-N: 207-838-8

**Advertencia**  
H319  
P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313



Carbonato de sodio anhidro ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157631   | 500 g   |
| 07157632   | 1 kg    |
| 07157633   | 5 kg    |

## CATALIZADOR DE KJELDAHL

### Advertencia

H319-H411

P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313-P391-P501a



Catalizador de Kjeldahl ► Para Kjeldahl - para el análisis de agua

RS

| Referencia | Formato    |
|------------|------------|
| 07155979   | 1000 x 5 g |

## CICLOHEXANO

 $\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CH}_2$ 

Peso Molecular: 84,16

CAS: 110-82-7

EEC-N: 203-806-2

### Transporte de clasificación

ONU: 1145

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H315-H336-H304-H410

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340+P403+P233



Ciclohexano ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154554   | 1 l     |
| 07154555   | 2,5 l   |
| 07154556   | 5 l     |

Ciclohexano ► Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154560   | 1 l     |
| 07154561   | 2,5 l   |

Ciclohexano ► Erbadry - Solventes anhidros - estabilizados con etanol

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159454   | 100 ml  |
| 07159455   | 1 L     |

Ciclohexano ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154548   | 1 L     |

## CICLOHEXANOL

 $\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CHOH}$ 

Peso Molecular: 100

CAS: 108-93-0

EEC-N: 203-630-6

### Advertencia

H302-H332-H315-H335

P261-P271-P304+P340-P332+P313-

P362+P364-P403+P233



Ciclohexanol ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154567   | 1 l     |

## CICLOHEXANONA

 $\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CO}$ 

Peso Molecular: 98,15

CAS: 108-94-1

EEC-N: 203-631-1

### Transporte de clasificación

ONU: 1915

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje III

### Advertencia

H226-H332

P210-P241-P261-P280-P303+P361+P353-P304+P340



Ciclohexanona ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154575   | 1 l     |

## CLOROBENCENO

 $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$ 

Peso Molecular: 113

CAS: 108-90-7

EEC-N: 203-628-5

### Transporte de clasificación

ONU: 1134

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje III

### Advertencia

H226-H332-H315-H411

P210-P241-P261-P280-P303+P361+P353-P304+P340



Clorobenceno ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154331   | 2,5 L   |

## CLOROFORMO

 $\text{CHCl}_3$ 

Peso Molecular: 119,38

CAS: 67-66-3

EEC-N: 200-663-8

### Transporte de clasificación

ONU: 1888

Clase de peligro de transporte: 6.1

Grupo de embalaje III

### Peligro

H302-H331-H315-H319-H351-H361d-H372-HEU301

P280-P304+P340-P305+P351+P338-P308+P313-P330-P362+P364-P403+P233



## Cloroformo ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154339   | 1 l     |
| 07154341   | 5 l     |
| 07154338   | 25 l    |

## Cloroformo ► Para el análisis - estabilizado con amileno

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154354   | 1 l     |
| 07154355   | 2,5 l   |

## Cloroformo ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. Ph. Eur.- Reag. USP - estabilizado con etanol

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154347   | 1 L     |
| 07154348   | 2,5 L   |

## Cloroformo ► Para el análisis - ISO - estabilizado con etanol

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154352   | 1 L     |
| 07154353   | 2,5 L   |

## Cloroformo ► Para HPLC - Grado isocrático - Estabilizado con etanol

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154369   | 1 L     |
| 07154370   | 2,5 L   |

## Cloroformo ► Erbadry - Solventes anhidros - estabilizados con amileno

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158895   | 100 ml  |
| 07158896   | 1 L     |

## Cloroformo ► Erbadry - Solventes anhidros - estabilizados con etanol

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159452   | 100 ml  |
| 07159453   | 1 L     |

## CLORURO AMÓNICO

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| NH <sub>4</sub> Cl    | <b>Advertencia</b>             |
| Peso Molecular: 53,49 | H302-H319                      |
| CAS: 12125-02-9       | P264-P280i-P301+P312a-         |
| EEC-N: 235-186-4      | P305+P351+P338-P337+P313-P501a |



## Cloruro amónico ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153659   | 500 g   |
| 07153660   | 1 kg    |

## CLORURO DE CALCIO ANHIDRO

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| CaCl <sub>2</sub>      | <b>Advertencia</b>                  |
| Peso Molecular: 110,99 | H319                                |
| CAS: 10043-52-4        | P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313 |
| EEC-N: 233-140-8       |                                     |



## Cloruro de calcio anhidro ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154170   | 1 kg    |

## CLORURO DE LITIO

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| LiCl                  | <b>Advertencia</b>            |
| Peso Molecular: 42,39 | H302-H315-H319                |
| CAS: 7447-41-8        | P264-P280a-P305+P351+P338-    |
| EEC-N: 231-212-3      | P332+P313-P362+P364-P337+P313 |



## Cloruro de litio ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156075   | 100 g   |

## CLORURO DE POTASIO

|                       |
|-----------------------|
| KCl                   |
| Peso Molecular: 74,55 |
| CAS: 7447-40-7        |
| EEC-N: 231-211-8      |

## Cloruro de potasio ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. Ph. Eur. Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156997   | 1 kg    |

## CLORURO DE POTASIO 3mol/L (3N)

KCl  
Peso Molecular: 74,55  
CAS: 7447-40-7

Cloruro de potasio 3 mol/L (3N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157006   | 250 ml  |

## CLORURO DE SODIO

NaCl  
Peso Molecular: 58,44  
CAS: 7647-14-5  
EEC-N: 231-598-3

Cloruro de sodio ► Para análisis - Según ASTM B117 ISO 9227/2006 **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157661   | 5 kg    |
| 07157659   | 25 kg   |

Cloruro de sodio ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157666   | 500 g   |
| 07157664   | 1 kg    |
| 07157665   | 5 kg    |

## CLORURO DE ZINC ANHIDRO

ZnCl<sub>2</sub>  
Peso Molecular: 136,28  
CAS: 7646-85-7  
EEC-N: 231-592-0

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2331  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H302-H314-H410  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Cloruro de zinc anhidro ► Para análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158657   | 1 kg    |

## CLORURO DE ZINC, YODADO (SOLUCIÓN)

Peso Molecular: 136,28

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1760  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H302-H314-H335-H372-H410  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233



Cloruro de zinc, yodado (solución) ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1 **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159433   | 500 ml  |
| 07159434   | 1 l     |

## CLORURO DE POTASIO 3mol/L (3N) + CLORURO DE PLATA

KCl  
Peso Molecular: 74,55  
CAS: 7447-40-7

Cloruro de potasio 3 mol/L (3N) + cloruro de plata ► Para análisis - Según ASTM B117 ISO 9227/2006 **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157007   | 250 ml  |

## COBALTO (II) HEXAHIDRATO DE CLORURO

CoCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 237,93  
CAS: 7791-13-1  
EEC-N: 231-589-4

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3288  
Clase de peligro de transporte: 6.1  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H302-H334-H317-H350i-H410-HA26  
P261-P280-P284-P304+P340-P308+P313-P342+P311a



Cobalto (II) hexahidrato de cloruro ► Para análisis - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154448   | 250 g   |
| 07154450   | 1 kg    |

## COBALTO (II) HEXAHIDRATO DE NITRATO

Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 291,04  
CAS: 10026-22-9  
EEC-N: 233-402-1

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1477  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H272-H302-H334-H317-H341-H350i-H360F-H410-HA26  
P210-P261-P280-P284-P304+P340-P342+P311a



Cobalto (II) hexahidrato de nitrato ► Para análisis - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154451   | 250 g   |

## COBRE (II) DIHIDRATO DE CLORURO

CuCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 170,47  
CAS: 10125-13-0  
EEC-N: 215-704-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2802  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H290-H302-H312-H318-H400-H411  
P264-P280-P305+P351+P338-P310a-P330-P362+P364



Cobre (II) dihidrato de cloruro ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154486   | 250 g   |

## COBRE (II) SULFATO ANHIDRO

CuSO<sub>4</sub>  
Peso Molecular: 159,6  
CAS: 7758-98-7  
EEC-N: 231-847-6

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3077  
Clase de peligro de transporte: 9  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H302-H315-H319-H410  
P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313



Cobre (II) sulfato anhidro ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154498   | 250 g   |

## COBRE (II) SULFATO DE PENTAHIDRATO

CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 249,68  
CAS: 7758-99-8  
EEC-N: 231-847-6

### Peligro

H302-H318-H410  
P264-P280i-P301+P312a-P305+P351+P338-P310a-P501a



Cobre (II) sulfato de pentahidrato ► Para el análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154504   | 100 g   |
| 07154506   | 1 kg    |

## COBRE (II) TRIHIDRATO DE NITRATO

Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·3H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 241,6  
CAS: 10031-43-3  
EEC-N: 221-838-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1477  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H272-H302  
P210-P220-P264-P280-P301+P312a-P501a



Cobre (II) trihidrato de nitrato ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154489   | 500 g   |

## CROMATO DE POTASIO

K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>  
Peso Molecular: 194,2  
CAS: 7789-00-6  
EEC-N: 232-140-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3288  
Clase de peligro de transporte: 6.1  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H315-H319-H340-H350i-H335-H410-HA26  
P261-P271-P280-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



Cromato de potasio ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157012   | 250 g   |

## CROMATO DE POTASIO 5% (SOLUCIÓN)

K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>  
Peso Molecular: 194,2  
CAS: 7789-00-6

### Peligro

H317-H340-H350i-H411-HA26  
P261-P280-P308+P313-P362+P364-P333+P313-P501a





Cromato de potasio 5% (solución) ▶ Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1 **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159215   | 1 l     |

## CROMATO DE POTASIO 10% (SOLUCIÓN)

$K_2CrO_4$

Peso Molecular: 194,2

CAS: 7789-00-6

**Transporte de clasificación**

ONU: 3287

Clase de peligro de transporte: 6.1

Grupo de embalaje II

**Peligro**

H315-H319-H317-H340-H350i-H411-HA26

P261-P280-P305+P351+P338-P308+P313-P362+P364-P337+P313



**D**

## D (+) GLUCOSA ANHIDRA

$CH_2OHCH(CHOH)_4CHOH$

Peso Molecular: 180,16

CAS: 50-99-7

EEC-N: 200-075-1

D (+) glucosa anhidra ▶ Para análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155385   | 500 g   |
| 07155386   | 1 kg    |

## D (-) FRUCTOSA

$C_6H_{12}O_6$

Peso Molecular: 180,16

CAS: 57-48-7

EEC-N: 200-333-3

D (-) fructosa ▶ Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155321   | 100 g   |
| 07155322   | 500 g   |

## DICLOROMETANO

$CH_2Cl_2$

Peso Molecular: 84,93

CAS: 75-09-2

EEC-N: 200-838-9

**Transporte de clasificación**

ONU: 1593

Clase de peligro de transporte: 6.1

Grupo de embalaje III

**Peligro**

H315-H319-H351-H335-H336-H373

P271-P280-P304+P340-P305+P351+P338-P308+P313-P403+P233



Diclorometano ▶ Para GC-MS - Estabilizado con Amileno **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154726   | 1 l     |

Diclorometano ▶ Para GC-MS - Estabilizado con Etanol **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154731   | 2,5 L   |
| 07154730   | 1 L     |

Diclorometano ▶ Para HPLC - Grado isocrático - Estabilizado con Amileno **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154728   | 1 l     |
| 07154729   | 2,5 l   |

Diclorometano ▶ Para HPLC - Grado isocrático - Estabilizado con Etanol **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154731   | 2,5 L   |
| 07154730   | 1 L     |

Diclorometano ▶ Pestipur - Para análisis de pesticidas - Estabilizado con Amileno **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154734   | 1 L     |

Diclorometano ▶ Pestipur - Para análisis de pesticidas - Estabilizado con Etanol **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154737   | 1 L     |
| 07154738   | 2,5 L   |

Diclorometano ► Erbadry - Solventes anhidros - Estabilizados con Etanol **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159456   | 100 ml  |
| 07159457   | 1 L     |

Diclorometano ► Erbadry - Solventes anhidros - Estabilizados con Amileno **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158941   | 100 ml  |
| 07158942   | 1 L     |

Diclorometano ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP - Estabilizado con amileno **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154705   | 1 l     |
| 07154706   | 2,5 l   |
| 07154707   | 10 l    |

Diclorometano ► Puro - Estabilizado con amileno **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154692   | 5 l     |
| 07154693   | 10 l    |

## DICROMATO DE POTASIO

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $K_2Cr_2O_7$<br>Peso Molecular: 294,19<br>CAS: 7778-50-9<br>EEC-N: 231-906-6                                                                                                        | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 3086<br>Clase de peligro de transporte: 6.1<br>Grupo de embalaje I |
| <b>Peligro</b><br>H272-H301-H312-H330-H314-H334-H317-H340-H350-H360FD-H372-H410-HA26<br>P210-P280-P284-P301+P330+P331- P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P342+P311a-P403+P233 |                                                                                                               |

Dicromato de potasio ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157022   | 500 g   |

## DICROMATO DE POTASIO 0.167 mol/L (1N)

|                                                                                                                                       |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $K_2Cr_2O_7$<br>Peso Molecular: 294,19<br>CAS: 7778-50-9                                                                              | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 3082<br>Clase de peligro de transporte: 9<br>Grupo de embalaje III |
| <b>Peligro</b><br>H302-H332-H315-H319-H334-H317-H340-H350-H360FD-H373-H411-HA26<br>P271-P280-P284-P304+P340-P305+P351+P338-P342+P311a |                                                                                                               |

Dicromato de potasio 0.167 mol/L (1N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157033   | 1 l     |

## DIHIDRATO DE CLORURO DE BARIO

|                                                                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $BaCl_2$<br>Peso Molecular: 208,23<br>CAS: 10361-37-2                                       | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1564<br>Clase de peligro de transporte: 6.1<br>Grupo de embalaje III |
| <b>Peligro</b><br>H301-H332-H319<br>P261-P271-P301+P310a-P304+P340-P305+P351+P338-P337+P313 |                                                                                                                 |

Dihidrato de cloruro de bario ► Puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153824   | 1 kg    |
| 07153825   | 5 kg    |

Dihidrato de cloruro de bario ► Para el análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153827   | 500 g   |

## DIHIDRATO DE CLORURO DE CALCIO

|                                                                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| $CaCl_2 \cdot 2H_2O$<br>Peso Molecular: 147,02<br>CAS: 10035-04-8<br>EEC-N: 233-140-8 | <b>Advertencia</b><br>H302-H319<br>P264-P280i-P301+P312a-P305+P351+P338-P337+P313-P501a |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Dihidrato de cloruro de calcio ► Para el análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154176   | 500 g   |



## DIHIDRATO DE SULFATO DE CALCIO

CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 172,17  
CAS: 10101-41-4  
EEC-N: 231-900-3

Dihidrato de sulfato de calcio ► Para el análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154241   | 500 g   |

## DIHIDRATO DE ÁCIDO OXÁLICO

(COOH)<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 126,07  
CAS: 6153-56-6  
EEC-N: 205-634-3

**Peligro**  
H302-H318  
P264-P280i-P301+P312a-  
P305+P351+P338-P310a-P501a



Dihidrato de ácido oxálico ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156735   | 500 g   |
| 07156737   | 1 kg    |

## DIHIDRATO MOLIBDATO DE SODIO

Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 241,95  
CAS: 10102-40-6  
EEC-N: 231-551-7

**Advertencia**  
H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-  
P332+P313-P403+P233



Dihidrato molibdato de sodio ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157851   | 100 g   |

## DIMETILSULFÓXIDO

CH<sub>3</sub>SOCH<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 78,13  
CAS: 67-68-5  
EEC-N: 200-664-3

Dimetilsulfóxido ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154882   | 1 l     |
| 07154883   | 2,5 L   |

Dimetilsulfóxido ► Para HPLC - Grado isocrático **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154889   | 2,5 l   |

Dimetilsulfóxido ► Erbadry - Solventes anhidros **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158721   | 100 ml  |
| 07158723   | 1 L     |

Dimetilsulfóxido ► Para la cromatografía del espacio de cabeza **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154887   | 1 L     |

Dimetilsulfóxido ► Atrasol - Para el análisis de trazas **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154886   | 2,5 L   |

## 1,4 - DIOXANO

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>  
Peso Molecular: 88,11  
CAS: 123-91-1  
EEC-N: 204-661-8

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1165  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H225-H319-H335-H350-EUH019-EUH066  
P202-P210-P233-P240-P305+P351+P338-P308+P313-P403+P233



1,4 - Dioxano ► Erbadry - Solventes anhidros - Estabilizado con BHT **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158957   | 100 ml  |
| 07158958   | 1 L     |

## DODECAHIDRATO DE SULFATO DE POTASIO DE ALUMINIO

AlK(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 474,39  
CAS: 7784-24-9

Dodecahidrato de sulfato de potasio de aluminio ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153541   | 100 g   |
| 07153542   | 500 g   |
| 07153543   | 1 kg    |

E

## EOSINA Y

$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$   
Peso Molecular: 691,86  
CAS: 17372-87-1  
EEC-N: 241-409-6

**Advertencia**  
H312-H332  
P261-P271-P280h-P304+P340-P312a-P501a



Eosina Y ▶ Para microscopía - C.I. 45380

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154956   | 25 g    |

## EOSINA Y 0.5% SOLUCIÓN ALCOHÓLICA

$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$   
Peso Molecular: 691,86  
CAS: 17372-87-1

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1170  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H319

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P337+P313



Eosina Y 0.5% Solución Alcohólica ▶ Para microscopía

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154958   | 1 l     |

## EOSINA Y 1% SOLUCIÓN ACUOSA

$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$   
Peso Molecular: 691,86  
CAS: 17372-87-1

HEU210

Eosina Y 1% Solución Acuosa ▶ Para histología

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154959   | 1 l     |

## ESTÁNDAR DE ALUMINIO (SOLUCIÓN)

Estándar de aluminio (solución) ▶ Solución estándar para AAS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153547   | 100 ml  |

Estándar de aluminio (solución) ▶ Solución estándar para ICP

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153549   | 100 ml  |

Estándar de aluminio (solución) ▶ Solución estándar para ICP-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153553   | 100 ml  |

## ESTÁNDAR DE AZUFRE (SOLUCIÓN)

Estándar de azufre (solución) ▶ Solución estándar para ICP

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158141   | 100 ml  |
| 07158144   | 500 ml  |

Estándar de azufre (solución) ▶ Solución estándar para ICP-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158145   | 100 ml  |

## ESTÁNDAR DE BORO (SOLUCIÓN)

HEU210

Estándar de boro (solución) ▶ Solución estándar para ICP

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153941   | 100 ml  |

Estándar de boro (solución) ▶ Solución estándar para ICP-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153945   | 100 ml  |

ESTÁNDAR DE CALCIO (SOLUCIÓN)

**Ca**  
CAS: 7440-70-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3264  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H290-H314  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Estándar de calcio (solución) ► Solución estándar para AAS RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154223   | 100 ml  |
| 07154224   | 500 ml  |
| 07154225   | 100 ml  |
| 07154227   | 500 ml  |
| 07154229   | 100 ml  |
| 07154232   | 100 ml  |
| 07154233   | 500 ml  |

ESTÁNDAR DE COBRE (SOLUCIÓN)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3264  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H290  
P234-P390-P406



Estándar de cobre (solución) ► Solución estándar para AAS RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154521   | 100 ml  |
| 07154522   | 500 ml  |

Estándar de cobre (solución) ► Solución estándar para ICP RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154523   | 100 ml  |
| 07154525   | 500 ml  |

Estándar de cobre (solución) ► Solución estándar para ICP-MS RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154527   | 100 ml  |

ESTÁNDAR DE ESTAÑO (SOLUCIÓN)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3264  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H290  
P234-P390-P406



Estándar de estaño (solución) ► Solución estándar para ICP RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158381   | 100 ml  |

Estándar de estaño (solución) ► Solución estándar para ICP-MS RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158385   | 100 ml  |

ESTÁNDAR DE FÓSFORO (SOLUCIÓN)

**Peligro**  
H314  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Estándar de fósforo (solución) ► Solución estándar para ICP RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156927   | 100 ml  |

Estándar de fósforo (solución) ► Solución estándar para ICP-MS RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156930   | 100 ml  |

ESTÁNDAR DE HIERRO (SOLUCIÓN)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3264  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Advertencia**  
H290  
P234-P390-P406



Estándar de hierro (solución) ► Solución estándar para AAS RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155875   | 100 ml  |
| 07155876   | 500 ml  |

Estándar de hierro (solución) ▶ Solución estándar para ICP **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155877   | 100 ml  |
| 07155879   | 500 ml  |

Estándar de hierro (solución) ▶ Solución estándar para ICP-MS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155881   | 100 ml  |

## ESTÁNDAR DE MAGNESIO (SOLUCIÓN)

**Advertencia**  
H290  
P234-P390-P406



Estándar de magnesio (solución) ▶ Solución estándar para AAS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156162   | 100 ml  |
| 07156163   | 500 ml  |

Estándar de magnesio (solución) ▶ Solución estándar para ICP **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156165   | 100 ml  |
| 07156167   | 500 ml  |

Estándar de magnesio (solución) ▶ Solución estándar para ICP-MS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156170   | 100 ml  |

Estándar de magnesio (solución) ▶ Solución estándar para la cromatografía iónica **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156172   | 100 ml  |
| 07156174   | 500 ml  |

## ESTÁNDAR DE MANGANESO (SOLUCIÓN)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3264  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H290-H314  
P280-P301+P330+P331-  
P303+P361+P353-P304+P340-P310a-  
P305+P351+P338



Estándar de manganeso (solución) ▶ Solución estándar para ICP **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156236   | 100 ml  |

## ESTÁNDAR DE MERCURIO (SOLUCIÓN)

Estándar de mercurio (solución) ▶ Solución estándar de control de calidad para AAS (horno de grafito) **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156283   | 100 ml  |

Estándar de mercurio (solución) ▶ Solución estándar para AAS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156286   | 100 ml  |
| 07156287   | 500 ml  |

Estándar de mercurio (solución) ▶ Solución estándar para ICP **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156288   | 100 ml  |
| 07156289   | 500 ml  |

Estándar de mercurio (solución) ▶ Solución estándar para ICP-MS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156292   | 100 ml  |

## ESTÁNDAR DE PLOMO (SOLUCIÓN)

**Advertencia**  
H315-H319  
P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313



Estándar de plomo (solución) ▶ Solución estándar para AAS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156054   | 100 ml  |
| 07156055   | 500 ml  |

Estándar de plomo (solución) ▶ Solución estándar para ICP **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156056   | 100 ml  |
| 07156058   | 500 ml  |

Estándar de plomo (solución) ► Solución estándar para ICP-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156060   | 100 ml  |

## ESTÁNDAR DE POTASIO (SOLUCIÓN)

### Peligro

H290-H314

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Estándar de potasio (solución) ► Solución estándar para AAS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157193   | 100 ml  |
| 07157194   | 500 ml  |

Estándar de potasio (solución) ► Solución estándar para ICP

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157195   | 100 ml  |
| 07157197   | 500 ml  |

Estándar de potasio (solución) ► Solución estándar para ICP-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157199   | 100 ml  |

Estándar de potasio (solución) ► Solución estándar para la cromatografía iónica

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157202   | 100 ml  |
| 07157203   | 500 ml  |

## ESTÁNDAR DE ITRIO (SOLUCIÓN)

### Transporte de clasificación

ONU: 3264

Clase de peligro de transporte: 8

Grupo de embalaje III



Estándar de itrio (solución) ► Solución estándar para AAS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158641   | 500 ml  |

Estándar de itrio (solución) ► Solución estándar para ICP

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158644   | 500 ml  |

Estándar de itrio (solución) ► Solución estándar para ICP-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158647   | 100 ml  |

## ESTÁNDAR DE ZINC (SOLUCIÓN)

Zn

Peso Molecular: 65,38

CAS: 7440-66-6

### Transporte de clasificación

ONU: 3264

Clase de peligro de transporte: 8

Grupo de embalaje III

### Advertencia

H290

P234-P390-P406



Estándar de zinc (solución) ► Solución estándar para AAS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158675   | 100 ml  |

Estándar de zinc (solución) ► Solución estándar para ICP

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158677   | 100 ml  |

Estándar de zinc (solución) ► Solución estándar para ICP-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158681   | 100 ml  |

## ESTAÑO (II) CLORURO DIHIDRATO

SnCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O

Peso Molecular: 225,63

CAS: 10025-69-1

EEC-N: 231-868-0

### Transporte de clasificación

ONU: 3260

Clase de peligro de transporte: 8

Grupo de embalaje III

### Peligro

H314-H335-H373

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P403+P233



Estaño (II) cloruro dihidrato ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158363   | 100 g   |



## ESTAÑO, POLVO

Sn  
Peso Molecular: 118,69  
CAS: 7440-31-5  
EEC-N: 231-141-8

Estaño, polvo ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158387   | 100 g   |
| 07158388   | 1 kg    |

## ETANOL ANHIDRO ABSOLUTO

C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH  
Peso Molecular: 46,07  
CAS: 64-17-5  
EEC-N: 200-578-6

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1170  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H225-H319  
P210-P241-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P337+P313



Etanol anhidro absoluto ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155068   | 1 l     |
| 07155070   | 1 l     |
| 07155072   | 2,5 l   |
| 07155074   | 2,5 l   |
| 07155076   | 5 l     |
| 07155077   | 5 l     |
| 07155078   | 10 l    |

Etanol anhidro absoluto ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155065   | 10 l    |

Etanol anhidro absoluto ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158980   | 100 ml  |
| 07158981   | 1 L     |

## ETANOL 96º

C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH  
Peso Molecular: 46,07  
CAS: 64-17-5  
EEC-N: 200-578-6

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1170  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H225-H319  
P210-P241-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P337+P313



Etanol 96º ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155023   | 1 l     |
| 07155027   | 2,5 l   |
| 07155031   | 5 l     |

## ÉTER DIETÍLICO

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 74,12  
CAS: 60-29-7  
EEC-N: 200-467-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1150  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje I

**Peligro**  
H224-H302-H336-HEU019-HEU066  
P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233



Éter dietílico ► Puro - Estabilizado con BHT

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154761   | 5 l     |

Éter dietílico ► Para análisis - ACS - Estabilizado con BHT

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154767   | 1 l     |
| 07154768   | 2,5 l   |
| 07154769   | 5 l     |

Éter dietílico ► RS - Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158949   | 100 ml  |
| 07158950   | 1 L     |

# ÉTER DIISOPROPÍLICO

$[(CH_3)_2CH]_2O$   
 Peso Molecular: 102,18  
 CAS: 108-20-3  
 EEC-N: 203-560-6

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1159  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**  
 H225-H336-HEU019-HEU066  
 P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233




Éter diisopropílico ▶ Para el análisis RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154810   | 1 L     |

Éter diisopropílico ▶ Erbadry - Solventes anhdros RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158952   | 100 ml  |
| 07158953   | 1 L     |

# ÉTER DE PETRÓLEO 35-60º

CAS: 109-66-0

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1265  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**  
 H225-H336-H304-H411-HEU066  
 P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233






Éter de petróleo 35-60º ▶ Pestipur - Para análisis de pesticidas RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156848   | 2,5 L   |

Éter de petróleo 35-60º ▶ Atrasol - Para el análisis de trazas, adecuado para la determinación del índice de hidrocarburos RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156846   | 2,5 L   |

# ÉTER DE PETRÓLEO 40-60º

CAS: 64742-49-0

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1268  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**  
 H225-H315-H336-H304-H411  
 P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233






Éter de petróleo 40-60º ▶ Para el análisis RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156852   | 2,5 L   |
| 07156854   | 5 L     |
| 07156850   | 1 L     |
| 07156853   | 5 L     |

# ÉTER DE PETRÓLEO 40-65º

CAS: 64742-49-0

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1268  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**  
 H225-H315-H336-H304-H411  
 P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233






Éter de petróleo 40-65º ▶ Para el análisis RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156857   | 1 l     |
| 07156858   | 2,5 l   |
| 07156859   | 5 l     |

Éter de petróleo 40-65º ▶ Pestipur - Para análisis de pesticidas RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156861   | 1 l     |
| 07156862   | 2,5 l   |

# ÉTER DE PETRÓLEO 40-70º

CAS: 64742-49-0

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1268  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**  
 H225-H315-H336-H304-H411  
 P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233






Éter de petróleo 40-70º ▶ Para el análisis RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156865   | 1 L     |
| 07156872   | 1 L     |

## ETILENGLICOL

CH<sub>2</sub>OHCH<sub>2</sub>OH  
Peso Molecular: 62,07  
CAS: 107-21-1  
EEC-N: 203-473-3

**Advertencia**  
H302-H373  
P260-P264-P301+P312a-P330-P314-P501a



Etilenglicol ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155173   | 1 l     |
| 07155175   | 5 l     |

## FENOLFTALEÍNA

CH<sub>2</sub>OHCH<sub>2</sub>OH  
Peso Molecular: 62,07  
CAS: 107-21-1  
EEC-N: 203-473-3

**Advertencia**  
H302-H373  
P260-P264-P301+P312a-P330-P314-P501a



Fenolftaleína ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156893   | 100 g   |
| 07156894   | 500 g   |

## F

## FENOL

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH  
Peso Molecular: 94,11  
CAS: 108-95-2  
EEC-N: 203-632-7

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1671  
Clase de peligro de transporte: 6.1  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H301-H311-H331-H314-H341-H373  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P308+P313-P361+P364-P403+P233



Fenol ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156887   | 1 kg    |

## FENOL LIQUIDO 85%

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH  
Peso Molecular: 94,11  
CAS: 108-95-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2821  
Clase de peligro de transporte: 6.1  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H301-H311-H330-H314-H341-H373  
P280-P284-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



Fenol líquido 85% ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156888   | 1 l     |

## FENOLFTALEÍNA 0.1% EN ETANOL (SOLUBLE)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1170  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H225  
P210-P240-P241-P280-P303+P361+P353-P501a



Fenolftaleína 0.1% en etanol (Solución) ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156892   | 1 l     |

## FENOLFTALEÍNA 1% EN ETANOL (SOLUBLE)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1170  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H226-H319-H341-H350-HA26  
P210-P241-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P308+P313



Fenolftaleína al 1% en etanol (Solución) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156892   | 1 l     |

Fenolftaleína 1% en etanol (Solución) ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156896   | 1 l     |

## FORMALDEHÍDO 30% p/v

HCHO  
Peso Molecular: 30,03  
CAS: 50-00-0

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2209  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H302-H311-H331-H314-H317-H341-H350-H371-  
H335-HA26

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-  
P305+P351+P338-P361+P364-P403+P233



Formaldehído 30% p/v ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155261   | 5 l     |

## FORMALDEHÍDO 37% p/v

HCHO  
Peso Molecular: 30,03  
CAS: 50-00-0

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2209  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H301-H311-H331-H314-H317-H341-H350-H370-  
H335-HA26

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-  
P403+P233



Fenol ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155270   | 1 l     |
| 07155271   | 2,5 L   |

## FORMALDEHÍDO 4% p/v TAPONADO A pH 6.9

HCHO  
Peso Molecular: 30,03  
CAS: 50-00-0

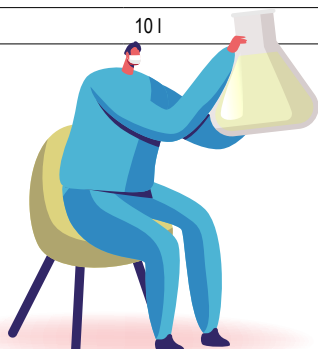
**Peligro**  
H317-H341-H350-HA26  
P261-P280-P308+P313-P362+P364-  
P333+P313-P501a



Formaldehído 4% p/v tamponado a pH 6.9 ► Para histología

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159015   | 120 ml  |
| 07155288   | 10 l    |



## FORMAMIDA

CH<sub>3</sub>NO  
Peso Molecular: 45,04  
CAS: 75-12-7  
EEC-N: 200-842-0

**Peligro**  
H351-H360FD-H373  
P201-P208-P308+P313



Formamida ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159460   | 100 ml  |
| 07159461   | 1 L     |

## FORMIATO DE AMONIO

HCOONH<sub>4</sub>  
Peso Molecular: 63,06  
CAS: 540-69-2  
EEC-N: 208-753-9

**Advertencia**  
H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-  
P332+P313-P403+P233



Formiato de amonio ► Para LC/MS

RS

| Referencia | Formato   |
|------------|-----------|
| 07153678   | 50 gramos |

## FUCSINA BÁSICA

C<sub>20</sub>H<sub>20</sub>ClN<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 337,85  
CAS: 632-99-5  
EEC-N: 211-189-6

**Advertencia**  
H315-H319-H351-H335  
P261-P271-P280-P304+P340-  
P305+P351+P338-P403+P233



Fucsina básica ► Para el análisis - C.I. 42510

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155326   | 25 g    |

## FUCSINA EN SOLUCIÓN DECOLORADA

C<sub>20</sub>H<sub>20</sub>ClN<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 337,85  
CAS: 632-99-5

**Advertencia**  
H290  
P234-P390-P406



Fucsina en solución decolorada ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159019   | 100 ml  |
| 07159020   | 100 ml  |

G

## GEL DE SÍLICE 60A 0,06÷0,20 mm

SiO<sub>2</sub>  
Peso Molecular: 60,09  
CAS: 7631-86-9

Gel de sílice 60A 0,06÷0,20 mm ► Para cromatografía **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157468   | 500 g   |

## GEL DE SÍLICE 60A 40-63 µ

SiO<sub>2</sub>  
Peso Molecular: 60,09  
CAS: 7631-86-9

Gel de sílice 60A 40-63 µ ► Para cromatografía **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157483   | 1 kg    |

## GEL DE SÍLICE GRANULAR CON INDICADOR SIN COBALTO

SiO<sub>2</sub>  
Peso Molecular: 60,09  
CAS: 7631-86-9

Gel de sílice granular con indicador sin cobalto ► Puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157499   | 1 kg    |
| 07157500   | 5 kg    |

## GLICERINA (30° Bé)

CH<sub>2</sub>OHCHOHCH<sub>2</sub>OH  
Peso Molecular: 92,09  
CAS: 56-81-5  
EEC-N: 200-289-5

Glicerina (30° Bé) ► Origen puro - Vegetal **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155400   | 1 l     |

## GLICERINA 90% (28° Bé)

CH<sub>2</sub>OHCHOHCH<sub>2</sub>OH  
Peso Molecular: 92,09  
CAS: 56-81-5  
EEC-N: 200-289-5

Glicerina 90% (28° Bé) ► Puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155409   | 1 l     |

## GLICINA

CH<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>COOH  
Peso Molecular: 5,07  
CAS: 56-40-6  
EEC-N: 200-272-2

Glicina ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155415   | 100 g   |
| 07155416   | 1 kg    |

H

## HEMATOXILINA

C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>  
Peso Molecular: 302,29  
CAS: 517-28-2  
EEC-N: 208-237-3

### Advertencia

H302-H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-  
P332+P313-P403+P233



Hematoxilina ► Para microscopía - C.I. 75290 **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155449   | 25 g    |

## HEMATOXILINA DE MAYER (SOLUCIÓN)

C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>  
Peso Molecular: 302,29  
CAS: 517-28-2

HEU210

Hematoxilina de Mayer (Solución) ► Para histología **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155452   | 100 ml  |

## HEPTANO MEZCLA DE ISÓMERO

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$   
 Peso Molecular: 100,21  
 CAS: 142-82-5  
 EEC-N: 927-510-4

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1206  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**

H225-H315-H336-H304-H411

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340+P403+P233



Heptano mezcla de isómero ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155492   | 5 l     |

## HEXANO MEZCLA DE ISÓMERO

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$   
 Peso Molecular: 86,18  
 CAS: 110-54-3  
 EEC-N: 925-292-5

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1208  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**

H225-H315-H361-H336-H373-H304-H411

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340+P403+P233



Hexano mezcla de isómero ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155556   | 1 l     |
| 07155557   | 2,5 l   |
| 07155555   | 25 l    |

Hexano mezcla de isómero ► Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155559   | 2,5 L   |

Hexano mezcla de isómero ► Pestipur - Para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155560   | 1 L     |
| 07155561   | 2,5 L   |

## HIDROGENOFTALATO DE POTASIO

$\text{C}_8\text{H}_5\text{KO}_4$   
 Peso Molecular: 204,23  
 CAS: 877-24-7  
 EEC-N: 212-889-4

Hidrogenoftalato de potasio ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157057   | 250 g   |
| 07157058   | 1 kg    |

## HIDRÓXIDO DE BARIO OCTAHIDRATO

$\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$   
 Peso Molecular: 315,48  
 CAS: 12230-71-6  
 EEC-N: 241-234-5

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1564  
 Clase de peligro de transporte: 6.1  
 Grupo de embalaje III

**Peligro**

H302-H314-HEU071

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Hidróxido de bario octahidrato ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153838   | 500 g   |

## HIDRÓXIDO DE CALCIO

$\text{Ca}(\text{OH})_2$   
 Peso Molecular: 74,09  
 CAS: 1305-62-0  
 EEC-N: 215-137-3

**Peligro**

H315-H318

P264-P280a-P305+P351+P338-P310a-P362+P364-P332+P313



Hidróxido de calcio ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154197   | 250 g   |
| 07154199   | 1 kg    |

## HIDRÓXIDO DE POTASIO 0.1 mol/L (0.1N)

KOH  
 Peso Molecular: 56,1  
 CAS: 1310-58-3

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1814  
 Clase de peligro de transporte: 8  
 Grupo de embalaje III

**Advertencia**

H315-H319

P264-P280a-P305+P351+P338-P313-P362+P364-P337+P313



Hidróxido de potasio 0.1 mol/L (0.1N) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157062   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE POTASIO 0.5 mol/L (0.5N)

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOH<br>Peso Molecular: 56,1<br>CAS: 1310-58-3                                                    | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1814<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II                                                        |
| <b>Peligro</b><br>H302-H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |   |

Hidróxido de potasio 0.5 mol/L (0.5N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157075   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE POTASIO 0.1 mol/L (0.1N) EN ETANOL

|                                                                                            |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOH<br>Peso Molecular: 56,1<br>CAS: 1310-58-3                                              | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1170<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II                                                          |
| <b>Peligro</b><br>H225-H315-H319<br>P210-P241-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P332+P313 |   |

Hidróxido de potasio 0.1 mol/L (0.1N) en etanol ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157066   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE POTASIO 0.5 mol/L (0.5N) EN ETANOL

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOH<br>Peso Molecular: 56,1<br>CAS: 1310-58-3                                                         | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 2924<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II                                                            |
| <b>Peligro</b><br>H225-H314<br>P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |   |

Hidróxido de potasio 0.5 mol/L (0.5N) en etanol ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157079   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE POTASIO, COPOS

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOH<br>Peso Molecular: 56,1<br>CAS: 1310-58-3<br>EEC-N: 215-181-3                                     | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1813<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II                                                            |
| <b>Peligro</b><br>H290-H302-H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |   |

Hidróxido de potasio, copos ► Puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157096   | 1 kg    |

## HIDRÓXIDO DE POTASIO, GRÁNULOS

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOH<br>Peso Molecular: 56,1<br>CAS: 1310-58-3<br>EEC-N: 215-181-3                                     | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1813<br>Clase de peligro de transporte: 8<br>Grupo de embalaje II                                                            |
| <b>Peligro</b><br>H290-H302-H314<br>P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |   |

Hidróxido de potasio gránulos ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157103   | 5 kg    |

## HIDRÓXIDO DE SODIO 0.01 mol/L (0.01N)

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| NaOH<br>Peso Molecular: 40<br>CAS: 1310-73-2 | HEU210 |
|----------------------------------------------|--------|

Hidróxido de sodio 0.01 mol/L (0.01N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157709   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE SODIO 0.1 mol/L (0.1N)

|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| NaOH<br>Peso Molecular: 40<br>CAS: 1310-73-2 |  |
|----------------------------------------------|--|

Hidróxido de sodio 0.1 mol/L (0.1N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157713   | 1 l     |



## HIDRÓXIDO DE SODIO 0.2 mol/L (0.2N)

NaOH  
Peso Molecular: 40  
CAS: 1310-73-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Advertencia**

H315-H319  
P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313

Hidróxido de sodio 0.2 mol/L (0.2N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157718   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE SODIO 0.25 mol/L (0.25N)

NaOH  
Peso Molecular: 40  
CAS: 1310-73-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Advertencia**

H315-H319  
P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313

Hidróxido de sodio 0.25 mol/L (0.25 N) ► Para análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157723   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE SODIO 0.357 mol/L (0.357N)

NaOH  
Peso Molecular: 40  
CAS: 1310-73-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Advertencia**

H315-H319  
P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313

Hidróxido de sodio 0.357 mol/L (0.357 N) ►  
Para el análisis**RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157726   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE SODIO 0.5 mol/L (0.5N)

NaOH  
Peso Molecular: 40  
CAS: 1310-73-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**

H314  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338

Hidróxido de sodio 0.5 mol/L (0.5 N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157727   | 1 l     |

## HIDRÓXIDO DE SODIO 32% (SOLUCIÓN)

NaOH  
Peso Molecular: 40  
CAS: 1310-73-2  
EEC-N: 215-185-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**

H290-H314  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Hidróxido de sodio 32% (Solución) ► Para Kjeldahl

**RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157783   | 5 l     |
| 07157784   | 10 l    |

## HIDRÓXIDO DE SODIO 1 mol/L (1N)

NaOH  
Peso Molecular: 40  
CAS: 1310-73-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**

H314  
P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Hidróxido de sodio 1 mol/L (1 N) ► Para el análisis

**RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157735   | 1 l     |



Una selección entre más de 6.000  
productos de Carlo Erba



## HIDRÓXIDO DE SODIO 2 mol/L (2N)

NaOH  
Peso Molecular: 40  
CAS: 1310-73-2  
EEC-N: 215-185-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H290-H314

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Hidróxido de sodio 2 mol/L (2 N) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157747   | 1 l     |
| 07157749   | 5 l     |

## HIDRÓXIDO DE SODIO 5 mol/L (5N)

NaOH  
Peso Molecular: 40  
CAS: 1310-73-2  
EEC-N: 215-185-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H290-H314

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Hidróxido de sodio 5 mol/L (5N) ► Para análisis agroalimentario

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157079   | 1 l     |

## HIERRO (II) HEPTAHIDRATO DE SULFATO

FeSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 278,05  
CAS: 7782-63-0  
EEC-N: 231-753-5

### Advertencia

H302-H315-H319

P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313



Hierro (III) heptahidrato de sulfato ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155827   | 1 kg    |



## HIPOCLORITO DE SODIO (SOLUCIÓN)

NaClO  
Peso Molecular: 74,44  
CAS: 7681-52-9

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1791  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H314-H412-HEU031

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Hipoclorito de sodio (solución) ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157820   | 1 L     |
| 07157821   | 5 L     |

## HIERRO (III) CLORURO HEPTAHIDRATADO DE SULFATO

FeCl<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 270,3  
CAS: 10025-77-1  
EEC-N: 231-729-4

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3260  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H314

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Hierro (III) cloruro hexahidratado ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155848   | 1 kg    |

Hierro (III) cloruro Hexahidratado ►  
Para el análisis - ACS - Reag. Ph.Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155852   | 500 g   |



## INDIGO CARMÍN SECO

C<sub>16</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>  
Peso Molecular: 466,36  
CAS: 860-22-0  
EEC-N: 212-728-8

Indigo carmín seco ► Para el análisis - C.I. 73015

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155771   | 25 g    |

## INDICADOR DE TA AZUL TIMOL

Indicador de TA azul timol ▶ Para el análisis

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158355   | 1 l     |

## ISOHEXANO

$C_6H_{14}$   
 Peso Molecular: 86,18  
 CAS: 107-83-5  
 EEC-N: 203-523-4

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1208  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**

H225-H315-H336-H304-H411

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233



Isohexano ▶ Atrasol - Para el análisis de trazas, adecuado para la determinación del índice de hidrocarburos

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155915   | 2,5 L   |

## ISOOCTANO

$(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$   
 Peso Molecular: 114,23  
 CAS: 540-84-1  
 EEC-N: 208-759-1

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1262  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**

H225-H315-H336-H304-H410

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233



Isooctano ▶ Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155927   | 2,5 l   |

Isooctano ▶ Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155929   | 2,5 l   |

Isooctano ▶ Pestipur - Para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155931   | 2,5 l   |

Isooctano ▶ Espectrosol - Para espectroscopía óptica - reag. Ph. Eur.

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155933   | 2,5 l   |

## ISOPENTANO

$C_5H_{12}$   
 Peso Molecular: 72,15  
 CAS: 78-78-4  
 EEC-N: 205-406-3

**Transporte de clasificación**

ONU: 1262

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

**Peligro**

H224-H304-EUH066-H336-H411

P210-P233-P240-P241-P242-P243-P261-P271-P273-P280-P301+P310-P303+P361+P353-P304+P340-P312-P331-P370+P378-P391+P403+P235-P405-P501



Isopentano ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159468   | 100 ml  |
| 07159469   | 1 L     |

K

## KARL FISHER SOLVENTE DOS COMPUESTOS PARA ALDEHÍDOS Y CETONAS - SIN METANOL

**Transporte de clasificación**

ONU: 1188

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje III

**Peligro**

H226-H312-H315-

H319-H360FD-HA26 P210-

P241-P280-P303+P361+P353-

P305+P351+P338-P308+P313



Karl Fisher solvente dos compuestos para aldehídos y cetonas - Sin metanol ▶ Erbaqua - Titulación volumétrica

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155963   | 1 l     |

## KJELDAHL, CATALIZADOR SEGÚN WIENINGER

**Advertencia**

H319-H411

P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313-P391-P501a



Kjeldahl, catalizador según Wieninger ▶ Para Kjeldahl

RS

| Referencia | Formato    |
|------------|------------|
| 07155978   | 1000 x 5 g |

L

## L (+) ÁCIDO ASCÓRBICO

$C_6H_8O_6$   
Peso Molecular: 176,13  
CAS: 50-81-7  
EEC-N: 200-066-2

L (+) Ácido ascórbico ► Para análisis - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153798   | 100 g   |
| 07153799   | 500 g   |

## L (+) ÁCIDO TARTÁRICO

$C_4H_6O_6$   
Peso Molecular: 150,09  
CAS: 87-69-4  
EEC-N: 201-766-0

**Peligro**  
H318  
P280i-P305+P351+P338-P310a



L (+) Ácido tartárico ► Para análisis - ACS - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158251   | 250 g   |

## LACTOSA MONOHIDRATO

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$   
Peso Molecular: 360,32  
CAS: 10039-26-6  
EEC-N: 200-559-2

Lactosa monohidrato ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155998   | 250 g   |
| 07155999   | 1 kg    |

## LUGOL (SOLUCIÓN CONCENTRADA)

**Advertencia**  
H373  
P260-P314-P501a



Lugol (solución concentrada) ► Para microscopía

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156104   | 1 l     |

## LUGOL PARA EL KIT GRAM-HUCKER (SOLUCIÓN CONCENTRADA)

**Peligro**  
H318-H373-H411  
P260-P280i-P305+P351+P338-P310a-P314-P501a



Lugol para el kit Gram-Hucker (solución concentrada) ► Para bacteriología

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155587   | 250 ml  |

M

## M - AMINOFENOL

$NH_2C_6H_4OH$   
Peso Molecular: 109,13  
CAS: 591-27-5  
EEC-N: 209-711-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2512  
Clase de peligro de transporte: 6.1  
Grupo de embalaje III

**Advertencia**  
H302-H332-H411  
P261-P264-P271-P301+P312a-P304+P340-P501a



M - Aminofenol ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153586   | 100 g   |

## M - NITROBENZALDEHÍDO

$NO_2C_6H_4CHO$   
Peso Molecular: 151,12  
CAS: 99-61-6  
EEC-N: 202-772-6

**Advertencia**  
H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233



M - Nitrobenzaldehído ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156654   | 25 g    |

## MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATADO

$MgCl_2 \cdot 6H_2O$   
Peso Molecular: 203,31  
CAS: 7791-18-6  
EEC-N: 232-094-6

## Magnesio cloruro hexahidratado ► Puro

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156128   | 1 kg    |

## Magnesio cloruro hexahidratado ► Para análisis - ACS - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156129   | 100 g   |
| 07156132   | 1 kg    |
| 07156133   | 5 kg    |

## Magnesio cloruro hexahidratado ► Para análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156141   | 500 g   |

## MAGNESIO, POLVO

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Mg                                       | Transporte de clasificación         |
| Peso Molecular: 24,31                    | ONU: 1869                           |
| CAS: 7439-95-4                           | Clase de peligro de transporte: 4.1 |
| EEC-N: 231-104-6                         | Grupo de embalaje III               |
| <b>Peligro</b>                           |                                     |
| H228-H251-H261                           |                                     |
| P210-P223-P231a+P232-P241-P280-P402+P404 |                                     |



## Magnesio, polvo ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156191   | 500 g   |

## MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATADO

|                                      |
|--------------------------------------|
| MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O |
| Peso Molecular: 246,48               |
| CAS: 10034-99-8                      |
| EEC-N: 231-298-2                     |

## Magnesio sulfato heptahidratado ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156188   | 500 g   |
| 07156189   | 1 kg    |

## MANGANESO (II) SULFATO MONOHIDRATO

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O | Advertencia               |
| Peso Molecular: 162,09              | H373-H411                 |
| CAS: 10034-96-5                     | P260-P273-P314-P391-P501a |
| EEC-N: 232-089-9                    |                           |



## Manganeso (II) sulfato monohidrato ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156222   | 250 g   |

## MAGNESIO, TIRAS

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Mg                                       | Transporte de clasificación         |
| Peso Molecular: 24,31                    | ONU: 1869                           |
| CAS: 7439-95-4                           | Clase de peligro de transporte: 4.1 |
| EEC-N: 231-104-6                         | Grupo de embalaje III               |
| <b>Peligro</b>                           |                                     |
| H228-H251-H261                           |                                     |
| P210-P223-P231a+P232-P241-P280-P402+P404 |                                     |



## Magnesio, tiras ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156192   | 100 g   |

## MERCURIO (II) CLORURO

|                                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| HgCl <sub>2</sub>                                                      | Transporte de clasificación         |
| Peso Molecular: 271,5                                                  | ONU: 1624                           |
| CAS: 7487-94-7                                                         | Clase de peligro de transporte: 6.1 |
| EEC-N: 231-299-8                                                       | Grupo de embalaje II                |
| <b>Peligro</b>                                                         |                                     |
| H300-H310-H314-H341-H361f-H372-H410                                    |                                     |
| P280-P301+P310a-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338 |                                     |



## Mercurio (III) cloruro ► Para análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156276   | 50 g    |

## MERCURIO (II) YODURO

|                                                    |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| HgI <sub>2</sub>                                   | <b>Transporte de clasificación</b>                                                |
| Peso Molecular: 454,45                             | ONU: 1638                                                                         |
| CAS: 7774-29-0                                     | Clase de peligro de transporte: 6.1                                               |
| EEC-N: 231-873-8                                   | Grupo de embalaje II                                                              |
| <b>Peligro</b>                                     |  |
| H300-H310-H330-H373-H410                           |                                                                                   |
| P271-P284-P301+P310a-P304+P340-P361+P364-P403+P233 |                                                                                   |

Mercurio (II) yoduro ► Para análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156277   | 250 g   |

## METABISULFITO DE SODIO

|                                               |                            |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S <sub>2</sub> | <b>Peligro</b>             |  |
| Peso Molecular: 190,1                         | H302-H318-HEU031           |                                                                                   |
| CAS: 7681-57-4                                | P264-P280i-P301+P312a-     |                                                                                   |
| EEC-N: 231-673-0                              | P305+P351+P338-P310a-P501a |                                                                                   |

Metabisulfito de sodio ► Para análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157845   | 1 kg    |

## METANOL

|                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CH <sub>3</sub> OH                                | <b>Transporte de clasificación</b>                                                  |
| Peso Molecular: 32,04                             | ONU: 1230                                                                           |
| CAS: 67-56-1                                      | Clase de peligro de transporte: 3                                                   |
| EEC-N: 200-659-6                                  | Grupo de embalaje II                                                                |
| <b>Peligro</b>                                    |  |
| H225-H301-H311-H331-H370                          |                                                                                     |
| P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233 |                                                                                     |

Metanol ► Puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156308   | 1 l     |
| 07156310   | 2,5 l   |
| 07156309   | 5 l     |
| 07156311   | 10 l    |

Metanol ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156316   | 1 l     |
| 07156319   | 2,5 l   |
| 07156320   | 5 l     |
| 07156317   | 1 L     |
| 07156318   | 2,5 L   |
| 07156322   | 10 l    |

Metanol ► Anhidro - Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156312   | 1 L     |

Metanol ► Para GC-MS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156329   | 1 l     |

Metanol ► Para LC/MS **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156342   | 1 l     |
| 07156343   | 2,5 l   |

Metanol ► Para HPLC - Oro - Grado Ultragrado **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156330   | 1 L     |
| 07156331   | 2,5 L   |
| 07156332   | 4 L     |

Metanol ► Para el grado de gradiente HPLC Plus **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156340   | 1 L     |
| 07156341   | 2,5 L   |

Metanol ► Para HPLC Grado isocrático - ACS - Reag. Ph. Eur R2 - Reag. USP **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156337   | 2,5 L   |
| 07156336   | 1 L     |

Metanol ► Por titulación según Karl Fischer **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156344   | 1 L     |

## Metanol ▶ Para UHPLC - MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156346   | 1 L     |
| 07156347   | 2,5 L   |

## Metanol ▶ Pestipur - Para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156350   | 1 L     |

## Metanol ▶ Espectrosol - Para espectroscopía óptica

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156354   | 1 L     |

## Metanol ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159118   | 100 ml  |
| 07159119   | 1 L     |

## Metanol ▶ Atrasol - para el análisis de trazas, adecuado para compuestos clorados volátiles A

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156328   | 2,5 L   |

## METIL CETONA DE ETIL

|                                                                           |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_6H_{12}O$<br>Peso Molecular: 72,11<br>CAS: 78-93-3<br>EEC-N: 606-002-3 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1193<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II                                                            |
| <b>Peligro</b><br>H225-H319-H336-EUH066<br>P210-P305+P351+P338-P403+P233  |   |

## Metil cetona de etil ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159458   | 100 ml  |
| 07159459   | 1 L     |

## METIL ISOBUTIL CETONA

|                                                                             |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_8H_{12}O$<br>Peso Molecular: 100,16<br>CAS: 108-10-1<br>EEC-N: 203-550-1 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1245<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligro</b><br>H225-H319-H332-H336-H351-EUH066<br>P202-P210-P233-P304+P340+P312-P305+P351+P338-P308+P313-P403+P233 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Metil isobutil cetona ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159470   | 100 ml  |
| 07159471   | 1 L     |

## METILCICLOHEXANO

|                                                                           |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_7H_{14}$<br>Peso Molecular: 98,19<br>CAS: 108-87-2<br>EEC-N: 203-624-3 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 2296<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligro</b><br>H225-H304-H315-H336-H411<br>P240-P210-P261-P301+P310-P331-P302+P352-P273 |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Metilciclohexano ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159474   | 100 ml  |
| 07159475   | 1 L     |

## METILO ISOAMILOCETONA

|                                                         |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_7H_{14}O$<br>Peso Molecular: 114,19<br>CAS: 110-12-3 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 2302<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje III |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advertencia</b><br>H226-H332<br>P210-P241-P261-P280-P303+P361+P353-P304+P340 |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Metilo isoamilcetona ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156442   | 2,5 l   |



## METILO NARANJA 0.1% (SOLUCIÓN)

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$   
Peso Molecular: 327,34  
CAS: 547-58-0

Magnesio, polvo ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156403   | 500 ml  |

## METILO ROJO

$C_{15}H_{15}N_3O_2$   
Peso Molecular: 269,31  
CAS: 493-52-7  
EEC-N: 207-776-1

Metilo rojo ► Para el análisis - C.I. 13020

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156405   | 50 g    |
| 07156406   | 250 g   |

## MONOHIDRATO DE FENANTROLINA

$C_{12}H_9N_2 \cdot H_2O$   
Peso Molecular: 198,21  
CAS: 5144-89-8  
EEC-N: 200-629-2

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3143  
Clase de peligro de transporte: 6.1  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H301-H410  
P264-P270-P301+P310a-P330-P405-P501a



Monohidrato de fenantrolina ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156883   | 5 g     |

## MORADO DE BROMOCRESOL

$C_{21}H_{16}Br_2O_3S$   
Peso Molecular: 540,24  
CAS: 115-40-2  
EEC-N: 204-087-8

**Advertencia**  
H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233



Morado de bromocresol ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153976   | 5 g     |
| 07153977   | 25 g    |

## MORADO DE BROMOCRESOL 0.4% EN ETANOL (SOLUCIÓN)

$C_{21}H_{16}Br_2O_3S$   
Peso Molecular: 540,24  
CAS: 115-40-2

**Advertencia**  
H319  
P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313



Morado de bromocresol 0.4% en etanol (Solución) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153978   | 250 ml  |

N

## N, N-DIMETILACETAMIDA

$CH_3CON(CH_3)_2$   
Peso Molecular: 87,12  
CAS: 127-19-5  
EEC-N: 204-826-4

**Peligro**  
H312-H332-H360D-HA26  
P261-P271-P280-P304+P340-P308+P313-P362+P364



N, N-dimetilacetamida ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154824   | 1 l     |
| 07154823   | 25 kg   |

## N, N-DIMETILFORMAMIDA

$(CH_3)_2NOCH$   
Peso Molecular: 73,09  
CAS: 68-12-2  
EEC-N: 200-679-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2265  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H226-H312-H332-H319-H360D-HA26  
P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338



N, N-dimetilformamida ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154832   | 1 l     |
| 07154833   | 2,5 l   |

N, N-dimetilformamida ► Para la cromatografía del espacio de cabeza

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154825   | 1 L     |
| 07154847   | 1 L     |

N, N-dimetilformamida ► Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154849   | 2,5 L   |

N, N-dimetilformamida ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159140   | 100 ml  |
| 07159141   | 1 L     |

N, N-dimetilformamida ► Atrasol - Para el análisis de trazas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154846   | 2,5 L   |

N, N-dimetilformamida ► Para análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154839   | 2,5 L   |
| 07154837   | 1 L     |

## N-HEPTANO

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$   
Peso Molecular: 100,21  
CAS: 142-82-5  
EEC-N: 205-563-8

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1206  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Peligro**

H225-H315-H336-H304-H410

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233



N-heptano ► Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155461   | 1 l     |

N-heptano ► Pestipur - Para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159146   | 1 l     |

## N-HEPTANO 99%

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$   
Peso Molecular: 100,21  
CAS: 142-82-5  
EEC-N: 205-563-8

**Transporte de clasificación**

ONU: 1206

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

**Peligro**

H225-H315-H336-H304-H410

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233



N-heptano 99% ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155477   | 2,5 l   |
| 07155478   | 5 L     |
| 07155476   | 1 L     |

N-heptano 99% ► Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155483   | 2,5 l   |

N-heptano 99% ► Pestipur - Para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155485   | 2,5 l   |
| 07155484   | 1 L     |

N-heptano 99% ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159462   | 100 ml  |
| 07159463   | 1 L     |

N-heptano 99% ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155468   | 2,5 L   |

## N-HEXANO

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$   
Peso Molecular: 86,18  
CAS: 110-54-3  
EEC-N: 203-777-6

**Transporte de clasificación**

ONU: 1208

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

**Peligro**

H225-H315-H361f-H336-H373-H304-H411

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233



N-hexano ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155514   | 2,5 l   |
| 07155517   | 5 L     |
| 07155513   | 1 L     |
| 07155515   | 5 L     |

N-hexano ► Para HPLC - Grado isocrático - Reag. Ph. Eur.

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155523   | 2,5 l   |

N-hexano ► Pestipur - Para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155525   | 2,5 l   |
| 07155524   | 1 L     |

N-hexano ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159464   | 100 ml  |
| 07159465   | 1 L     |

N-hexano ► Atrasol - Para el análisis de trazas, adecuado para la determinación del índice de hidrocarburos

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155521   | 2,5 L   |

N-hexano ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155510   | 5 L     |
| 07155509   | 2,5 L   |

## N-HEXANO 99%

|                                                                                                            |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$<br>Peso Molecular: 86,18<br>CAS: 110-54-3<br>EEC-N: 203-777-6      | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1208<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H225-H315-H361f-H336-H373-H304-H411<br>P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233 |                           |

N-hexano 99% ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155535   | 2,5 l   |
| 07155534   | 1 L     |

N-hexano 99% ► Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155542   | 2,5 l   |
| 07155541   | 1 L     |

N-hexano 99% ► Pestipur - Para análisis de pesticidas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155544   | 2,5 l   |
| 07155543   | 1 L     |

N-hexano 99% ► Para GC-MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155540   | 1 L     |

N-hexano 99% ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159466   | 100 ml  |
| 07159467   | 1 L     |

N-hexano 99% ► Atrasol - Para el análisis de trazas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155539   | 2,5 L   |

## N-PENTANO

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$   
 Peso Molecular: 72,15  
 CAS: 109-66-0  
 EEC-N: 203-692-4

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1265  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H336-H304-H411-HEU066  
 P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233



N-pentano ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156785   | 1 l     |

N-pentano ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156783   | 5 L     |

## N-pentano ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159476   | 100 ml  |
| 07159477   | 1 L     |

## N-pentano ▶ Atrasol - Para el análisis de trazas, adecuado para la determinación del índice de hidrocarburos

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156789   | 2,5 L   |

## N-PENTANO 99%

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$<br>Peso Molecular: 72,15<br>CAS: 109-66-0<br>EEC-N: 203-692-4 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1265<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Peligro</b><br>H225-H336-H304-H411-HEU066<br>P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233     |     |

## N-pentano 99% ▶ Atrasol - Para el análisis de trazas

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156802   | 2,5 L   |

## 1-NAFTOL

|                                                                                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OH}$<br>Peso Molecular: 144,17<br>CAS: 90-15-3<br>EEC-N: 201-969-4 | <b>Peligro</b><br>H302-H312-H315-H318-H335<br>P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P330-P362+P364-P403+P233 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1-Naftol ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156526   | 250 g   |

## 1-Naftol ▶ Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156527   | 250 g   |



## 2-NAFTOL

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OH}$<br>Peso Molecular: 144,17<br>CAS: 135-19-3<br>EEC-N: 205-182-7 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 3077<br>Clase de peligro de transporte: 9<br>Grupo de embalaje III                                                           |
| <b>Advertencia</b><br>H302-H332-H400<br>P261-P264-P271-P301+P312a-P304+P340-P501a                 |   |

## 2-Naftol ▶ Para el análisis - C.I. 37500

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156528   | 100 g   |
| 07156529   | 500 g   |

## NAFTALENO

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{C}_{10}\text{H}_8$<br>Peso Molecular: 128,17<br>CAS: 91-20-3<br>EEC-N: 202-049-5 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1334<br>Clase de peligro de transporte: 4.1<br>Grupo de embalaje III                                                                                                                                                |
| <b>Peligro</b><br>H302-H351-H410<br>P264-P280-P301+P312a-P330-P308+P313-P501a           |    |

## Naftaleno ▶ Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156524   | 250 g   |

## NARANJA G

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_7\text{S}_2$<br>Peso Molecular: 452,36<br>CAS: 1936-15-8<br>EEC-N: 217-705-6 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Naranja G ▶ Para microscopía - C.I. 16230

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156681   | 25 g    |

## NARANJA DE METILO

|                                                                                                                           |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_3\text{S}$<br>Peso Molecular: 327,34<br>CAS: 547-58-0<br>EEC-N: 208-925-3 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 3143<br>Clase de peligro de transporte: 6.1<br>Grupo de embalaje II |
| <b>Peligro</b><br>H301<br>P264-P270-P301+P310a-P330-P405-P501a                                                            |                           |

## Reactivos

Naranja de metilo ► Para el análisis - C.I. 13025

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156400   | 250 g   |

## NEGRO DE ERIOCROMO T

$C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$   
Peso Molecular: 461,39  
CAS: 1787-61-7

HEU210

Negro de eriocromo T ► Para el análisis - C.I. 14645

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154968   | 25 g    |

Negro de eriocromo T ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158972   | 100 g   |

## NITRATO DE ALUMINIO NONAHIDRATADO

$Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$   
Peso Molecular: 375,13  
CAS: 7784-27-2  
EEC-N: 236-751-8

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1438  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H272-H315-H319  
P210-P280-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313



Nitrato de aluminio nonahidratado ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153521   | 500 g   |

## NITRATO DE AMONIO

$NH_4NO_3$   
Peso Molecular: 80,04  
CAS: 6484-52-2  
EEC-N: 229-347-8

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1942  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H272-H319  
P210-P220-P264-P280-P305+P351+P338-P337+P313



Nitrato de amonio ► Para análisis - ISO - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153692   | 500 g   |

## NITRATO DE BARIO

$Ba(NO_3)_2$   
Peso Molecular: 261,34  
CAS: 10022-31-8  
EEC-N: 233-020-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1446  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H272-H301-H332-H319  
P210-P261-P271-P280-P304+P340-P305+P351+P338



Nitrato de bario ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153842   | 500 g   |

## NITRATO DE HIERRO (III) NONAHIDRATADO

$Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$   
Peso Molecular: 404,04  
CAS: 7782-61-8  
EEC-N: 233-899-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1466  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H272-H315-H319-H335  
P210-P261-P280-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



Nitrato de hierro (III) nonahidratado ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155858   | 500 g   |

## NITRATO DE PLATA

$AgNO_3$   
Peso Molecular: 169,87  
CAS: 7761-88-8  
EEC-N: 231-853-9

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1493  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H272-H290-H314-H410  
P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



## Nitrato de plata ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157525   | 25 g    |
| 07157526   | 100 g   |

## NITRATO DE PLATA 0.1 mol/L (0.1N)

|                        |                                                         |                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| AgNO <sub>3</sub>      | <b>Advertencia</b>                                      |  |
| Peso Molecular: 169,87 | H315-H319-H412                                          |                                                                                   |
| CAS: 7761-88-8         | P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313 |                                                                                   |

## Nitrato de plata ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157533   | 1 l     |

## NITRATO DE POTASIO

|                                 |                                     |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| KNO <sub>3</sub>                | <b>Transporte de clasificación</b>  |  |
| Peso Molecular: 101,1           | ONU: 1486                           |                                                                                     |
| CAS: 7757-79-1                  | Clase de peligro de transporte: 5.1 |                                                                                     |
| EEC-N: 231-818-8                | Grupo de embalaje III               |                                                                                     |
| <b>Peligro</b>                  |                                     |                                                                                     |
| H272                            |                                     |                                                                                     |
| P210-P220-P280-P370+P378a-P501a |                                     |                                                                                     |

## Nitrato de potasio ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag.Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157128   | 100 g   |
| 07157130   | 1 kg    |

## NITRATO DE SODIO

|                                              |                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NaNO <sub>3</sub>                            | <b>Transporte de clasificación</b>  |  |  |
| Peso Molecular: 84,99                        | ONU: 1498                           |                                                                                     |                                                                                     |
| CAS: 7631-99-4                               | Clase de peligro de transporte: 5.1 |                                                                                     |                                                                                     |
| EEC-N: 231-554-3                             | Grupo de embalaje III               |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Peligro</b>                               |                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| H272-H319                                    |                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| P210-P220-P264-P280-P305+P351+P338-P337+P313 |                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## Nitrato de sodio ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157856   | 5 kg    |

## Nitrato de sodio ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag.Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157859   | 500 g   |

## NITRITO DE SODIO

|                                     |                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NaNO <sub>2</sub>                   | <b>Transporte de clasificación</b>  |  |  |  |
| Peso Molecular: 68,99               | ONU: 1500                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| CAS: 7632-00-0                      | Clase de peligro de transporte: 5.1 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| EEC-N: 231-555-9                    | Grupo de embalaje III               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Peligro</b>                      |                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| H272-H301-H400                      |                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| P210-P220-P264-P280-P301+P310a-P330 |                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## Nitrito de sodio ► Para el análisis - ACS - Reag.Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157867   | 500 g   |

## N-METIL-2-PIRRILIDONA

|                                  |                                         |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO | <b>Peligro</b>                          |  |  |
| Peso Molecular: 99,13            | H315-H319-H335-H360D                    |                                                                                       |                                                                                       |
| CAS: 872-50-4                    | P280-P302+P352-P305+P351+P338-P308+P313 |                                                                                       |                                                                                       |
| EEC-N: 212-828-1                 |                                         |                                                                                       |                                                                                       |

## N-metil-2-pirrolidona ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159472   | 100 ml  |
| 07159473   | 1 L     |

## NÍQUEL (II) CLORURO HEXAHIDRATADO

|                                                |                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NiCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O           | <b>Transporte de clasificación</b>  |  |  |
| Peso Molecular: 237,7                          | ONU: 3288                           |                                                                                       |                                                                                       |
| CAS: 7791-20-0                                 | Clase de peligro de transporte: 6.1 |                                                                                       |                                                                                       |
| EEC-N: 231-743-0                               | Grupo de embalaje III               |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Peligro</b>                                 |                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| H301-H334-H317-H351                            |                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| P261-P280-P284-P301+P310a-P304+P340-P342+P311a |                                     |                                                                                       |                                                                                       |

## Níquel (II) hexahidrato de cloruro ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156561   | 250 g   |

## NÍQUEL (II) NITRATO HEXAHIDRATADO

$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$   
Peso Molecular: 290,81  
CAS: 13478-00-7  
EEC-N: 236-068-5

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2725  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H272-H302-H334-H317-H351  
P210-P261-P280-P284-P304+P340-P342+P311a



Níquel (II) nitrato de cloruro ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156564   | 250 g   |

O

## ORCEÍNA

CAS: 1400-62-0  
EEC-N: 215-750-6

**Advertencia**  
H302  
P264-P270-P301+P312a-P330-P501a



Orceína ► Para microscopía - C.I. Rojo natural 28

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156683   | 5 g     |
| 07156684   | 25 g    |

## OXALATO DE SODIO

$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$   
Peso Molecular: 134  
CAS: 62-76-0  
EEC-N: 200-550-3

**Advertencia**  
H302-H312  
P264-P270-P280h-P301+P312a-P330-P501a



Oxalato de sodio ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.-  
Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157876   | 250 g   |
| 07157877   | 1 kg    |

## ÓXIDO DE HIERRO (III)

$\text{Fe}_2\text{O}_3$   
Peso Molecular: 159,7  
CAS: 1309-37-1  
EEC-N: 215-168-2

**Advertencia**  
H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-  
P332+P313-P403+P233



Óxido de hierro (III) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155862   | 500 g   |

## ÓXIDO DE MANGANESO (IV)

$\text{MnO}_2$   
Peso Molecular: 86,94  
CAS: 1313-13-9  
EEC-N: 215-202-6

**Advertencia**  
H302-H332  
P261-P264-P271-P301+P312a-P304+P340-  
P501a



Óxido de manganeso (IV) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156224   | 250 g   |

P

## PARAFINA 56-58°C - ERBAPLAST (SIN DMSO)

CAS: 8012-95-1  
EEC-N: 232-455-8

Parafina 56-58 ° C - Erbaplast (sin DMSO) ► Para histología -  
CE - IVD

RS

| Referencia | Formato  |
|------------|----------|
| 07156768   | 4 x 2 kg |

## PARAFINA BLANCA SUAVE

CAS: 8009-03-8  
EEC-N: 232-373-2

Parafina blanca suave ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156776   | 1 kg    |

## PAPANICOLAOU EA 50 (SOLUCIÓN)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1993  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H225-H319-  
H370-H373  
P210-P241-P280-P303+P361+P353-  
P305+P351+P338-P337+P313





## Papanicolaou EA 50 (Solución) ▶ Para histología

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156757   | 500 ml  |

## PAPANICOLAOU OG 6 (SOLUCIÓN)

| Transporte de clasificación       | Peligro                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ONU: 1993                         | H225-H319-                                             |
| Clase de peligro de transporte: 3 | H370-H373                                              |
| Grupo de embalaje II              | P210-P241-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P337+P313 |



## Papanicolaou OG 6 (Solución) ▶ Para histología

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156763   | 500 ml  |

## PERMANGANATO DE POTASIO

| Transporte de clasificación         | Peligro                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ONU: 1490                           | H272-H302-H410                       |
| Clase de peligro de transporte: 5.1 | P210-P220-P264-P280-P301+P312a-P501a |
| Grupo de embalaje II                |                                      |



## Permanganato de potasio ▶ Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.- Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157145   | 1 kg    |
| 07157143   | 25 kg   |

## PERMANGANATO DE POTASIO 0.02 mol/L (0.1 N)

| Transporte de clasificación         | Peligro                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ONU: 1490                           | H272-H302-H410                       |
| Clase de peligro de transporte: 5.1 | P210-P220-P264-P280-P301+P312a-P501a |
| Grupo de embalaje II                |                                      |

## Permanganato de potasio 0.02 mol/L (0.1 N) ▶ Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157148   | 1 l     |

## Permanganato de potasio 0.02 mol/L (0.1 N) ▶ NORMEX - Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato   |
|------------|-----------|
| 07157150   | 1 ampolla |

## PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30% (SOLUCIÓN)

| Transporte de clasificación        | Peligro                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ONU: 2014                          | H302-H332-H318                                |
| Clase de peligro de transporte: LQ | P261-P264-P271-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |



## Peróxido de hidrógeno 30% (Solución) ▶ Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.- Reag. USP - Estabilizado

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155722   | 1 l     |

## Peróxido de hidrógeno 30% (Solución) ▶ Para análisis agroalimentario

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155723   | 5 l     |
| 07155720   | 250 ml  |

## PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30-32% (SOLUCIÓN)

| Transporte de clasificación        | Peligro                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ONU: 2014                          | H302-H332-H318                                |
| Clase de peligro de transporte: LQ | P261-P264-P271-P304+P340-P310a-P305+P351+P338 |



## Peróxido de hidrógeno 30-32% (Solución) ▶ Ultrapuro - Para el análisis de trazas a nivel PPT

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155731   | 500 ml  |

## PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 40% p/v (SOLUCIÓN)

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $H_2O_2$<br>Peso Molecular: 34,01<br>CAS: 7722-84-1                                                        | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 2014<br>Clase de peligro de transporte: LQ<br>Grupo de embalaje II                                                       |
| <b>Peligro</b><br>H302-H332-H315-H318-H335-H336<br>P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P330-P362+P364-P403+P233 |   |

Peróxido de hidrógeno 40% p/v (Solución) ► Puro - Estabilizado **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155733   | 1 L     |
| 07155735   | 5 L     |

## PERSULFATO DE AMONIO

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $(NH_4)_2S_2O_8$<br>Peso Molecular: 228,2<br>CAS: 7727-54-0<br>EEC-N: 231-786-5                                      | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1444<br>Clase de peligro de transporte: 5.1<br>Grupo de embalaje III                                                                                                                                             |
| <b>Peligro</b><br>H272-H302-H315-H319-H334-H317-H335<br>P210-P280-P284-P304+P340-P305+P351+P338-P342+P311a-P403+P233 |    |

Persulfato de amonio ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.- Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153708   | 500 g   |

## PIEDRA PÓMEZ

|                |
|----------------|
| CAS: 1332-09-8 |
|----------------|

Piedra pómez ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157318   | 250 g   |

## PIRIDINA

|                                                                                       |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_5H_5N$<br>CAS: 110-86-1<br>EEC-N: 203-809-9                                        | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1282<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II                                                            |
| <b>Peligro</b><br>H225-H302-H312-H332<br>P210-P241-P261-P280-P303+P361+P353-P304+P340 |   |

Piridina ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.- Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157325   | 1 l     |

Piridina ► Erbadry - Solventes anhidros **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159265   | 100 ml  |
| 07159266   | 1 L     |

## PLOMO (II) NITRATO

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| $Pb(NO_3)_2$<br>Peso Molecular: 331,21<br>CAS: 10099-74-8 |
|-----------------------------------------------------------|

Plomo (II) nitrato ► Puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156026   | 1 kg    |

Plomo (II) nitrato ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur.- Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156029   | 500 g   |

## POLVO DE HIERRO

|                                                                     |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $Fe$<br>Peso Molecular: 55,85<br>CAS: 7439-89-6<br>EEC-N: 231-096-4 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 3089<br>Clase de peligro de transporte: 4.1<br>Grupo de embalaje III |
| <b>Advertencia</b><br>H228<br>P210-P240-P241-P280-P370+P378a        |                            |

## Polvo de hierro ▶ Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155885   | 1 kg    |

## PROPAN-1-OL



Peso Molecular: 60,09

CAS: 71-23-8

EEC-N: 200-746-9

### Transporte de clasificación

ONU: 1274

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H336-H318

P280-P305+P351+P338-P310-P240-P210-P261-P301+P312-P304+P340

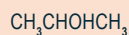


## Propan-1-ol ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159478   | 100 ml  |
| 07159479   | 1 L     |

## PROPAN-2-OL



Peso Molecular: 60,1

CAS: 67-63-0

EEC-N: 200-661-7

### Transporte de clasificación

ONU: 1219

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H319-H336

P210-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



## Propan-2-ol ▶ Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157264   | 10 l    |
| 07157259   | 1 L     |
| 07157261   | 2,5 L   |
| 07157260   | 2,5 L   |
| 07157263   | 5 L     |

## Propan-2-ol ▶ Para HPLC Grado isocrático - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157269   | 1 L     |

## Propan-2-ol ▶ Para LC/MS

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157273   | 1 L     |

## Propan-2-ol ▶ Erbadry - Solventes anhidros

RS

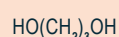
| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159258   | 100 ml  |
| 07159259   | 1 L     |

## Propan-2-ol ▶ RSE - Para uso electrónico

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157282   | 2,5 L   |
| 07157283   | 5 L     |

## 1,3-PROPANODIOL



Peso Molecular: 76,1

CAS: 504-63-2

EEC-N: 207-997-3

## 1,3-Propanodiol ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157298   | 1 l     |
| 07157299   | 5 l     |



## QUEROSENO

CAS: 64742-47-8

### Transporte de clasificación

ONU: 1223

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje III

### Peligro

H304

P301+P310a-P331-P405-P501a



## Queroseno ▶ Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155974   | 5 L     |



R

## REACTIVO DE BENEDICT

H412  
P273-P501

Reactivo de Benedict ► Para microscopía

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153860   | 1 l     |

## REACTIVO DE BIURET

$\text{NH}_2\text{CONHCONH}_2$   
Peso Molecular: 103,08  
CAS: 108-19-0  
EEC-N: 203-559-0

**Advertencia**  
H315-H319-H335  
P261-P271-P304-P340-P305+P351+P338-  
P332+P313-P403+P233



Reactivo de Biuret ► Para el análisis según Ph. Eur.  
Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158804   | 1 l     |

## REACTIVO DE GIEMSA

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1992  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H225-H301-H370  
P210-P241-P280-P301+P310a-  
P303+P361+P353-P403+P235



Reactivo de Giemsa ► Para hematología

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155370   | 100 ml  |

## REACTIVO DE MAYER

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2024  
Clase de peligro de transporte: 6.1  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H300-H315-H319-  
H341-H373-H412  
P280-P301+P310a-P305+P351+P338-  
P308+P313-P332+P313-P337+P313



Reactivo de Mayer ► Para detección de alcaloides

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156256   | 500 ml  |

## REACTIVO DE NESSLER (SOLUCIÓN)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2922  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H301-H314-  
H341-H373-H412  
P280-P301+P310a-P301+P330+P331-  
P303+P361+P353-P304+P340-  
P305+P351+P338



Reactivo de Nessler (solución) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156548   | 500 ml  |

## REACTIVO DE NESSLER A (SOLUCIÓN)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3287  
Clase de peligro de transporte: 6.1  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H301-H311-  
H373-H411  
P260-P264-P280h-P301+P310a-P330-  
P361+P364



Reactivo de Nessler A (solución) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156550   | 500 ml  |

## REACTIVO DE NESSLER B (SOLUCIÓN)

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1824  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje II

**Peligro**  
H314  
P280-P301+P330+P331-  
P303+P361+P353-P304+P340-P310a-  
P305+P351+P338



Reactivo de Nessler B (solución) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156551   | 500 ml  |

## REACTIVO DE FEHLING

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3082  
Clase de peligro de transporte: 9  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H318-H410  
P273-P280i-P305+P351+P338-P310a-  
P391-P501a



Reactivo de Fehling ► Para detección de glucosa

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155223   | 500 ml  |
| 07155222   | 1 l     |

## REACTIVO DE FEHLING B

### Transporte de clasificación

ONU: 1824

Clase de peligro de transporte: 8

Grupo de embalaje II

### Peligro

H314

P280-P301+P330+P331-

P303+P361+P353-P304+P340-P310a-

P305+P351+P338



Reactivo de Fehling B ► Para detección de glucosa

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155225   | 500 ml  |
| 07155226   | 1 l     |

## REACTIVO DE LUGOL (SOLUCIÓN)

### Advertencia

H373

P260-P314-P501a



Reactivo de Lugol (Solución) ► Para colposcopia

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155788   | 1 l     |

## REACTIVO DE ZIEHL-NEELSEN

### Transporte de clasificación

ONU: 2810

Clase de peligro de transporte: 6.1

Grupo de embalaje II

### Peligro

H331-H314-H341

P280-P301+P330+P331-

P303+P361+P353-P304+P340-P310a-

P305+P351+P338-P308+P313-

P403+P233



Reactivo de Ziehl-Neelsen ► Para bacteriología

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156537   | 250 ml  |
| 07156538   | 1 l     |

## REACTIVO GRÜNWARD

### Transporte de clasificación

ONU: 1992

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H301-H370

P210-P241-P280-P301+P310a-

P303+P361+P353-P403+P235



Reactivo de Grünwald ► Para hematología

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156251   | 500 ml  |

## ROJO CONGO

C<sub>32</sub>H<sub>22</sub>N<sub>6</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub>

Peso Molecular: 696,66

CAS: 573-58-0

EEC-N: 209-358-4

### Peligro

H350-H361d-HA26

P201-P202-P280-P308+P313-P405-P501a



Rojo Congo ► Para el análisis - C.I. 22120

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154468   | 25 g    |

## ROJO CONGO (SOLUCIÓN)

C<sub>32</sub>H<sub>22</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub>

Peso Molecular: 696,66

CAS: 573-58-0

### Transporte de clasificación

ONU: 1170

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje III

### Peligro

H226-H350-HA26

P210-P241-P280-P303+P361+P353-P308+P313-P403+P235



Rojo Congo (Solución) ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158910   | 100 ml  |

## ROJO CRESOL EN SOLUCIÓN DE SODIO HIDRÓXIDO 0.1N / ETANOL 96° / AGUA

### Transporte de clasificación

ONU: 1170

Clase de peligro de transporte: 3

Grupo de embalaje III

### Advertencia

H226

P210-P241-P280-P303+P361+P353-

P403+P235-P501a



Rojo Cresol en solución de sodio hidróxido 0.1 N / Etanol 96° / Agua ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154539   | 100 ml  |

## ROJO NEUTRAL

C<sub>16</sub>H<sub>17</sub>ClN<sub>4</sub>

Peso Molecular: 288,78

CAS: 553-24-2

EEC-N: 209-035-8

### Transporte de clasificación

ONU: 3143

Clase de peligro de transporte: 6.1

Grupo de embalaje III

### Advertencia

H302

P264-P270-P301+P312a-P330-P501a



Rojo Neutral ► Para el análisis - C.I. 50040

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156552   | 10 g    |

## ROJO DE FENOL

|                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| $C_{19}H_{14}O_5S$<br>Peso Molecular: 354,38<br>CAS: 143-74-8<br>EEC-N: 205-609-7 | <b>Advertencia</b><br>H315-H319-H335<br>P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-<br>P332+P313-P403+P233 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Rojo de Fenol ► Para análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156889   | 5 g     |

## ROJO DE FENOL (SOLUCIÓN)

HEU210

Rojo de Fenol (Solución) ► Para el análisis según Ph. Eur. Cap. 4.1.1

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159188   | 500 ml  |

## ROJO DE FENOL 0.2% EN ETANOL (SOLUCIÓN)

|                                                                   |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advertencia</b><br>H319<br>P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313 |  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Rojo de Fenol 0.2% en etanol (Solución) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156891   | 250 ml  |

## ROJO PONCEAU S

|                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_{22}H_{12}N_4Na_4O_{13}S_4$<br>Peso Molecular: 760,56<br>CAS: 6226-79-5<br>EEC-N: 228-319-2 | <b>Advertencia</b><br>H315-H319-H335<br>P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-<br>P332+P313-P403+P233 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Rojo Ponceau S ► Para microscopía - C.I. 27195

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156960   | 25 g    |

S

## SAL DE FLUORESCÉINA SÓDICA

$C_{20}H_{10}Na_2O_5$   
Peso Molecular: 376,28  
CAS: 518-47-8  
EEC-N: 208-253-0

Sal de fluoresceína sódica ► Puro - C.I. 45350

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155252   | 1 kg    |

## SAL SÓDICA DE AZUL DE METILTÍMOL

|                                                                                              |                                                                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_{37}H_{40}O_{13}N_2Na_4S$<br>Peso Molecular: 844,76<br>CAS: 1945-77-3<br>EEC-N: 217-743-3 | <b>Advertencia</b><br>H315-H319-H335<br>P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-<br>P332+P313-P403+P233 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Sal sódica de azul de metiltímol ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156453   | 1 g     |
| 07156454   | 25 g    |

## SAL DE ÁCIDO ETILENDIAMINETETRAACÉTICO

|                                                                                                      |                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$<br>Peso Molecular: 372,24<br>CAS: 6381-92-6<br>EEC-N: 205-358-3 | <b>Advertencia</b><br>H332-H373<br>P260-P271-P304+P340-P312a-P314-P501a |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sal de ácido etilendiaminetetraacético ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155192   | 250 g   |
| 07155194   | 1 kg    |

## SAL DE ÁCIDO ETILENDIAMINETETRAACÉTICO 0.1 mol/L (0.2N)

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$   
Peso Molecular: 372,24  
CAS: 6381-92-6

HEU210

Sal de ácido etilendiaminetetraacético 0.1 mol/L (0.2 N) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155197   | 1 l     |

## SECADO

Secado ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158631   | 100 g   |

## SODIO HEXAMETAFOSFATO

(NaPO<sub>3</sub>)<sub>6</sub>  
Peso Molecular: 611,76  
CAS: 10124-56-8  
EEC-N: 233-343-1

Sodio hexametáfosfato ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157703   | 1 kg    |

## SODIO METÁL

Na  
Peso Molecular: 22,99  
CAS: 7440-23-5  
EEC-N: 231-132-9

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1428  
Clase de peligro de transporte: 4.3  
Grupo de embalaje I

### Peligro

H261-H314  
P223-P231+P232-P280-P301+P310+P330-P302+P350+P310-  
P304+P340+P310-P314-P335+P334-P370+P378-P402+P404-P501



Sodio metal ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159339   | 500 g   |

## SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATO

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 248,18  
CAS: 10102-17-7  
EEC-N: 231-867-5

Sodio tiosulfato pentahidrato ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158028   | 1 kg    |

Sodio tiosulfato pentahidrato ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158032   | 500 g   |
| 07158033   | 1 kg    |

## SOLUCIÓN DE ANALITOS KARL FISHER PARA CETONAS Y ALDEÍDOS - SIN METANOL

### Transporte de clasificación

ONU: 1992  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H226-H302-  
H331-H315-H319-H351-H360FD-H372-  
HEU301-HA26  
P210-P280-P303+P361+P353-  
P304+P340-P305+P351+P338-  
P308+P313-P330-P362+P364-  
P403+P233



Solución de analitos Karl Fischer para cetonas y aldeídos - Sin metanol ► Erbaqua - titulación coulométrica

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155951   | 500 ml  |

## SUDÁN III

C<sub>22</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O  
Peso Molecular: 352,4  
CAS: 85-86-9  
EEC-N: 201-638-4

Sudán III ► Para microscopía - C.I. 26100

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158118   | 25 g    |

## SUDÁN NEGRO B

C<sub>29</sub>H<sub>24</sub>N<sub>6</sub>  
Peso Molecular: 456,55  
CAS: 4197-25-5  
EEC-N: 224-087-1

Sudán negro B ► Para microscopía - C.I. 26150

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158117   | 25 g    |

## SULFATO DE ALUMINIO

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$   
 Peso Molecular: 666,43  
 CAS: 7784-31-8  
 EEC-N: 233-135-0

**Peligro**  
 H318  
 P280i-P305+P351+P338-P310a



Sulfato de aluminio ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153560   | 500 g   |

## SULFATO DE AMONIO

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$   
 Peso Molecular: 132,14  
 CAS: 7783-20-2  
 EEC-N: 231-984-1

**Advertencia**  
 H315-H319-H335  
 P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233



Sulfato de amonio ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153731   | 1 kg    |
| 07153732   | 5 kg    |

Sulfato de amonio ► Para el análisis - ISO - Reag. Ph. Eur.

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153736   | 500 g   |
| 07153737   | 1 kg    |

## SULFATO DE MAGNESIO ANHIDRO

$\text{MgSO}_4$   
 Peso Molecular: 120,36  
 CAS: 7487-88-9  
 EEC-N: 231-298-2

Sulfato de magnesio anhidro ► Puro - Para anhidrifación

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156180   | 1 kg    |
| 07156181   | 5 kg    |

## SULFATO DE PLATA

$\text{Ag}_2\text{SO}_4$   
 Peso Molecular: 311,79  
 CAS: 10294-26-5  
 EEC-N: 233-653-7

**Peligro**  
 H318-H410  
 P273-P280i-P305+P351+P338-P310a-P391-P501a



Sulfato de plata ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157559   | 25 g    |

## SULFATO DE POTASIO

$\text{K}_2\text{SO}_4$   
 Peso Molecular: 174,27  
 CAS: 7778-80-5  
 EEC-N: 231-915-5

Sulfato de potasio ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157208   | 1 kg    |

Sulfato de potasio ► Para microanálisis

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157210   | 250 g   |

## SULFATO DE SODIO ANHIDRO

$\text{Na}_2\text{SO}_4$   
 Peso Molecular: 142,04  
 CAS: 7757-82-6  
 EEC-N: 231-820-9

Sulfato de sodio anhidro ► Polvo cristalino - Para análisis - ACS - ISO

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157971   | 500 g   |
| 07157972   | 5 kg    |

Sulfato sodio anhidro ► Para antihidrifación

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157974   | 1 kg    |

Sulfato sodio anhidro ► Para análisis de pesticidas residuales

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157976   | 500 g   |



## SULFITO DE SODIO ANHIDRO

Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> HEU031  
 Peso Molecular: 126,04  
 CAS: 7757-83-7  
 EEC-N: 231-821-4

Sulfito de sodio anhidro ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157990   | 100 g   |
| 07157991   | 1 kg    |

T

## TERC-BUTANOL

(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>COH  
 Peso Molecular: 74,12  
 CAS: 75-65-0  
 EEC-N: 200-889-7

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1120  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**  
 H225-H332-H319-H335  
 P210-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



Terc-butanol ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154064   | 1 L     |
| 07154065   | 2,5 L   |

Terc-butanol ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159444   | 100 ml  |
| 07159445   | 1 L     |

## TERC-BUTILMETILÉTER

CH<sub>3</sub>OC<sub>4</sub>H<sub>9</sub>  
 Peso Molecular: 88,15  
 CAS: 1634-04-4  
 EEC-N: 216-653-1

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 2398  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**  
 H225-H315  
 P210-P241-P280-P303+P361+P353-P332+P313-P403+P235



Terc-butilmetiléter ► Para HPLC - Grado isocrático

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154110   | 2,5 L   |

Terc-butilmetiléter ► Erbadry - Solventes anhidros

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159450   | 100 ml  |
| 07159451   | 1 L     |

## TETRACLORETIENO

C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>  
 Peso Molecular: 165,83  
 CAS: 127-18-4  
 EEC-N: 204-825-9

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1897  
 Clase de peligro de transporte: 6.1  
 Grupo de embalaje III

**Advertencia**  
 H315-H319-H317-H351-H336-H411  
 P261-P271-P280-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



Tetracloretileno ► Para análisis - Estabilizado

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158287   | 1 l     |
| 07158288   | 2,5 l   |
| 07158286   | 35 kg   |

## TETRAHIDRATO DE CLORURO DE MANGANESO (II)

MnCl<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O  
 Peso Molecular: 197,91  
 CAS: 13446-34-9

**Advertencia**  
 H302  
 P264-P270-P301+P312a-P330-P501a



Tetrahidrato de cloruro de manganeso (II) ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156217   | 500 g   |

## TETRAHIDRATO DE MOLIBDATO DE AMONIO

(NH<sub>4</sub>)<sub>6</sub>Mo<sub>7</sub>O<sub>24</sub>·4H<sub>2</sub>O  
 Peso Molecular: 1235,86  
 CAS: 12054-85-2  
 EEC-N: 234-320-9

**Advertencia**  
 H302-H315-H319-H335  
 P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233



Tetrahidrato de molibdato de amonio ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153686   | 500 g   |

## TETRAHIDRATO DE NITRATO DE CALCIO

$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
Peso Molecular: 236,15  
CAS: 13477-34-4  
EEC-N: 233-332-1

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1454  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje III

### Peligro

H272-H315-H319

P210-P280-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313



Tetrahidrato de nitrato de calcio ► Para análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154205   | 500 g   |
| 07154206   | 1 kg    |

## TETRAHIDRATO DE TARTRATO DE SODIO DE POTASIO

$\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\text{KNa} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
Peso Molecular: 282,23  
CAS: 6381-59-5  
EEC-N: 205-698-2

Tetrahidrato de tartrato de sodio de potasio ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157180   | 500 g   |
| 07157183   | 1 kg    |

## TETRAHIDROFURANO

$\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2$   
Peso Molecular: 72,11  
CAS: 109-99-9  
EEC-N: 203-726-8

**Transporte de clasificación**  
ONU: 2056  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje II

### Peligro

H225-H302-H319-H351-H335-HEU019

P210-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



Tetrahidrofurano ► Para el análisis - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP - Estabilizado con BHT **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158300   | 1 l     |
| 07158301   | 2,5 l   |
| 07158299   | 23 kg   |

Tetrahidrofurano ► Para HPLC - Grado isocrático - No estabilizado **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158311   | 2,5 l   |

Tetrahidrofurano ► Para HPLC - Grado isocrático - Estabilizado con BHT **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158313   | 2,5 l   |

Tetrahidrofurano ► Para HPLC preparativo - Estabilizado con BHT **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158314   | 2,5 l   |

Tetrahidrofurano ► Erbadry - Solventes anhidros **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 71594800   | 100 ml  |
| 71594810   | 1 L     |

## TIOCINATO DE AMONIO

$\text{NH}_4\text{SCN}$   
Peso Molecular: 76,12  
CAS: 1762-95-4  
EEC-N: 217-175-6

### Advertencia

H302-H312-H332-HEU032  
P261-P264-P271-P280h-P301+P312a-P304+P340



Tiocinato de amonio ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153743   | 500 g   |

## TIOCINATO DE POTASIO

$\text{KSCN}$   
Peso Molecular: 97,18  
CAS: 333-20-0  
EEC-N: 206-370-1

### Advertencia

H302-H312-H332-H412-HEU032  
P261-P264-P271-P280h-P301+P312a-P304+P340



Tiocinato de potasio ► Puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157214   | 500 g   |

## TIOSULFATO DE SODIO 0.1 mol/L (0.1 N)

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
Peso Molecular: 248,18  
CAS: 10102-17-7

Tiosulfato de sodio 0.1 mol/L (0.1N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158014   | 1 l     |

## TOLUENO

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_6H_5CH_3$<br>Peso Molecular: 92,14<br>CAS: 108-88-3<br>EEC-N: 203-625-9                            | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 1294<br>Clase de peligro de transporte: 3<br>Grupo de embalaje II                                                                                                                                          |
| <b>Peligro</b><br>H225-H315-H361d-H336-H373-H304<br>P210-P241-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P403+P233 |    |

Tolueno ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. Ph. Eur. - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158423   | 1 l     |
| 07158424   | 2,5 l   |
| 07158422   | 24 kg   |

Tolueno ► Para HPLC - Grado isocrático **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158434   | 2,5 l   |

Tolueno ► Para HPLC - Preparativo **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158435   | 2,5 l   |

Tolueno ► Erbadry - Solventes anhidros **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07159406   | 100 ml  |
| 07159407   | 1 L     |

Tolueno ► Atrasol - Para el análisis de trazas **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158431   | 2,5 L   |

Tolueno ► Puro **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158417   | 2,5 L   |

## TOLUIDINA AZUL

$C_{15}H_{16}ClN_3S$   
 Peso Molecular: 305,83  
 CAS: 92-31-9  
 EEC-N: 202-146-2

Toluidina azul ► Para microscopía - C.I. 52040 **RS**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158452   | 25 g    |

## TRIETILAMINA

$(C_2H_5)_3N$   
 Peso Molecular: 101,19  
 CAS: 121-44-8  
 EEC-N: 204-469-4

**Transporte de clasificación**  
 ONU: 1296  
 Clase de peligro de transporte: 3  
 Grupo de embalaje II

**Peligro**  
 H225-H302-H311-H331-H314-H335  
 P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338-P361+P364-P403+P233





Trietilamina ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158475   | 1 l     |

## TRIHIDRATO DE ACETATO DE SODIO

$CH_3COONa \cdot 3H_2O$   
 Peso Molecular: 136,08  
 CAS: 6131-90-4  
 EEC-N: 612-115-9

Trihidrato de acetato de sodio ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157587   | 500 g   |
| 07157588   | 1 kg    |

## TRIS (HIDROXIMETIL) - AMINOMETANO

$NH_2C(CH_2OH)_3$   
 Peso Molecular: 121,14  
 CAS: 77-86-1  
 EEC-N: 201-064-4

**Advertencia**  
 H315-H319  
 P264-P280a-P305+P351+P338-P332+P313-P362+P364-P337+P313



Tris (hidroximetil) - aminometano ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153575   | 100 g   |
| 07153576   | 500 g   |

U

UREA

(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CO  
Peso Molecular: 60,06  
CAS: 57-13-6  
EEC-N: 200-315-5

Urea ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158527   | 1 kg    |
| 07158526   | 50 kg   |

Urea ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158529   | 100 g   |
| 07158530   | 500 g   |
| 07158532   | 1 kg    |

V

VERDE BRILLANTE

C<sub>27</sub>H<sub>34</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S  
Peso Molecular: 482,64  
CAS: 633-03-4  
EEC-N: 211-190-1

**Advertencia**  
H302  
P264-P270-P301+P312a-P330-P501a



Verde brillante ► Para el análisis - C.I. 42040

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153950   | 25 g    |

VERDE BROMOCRESOL

C<sub>21</sub>H<sub>14</sub>Br<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S  
Peso Molecular: 698,05  
CAS: 76-60-8  
EEC-N: 200-972-8

Verde bromocresol ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153972   | 1 g     |
| 07153973   | 25 g    |

VERDE BROMOCRESOL 0.04% SOLUCIÓN HIDROALCOHÓLICA

C<sub>21</sub>H<sub>14</sub>Br<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S  
Peso Molecular: 698,05  
CAS: 76-60-8

**Advertencia**  
H319  
P264-P280i-P305+P351+P338-P337+P313



Verde de bromocresol 0.04% solución hidroalcohólica ► Para análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07153974   | 250 ml  |

VERDE METILO

C<sub>26</sub>H<sub>33</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 458,48  
CAS: 22383-16-0

**Advertencia**  
H315-H319-H335  
P261-P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P403+P233



Verde metilo ► Para microscopía - C.I. 42585

RS

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07156388   | 25 g    |

VIOLETA CRISTAL

C<sub>25</sub>H<sub>30</sub>ClN<sub>3</sub>  
Peso Molecular: 407,99  
CAS: 548-62-9  
EEC-N: 208-953-6

**Peligro**  
H302-H318-  
H351-H410  
P264-P280-P301+P312a-P305+P351+P338-P310a-P308+P313



Violeta cristal ► Para el análisis - C.I. 42555

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07154541   | 25 g    |

X

XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS

C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>  
Peso Molecular: 106,17  
EEC-N: 905-588-0

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1307  
Clase de peligro de transporte: 3  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H226-H312-H332-H315-H319-H335-H373-H304  
P210-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



Xileno, mezcla de isómeros ► Para el análisis - ISO - ACS - Reag. USP **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158617   | 2,5 l   |

Xileno, mezcla de isómeros ► Puro - Bajo en contenido en benceno **RE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158610   | 1 L     |
| 07158611   | 2,5 L   |

## Y

### YODATO DE HIDRÓGENO DE POTASIO

$KIO_3 \cdot HIO_3$   
Peso Molecular: 389,92  
CAS: 13455-24-8  
EEC-N: 236-650-9

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3085  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje II

#### Peligro

H272-H314

P210-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P310a-P305+P351+P338



Yodato de hidrógeno de potasio ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157056   | 50 g    |

## YODO

$I_2$   
Peso Molecular: 253,8  
CAS: 7553-56-2  
EEC-N: 231-442-4

**Transporte de clasificación**  
ONU: 3495  
Clase de peligro de transporte: 8  
Grupo de embalaje III

**Peligro**  
H302-H312-H332-H315-H319-H335-H372-H400  
P271-P304+P340-P305+P351+P338-P332+P313-P337+P313-P403+P233



Yodo ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155804   | 100 g   |
| 07155805   | 250 g   |

### YODO 0.05 mol/L (0.1)

$I_2$   
Peso Molecular: 253,8  
CAS: 7553-56-2

**Advertencia**  
H373  
P260-P314-P501a



Yodo 0.05 mol/L (0.1N) ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07155799   | 1 l     |

### YODURO DE POTASIO

KI  
Peso Molecular: 166,01  
CAS: 7681-11-0  
EEC-N: 231-659-4

**Peligro**  
H372  
P260-P264-P270-P314-P501a



Yoduro de potasio ► Para el análisis - ACS **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157119   | 250 g   |
| 07157121   | 1 kg    |

### YODURO DE SODIO

NaI  
Peso Molecular: 149,89  
CAS: 7681-82-5  
EEC-N: 231-679-3

**Peligro**  
H315-H319-H334-H317-H335  
P261-P284-P304+P340-P305+P351+P338-P342+P311a-P403+P233



Yoduro de sodio ► Para el análisis **RPE**

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07157831   | 50 g    |

## Z

### ZINC NITRATO HEXAHIDRATADO

$Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$   
Peso Molecular: 297,47  
CAS: 10196-18-6  
EEC-N: 231-943-8

**Transporte de clasificación**  
ONU: 1514  
Clase de peligro de transporte: 5.1  
Grupo de embalaje II

#### Peligro

H272-H302-H315-H319-H335

P210-P261-P280-P304+P340-P305+P351+P338-P403+P233



## Zinc nitrato hexahidratado ► Para el análisis

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158661   | 100 g   |
| 07158662   | 1 kg    |

## ZINC, POLVO

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zn<br>Peso Molecular: 65,38<br>CAS: 7440-66-6 | <b>Transporte de clasificación</b><br>ONU: 3077<br>Clase de peligro de transporte: 9<br>Grupo de embalaje III |
| <b>Advertencia</b><br>H410<br>P273-P391-P501a |                              |

## Zinc, polvo ► Puro

RE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158705   | 250 g   |
| 07158707   | 1 kg    |
| 07158706   | 25 kg   |

## ZINC SULFATO HEPTAHIDRATADO

ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O  
Peso Molecular: 287,54  
CAS: 7446-20-0

**Peligro**  
H302-H318-H410  
P264-P280i-P301+P312a-  
P305+P351+P338-P310a-P501a



## Zinc sulfato hexahidratado ► Para el análisis - ACS

RPE

| Referencia | Formato |
|------------|---------|
| 07158693   | 500 g   |
| 07158694   | 1 kg    |

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

