

05.
FRASCOS.
TOMA DE MUESTRAS



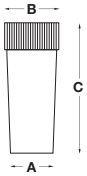
Frascos 30 ml en poliestireno

Cuerpo en poliestireno y tapón en polipropileno color blanco.
Volumen del frasco: 30 ml.
Estos frascos se fabrican mediante un proceso innovador que hace que sean unos de los frascos más resistentes del mercado.

**Pueden fabricarse con otros colores de tapón (consultar cantidades).*

mod.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
1	**309202**	poliestireno	no	400	5,20	0,045	32
2	**309222**	poliestireno con bolsa individual	no	400	5,70	0,045	32
2	**309222.0**	poliestireno con bolsa individual	STERILE EO	400	5,32	0,045	32

Resistencia a la centrifugación: **7.000 xg.**



Medidas:
A: 25,1 mm; B: 30,8 mm; C: 92,5 mm.
Volumen máximo: 31,7 ml.
Volumen recomendado: 25 ml.





1 2

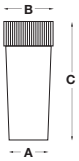
Frascos 30 ml en polipropileno

Cuerpo y tapón en polipropileno. Tapón en color blanco, excepto el **409602** que es azul. **Volumen del frasco**: 30 ml.
Estos frascos se fabrican mediante un proceso innovador que hace que sean unos de los frascos más resistentes del mercado.
El diseño de su rosca lo convierte en un cierre hermético.
Autoclavable (excepto el código **409602**, al que hay que extraer la espátula antes del autoclave y el **409222.0**, ya estéril).

**Pueden fabricarse con otros colores de tapón (consultar cantidades).*

mod.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
1	**409202**	polipropileno	no	400	4,50	0,040	32
2	**409222**	polipropileno con bolsa individual	no	400	5,10	0,045	32
2	**409222.0**	polipropileno con bolsa individual	STERILE EO	400	5,10	0,045	32
3	**409602**	polipropileno con espátula removible en PS	no	400	4,70	0,044	32

Resistencia a la centrifugación: **10.000 xg.**



Medidas:
A: 24,8 mm; B: 30,8 mm; C: 91,6 mm.
Volumen máximo: 31,1 ml.
Volumen recomendado: 25 ml.



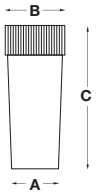


1 2 3

Frasco 30 ml con ácido bórico

Cuerpo y tapón en polipropileno. **Volumen del frasco:** 30 ml.
Indicado para el transporte de orina desde el lugar de la toma de muestra hasta el laboratorio donde será analizada. Incluye un conservante que mantiene vivas las bacterias, limitando su actividad fisiológica y por tanto su posibilidad de multiplicación. El conservante no afecta las propiedades de la orina ni altera los resultados de sus determinaciones bioquímicas. Las bacterias se mantienen vivas entre 24-48 horas o más (dependiendo del tipo de microorganismo).
Cantidad ácido bórico: 0,4 g. **Estéril por óxido de etileno.**

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
409202.B	polipropileno con ácido bórico	400	5,70	0,045	32



Medidas:
A: 24,8 mm; B: 30,8 mm; C: 91,6 mm.
Volumen máximo: 31,1 ml.
Volumen recomendado: 20 ml.

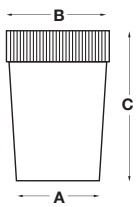






Frascos 40 ml. Graduados

Cuerpo en polipropileno y tapón en polietileno color rojo.
Volumen del frasco: 40 ml.
Graduados cada 10ml.



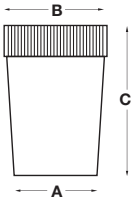
Medidas:
A: 29,1 mm; B: 35,7 mm,
C: 69,8 mm.
Volumen máximo: 39 ml.
Volumen recomendado: 30 ml.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
409402	frasco polipropileno	8 x 100	8,35	0,096	16
409426	frasco polipropileno bolsa unitaria	800	10,50	0,110	16
309402	frasco poliestireno	8 x 100	11,00	0,096	16

Frascos 50 ml

Cuerpo en polipropileno y tapón en polietileno color rojo.
Volumen del frasco: 50 ml.

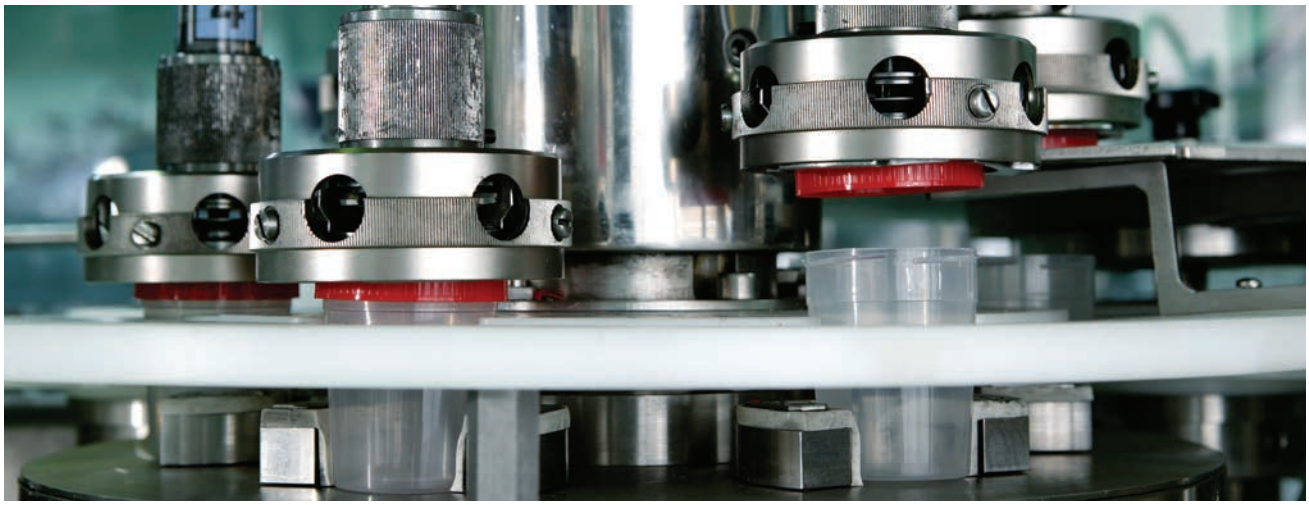
código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
409802	polipropileno alta transparencia	700	9,30	0,096	16
409852	polipropileno alta transparencia con espátula en PS	700	9,30	0,096	16
409826	polipropileno alta transparencia, bolsa unitaria	600	8,40	0,096	16



Medidas:
A: 35,1 mm; B: 41,5 mm; C: 72,3 mm.
Volumen máximo: 56 ml.
Volumen recomendado: 45 ml.





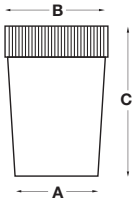


Frascos 60 ml en poliestireno

Cuerpo en poliestireno. Tapon en color rojo en polietileno.
Volumen del frasco: 60 ml.
Tapones con cierre de alta seguridad tipo biflex, cierre hermético.

**Posibilidad de suministrar los frascos etiquetados. (Consultar cantidades mínimas).*

mod.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
1	**309502**	poliestireno	aséptico	600	9,10	0,096	20
2	**309552**	poliestireno con espátula	aséptico	600	9,10	0,096	16
3	**309526**	poliestireno bolsa unitaria	STERILE A	750	11,06	0,140	12



Medidas:
A: 39,3 mm; B: 44,2 mm;
C: 66,0 mm.
Volumen máximo: 63 ml.
Volumen recomendado: 50 ml.

ESTERILIZACIÓN TIPO STERILE A: en este caso no se esterilizan las piezas al final de su fabricación sino que es el propio proceso de fabricación el que permite conseguir un producto estéril. Esto es así ya que todo el proceso, desde la inyección de los diferentes componentes de plástico hasta el ensamblado de los mismos, está protegido por una atmósfera estéril, gracias al carenado de toda la instalación y a la colocación de flujos laminares que crean una sobre presión de aire estéril en el interior de dicha instalación.


1


2



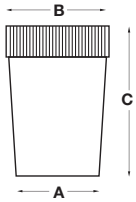
3





Frascos 60 ml graduados

Cuerpo en polipropileno transparente y tapón en polietileno en color rojo.
Volumen del frasco: 60 ml
Tapones con cierre de alta seguridad tipo biflex, cierre hermético.
Graduados cada 5 ml. Se suministran roscados.
Pueden fabricarse con otros colores de tapón (consultar cantidades).



Medidas:
A: 38,8 mm; B: 44,2 mm; C: 66,1 mm.
Volumen máximo: 62 ml.
Volumen recomendado: 50 ml.

código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
409502G	polipropileno	aséptico	600	8,07	0,096	16
409502G.4	polipropileno, sin tapa	aséptico	600	8,10	0,096	16
409526G	polipropileno, bolsa unitaria	STERILE A	750	10,50	0,140	12

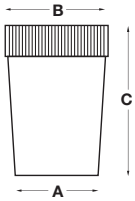
Frascos 60 ml en polipropileno

Cuerpo en polipropileno y tapón en polietileno en color rojo.
Volumen del frasco: 60 ml. Frascos diseñados para transporte por circuito neumático.
Tapones con cierre de alta seguridad tipo biflex, cierre hermético.

**Podemos fabricar estos frascos etiquetados (consultar cantidades).*

mod.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
1	**409501**	polipropileno etiquetado	aséptico	600	8,00	0,096	16
2	**409502**	polipropileno	aséptico	600	7,90	0,096	16
3	**409552**	polipropileno con espátula	aséptico	600	8,25	0,096	16
4	**409526**	polipropileno bolsa unitaria	STERILE A	750	10,15	0,140	12
-	**409526.0**	polipropileno bolsa unitaria	STERILE EO	750	10,30	0,140	12
5	**409526.1**	polipropileno bolsa unitaria etiquetado	STERILE A	750	10,13	0,140	12





Medidas:
A: 38,8 mm; B: 44,2 mm; C: 66,1 mm.
Volumen máximo: 62 ml.
Volumen recomendado: 50 ml.



1


2


3



4



5

Gradillas para frascos de hasta 47 mm Ø

Gradillas en acero inoxidable.
Agujero 50 mm.



Ver gradillas de metal en el capítulo
Almacenamiento de muestras

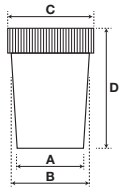
código	dimensiones mm	capacidad tubo	cantidad	peso	volumen
I-240	315 x 210 x 45	24 (6 x 4)	1	0,35	0,0042
I-250	210 x 160 x 45	12 (4 x 3)	1	0,25	0,0022

Frascos 120 ml con espátula

Cuerpo en polipropileno de alta transparencia y tapón en polietileno en color rojo. Cierre hermético. Espátula en poliestireno.
Volumen del frasco: 120 ml **Tapones con cierre de alta seguridad tipo biflex, cierre hermético**.
Graduados cada 20 ml. Con banda mate de molde.

mod.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
1	**409752**	polipropileno con espátula en PS	no	450	8,14	0,140	16
2	**409756**	polipropileno con bolsa individual y espátula en PS	no	350	6,80	0,140	16
2	**409756.B**	polipropileno con bolsa individual y espátula en PS	STERILE R	350	6,50	0,140	16





Medidas:
A: 48,3 mm; B: 56,3 mm; C: 62,1 mm; D: 74,3 mm.
Volumen máximo: 150 ml.
Volumen recomendado: 120 ml.

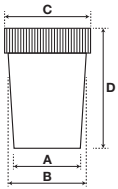


2 1



Frascos 120 ml sin roscar

Mismas características que los anteriores.
En la misma caja se presentan los cuerpos y los tapones (enbolsados).



Medidas:
A: 48,3 mm; B: 56,3 mm; C: 62,1 mm; D: 74,3 mm.
Volumen máximo: 150 ml.
Volumen recomendado: 120 ml.

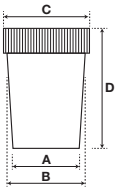
código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
409703	polipropileno no roscado	620	10,05	0,089	20

Frascos 120 ml

Cuerpo en polipropileno de alta transparencia y tapón en polietileno de color rojo. **Volumen del frasco**: 120 ml
Tapones con cierre de alta seguridad tipo biflex, cierre hermético. Frasco graduado hasta 100 ml, con banda mate de molde para poder escribir.

mod.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
1	**409701**	polipropileno etiquetado	aséptico	450	7,95	0,140	16
2	**409702**	polipropileno	aséptico	450	7,72	0,140	16
3	**409726**	polipropileno con bolsa individual	STERILE A	350	6,45	0,140	16
–	**409726.G**	polipropileno con bolsa individual	STERILE R	350	6,45	0,140	16





Medidas:
A: 48,3 mm; B: 56,3 mm; C: 62,1 mm; D: 74,3 mm.
Volumen máximo: 150 ml.
Volumen recomendado: 120 ml.


1

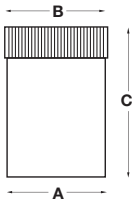

2



3

Frascos 160 ml

Cuerpo en poliestireno o polipropileno según el modelo. Tapón a rosca en polietileno.
El código **309752** incluye una espátula fabricada en poliestireno. Ésta se suministra suelta dentro del frasco.
El código **409700** es **estéril por radiación.**



Medidas:
1. A: 58 mm; B: 65,5 mm; C: 72,5 mm.
2. A: 57,5 mm; B: 64,5 mm; C: 70 mm.
Volumen máximo: 160 ml.
Volumen recomendado: 120 ml.

mod.	código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**309752**	poliestireno tapón blanco y espátula	no	360	13,45	0,106
2	**409700**	polipropileno tapón rojo	STERILE R	360	11,58	0,106


2


1



Frascos 60 y 150 ml azules

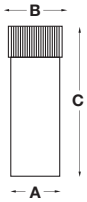
Cuerpo en polipropileno y tapón en polietileno en color azul.
Volumen del frasco: 60 o 150 ml según modelo.
Ideales para cuando no se desea ver el contenido o puede perjudicar la luz a la muestra.
Consultar al equipo comercial pedido mínimo para otro tipo de etiquetas o simplemente no etiquetados .
Cantidad mínima de suministro: 1 palet.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet	cantidad palet
409511	frasco 60 ml polipropileno, etiqueta blanca	600	8,20	0,096	16	9.600
409711	frasco 150 ml polipropileno, etiqueta blanca	450	7,80	0,140	16	7.200



Frasco 200 ml graduado

Cuerpo en polipropileno transparente y tapón en polietileno en color rojo.
Volumen del frasco: 200 ml
Graduado cada 20 ml y en onzas cada 1 oz.
Con banda mate para poder escribir.



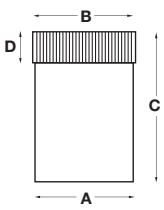
Medidas:
A: 56,5 mm; B: 62,2 mm;
C: 115,5 mm.
Volumen máximo: 240 ml.
Volumen recomendado: 210 ml.

código	capacidad máxima	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
409902	240 ml	275	7,20	0,140	16



Frasco 200 ml

Cuerpo en poliestireno y tapon en polietileno blanco.
Volumen del frasco 220 ml.



Medidas:
A: 58 mm; B: 62 mm;
C: 95 mm; D: 22 mm.
Volumen máximo: 240 ml.
Volumen recomendado: 210 ml.

código	capacidad máxima	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
309903	220 ml	300	9,6	0,090	16

Conjuntos para recogida de orina

Sistema de recogida de muestras de orina, ideado para ahorrar espacio en los laboratorios y en casos en que se precise pasar la muestra de orina a un tubo para su posterior centrifugación.
El paciente orina en el vaso flexible de 150 ml y trasvasa esa orina al tubo, lo tapa y lo identifica mediante la etiqueta, según las instrucciones del técnico.
Fabricación aséptica.
Fácil decantación. Otros modelos disponibles según demanda. Bolsa impresa con lote y caducidad. Disponibilidad de fabricar conjuntos con ácido bórico.

Vaso 150 ml



Cuerpo frasco 150 ml





CE IVD

código	bolsa	recipiente	tubo	tapón	tapado	color del tapón	etiqueta 25 x 35 mm	etiquetado	cantidad caja	peso caja	volumen caja
309324.E3	✓	vaso 150 ml	400705	308102	✗	natural	✗	✗	300	4,15	0,140
309316	✓	vaso 150 ml	400705	308107	✗	verde	✗	✗	300	4,10	0,140
319324.E13	✓	vaso 150 ml	2 x 400705 con ácido bórico	308102 / 308105	✓	natural /azul	✓	✓	300	5,96	0,140
309324	✓	vaso 150 ml	401204	308207	✗	verde	✗	✗	300	4,70	0,140
309324.PS	✓	vaso 150 ml	301201	308202	✗	natural	✗	✗	300	4,70	0,140
319324.E10	✓	vaso 150 ml	300705	308102	✗	natural	✗	✗	4800	4,30	0,140
182295F	✓	frasco 150 ml	300900	701055	✗	natural	✗	✗	300	6,85	0,140

Vasos de un solo uso

Vasos de un solo uso, para toma de muestras en general.
Se suministran apilados.



código	volumen ml	material	Ø de boca x altura	cantidad caja	peso caja	volumen caja
202248	100	polipropileno	57,5 x 62	48 x 100	5,53	0,070
202317	150	poliestireno	70 x 70	30 x 100	8,32	0,080

Placa “fast read” para recuento de células de sedimento urinario

Placa desechable para la determinación de células por µl en la muestra.
Con el uso de este sistema se consiguen un menor número de células epiteliales presentes en cada campo, reduciendo la posibilidad de solaparse con otras células. Asegura un resultado más cuidadoso y preciso, facilitando a los técnicos la determinación de la presencia de elementos celulares.



CE IVD

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
141746	placa para recuento de células de sedimento urinario	100	0,30	0,0008

Frasco de 60 ml para vacío con un innovador precinto de esterilidad

Nuevo frasco de recogida de muestras de orina con sistema de vacío fabricado en Deltalab en condiciones estériles (Sterile A).

Ventajas:

- Se elimina el envoltorio de plástico gracias a la incorporación del precinto de esterilidad en el propio frasco y esto implica una reducción significativa de residuos plásticos de aprox. el 32%
- Este nuevo frasco tiene un amplio diámetro de boca de 56mm que ofrece una gran comodidad al usuario.
- Se economiza una gran cantidad de materia prima, obteniendo un producto mucho más sostenible.
- Gracias a su menor tamaño, se consigue un considerable ahorro de espacio en transporte y almacenamiento.
- La etiqueta es también un elemento clave de este nuevo producto conteniendo toda la información necesaria y reglamentaria para su uso y garantizando una total trazabilidad de la muestra.
- Su innovador diseño con la aguja sobremoldeada (y no roscada) evita cualquier tipo de fuga.
- La baja posición de la aguja reduce al máximo el volumen muerto residual que permanecerá en el frasco.
- Es compatible con la gran mayoría de tubos de orina al vacío del mercado.



NEW

Respetuoso con el medio ambiente

PATENT PROTECTED
PATENTED
PATENT PROTECTED

Frasco de 60ml para vacío con precinto de esterilidad

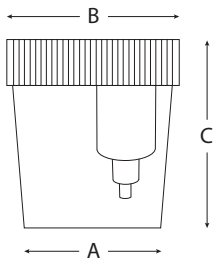
Su volumen de 60ml permite optimizar el espacio de recogida adaptándonos a los protocolos sanitarios y a su vez conseguir claras ventajas a nivel funcional, logístico y medioambiental.

Con el sistema al vacío se consigue una transferencia segura de la orina del frasco al tubo eliminando el riesgo de pérdidas, salpicaduras o de contaminación cruzada en el travase.

Este sistema cerrado es totalmente higiénico y seguro.
Evita la pérdida de muestra por derrame, así como la contaminación de la muestra, del usuario y del entorno de trabajo.

código	descripción	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas por palet
409531	frasco 60 ml con precinto	**STERILE A**	650	9,27	0,14	12
409520	conjunto frasco 60 ml con precinto + tubo de 9ml	**STERILE A + R**	250	8,84	0,11	16

* Consultar con el departamento comercial para frasco en bolsa individual y opciones personalización.
* Frasco es compatible con los tubos de vacío 408900.K y 408910.K y con otros tubos del mercado.



Medidas:
A: 47,0 mm; B: 61,3 mm; C: 51,4 mm.
Volumen máximo (sin tapa): 82 ml.
Volumen recomendado: 60 ml.





Frascos y tubos para sistema de vacío

Frascos de 120 ml diseñados para utilizar con tubos de vacío. Permiten una transferencia limpia de la prueba de orina contenida en el frasco directamente al tubo de vacío. Estos frascos están fabricados en **polipropileno** transparente.
Tapón hermético en **polietileno** amarillo con anillo interno de obturación.
Incorpora una cánula con una boquilla de aspiración y una aguja, protegida por un capuchón de caucho.
El tapón incluye una etiqueta de aviso para evitar el riesgo de pinchazo al usuario. Frasco con amplia banda mate con inscripción de molde.
Graduados hasta 100 ml (sin tapa). La graduación se verá alterada por la cánula del tapón una vez cerrado el frasco.
Volumen máximo con tapa: 120 ml.
Volumen Recomendado: 60 ml.

Tubos fabricados en **PET** con tapón interior de caucho y capuchón exterior amarillo de polietileno. Incorporan etiqueta para identificación de la muestra. De fondo blanco, incorpora una línea transversal en amarillo para ver fácilmente que se trata de un tubo para orina. Impresa con el lote, caducidad, marcado CE, volumen de aspiración, fabricante, y símbolo de un solo uso.
Dimensiones de la etiqueta: 36 x 20 mm.
Suministrados en gradillas de poliestireno expandido de 100 unidades, retractiladas y etiquetadas.

Este sistema cerrado es totalmente higiénico y seguro.
Evita la pérdida de muestra por derrame, así como la contaminación de la muestra, del usuario y del entorno de trabajo.

código	presentación	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1. Frascos de 120 ml (medidas: 57x73 mm)					
408702	a granel	no	450	8,93	0,140
408726	bolsa individual	no	350	7,50	0,140
408702.G	a granel	ESTÉRIL R	400	8,16	0,140
408726.G	bolsa individual	ESTÉRIL R	350	7,50	0,140
2. Tubos de vacío (medidas: 16x100 mm)					
408900.K	tubo sistema vacío, 9 ml	ESTÉRIL R	10 x 100	12,60	0,062
408910.K	tubo sistema vacío, 9 ml, con ácido bórico	ESTÉRIL R	10 x 100	13,70	0,044
3. Conjuntos frasco con tubos de vacío					
408720	KIT 408702.G + 408900.K	ESTÉRIL R	250	3,90	0,100
408721	KIT 408702.G + 408910.K	ESTÉRIL R	250	4,10	0,110

1



2



3



Frasco rectangular graduado hasta 3 litros con asa

Ideado para la recogida de muestras de orina de 24 horas.
Cuerpo fabricado en **polietileno** y tapón en **polipropileno**.

Cuerpo marrón opaco y tapón según el modelo:
- **408600** Tapón amarillo con sistema al vacío
- **408601** Tapón amarillo con sistema al vacío y cánula larga
- **408610** Tapón blanco estándar

Los tres son completamente herméticos gracias a su anillo de obturación y aseguran la total estanqueidad de la muestra. Con el sistema al vacío, se asegura un correcto transporte de la orina del frasco al tubo e impide el riesgo de contaminación cruzada en la manipulación. También se evita la pérdida de muestra por salpicaduras o derrames.

El frasco dispone de asa con espacio vacío de gran ergonomía para facilitar un volcado mucho más cómodo así como el transporte manual de la muestra. Incorpora una franja vertical translúcida en el lateral justo donde se encuentra la graduación para controlar el nivel de muestra que contiene.

Graduado cada 100 ml, hasta los 3.000 ml.

Capacidad total: 3,3 l.
Peso unitario (sin tapón): 115 g (±3 g).
Peso tapón (sistema al vacío): 8,2 gr (±0,2 g).
Peso tapón (estándard): 5,5 gr (± 0,2 g).

código	presentación	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
408600*	frasco rectangular de 3 l con sistema para vacío	no	30	4,57	0,150	12
408601*	frasco rectangular de 3 l con sistema para vacío y cánula larga	no	30	4,57	0,150	12
408610	frasco rectangular de 3 l estándar	no	30	4,52	0,150	12

*Compatible con los tubos de vacío **408900.K** y **408910.K**.

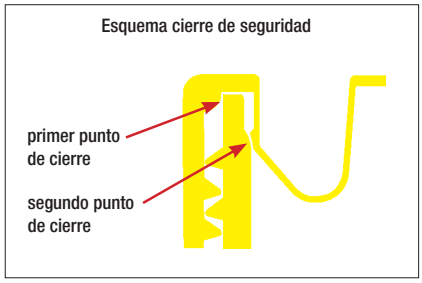


Frascos de seguridad a rosca

Fabricados en polipropileno ultraclaro y el tapón en polietileno amarillo.
Graduados de molde, en ml. **Se suministran sin roscar,** dentro de la misma caja están los frascos y los tapones.
Estos frascos están ideados para el transporte neumático de muestras líquidas: su sistema de cierre asegura una muy buena hermeticidad, incluso para muestras que contienen formalina. La forma interna del tapón posee un doble cierre (ver esquema).
La base del cuerpo está estriada al igual que el tapón, de modo que el manejo con guantes es cómodo y seguro, evitando que resbale entre las manos.
En la parte superior del cuerpo hay una anilla de prevención, que evita el goteo, al decantar el líquido.
Consulte las cantidades mínimas para suministrar otros colores de tapón (azul, magenta o naranja).

modelo	código	volumen grad. ml	volumen total ml	Ø boca mm	altura con tapón mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**202840**	20	26	34	43	1.000	8,84	0,090
2	**202841**	40	50	45	43	600	8,41	0,090
3	**202842**	60	76	45	60	500	8,00	0,110
4	**202843**	90	92	48	75	400	7,32	0,101
5	**202848**	90	108	53	68	300	6,35	0,102
6	**202844**	120	146	53	78	300	7,50	0,102







1 2 3 4 5 6



Tarros con cierre de seguridad

Especialmente diseñados para histología, están provistos de un doble cierre interno de seguridad. Fabricados en polipropileno translúcido con tapón estriado en polietileno amarillo, graduado.
Aptos para muestras líquidas, sólidas o pastosas.
Cumplen la norma UNE-EN 14401.
Recipientes de plástico rígido.
Métodos de ensayo de la eficacia de los cierres.
Se suministran sin roscar.

Consulte más información sobre este producto en el capítulo **Histología, microscopía y coloración**

Frasco cilíndrico graduado hasta 2 litros con asa

Cuerpo y tapón fabricados en **polietileno** de alta densidad. Ideal para recogida de muestras de orina de 24 horas y muestras de líquidos.
El cuerpo está graduado cada 50 ml hasta 2 l. El asa permite una mejor sujeción y facilita el transporte de varios frascos de una sola vez.

Diámetro de la base: 108 mm.
Altura sin tapón: 286,5 mm. **Altura con tapón:** 290 mm.
Cajas por palet: 16.
Los frascos son retractilados unitariamente. Consultar disponibilidad de otras versiones con tapones de colores y/o frascos esterilizados.
Dos versiones de **tapón**:
- Los códigos **408001**, **408001.0** y **408001.1** poseen un tapón a rosca blanco estriado. El tapón posee una junta interna de molde que actua como obturador y garantiza una estanqueidad total del frasco.
- Los códigos **4080010BT** y **4080010/T** presentan un tapón negro estriado y un obturador color natural.

código	color frasco	tipo de tapón	presentación	bolsa unitaria	estéril	Ø boca interna mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
408001	natural	blanco, con junta	sin roscar	no	no	66,5	34	4,50	0,140
408001.0	natural	blanco, con junta	roscado	sí	ESTÉRIL R	66,5	34	4,50	0,140
408001.1	natural	blanco, con junta	roscado	sí	no	66,5	34	4,38	0,140
4080010BT	natural	negro + obturador	sin roscar	no	no	66,5	33	4,20	0,140
4080010/T	natural	negro + obturador	roscado	no	no	66,5	33	4,59	0,140
NEW **720.1**	natural	negro + obturador	roscado	no	no	80	40	4,67	0,140







Frascos rectangulares graduados hasta 2 litros

Frascos rectangulares 2 litros fabricados en **polietileno** de alta densidad. Cuerpo de color natural translúcido o marrón opaco graduado en relieve cada 50 ml hasta 2.000 ml. Incorpora una hendidura lateral para facilitar su manejo. Tapón a rosca en polietileno de alta densidad.

Diámetro interno de la boca: 66,5 ± 1mm. **Peso sin tapa:** 95 ± 3 g.
Altura sin tapa: 251 ± 1,5 mm.
Largo: 125,5 ± 1,5 mm. **Ancho:** 85 ± 1 mm.
Capacidad a rebosar: 2.360 ±50 ml.

Los frascos se suministran con tapones en bolsa aparte.
Código 407001/T se suministra tapado. Los códigos 407008, 407008.0 y 407008OBT se suministran tapados y retractilados.

Varias versiones de tapón según referencia (ver tabla inferior).
El tapón blanco posee una junta interna que actúa como obturador y garantiza una estanqueidad total y es estriado para un mejor agarre.

código	color frasco	tipo de tapón	presentación	bolsa unitaria	estéril	cantidad caja	peso caja	volumen caja
407001	natural	A- blanco, con junta*	sin roscar	no	no	43	6,00	0,140
407001/T	natural	A- blanco, con junta*	roscado	no	no	43	6,00	0,140
407008	natural	A- blanco, con junta*	roscado	sí	no	43	6,40	0,140
407008.0	natural	A- blanco, con junta*	roscado	sí	ESTÉRIL R	43	6,40	0,140
407001OBT	natural	B- negro + obturador PE	sin roscar	no	no	41	5,90	0,140
407008OBT	natural	B- negro + obturador PE	roscado	sí	no	41	5,90	0,140
407003	marrón	A- blanco, con junta*	sin roscar	no	no	43	6,00	0,140

* Junta interna que actua como obturador y garantiza una estanqueidad



A B

Frascos cuadrados graduados hasta 2,7 l

Cuerpo y tapón fabricados en **polietileno** de alta densidad. Ideal para recogida de orina de 24 horas y muestras líquidas.
El cuerpo está graduado cada 50 ml hasta 2,7 l. Tapón estriado a rosca en polietileno de alta densidad en color blanco. El tapón posee una junta interna de molde que actua como obturador y garantiza una estanqueidad total del frasco.
Presenta una hendidura estriada para poder cogerlo fácilmente con una sola mano.
La boca incorpora una "anilla externa" que evita que al decantar el líquido pueda caer alguna gota.

Largo por ancho: 131 x 124 mm (±1 mm).
Altura sin tapón: 244 mm (±1 mm).
Altura con tapón: 248 mm (±1,5 mm).
Cajas por palet: 12.
Capacidad total: 3,07l

código	color frasco	presentación	bolsa unitaria	estéril	Ø boca mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
407005	natural	sin roscar	no	no	66	34	5,52	0,150
407005/T	natural	roscado	no	no	66	34	5,52	0,150
407005.0	natural	roscado	sí	ESTÉRIL R	66	34	5,70	0,152
407006	marrón	sin roscar	no	no	66	34	5,70	0,154
407006/T	marrón	roscado	no	no	66	34	5,50	0,150



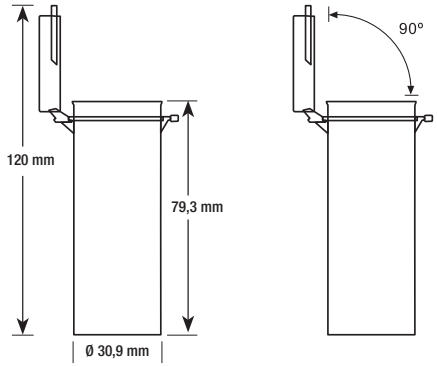


Frascos de 50 ml con tapa precinto

Frascos para la toma, conservación y transporte de muestras sólidas o líquidas, especialmente diseñados para muestras de leche, vino y aceites agroalimentarios. También indicado para otras muestras líquidas y sólidas. Recomendados para su uso en **sistemas analíticos de leche FOSS® y DELTA®**, entre otros. Fabricados en polipropileno **autoclavable**.Tapón unido al cuerpo mediante bisagra, especialmente concebido para que se **sostenga verticalmente tras su apertura.**
Tapón con precinto de seguridad. Diseñado para abrirse y cerrarse con una sola mano. Excelente resistencia mecánica y química.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
420046	frasco	800	7,5	0,140	12
420056	frasco en bolsa unitaria	800	7,5	0,140	12

* Consultar con el departamento comercial para frasco de diferentes colores.



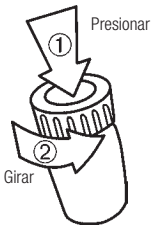
Frascos de seguridad a rosca

Material: polietileno de alta densidad. Capacidades de los frascos: 30, 60 y 125 ml. Ideales para líquidos. Botella con tapa a rosca, de cierre hermético y precinto de seguridad, para comprobar la inviolabilidad del contenido. Los modelos de 60 ml y 125 ml poseen un tapón a rosca "childproof" (a prueba de niños). El tapón está compuesto por dos piezas que giran sobre sí mismas evitando que se abra, y evitando la manipulación accidental. Para abrirlos deben presionarse hacia abajo, según indica el dibujo en el tapón. Cajas por palet: 16.

código	color tapón	color cuerpo	altura mm	Ø base mm	peso cuerpo g	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1. Capacidad 30 ml, Ø boca Pilfer 25, tapón precinto de garantía								
444603202	blanco	natural	69,0	31,0	6,2	1.100	11,32	0,103
2. Capacidad 30 ml, Ø boca Pilfer 28, tapón precinto childproof								
444603204	blanco	blanco	60,5	35,6	7,0	600	10,00	0,078
3. Capacidad 60 ml, Ø boca Pilfer 28, tapón precinto childproof								
444603300	blanco	natural	93,7	37,6	9,5	600	11,80	0,113
444602903	blanco	blanco	93,7	37,6	9,5	600	8,00	0,110
4. Capacidad 125 ml, Ø boca Pilfer 28, tapón precinto childproof								
444603402	blanco	natural	114,8	48,0	13,6	300	5,15	0,110

Disponibilidad de otros colores bajo pedido.





Vasos de 25 ml

Vaso en polipropileno y tapa en polietileno natural, graduado hasta 25 ml.
Medidas: Ø boca: 35 mm, Ø base: 27 mm, altura: 40 mm.
Los vasos se suministran apilados, dentro de una bolsa de 100 unidades.



Ver el capítulo **Almacenamiento de muestras**

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
430130	vaso graduado normal	60 x 100	9,29	0,061
430130.1	vaso graduado reforzado	60 x 100	13,00	0,065
430100.1	tapón a presión	3 x 2.000	5,80	0,060
NEW **430100100***	tapón unidosis	60 x 100	7,20	0,072

* Consultar pedido mínimo.



Bolsas Whirl-Pak®

Fabricadas con una mezcla de **polietileno de baja densidad**, de **excepcional resistencia** y **altísima transparencia.** Aptas para muestras líquidas, sólidas o semi-sólidas. El espesor del plástico varía según el modelo, desde 57 hasta 102 micras. **Cierre hermético** mediante varillas metálicas redondeadas y planas (código 200356).
Las bolsas Whirl-Pak® destacan por su característica única: la costura de cada bolsa está hecha **de una sola pieza, lo cual elimina el riesgo de pérdidas por las esquinas de la bolsa.** Todas las bolsas (excepto el código 200372) son **estériles por óxido de etileno. Todas las bolsas (excepto el código 200372) están elaboradas con materiales aptos para uso alimentario**. Todas las bolsas tienen varillas redondeadas excepto el código 200356 que tiene las varillas planas. Hay algunos códigos con bandas blancas para escribir.

Instrucciones de uso de las bolsas Whirl-Pak®



1.Rasgue la bolsa por la línea perforada.



2. Use las lengüetas centrales para abrir.



3. Introduzca la muestra



4.A Sosténgala por los extremos de las varillas metálicas, voltéela tres veces para cerrarla.



4.B O bien, pliegue con firmeza las varillas sobre si mismas tres veces (para bolsas de gran volumen).



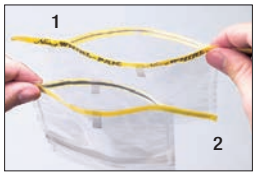
5.Doble los extremos de las varillas hacia dentro.



Bolsas Whirl-Pak® con varillas planas

Bolsas Whirl-Pak® con un cierre que consiste en unas **varillas metálicas planas** en vez de redondeadas. La ventaja es que la varilla es más gruesa y permite un cierre más seguro.

Con banda blanca para poder escribir.
Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario.
Estériles por óxido de etileno.



1. Varillas redondeadas
2. Varillas planas

código	capacidad ml	dimensiones cm	espesor micras	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200356	540	11,5 x 23	64	500	2,18	0,0074



Bolsas Whirl-Pak® fondo plano con varilla redondeada

Bolsas Whirl-Pak® estándar pero con la ventaja de que estas se aguantan en pie solas cuando se deposita la muestra en el interior de la bolsa. Esto permite prescindir de gradillas, así como poder tener las dos manos libres al trabajar con la bolsa y permite añadir o extraer el contenido cómodamente.
Al aguantarse en pie hace la función de una botella o probeta, sin embargo ocupa mucho menos espacio de almacenamiento cuando está vacía.
Con banda blanca para poder escribir.
Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario.
Estériles por óxido de etileno.

código	capacidad ml	dimensiones cm	espesor micras	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200361	540	11,5 x 23	64	500	2,50	0,017
200365	2.070	19 x 38	102	250	4,52	0,019

Bolsas Whirl-Pak® estériles para toma de muestras

Aptas para muestras líquidas, sólidas o semi-sólidas.
Cierre hermético mediante varillas metálicas redondeadas.
No son autoclavables. No se deben usar a temperaturas superiores a 82 ºC.
Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario.
Estériles por óxido de etileno.
Aptas para nitrógeno líquido.

Sin banda blanca

código	capacidad ml*	dimensiones cm	espesor micras	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200325	60	7,5 x 12,5	57	500	0,84	0,005
200340	120	7,5 x 18,5	57	500	1,06	0,005
200341	210	9,5 x 18	76	500	1,50	0,005
200342	390	13 x 19	76	500	2,50	0,017
200329	540	11,5 x 23	64	500	2,04	0,007
200332	720	15 x 23	76	500	2,94	0,017
200343	720	15 x 23	102	500	3,88	0,017
200345	1.080	12,5 x 38	76	500	3,90	0,017
200346	1.260	15 x 38	76	500	3,92	0,017
200347	2.070	19 x 38	76	500	5,76	0,017

Con banda blanca

código	capacidad ml*	dimensiones cm	espesor micras	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200326	60	7,5 x 12,5	57	500	0,78	0,005
200349	120	7,5 x 18,5	57	500	1,02	0,005
200364	390	13 x 19	64	500	2,02	0,017
200330	540	11,5 x 23	64	500	1,97	0,008
200333	720	15 x 23	76	500	3,06	0,017
200351	1.650	19 x 30	102	500	5,66	0,018
200363	2.070	19 x 38	76	500	5,54	0,019
200357	2.700	25,4 x 38	102	250	5,32	0,022
200358	3.600	25,4 x 50,8	102	250	6,46	0,022
200359	5.400	38 x 50,8	102	100	5,26	0,023



*La capacidad de las bolsas se ha tomado cuando la bolsa se ha cerrado doblando las tiras de cierre metálico tres veces. Los volúmenes son aproximados.



Bolsas canguro para muestras

Bolsas de polietileno para el transporte de muestras.
Doble bolsa, una transparente tipo zip-lock de 16 x 16,5 cm para los tubos y otra estándar en color de 16 x 23 cm para los documentos.

código	color	grosor µm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
V 160230	verde	50	2 x 1.000	10,89	0,029
N 160230	naranja	50	2 x 1.000	11,25	0,025

Bolsas con cierre zip-lock

En polietileno transparente de baja densidad. Alta resistencia.
Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario.

código	galga	dimensiones* mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M 5555	200	55 x 55	2.000	0,94	0,0028
M 6080	200	60 x 80	2.000	1,23	0,0044
M 70100	200	70 x 100	2.000	2,20	0,0040
M 80120	200	80 x 120	2.000	2,18	0,0060
M 80160	200	80 x 160	2.000	3,33	0,0073
M 100150	200	100 x 150	2.000	3,20	0,0079
M 110110	200	110 x 110	2.000	3,10	0,0080
M 120180	200	120 x 180	2.000	4,61	0,0102
M 150220	200	150 x 220	2.000	8,00	0,0185
M 180250	200	180 x 250	2.000	0,43	0,0010
M 200300	200	200 x 300	2.000	11,52	0,0261
M 250330	200	250 x 330	2.000	15,70	0,0350
M 300400	200	300 x 400	1.000	13,06	0,0230

*Se contempla las medidas útiles de la bolsa



Bolsas con cierre zip-lock con banda

Mismo uso que las anteriores.
Con banda blanca para poder escribir.
Elaboradas con materiales aptos para uso alimentario.

código	galga	dimensiones* mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M 5555B	200	55 x 55	2.000	0,79	0,0022
M 6080B	200	60 x 80	1.000	0,61	0,0022
M 80120B	200	80 x 120	1.000	1,48	0,0035
M 70110B	200	70 x 110	1.000	0,98	0,0037
M 100150B	200	100 x 150	1.000	1,72	0,0045
M 120180B	200	120 x 180	1.000	2,24	0,0058
M 160220B	200	160 x 220	1.000	3,64	0,0085
M 180250B	200	180 x 250	1.000	4,77	0,0135
M 200300B	200	200 x 300	1.000	5,91	0,0148

*Se contempla las medidas útiles de la bolsa

Jeringas

Jeringas de 3 piezas formadas por cuerpo, émbolo y junta de estanqueidad. Cuerpo cilíndrico de PP transparente, con aletas de apoyo y provisto de anillo de Seguridad que impide la salida accidental del émbolo.
Con escala graduada imborrable de acuerdo con el Sistema Internacional de Medidas.
En envase unitario, esterilizado por óxido de etileno.
Producto apirógeno y libre de látex, PVC y Ftalatos.
Para versión con ajuga, contactar con el departamento comercial.

CE MD

código	volumen	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
JS1	1ml	3C luer centrado	32 x 100	13	0,113
JS2	2ml	3C luer centrado	30 x 100	13	0,113
JS3	5ml	3C luer centrado	24 x 100	15	0,113
JS4	10ml	3C luer excéntrico	16 x 100	15,5	0,113
JS5	20ml	3C luer excéntrico	16 x 50	14	0,100
JS6	60ml	3C luer excéntrico	16 x 25	16	0,120
JS8	60ml	3C cateter	16 x 25	17	0,120
JS9	100ml	3C cateter adaptador luer	4 x 25	6,5	0,060







Neveras de transporte

Neveras para el transporte de muestras fabricadas en polietileno acetato de vinilo (PEVA), PE y espuma de poliuretano.
Color verde. Tienen dos funciones principales: Mantienen la temperatura de las muestras durante su transporte independientemente de las condiciones climáticas durante 6 horas; protegen las muestras y su contenido.

Partes de la nevera:

- Poseen tres niveles de cierre: velcro (excepto el modelo de 6 l), cremallera y candado con código numérico.
- Bolsillo interior separado, para las pastillas de frío.
- Bolsillo exterior frontal transparente muy resistente, para identificación del laboratorio.
- Bolsillo exterior (encima de la tapa) transparente, para documentación.
- Incorporan 2 pastillas de frío (excepto el código **900073**, que incorpora 1) consistentes en una funda de polietileno de alta densidad conteniendo un líquido congelante.

Modo de empleo: congelar el gel durante 24 h a una temperatura de –20 ºC/–24 ºC.

Ventajas:

- Material muy robusto y con alta resistencia mecánica a la manipulación y los choques.
- Ligeras y silenciosas, en contraposición a las neveras rígidas existentes en el mercado.
- Inviolables, ya que pueden ser precintadas con un candado.
- Ocupan poco espacio de almacenaje. Se suministran plegadas, reduciendo así su volumen en un 50%.
- Se pueden limpiar fácilmente con detergentes de diluciones normales.
- Bordes redondeados y reforzados con doble cosido.

código	dimensiones externas mm	dimensiones internas mm	litros	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900073	230x230x170	200x200x150	6	1	0,63	0,004
900074	220x220x260	200x200x240	10	1	1,17	0,010
900076	390x250x280	370x230x260	27	1	1,38	0,011
900078	450x300x300	430x280x280	40	1	1,51	0,014









Botellas para el muestreo de aguas

Botellas estériles, diseñadas según normativa ISO para el muestreo de aguas de consumo.

Disponibles con tiosulfato, para el análisis microbiológico; y sin tiosulfato, para el análisis físico-químico.

Disponibles en polietileno o en PET. Versiones desde 500 a 1.000 ml.

Diferentes opciones disponibles:

- Etiquetas personalizadas,
- Botellas en bolsa individual,
- Dosificaciones especiales de tiosulfato,
- Versiones en otros frascos de catálogo, etc.

Consulte más información en el capítulo **Microbiología**

Cepillos endocervicales



Soporte en ABS azul. Cepillo para la toma de muestras cervicales, permitiendo recoger las muestras sin romper las células.
La textura de la cabeza es muy suave para no dañar al paciente.
El modelo estéril es por óxido de etileno e incluye hoja de modo de empleo.
Longitud total: 19,5 cm.

código	características		cantidad caja	peso caja	volumen caja
440150	no estéril		50 x 50	3,55	0,009
440151	STERILE EO	individual peel-pack	2 x 500	3,23	0,029

Speculum vaginal



Fabricado con material ultratransparente que permite una excelente visibilidad total durante la exploración ginecológica. Al ser de un solo uso, eliminan el riesgo de contaminaciones cruzadas e infecciones. De esta forma se evita la limpieza, empaquetado y la reesterilización que hay que efectuar con los espéculos tradicionales reutilizables. De gran resistencia, ofrecen la máxima seguridad por su diseño y fabricación.

Envasados en papel médico + plástico.

código	color	dimensiones	cantidad caja	peso caja	volumen caja
150611	blanco	65 x 20	50	2,00	0,025
150613	rojo	90 x 26	50	2,40	0,025
150614	verde	95 x 30	50	2,10	0,038

Espátula de AYRE en madera



Fabricada en madera. Cantos redondeados.
El modelo estéril es por **óxido de etileno** e incluye hoja de modo de empleo.
Longitud total: 178 ± 5 mm.

código	características		cantidad caja	peso caja	volumen caja
440142.0	no estéril		50 x 100	10,00	0,025
444150	STERILE EO	individual peel-pack	2 x 500	5,10	0,029

Espátula de AYRE en plástico



Fabricada en polipropileno **autoclavable**.
Cantos redondeados.
Los modelos estériles lo son por **óxido de etileno** e incluyen hoja de modo de empleo.
Longitud total: 179 ± 1 mm.

código	características		cantidad caja	peso caja	volumen caja
440142	no estéril		5 x 500	7,00	0,025
444142	STERILE EO	individual peel-pack	2 x 500	4,60	0,029
444242	STERILE EO	individual flow-pack	2 x 500	4,60	0,029

Cantidad mínima de venta: 500.