
A
2
3
4
5
6
7
8
9
10
B
C
D
E

09. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS





Gradillas para crioviales en poliestireno

Gradillas en **poliestireno** para 81 crioviales de 1 y 2 ml. Resistentes de **–80 ºC a 80 ºC**, apilables. Tapa transparente, y numerada dividida en 81 casillas.
Cada gradilla incorpora un adaptador para extraer los tubos sin necesidad de tocarlos con las manos. Tienen la base de color blanco y ranuras para facilitar la aireación y una gradilla interior numerada.
La tapa encaja con la base tan solo en una posición para evitar errores.
Dimensiones: 133 x 133 x 52 mm.
Nº de pocillos: 81. ∅ **tubos**: 12,8 mm.

código	color	capacidad	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-036B	●	81	4	0,62	0,0045
M-036AM	●	81	4	0,62	0,0045

Gradillas para crioviales en policarbonato

Diseñadas para el almacenamiento a temperaturas extremas (de **–196 ºC** hasta **121 ºC**), estas gradillas admiten crioviales de 1,2, 2 o 5 ml (según el modelo). Compatibles con otros sistemas de almacenamiento y **esterilizables por autoclave**.
Adecuadas para ser sumergidas en nitrógeno líquido. Al retirarlas del baño, el exceso de líquido se evacúa rápidamente gracias a unos orificios de ventilación.

código	capacidad*	modelo	color	dimensiones mm	diámetro mm	capacidad máx. tubos	altura mm máx. tubos	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-061NA	25	D	●	75 x 75 x 52	14,44	2 ml	48	5	0,35	0,002
M-061AM	25	E	●	75 x 75 x 52	14,44	2 ml	48	20	1,40	0,009
M-062B	81	C	●	132 x 132 x 53	12,7	2 ml	48	5	1,00	0,007
M-062R	81	C	●	132 x 132 x 53	12,7	2 ml	48	5	1,00	0,007
M-063B	81	B	●	132 x 132 x 95	12,7	5 ml	93	5	1,25	0,013
M-063R	81	B	●	132 x 132 x 95	12,7	5 ml	93	5	1,25	0,013
M-064V*	100	A	●	132 x 132 x 53	12,7	2 ml	48	5	0,95	0,007
M-064AM*	100	A	●	132 x 132 x 53	12,7	2 ml	48	5	0,95	0,007

* Los modelos con capacidad para 100 crioviales admiten 50 en el caso de crioviales a rosca externa.



Gradillas para crioviales en policarbonato

Fabricadas en **policarbonato**, para crioviales de 1 a 5 ml. Resistentes a temperaturas entre **–190 ºC** y **121 ºC, autoclavables** y apilables. Tapa transparente y numerada.
Aptas para ser sumergidas en nitrógeno líquido. Al retirarlas del baño, el exceso de líquido se evacúa gracias a los orificios de ventilación incorporados.

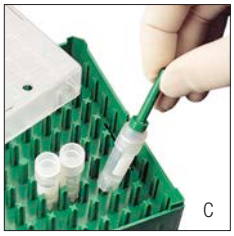
- Las gradillas para 81 crioviales, tienen la base de color blanco y una gradilla interior numerada (**foto A**).
- Las gradillas para 100 crioviales*, tienen la base con la gradilla interior incorporada a modo de pestañas para separar los tubos (**foto B**).
- La tapa encaja con la base tan sólo en una posición para facilitar la orientación de la numeración. Cada gradilla incluye un adaptador para extraer los tubos sin necesidad de tocarlos con las manos (**foto C**).

Las gradillas tienen casillas de 12x12 mm.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
Para crioviales de 1,2 y 2 ml. Capacidad: 81 agujeros. Dimensiones: 133 x 133 x 52 mm				
M-033AM	amarillo	4	0,73	0,0043
M-033R	rojo	4	0,73	0,0043
M-033V	verde	4	0,73	0,0043
Para crioviales de 3, 4 y 5 ml. Capacidad: 81 agujeros. Dimensiones: 133 x 133 x 95 mm				
M-034AM	amarillo	10	2,28	0,0200
Para crioviales de 1,2 y 2 ml. Capacidad: 100 agujeros. Dimensiones: 133 x 133 x 52 mm				
M-035AM	amarillo	4	0,72	0,0043
M-035R	rojo	4	0,72	0,0043
M-035V	verde	4	0,72	0,0043

* Los modelos con capacidad para 100 crioviales admiten 50 en el caso de crioviales a rosca externa.




C

A

B

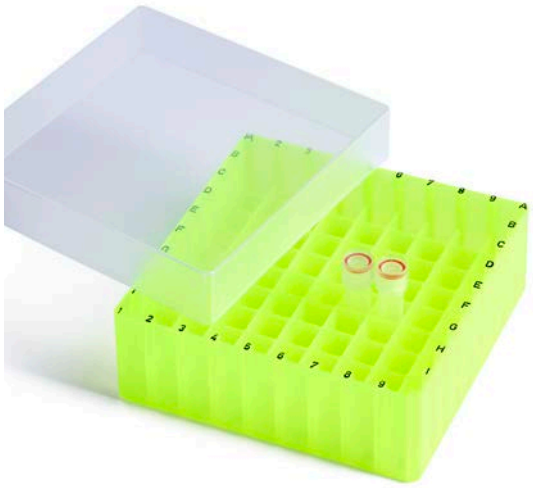


Gradilla 9x9 altura 45

Gradilla fabricada en **polipropileno**. **Dimensiones con tapa**: 133 x 133 x 45 mm.
Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Puede ser **congelada hasta –100 ºC**. **Autoclavable** a **121 ºC**.
Apta para 81 microtubos de hasta 12 mm de diámetro y 42 mm de alto (microtubos de 0,5 ó 1,5 ml y crioviales de 1,2 ml). Con crioviales de rosca externa la capacidad se ve reducida debido al mayor diámetro del tapón.
Casillas codificadas alfanuméricamente tanto en la base como en los vértices superiores.

Compatible con tubos: **200400, 200401, 200405, 200407, 200410, 4092.2N, 4092.5N, 4092.6N, 4092.6NS, 409001.**

código	color	cantidad	peso	volumen
M-020AM	●	1	0,17	0,0003
M-020N	○	1	0,17	0,0003
M-020R	●	1	0,17	0,0003
M-020V	●	1	0,17	0,0003



Gradilla 9x9 altura 50

Gradilla fabricada en **polipropileno**. **Dimensiones con tapa**: 133 x 133 x 53 mm.
Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Puede ser **congelada hasta –100 ºC** . **Autoclavable** a **121 ºC**.
Apta para 81 microtubos de hasta 12,5 mm de diámetro y 50 mm de alto (microtubos de 0,5; 1,5 ó 2 ml y crioviales de 1,2 ó 2 ml). Con crioviales de rosca externa la capacidad se ve reducida debido al mayor diámetro del tapón. Casillas codificadas alfanuméricamente tanto en la base como en los vértices superiores.

Compatible con tubos: **200400, 4092.2N, 4092.5N, 4092.6N, 409002, 409002.1, 409110.1, 409111/2.**

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
U-9950CAM	●	1	0,17	0,0011
U-9950CN	○	1	0,17	0,0011
U-9950CNA	●	1	0,17	0,0011
U-9950CR	●	1	0,17	0,0011
U-9950CV	●	1	0,17	0,0011



Gradilla 9x9 altura 95

Fabricada en **polipropileno**. Puede ser congelada hasta **–100 ºC**, y **autoclavada** a **121 ºC**. **Dimensiones con tapa**: 133 x 133 x 95 mm.
Disponible en colores neón con tapa translúcida-transparente.
Ideal para crioviales de 4 o 5 ml.
81 plazas aptas para microcontenedores de hasta 12 mm de diámetro y 93 mm de altura: tanto para **microtubos a rosca** como para **crioviales de rosca interna** (incluidos los de 4 y 5 ml, así como **microtubos tipo Eppendorf®** (0,5; 1,5 ó 2 ml) y **tubos de alturas baja y media**.

Compatible con tubos: **300300, 300500, 300700, 300800, 400700, 400800, 401100.**

código	color	cantidad por bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
U-9581N	○	1	0,24	0,0026

Consultar disponibilidad para amarillo y verde.

Gradilla 8x8 agujero redondo altura 45

Gradilla fabricada en polipropileno, **autoclavable** a **121 ºC**.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 45 mm.
Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Puede ser **congelada hasta –100 ºC** . Celdas con identificación alfanumérica.
Apta para 64 microtubos o crioviales de 11 mm de diámetro y de hasta 42 mm de alto (microtubos de 0,5 ó 1,5 ml y crioviales de 1,2 ml).
Identificación alfanumérica.

Compatible con tubos: **4092.1N, 4092.1NS, 4092.2N, 4092.5N, 4092.6N, 4092.6NS, 200400, 409111/1.**



código	color	cantidad	peso	volumen
U-8845A	●	1	0,13	0,001

Se suministran otros colores bajo pedido. Consulte al equipo comercial.

Gradillas 8x8 agujero redondo altura 50

Gradilla fabricada en polipropileno, **autoclavable** a **121 ºC**.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 53 mm.
Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Puede ser **congelada hasta –100 ºC**.
Apta para 64 microtubos o crioviales de hasta 11 mm de diámetro y de hasta 50 mm de alto (microtubos de 0,5; 1,5 ó 2 ml y crioviales de 1,2 ó 2 ml).
Identificación alfanumérica.

Compatible con tubos: **200400, 408003, 409110.1, 409110.2, 409110.3, 409110.4, 409110.5, 409111/1, 409111/2, 409111/3, 409111/4, 409111/5, 409111/6, 4092.2N, 4092.5N, 4092.6N, 4092.6NS.**



código	color	cantidad	peso	volumen
U-8850A	●	1	0,13	0,0011

Se suministran otros colores bajo pedido. Consulte al equipo comercial.

Gradilla 7x7 agujero cuadrado altura 50

Gradilla fabricada en polipropileno, **autoclavable** a **121 ºC**.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 53 mm.
Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Puede ser **congelada hasta –100 ºC**.
Apta para 49 microtubos o viales de hasta 16 mm de diámetro y 50 mm de alto (microtubos de 0,5; 1,5 ó 2 ml y crioviales de 1,2 ó 2 ml).

Compatible con tubos: **409002, 409002.1, 409104.1, 409106.1, 409106.2.**



código	color	cantidad	peso	volumen
U-7750A	●	1	0,14	0,0012
U-7750N	○	1	0,14	0,0012



Cajas de congelación en cartón para crioviales y microtubos

Destinadas para la conservación y almacenaje de muestras en frío.
Fabricadas en **cartón** tratado blanco y recubiertas con papel blanco especial brillante, montado y encolado a mano para un mejor acabado.
Rango de **temperatura entre -196ºC y 121ºC**. Indicación alfanumérica impresa en cada caja. Las cajas se presentan montadas en su interior.
Adaptables a los rack de los arcones congeladores.

A-Z
0-1

código	dimensiones exteriores mm	número celdas	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-600	150 x 150 x 55	10 x 10	10	2,05	0,017
M-610	150 x 150 x 100	10 x 10	10	2,50	0,030
M-607	134 x 134 x 47	10 x 10	10	1,23	0,013
M-606	134 x 134 x 57	10 x 10	10	1,12	0,021
M-603	134 x 134 x 75	9 x 9	10	1,70	0,021

Gradilla 10x10 altura 37



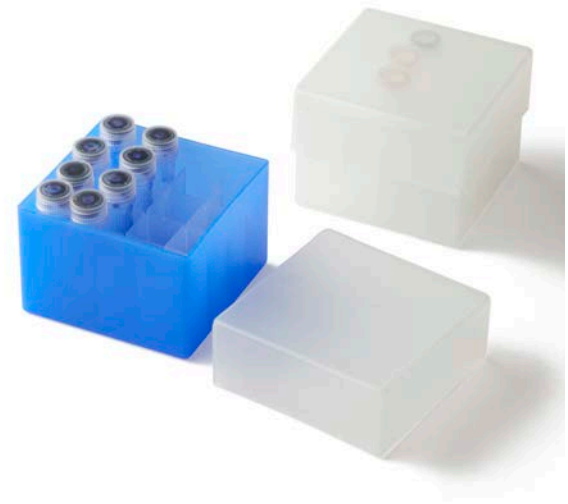
Gradilla fabricada en **polipropileno**.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 37 mm.
Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Puede ser **congelada hasta –196 ºC** . **Autoclavable** a **121 ºC**.
Apta para 100 microtubos o crioviales de hasta 10 mm de diámetro y 34 mm de alto.

Compatible con tubos: **4092.1N, 4092.1NS, 900117.**

121ºC

código	color	cantidad	peso	volumen
U-0537A	●	1	0,15	0,0012
U-0537N	○	1	0,15	0,0012

Gradilla 4x4 altura 45



Fabricada en **polipropileno**.
Dimensiones con tapa: 67 x 67 x 45 mm
Disponible en colores neón con tapa translúcida. Puede ser congelada hasta **–196 ºC**, y **autoclavada a 121 ºC**.
16 plazas (15x15 mm).
Puede utilizarse con tubos de mayor altura dejando que la tapa repose sobre los tapones de los tubos (hasta 60 mm de altura).

Microtubos a rosca (por ejemplo, la serie **409110.1**) como para **crioviales** (como el **409001**), así como **microtubos tipo Eppendorf®** (como el **200400** o el **4092.2N**) y **tubos** de baja altura (códigos **300500**, **400500**, **401100**).

121ºC

código	color	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
U-4445N	○	5	0,17	0,0013
U-4445A	●	5	0,17	0,0013

Gradillas con tapa para crioviales y microtubos

En polipropileno. **Autoclavable**.
La tapa está unida por unas bisagras a la gradilla. Resistentes a **–90 ºC**.
Agujeros identificados alfanuméricamente.
Ambas pueden contener microtubos de 1,5 y 2 ml o crioviales de 2,0 ml.

Dos modelos: para 50 tubos y para 100 tubos.
En colores neón.

Dimensiones: 71 x 153 x 54 mm (50 tubos).
140 x 153 x 54 mm (100 tubos).



código	color	Ø agujeros	capacidad	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-500	○	12,50 mm	50	20	2,48	0,020
M-501	●	12,50 mm	50	20	2,48	0,020
M-502	●	12,50 mm	50	20	2,48	0,020
M-503	●	12,50 mm	50	20	2,48	0,020
M-510	○	12,45 mm	100	20	3,98	0,028
M-511	●	12,45 mm	100	20	3,98	0,028
M-512	●	12,45 mm	100	20	3,98	0,028
M-513	●	12,45 mm	100	20	3,98	0,028

Cantidad mínima de venta: 5 y múltiplos de 5 hasta 20. A partir de 20, múltiplos de 20.

Gradillas con tapa para microtubos

Fabricadas en **polipropileno autoclavable** de color natural, son ideales para el almacenaje de muestras en el congelador durante largo tiempo.
Resistencia hasta **–90 ºC**.
El modelo **M-450** es apto para 50 microtubos de 0,5 ml (diámetro del agujero: 10 mm). El modelo **M-410** es apto para 50 microtubos de 1,5/2,0 ml (diámetro del agujero: 12 mm).
Las tapas tienen un sistema de identificación alfanumérica (graduación de molde) y una ventanilla central transparente para mejor visualización de los tubos. Los lados de la tapa son mates para escribir o etiquetar.



código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-450	120 x 60, altura 37,5	5	0,48	0,0022
M-410	140 x 73, altura 37,5	5	0,53	0,0035



Gradillas mixtas con asas extraíbles

Fabricadas en **polipropileno**, **autoclavable a 121 ºC**.
Dimensiones: 223 x 67 x 27mm

Las gradillas poseen dos caras dispuestas de modo que sirven para distintos tubos. De un lado caben 80 tubos de 12 mm de diámetro, por ejemplo tubos de 10 x 75 mm ó 12 x 75 mm, microtubos etc. En la otra cara pueden colocarse 60 microtubos o tubos para PCR de 8 mm de diámetro (0,2 o 0,5 ml).

Pueden acoplarse varias gradillas lateralmente gracias a unos enganches suministrados con cada gradilla.

Las asas de las gradillas son extraíbles. Pueden apilarse una a la otra con las asas. Pueden colocarse planas en horizontal (tubos en vertical) o inclinadas en diagonal, para facilitar la visión y el manejo de los tubos. En esta posición las gradillas no son apilables.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-563A	●	10	1,60	0,008
M-563NA	●	10	1,60	0,008



Gradillas para crioviales y microtubos

Fabricadas en **polipropileno.**
Gradillas aptas para microtubos de hasta 11 mm de Ø.
Autoclavables y resistentes a **–80 ºC**.
80 pocillos numerados (5 x 16).
Incorpora 2 asas laterales, y puede guardarse en la caja con tapa, (fabricada en plástico transparente para visualizar su contenido).
Compatible, entre otros, con el dispensador Gilson FC 80.

código	color	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-010.1	●	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023
M-010.2	○	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023
M-010.5	●	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023
M-010.6	●	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023
M-010.7	●	225 x 65 x 27	5	0,86	0,0023

Gradilla *IsoFreeze* para PCR con gel refrigerante indicador de temperatura

Gradilla de seguridad para un máximo de 96 tubos de 0,2 ml (dispuestos 8 x 12), tanto sueltos, como en tiras o en placas. Fabricada en **polipropileno** y rellena con gel no tóxico.

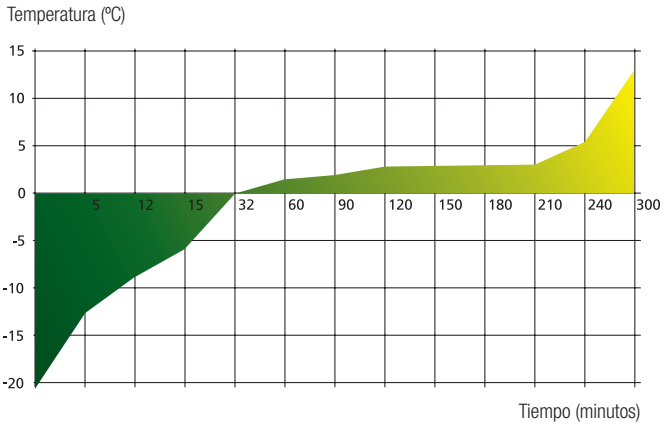
Al extraer la gradilla del congelador, o en caso de fallo del mismo, el gel mantiene la temperatura de la gradilla y la muestra a menos de **4 ºC** durante casi cuatro horas. Además, la gradilla cambia de color (de verde a amarillo), a medida que la temperatura varía (ver gráfico explicativo).

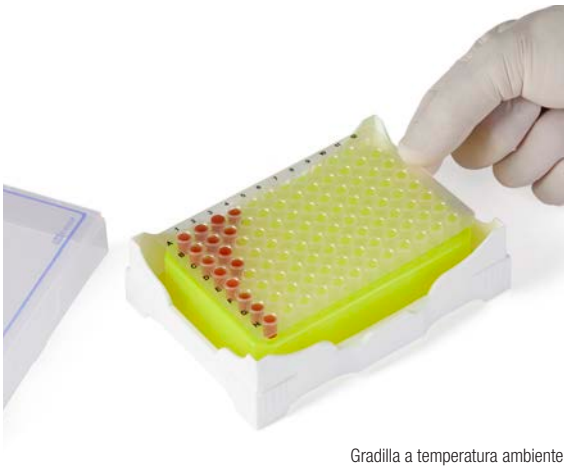
Dimensiones con tapa: 141 x 99 x 44 mm.
Dimensiones sin tapa: 141 x 99 x 38 mm.

IMPORTANTE:
Congelar durante un mínimo de 8 horas a **–20 ºC** antes de usarla. Mantenerla tapada al trabajar. Guardar en el congelador mientras no se usa.

Ver nuestros tubos y placas de PCR
en capítulo **Cultivo celular. Biologia molecular**

código	Ø agujeros mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-572	6,78	2	0,64	0,003





Gradilla a temperatura ambiente



Gradilla a -20 ºC



Gradillas para PCR con tapa

En **polipropileno autoclavable**. Para trabajar o almacenar tubos de PCR.
Se pueden adaptar placas de 96 pocillos o bien tubos de PCR sueltos o en tiras de 8 o 12 tubos.
Tanto la gradilla como la tapa poseen identificación alfanumérica.Apilables. La tapa es transparente para mejor visualización del contenido.
La ventaja de esta gradilla es que se puede enganchar una a otra por el lado pudiendo así construir la configuración que se desee.

Dimensiones con tapa: 132 x 91 x 32 mm.
Resiste entre **–90 ºC** y **121 ºC**.
Los pocillos son cónicos con **diámetros** de 6mm y 4mm.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-585	●	20	3,00	0,020
M-581	●	20	3,00	0,020

Cantidad mínima de venta: 5 y múltiplos de 5 hasta 20. A partir de 20, múltiplos de 20.





Gradilla de incubación para microtubos

Fabricadas en **polipropileno autoclavable**.
Apta para flotación, esta gradilla está diseñada para la incubación de hasta 24 microtubos en baño maría.
ø agujero: 10,8 mm.
Puede contener tubos de 0,5 ml hasta 1,5 ml.
La gradilla posee identificación alfanumérica para mejor localización de los tubos. Manguito central para mejor manejo.
Los tubos se extraen de la gradilla al presionarla sobre la mesa.
Dimensiones: 119 x 78 mm.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-022	gradilla de incubación	4	0,29	0,0024



Gradillas de incubación redondas para microtubos

Fabricadas en polipropileno **autoclavable**, estas gradillas están diseñadas para contener 8 o 20 microtubos (según modelo) de 1,5 ml en agujeros de 10,8 mm. Ideal para realizar una incubación en un vaso de precipitados.
Cuando la gradilla está completamente cargada de tubos y colocada en un vaso o en el agua, los tubos se quedan totalmente inmersos mientras los tapones quedan encima de la gradilla.
La gradilla se descarga presionándola contra la mesa.
Espesor de la gradilla: 6,4 mm. Las patas miden 19 mm.
Manguito central incorporado para mejor manejo.

código	capacidad	Ø gradilla	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-024	8 tubos	66	4	0,13	0,0015
M-026	20 tubos	105	4	0,20	0,0075



Gradillas *IsoFreeze* reversibles para microtubos

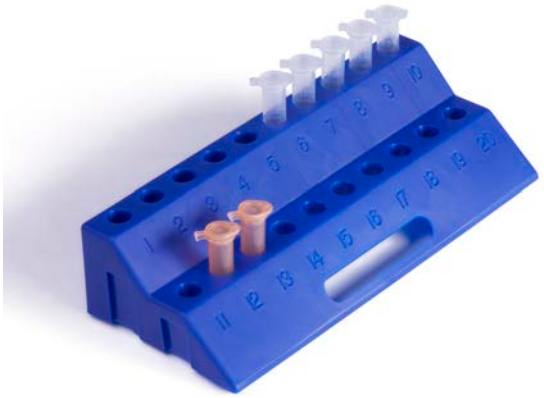
Gradillas de seguridad. Fabricadas en policarbonato y rellenas de un gel no tóxico. Estas gradillas de seguridad sirven para mantener la temperatura de los tubos de PCR, células y encimas u otros productos muy sensibles a la temperatura que podrían estropearse si estuvieran fuera del congelador o si en caso de emergencia no funcionara el congelador.
Son reversibles (dos caras) y pueden contener hasta 20 microtubos de 1,5/2,0 ml por una cara (**ø agujeros:** 12,1 mm) y hasta 20 microtubos de 0,5 ml por la otra cara (**ø agujeros:** 8,33 mm).
Poseen una tapa transparente para una mejor visualización de los tubos.
Cada pocillo está numerado. Dos modelos disponibles, en función de la temperatura que se desee mantener:
M-570 En color blanco, aguanta una temperatura de **0 ºC** durante 5 horas.
M-571 En color azul, aguanta una temperatura de entre **–10 ºC** y **–20 ºC** durante 3 horas.
Dimensiones: 172 x 180 x 70 mm.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-570	○	1	1,30	0,005
M-571	●	1	1,30	0,005

Gradilla para microtubos

Material: **polipropileno autoclavable** de color azul.
Gradillas para 20 microtubos tipo Eppendorf®.

Se enganchan una con la otra gracias a una lengüeta en ambos lados de la gradilla que permite unir tantas gradillas como se desee. La ranura en la parte frontal de la gradilla está pensada para poder cogerlas mejor.
Los tubos se presentan en dos niveles para una mejor visualización de su contenido. Cada pocillo de 10 mm de diámetro, está numerado.
Dimensiones: 210 x 90 x 48 mm.



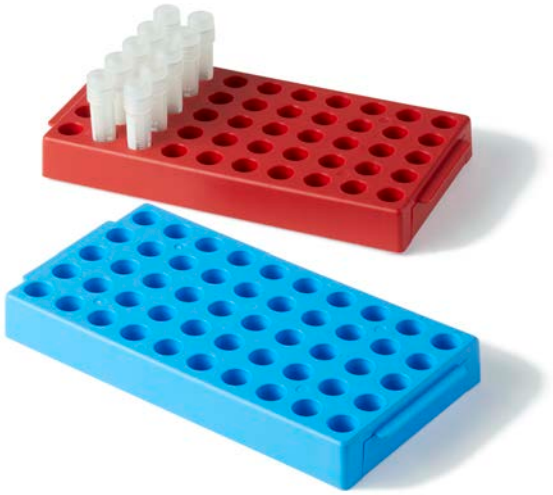
código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200420	●	6	0,80	0,004

Gradilla para crioviales

Fabricada en **polipropileno**. **Autoclavable**.
Indicada para los crioviales con faldón referenciados en la página 174 y sucesivas. Capacidad para 50 crioviales. Gracias a las pestañas existentes en el interior de cada agujero, los tubos quedan inmovilizados permitiendo así roscar y desenroscar los tapones con una sola mano. Cada agujero posee identificación alfanumérica. La gradilla posee cinco pies de goma antideslizantes y asas laterales que facilitan su transporte y seguridad.

Dimensiones: 100 x 250 x 25 mm.
ø agujero: 12 mm.





código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-028.5	●	4	1,00	0,004
M-028.6	●	4	1,00	0,004

Gradillas sin tapa para microtubos

Gradillas fabricadas en **poliestireno** expandible.
Ideales para el almacenaje de microtubos en el congelador durante largo tiempo.
Son apilables, ligeras y económicas.
Gradilla 100 pocillos.



código	microtubos aptos	dimensiones (mm)	Ø agujeros	cantidad caja	peso caja	volumen caja
244109	10 ml	224 x 213 x 48	16 mm	24	1,40	0,069
244111	5 ml	194 x 183 x 43	13 mm	48	1,90	0,094



Gradillas mixtas con tapa

Fabricadas en polipropileno autoclavable.
Diseñadas para trabajar con tubos de varios volúmenes a la vez.
Acepta en total: 32 tubos de PCR de 0,2 ml (Ø: 6,35 mm), 16 microtubos de 0,5 ml (Ø: 8,20 mm y 24 microtubos de 1,5 a 2,0 ml (Ø: 11,43 mm). Además incorpora una segunda gradilla intercambiable en la que caben 96 tubos de PCR.
Esta gradilla intercambiable se puede adquirir suelta.
Tapa transparente y numerada alfanuméricamente.
Los lados de la gradilla están diseñados ergonómicamente y poseen áreas para etiquetado.
Dimensiones: gradilla principal: 215 x 118 x 50 mm.
Gradilla intercambiable: 125 x 85 x 15 mm.
Resiste entre **–90 ºC** y **121 ºC**.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-540	●	5	1,46	0,007
M-541	●	5	1,46	0,007
M-542	●	5	1,46	0,007

Unidad mínima de venta: 5



Gradillas para 96 tubos de PCR con tapa

Polipropileno autoclavable. Se pueden adaptar placas de 96 pocillos, o bien tubos sueltos o tiras de 8 ó 12 tubos. Identificación alfanumérica.
La tapa es transparente y de superficie antideslizante para facilitar su almacenaje.
Este rack se adapta también a las gradillas de la serie **M-540** detalladas anteriormente.
Resiste entre **–90 ºC** y **121 ºC**.
Dimensiones: 125 x 85 x 15 mm.
Ø: 6,10 mm.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-550	●	5	0,80	0,005
M-551	●	5	0,80	0,005
M-552	●	5	0,80	0,005
M-553	●	5	0, 80	0,005



Gradilla para microtubos 5ml

Admite tamaños de tubos comunes (0.5, 1.5 / 2.0 y 5.0 ml).
Ideal para microtubos y tubos de microcentrífuga.
Las muescas laterales facilitan la extracción fácil de la tapa.
Adecuado para temperaturas tan bajas como -90 ° C, así como autoclavado.
Los racks vienen con tapa.
Dimensiones: 143,8 x75,2 x 53,0 mm.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-015	○	5	2,30	0,013

Gradilla para tubos de PCR



Tapa y gradilla en polipropileno **autoclavable**. Resiste entre **–90 ºC** y **121 ºC**.
Dimensiones con tapa: 98 x 138 x 39 mm.
Dimensiones sin tapa: 98 x 138 x 30 mm.
La gradilla apilable para tubos de PCR es una robusta y práctica estación de trabajo o almacenamiento para placas, tiras o tubos.
La tapa transparente dispone de un sencillo sistema de cierre que la hace más segura. Una suave presión en cada lado de la tapa permite extraerla fácilmente.
Apta para 96 tubos de PCR de 0,2 ml, dispuestos 8 x 12 en placas (con o sin faldón), tiras o tubos sueltos. Esta gradilla es apilable con o sin tapa, tanto si los tubos de PCR están tapados como si no.
Las gradillas se suministran en packs de cinco unidades (con cinco tapas transparentes) de colores surtidos (rojo, azul, verde, amarillo, violeta).



código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-554	gradilla apilable para PCR	5	0,45	0,0035

Gradilla COMBI para tubos de PCR

Caja fabricada en PVC (**no autoclavable**) y gradilla en polipropileno **autoclavable**; muy útiles usadas tanto conjuntamente como por separado.

La caja: Puede utilizarse no sólo para archivar sino también como una estación de trabajo. La base, blanca, acepta placas de 96 y 384 pocillos. Apilable, su reducida altura ahorra espacio de almacenamiento.
Dimensiones de la tapa: 108,0 x 148,6 x 35,6 mm.
Dimensiones de la caja: 108,0 x 148,6 x 24,9 mm.

La gradilla: Puede utilizarse sola como gradilla para tubos o placas de PCR. Para 96 tubos sueltos o en placa o 12 tiras de 8 tubos.
Cada agujero está identificado alfanuméricamente. Incorpora área de escritura.
Es apilable. Aguanta temperaturas de **–80 ºC** hasta **121 ºC**.
Dimensiones: 84,6 x 125,5 x 28,9 mm.



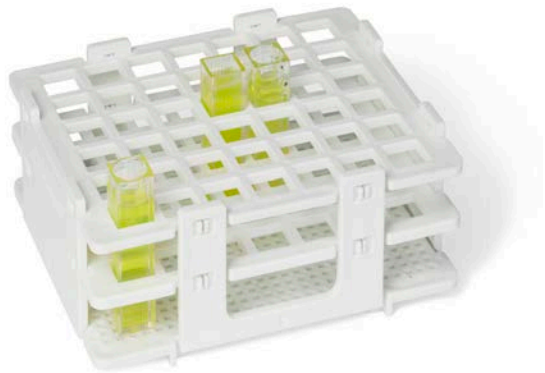
código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-640	caja con tapa	5	0,20	0,0004
M-641	gradilla 96 agujeros	5	0,20	0,0004

Gradillas mixtas con tapa, 96 plazas

Fabricadas en polipropileno.
Autoclavable. Resiste entre **–90 ºC** y **121 ºC**.
Dimensiones: 213 x 114 x 26 mm.
Por una cara caben 96 microtubos de 0,5 ml y por la otra 96 microtubos de 1,5 / 2,0 ml.
Numerada para facilitar identificación de los tubos.
Con tapa en polipropileno transparente.
Con bandas mates en sus cuatro lados para escribir o etiquetar.
Pequeñas asas laterales ergonómicas.



código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-021AM	●	5	2,05	0,008
M-021R	●	5	2,05	0,008
M-021V	●	5	2,05	0,008



Gradilla para cubetas

Fabricada en **polipropileno autoclavable** de color blanco, esta gradilla muy fácil de montar es ideal para almacenar con seguridad los productos frágiles como las cubetas para espectrofotometría.
La gradilla puede contener 42 (6 x 7) cubetas de 12 mm de paso de luz (vean la página 93).
Apta también para tubos.
Se suministra plegada.
Dimensiones: 128 x 105 x 43 mm. **Agujeros:** 12x12mm

121°C

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-100	gradilla para cubetas	8	1,04	0,013

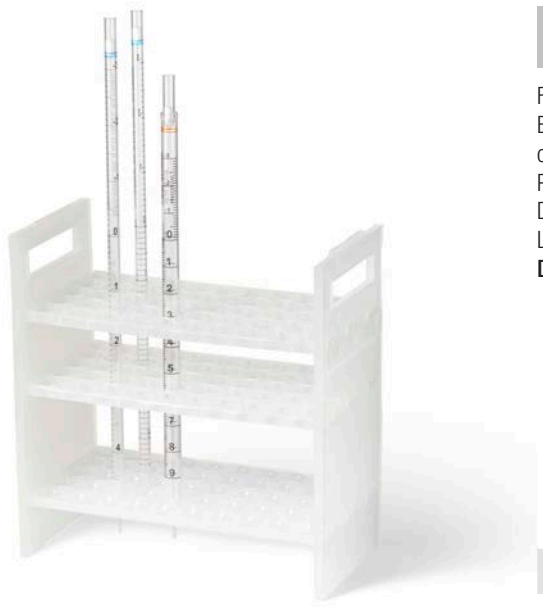


Cestos con tapa

En polipropileno. **Autoclavable**. Ideal para material de vidrio. Para transportar, almacenar o escurrir los tubos lavados.
Tapa deslizante.

121°C

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-050	cesto 152 x 152 x 152 mm	6	1,39	0,003
M-060	cesto 229 x 229 x 229 mm	6	3,12	0,080



Gradilla para pipetas

Fabricada en **polipropileno autoclavable**.
Esta gradilla está diseñada para que las puntas de las pipetas no estén en contacto con la superficie de la mesa.
Puede contener 50 pipetas (5 x 10).
Diámetro del agujero: 16 mm.
La gradilla posee dos asas para un mejor manejo.
Dimensiones: 213 x 114 x 222 mm.

121°C

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19973	gradilla para pipetas	1	0,54	0,006

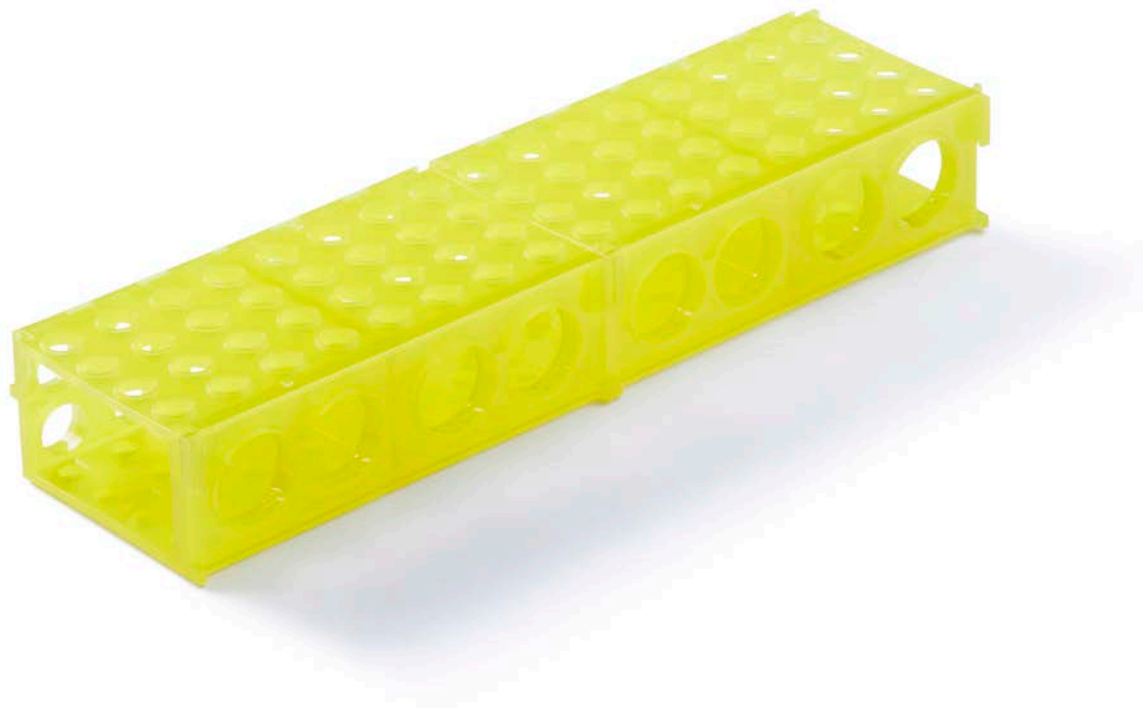
Gradillas mixtas

Material: polipropileno **autoclavable**. Estas gradillas versátiles están **diseñadas para poder engancharse una con la otra por los lados**.
Así se pueden unir dos gradillas o más y presentar los tubos en diferentes configuraciones.
La gradilla es apta para los tubos siguientes:
- 4 tubos cónicos de 50 ml
- 12 tubos cónicos de 15 ml
- 32 tubos Ø 12 mm o microtubos de 1,5/2,0 ml
- 32 microtubos de 0,5 ml

Cada cara de la gradilla posee graduación alfanumérica para mejor identificación de los tubos. Apta para uso en el congelador o baño maría.
Dimensiones: 172 x 50 x 90 mm.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-520	○	5	0,96	0,005
M-521	●	5	0,96	0,005
M-522	●	5	0,96	0,005
M-523	●	5	0,96	0,005





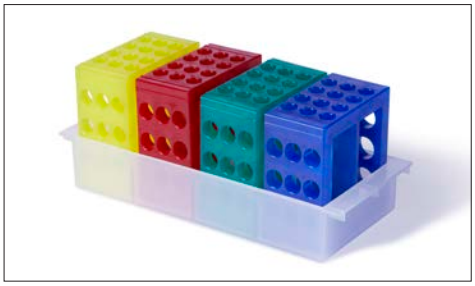
Conjunto de gradillas mixtas combinables

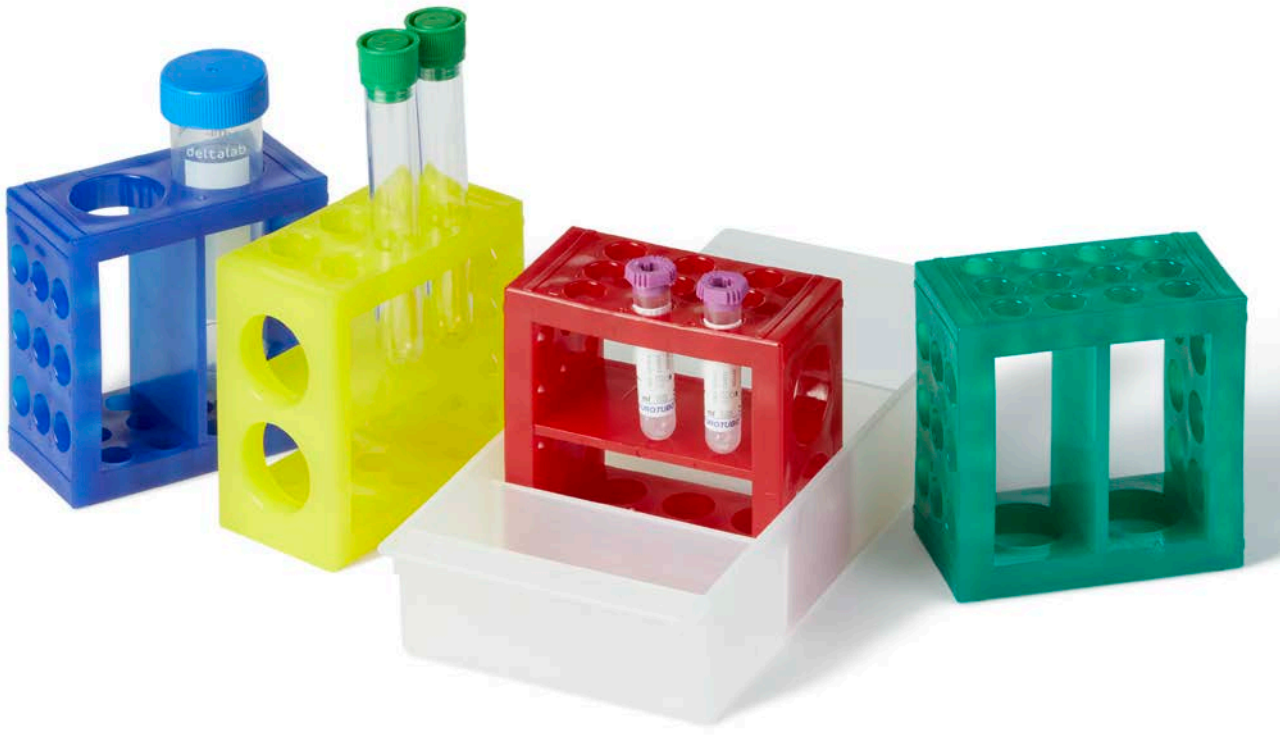
Material: polipropileno.
Autoclavable, resiste entre **–90 ºC** y **121 ºC**.
Este conjunto se compone de cuatro gradillas cúbicas de diferentes colores, en una bandeja de color natural.
Cada gradilla se puede girar independientemente para almacenar y utilizar tubos de varios volúmenes a la vez.
Cada cara de las gradillas posee graduación alfanumérica para mejor identificación de los tubos.
Cada gradilla puede contener los tubos siguientes:
- 2 tubos cónicos de 50 ml,
- 6 tubos cónicos de 15 ml,
- 9 tubos Ø 12 mm o microtubos de 1,5/2,0 ml,
- 12 microtubos de 0,5 ml.

Dimensiones:
Bandeja (asas incluidas): 243 x 102 x 41 mm.
Gradilla: 48 x 92 x 92 mm.



código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
330	● ● ● ●	1	0,63	0,003





Gradillas desmontables

Gradillas de polipropileno **autoclavables**, apilables (vacías) y con referencia numérica que facilita la localización de muestras. Especialmente diseñadas para asegurar una temperatura de incubación idéntica para todos los tubos. Son muy fáciles de montar. Color estándar blanco. Las gradillas se suministran desmontadas y plegadas.

código	capacidad tubos	Ø tubo mm	medidas mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa	azul	amarillo	rojo
							(añadir estos dígitos al código)		
19563	100 (4 x 25)	micro	262 x 108 x 45	5	0,70	0,007	.04	.06	.10
19564	90 (6 x 15)	13	246,5 x 104 x 60	5	0,80	0,006	.04	.06	.10
19565	60 (5 x 12)	16	246,5 x 104 x 70	5	0,89	0,006	.04	.06	.10
19566	40 (4 x 10)	20	246,5 x 104 x 70	5	0,82	0,006	.04	.06	.10
19567	40 (4 x 10)	25	296,5 x 124 x 85	5	1,00	0,007	.04	.06	.10
19568	24 (3 x 8)	30	300 x 111 x 83	5	0,88	0,009	.04	.06	.10



Gradilla desmontable para tubos de 30 mm

Esta gradilla se fabrica en polipropileno **autoclavable** en color azul.
Resulta totalmente adecuada para el uso cotidiano y como gradilla de almacenamiento.
Puede contener hasta 21 tubos de 50 ml (30 mm de diámetro), e incorpora un espacio para la escritura así como identificación alfanumérica para los tubos.

La base permite apilar varias gradillas. Se suministra embolsada unitariamente, desmontada y plegada para ahorrar espacio.

Se monta fácil y rápidamente (instrucciones de montaje incluidas).



código	dimensiones mm	capacidad tubos	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19570	246 x 104 x 64	3 x 7	8	1,50	0,020

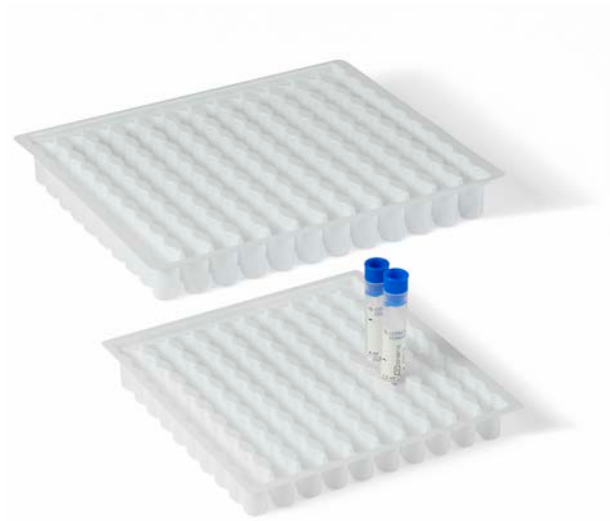


Gradillas en polímero acetal

Fabricadas en **acetal**. **Autoclavables a 121 ºC** durante 20 minutos.
Apilables. Compactas y ligeras.
Sumergibles manteniendo su estabilidad.
En color azul.
Con asas incorporadas en ambos lados para un fácil manejo.
Dimensiones exteriores de todos los modelos: 293 x 115 mm y 65 mm de altura.

Aptas para tubos de 12x75, 13x75, 15x95, 16x100, tubos de extracción, tubos cónicos etc.

código	para tubos Ø	capacidad	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M-560A	hasta 13 mm	(6 x 14) 84	10	3,27	0,032
M-561A	hasta 16 mm	(5 x 12) 60	10	3,00	0,029



Gradillas de un solo uso

Fabricadas en **poliestireno**.
Económicas. Flexibles y apilables (vacías).
Dimensiones:
901407: 200 x 240 x 30 mm.
901410: 160 x 170 x 25 mm.

código	Ø agujero	nº agujeros	cantidad caja	peso caja	volumen caja
901407	16 mm Ø	10 x 12	25	1,90	0,033
901410	13 mm Ø	10 x 10	25	0,66	0,012



Gradillas mixta altura 128

Gradillas fabricadas en **polipropileno**.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 128 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser congeladas hasta **–196 ºC**.
Autoclavables a **121 ºC**. Aptas para 10 tubos de hasta 30 mm de diámetro, 2 tubos de hasta 16 mm de diámetro y 1 tubo de hasta 11 mm de diámetro; todos ellos de hasta 125 mm de alto.

código	color	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
U-50128A	●	1	0,20	0,0035
U-50128R	●	1	0,20	0,0035
U-50128V	●	1	0,20	0,0035

Gradillas 1x1 altura 45

Gradillas fabricadas en **polipropileno**.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 45 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser **congeladas hasta –196 ºC.**
Autoclavables a **121 ºC**.
Sin divisiones. Cavidad única.

Aptas para contener todo tipo de tubos u otros objetos.

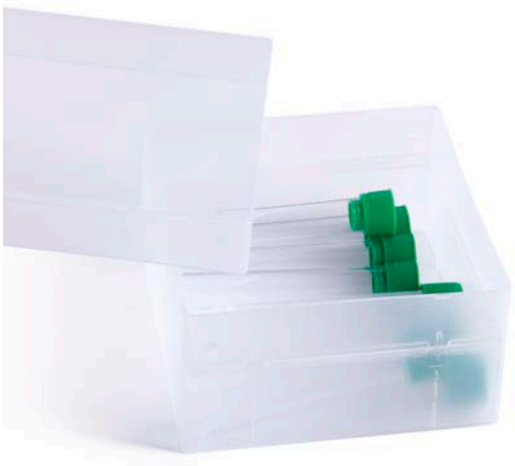


código	color	cantidad	peso	volumen
U-1145A	●	1	0,10	0,0012
U-1145N	○	1	0,10	0,0012

Gradillas 1x1 altura 70

Gradillas fabricadas en **polipropileno**.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 70 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser **congeladas hasta –196 ºC. Autoclavables** a **121 ºC**. Cavidad única.

Aptas para contener todo tipo de tubos u otros objetos.



código	color	cantidad	peso	volumen
U-1170A	●	1	0,12	0,0014
U-1170N	○	1	0,12	0,0014

Gradillas 9x9 altura 70

Gradillas fabricadas en **polipropileno.**
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 70 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser **congeladas hasta –196 ºC.**
Autoclavables a **121 ºC**.
Aptas para 81 tubos de hasta 12 mm de diámetro y de hasta 67 mm de alto.

Ideales para nuestras referencias 300500 y 400500, etc.



código	color	cantidad	peso	volumen
U-9970A	●	1	0,18	0,0014



Gradillas 7x7 altura 80

Gradillas fabricadas en polipropileno.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 80 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser congeladas hasta –196 ºC.
Autoclavables a **121 ºC**.
Aptas para 49 tubos de hasta 16 mm de diámetro y de hasta 77 mm de alto.

Compatibles con tubos: **401100, 409003.1, 409107.1, 409108.1.**

121ºC

código	color	cantidad	peso	volumen
U-7780A	●	1	0,16	0,0016
U-7780N	○	1	0,16	0,0016
U-7780NA	●	1	0,16	0,0016



Gradillas 9x9 altura 80

Gradillas fabricadas en polipropileno.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 80 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser **congeladas hasta –196 ºC** .
Autoclavables a **121 ºC**.
Aptas para 81 tubos de hasta 12 mm de diámetro y de hasta 77 mm de alto.

Compatibles con tubos: **400500, 409003.2, 409108, 409108.1, 801175T, 901075, 409003.1, 409107, 409107.1, 801075, 801275.**

121ºC

código	color	cantidad	peso	volumen
U-9980A	●	1	0,18	0,0021
U-9980N	○	1	0,18	0,0021



Gradillas 7x7 altura 96

Fabricado en polipropileno.
Dimensiones con tapa: 130 x 130 x 96 mm
Cryobox para tubos criogénicos sin divisor, fondo verde neón, tapa transparente sin impresión, sin código ID.
Apto para 49 tubos de 17mm de diámetro.
Almacenamiento de materiales en frigoríficos y congeladores hasta -100 °C.

Ideales para tubos 16 x 90-92 mm o similares.

121ºC

código	color	cantidad	peso	volumen
U-7796V	●	1	0,17	0,0021

Gradillas 9x9 altura 96

Gradillas fabricadas en polipropileno.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 96 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser **congeladas hasta –196 ºC** . **Autoclavables** a **121 ºC**.
Aptas para 81 tubos de hasta 12 mm de diámetro y de hasta 93 mm de alto.

Compatibles con tubos: **300700, 300702, 300704, 300800, 300800.1, 300800.2, 400700, 400800, 400800.1, 409003.1, 409003.2, 409107, 409108, 409107.1, 409109, 409108.1, 409109.1, 801175T, 801275, 901275.**



código	color	cantidad	peso	volumen
U-9996A	●	1	0,20	0,0021
U-9996N	○	1	0,20	0,0021

Gradillas 5x5 agujero redondo altura 105

Gradillas fabricadas en polipropileno.
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 105 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser **congelada hasta –196 ºC**.
Autoclavables a **121 ºC**.
Aptas para 25 tubos de hasta 17 mm de diámetro y de hasta 102 mm de alto.

Compatibles con tubos: **300705, 300900, 301200, 301201, 301202, 301700, 400705, 400900, 401200, 401201, 401204, 401700, 713100, 716100, 913100, 916100.**



código	color	cantidad	peso	volumen
U-105105A	●	1	0,18	0,0023

Gradillas 5x5 agujero redondo altura 128

Gradillas fabricadas en polipropileno. **Dimensiones con tapa**: 133 x 133 x 128 mm.
Disponibles en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente.
Pueden ser **congeladas hasta –196 ºC** .
Autoclavables a **121 ºC**. Aptas para 25 tubos de hasta 17 mm de diámetro y de hasta 125 mm de alto. Codificación alfanumérica visible al lado de los agujeros.

Compatibles con tubos: **300705, 300900, 300904, 300907, 300908, 301200, 301201, 301202, 301212, 301213, 301403, 400705, 400900, 401200, 401201, 401204, 401403, 401700, 409920, 429910, 429940, 429942, 429945, 713100, 716100, 913100, 916100.**

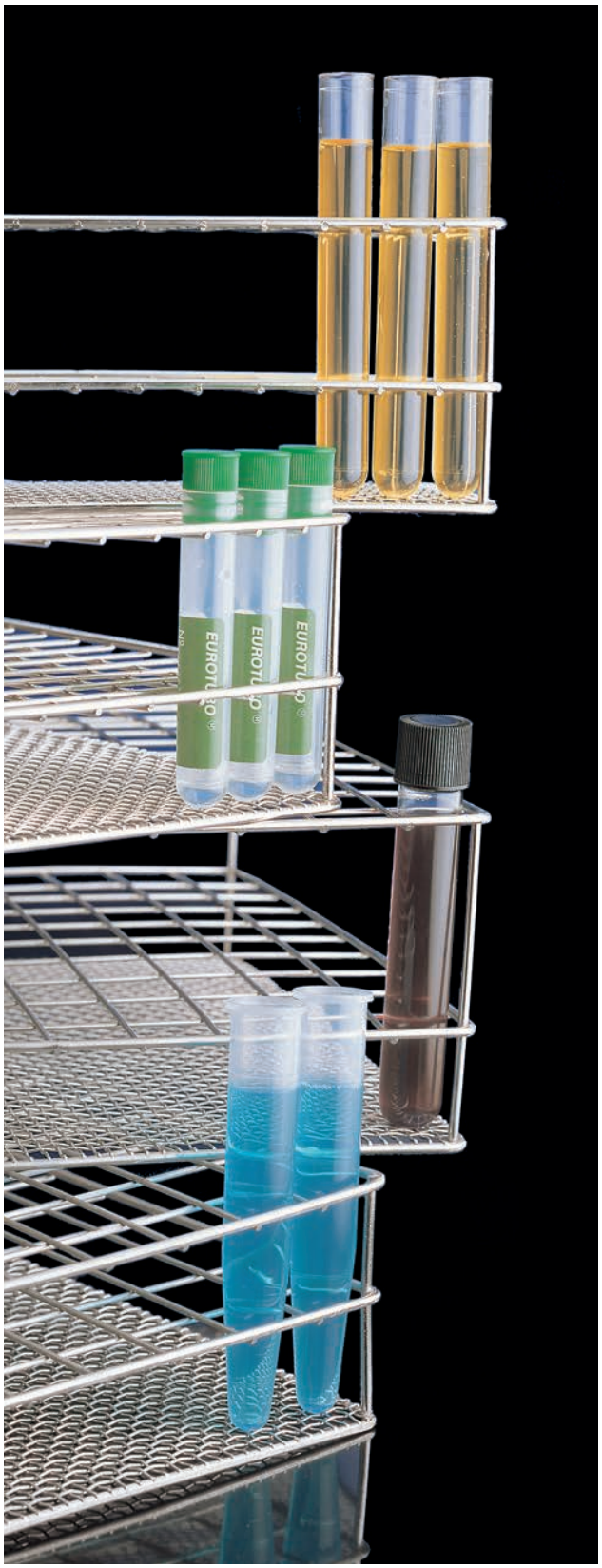


código	color	cantidad	peso	volumen
U-15128A	●	1	0,20	0,0033
U-15128AM	●	1	0,20	0,0033
U-15128N	○	1	0,20	0,0033

GRADILLAS Y CESTOS EN ACERO INOXIDABLE

Desde hace más de 40 años producimos artesanalmente gradillas y cestos en acero inoxidable. Utilizamos materiales de la más alta calidad para obtener como producto final unas gradillas excelentes, tanto en acabados, resistencia, robustez y durabilidad.
La base de las gradillas es en malla tupida de acero inoxidable muy robusta.

Opcionalmente podemos fabricar la mayoría de modelos con una chapa lateral para identificación.
Para el transporte de muestras podemos fabricarlas con tapa de seguridad.







Gradillas en aluminio

10 x 5 agujeros

Apilables, con identificación alfanumérica.
Presentadas con **film protector**.
El código **Z-300** es apto para tubos de 12 ml a rosca, serie **301402** y tubos de centrífuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).

código	dimensiones mm	Ø agujero mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
Z-100	165 x 85 x 45	12	10	1,26	0,010
Z-250	195 x 100 x 45	15	10	1,63	0,011
Z-300	220 x 110 x 45	17	10	1,86	0,010

5 x 5 agujeros

Apilables, con identificación alfanumérica.
Presentadas con **film protector.**
El código **Z-075** es apto para tubos de 12 ml a rosca, serie **301402** y tubos de centrífuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).

código	dimensiones mm	Ø agujero mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
Z-050	100 x 100 x 45	15	10	0,86	0,010
Z-075	110 x 110 x 45	17	10	1,06	0,010

Unidad mínima de venta: 1



Gradillas en acero inoxidable

10 x 5 agujeros

Apilables, con identificación alfanumérica.
Presentadas con **film protector**.
El código **Z-600** es apto para tubos de 12 ml a rosca, serie **301402** y tubos de centrífuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).

código	dimensiones mm	Ø agujero mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
Z-500	165 x 85 x 50	12	10	3,04	0,012
Z-600	220 x 110 x 50	17	10	4,48	0,010

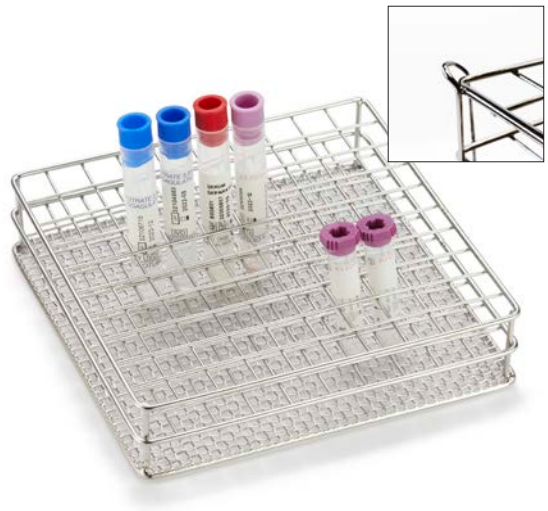
5 x 5 agujeros

Apilables, con identificación alfanumérica.
Presentadas con **film protector.**
El código **Z-800** es apto para tubos de 12 ml a rosca, serie **301402** y tubos de centrífuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).

código	dimensiones mm	Ø agujero mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
Z-700	85 x 85 x 50	12	10	1,90	0,010
Z-800	110 x 110 x 50	17	10	2,46	0,010

Unidad mínima de venta: 1



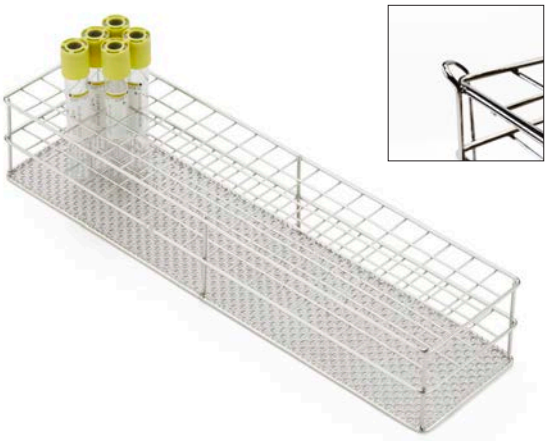


Gradillas en acero inoxidable

Para tubos de hasta 12 mm Ø, agujero 13 mm Ø.
Con apéndice para apilar.

121°C

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
F-210	155 x 80 x 35	50 (10 x 5)	1	0,13	0,0006

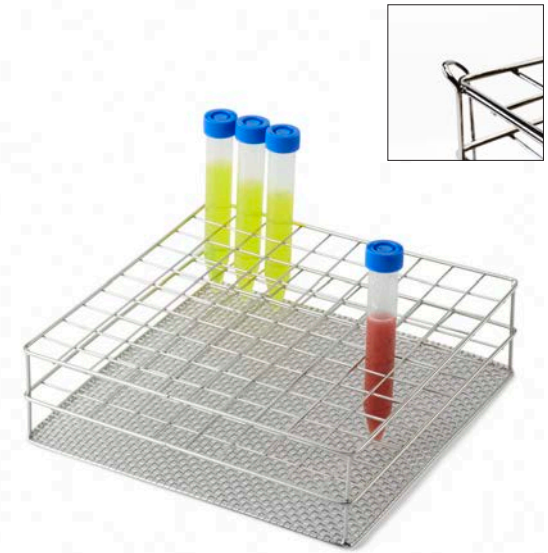


Gradillas en acero inoxidable

Para tubos de hasta 14 mm Ø, agujero 15 mm Ø.
Con apéndice para apilar.

121°C

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
B-200	175 x 175 x 60	100 (10 x 10)	1	0,24	0,0028



Gradillas en acero inoxidable

Para tubos de hasta 18 mm Ø, agujero 19 mm Ø. Los códigos **A-202**, **A-212**, **A-222** y **A-242** son aptos para tubos de 12 ml a rosca, serie **301402** y tubos de centrífuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).
Con apéndice para apilar.

121°C

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
A-250	87 x 65 x 60	12 (4 x 3)	1	0,07	0,0007
A-240	125 x 85 x 60	24 (6 x 4)	1	0,11	0,0001
A-231*	169 x 128 x 40	48 (8 x 6)	1	0,20	0,0008
A-201	210 x 210 x 40	100 (10 x 10)	1	0,33	0,0028
A-211	210 x 110 x 40	50 (10 x 5)	1	0,18	0,0012
A-200	210 x 210 x 60	100 (10 x 10)	1	0,32	0,0043
A-210	210 x 110 x 60	50 (10 x 5)	1	0,19	0,0021
A-202	210 x 210 x 85	100 (10 x 10)	1	0,34	0,0062
A-212	210 x 110 x 85	50 (10 x 5)	1	0,21	0,0034

* Único modelo sin apéndice para apilar.

Gradillas para tubos de hasta 23 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 25 mm.
Base en malla tupida muy robusta.



Compatible con tubos de vidrio páginas 153-155

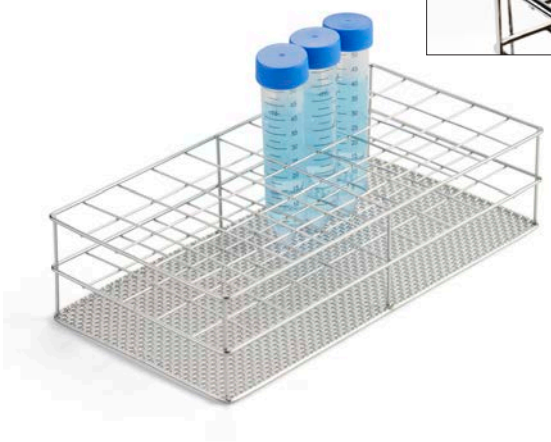
121ºC

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
D-250	111 x 84 x 85	12 (4 x 3)	1	0,10	0,0013
D-240	165 x 110 x 85	24 (6 x 4)	1	0,16	0,0020
D-230	219 x 166 x 85	48 (8 x 6)	1	0,26	0,0042

Gradillas para frascos de hasta 28 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 30 mm. Base en malla tupida muy robusta.
Ref. C-256 con apéndice para apilar.





Compatible con frascos de las páginas 41-43

121ºC

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
C-256	200 x 70 x 60	12 (6 x 2)	1	0,13	0,0012
C-211	315 x 160 x 60	50 (10 x 5)	1	0,30	0,0039

Gradillas para frascos de hasta 28 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 30 mm. Base en malla tupida muy robusta.
Con apéndice para apilar.





Compatible con frascos de las páginas 116-117

121ºC

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
C-254	195 x 65 x 40	12 (6 x 2)	1	0,12	0,0008

Gradillas para tubos de hasta 30 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 33 mm. Agujero en malla tupida muy robusta.
Ref. R-292 y R-293 con apéndice para apilar.

121°C

código	dimensiones mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
R-292	137 x 104 x 85	12 (3 x 4)	1	0,12	0,0017
R-293	171 x 171 x 85	25 (5 x 5)	1	0,22	0,0035
R-281	138 x 70 x 92	8 (4 x 2)	1	0,11	0,0017
R-282	138 x 138 x 92	16 (4 x 4)	1	0,15	0,0020
R-283	206 x 206 x 89	36 (6 x 6)	1	0,60	0,0050



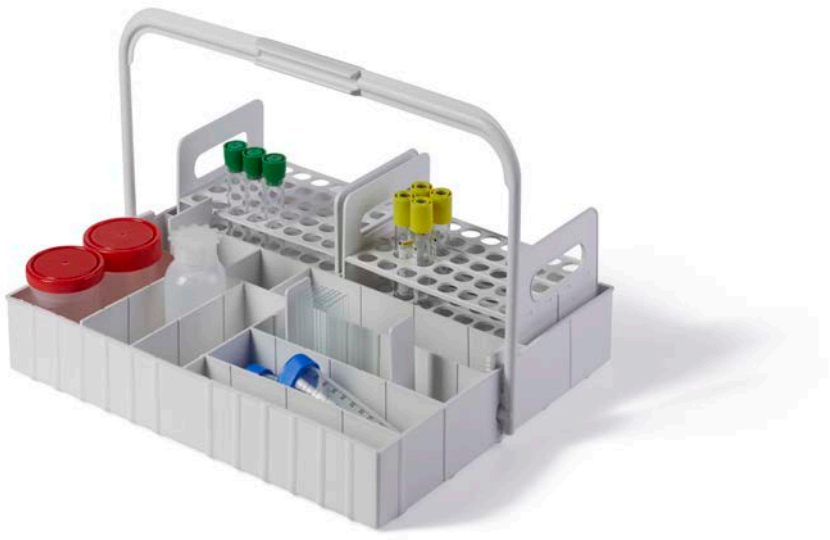


Cestillo para tubos de extracción de sangre en plástico

Fabricado en polipropileno blanco. Muy resistente.
Es ideal para el transporte de muestras dentro del laboratorio y como cesto para hacer las extracciones en las plantas hospitalarias.
Se incluyen dos gradillas para 40 tubos de hasta 16 mm de diámetro y un cesto para 18 portaobjetos de 76 x 26 mm.
Las divisiones de los diferentes departamentos son movibles, para adaptarse a las necesidades de cada usuario.

121°C

código	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
M-300	356 x 292 x 51	1	1,38	0,017



Gradillas para frascos de hasta 38 mm Ø



En acero inoxidable. Agujero 40 mm.
Ref. L-240 con apéndice para apilar.



Compatible con frascos páginas 122-123

121°C

código	largo x ancho x alto mm	capacidad frascos	cantidad	peso	volumen
L-250	170,5 x 129 x 45	12 (4 x 3)	1	0,14	0,0013
L-240	255 x 170 x 43	24 (6 x 4)	1	0,25	0,0023

Gradillas para frascos de hasta 47 mm Ø



En acero inoxidable. Agujero 50 mm.
Con apéndice para apilar.



Compatible con frascos páginas 124-127

121°C

código	largo x ancho x alto mm	capacidad frascos	cantidad	peso	volumen
I-240	315 x 210 x 45	24 (6 x 4)	1	0,35	0,0042

Gradillas para frascos de hasta 58 mm Ø



En acero inoxidable. Agujero 63 mm.
Ref. N-240 con apéndice para apilar.



Compatible con frascos páginas 124-129

código	largo x ancho x alto mm	capacidad frascos	cantidad	peso	volumen
N-240	393 x 262 x 45	24 (6 x 4)	1	0,46	0,0056
N-250	393 x 132 x 45	12 (6 x 2)	1	0,37	0,0029



Portabotellas con asas abatibles

En acero inoxidable, para el transporte de 6 botellas de 1 litro, como por ejemplo tipo reactivo químico.

Vean las páginas de envases y botellas en el capítulo **Envases industriales y de laboratorio**

121ºC

código	largo x ancho x alto mm	cantidad	peso	volumen
19700	380 x 240 x130	1	1,34	0,018



Bandejas para instrumental

Fabricadas en malla tupida acero inoxidable. Muy resistentes. Asas fijas.

121ºC

código	largo x ancho x alto mm	cantidad	peso	volumen
T-200	370 x 240 x 80	1	1,06	0,016



Gradillas para bolsas

Fabricadas en acero inoxidable. Especiales para bolsas de homogeneizadores tipo Stomacher.
Dimensiones: 390 x 200 x 240 mm.

Consulte bolsas de homogeneizadores tipo Stomacher en el capítulo **Frascos. Toma de muestras**

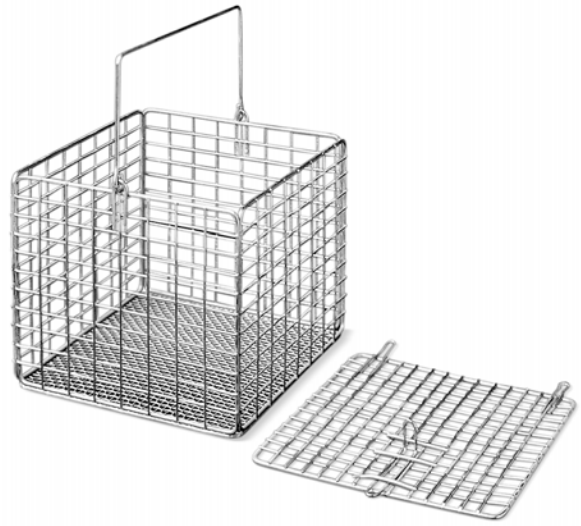
121ºC

código	características	cantidad	peso	volumen
15006	gradilla para 14 bolsas	1	1,77	0,039
983047	clips para ajuste de bolsas	200	4,30	0,0114

Disponibilidad de fabricar otros modelos a medida. Consultar con el departamento comercial.

Cestos cuadrados con asa

Fabricados en acero inoxidable. Base protegida con malla tupida. Con asa abatible. Se suministran sin tapa, si se desean con tapa añadir al final del código la letra **T**.
Apilables.
Por ejemplo: H-200T = H-200 con tapa (pedido mínimo 5 unidades). Podemos suministrarlos con una cruz interior a modo de separación. Para ello consulten con nuestro departamento comercial.



código	largo x ancho x alto mm	cantidad	peso	volumen
H-200	120 x 120 x 145	1	0,26	0,004
H-210	160 x 160 x 140	1	0,40	0,005
H-215	140 x 140 x 140	1	0,50	0,003
H-220	210 x 210 x 180	1	0,65	0,008

Cestos para autoclave

Fabricadas en acero inoxidable.



código	largo x ancho x alto mm	cantidad	peso	volumen
H-290	470 x 300 x 200	1	1,40	0,028

Cestos redondos con asa

Fabricados en acero inoxidable.
Base del cesto protegida con malla tupida, asa abatible y cuerpo reforzado.
Si se desea, se suministran con cruces de separación en su interior.



código	altura mm	diámetro mm	cantidad	peso	volumen
R-215	150	200	1	0,35	0,006
R-240	180	230	1	0,56	0,010
R-250	180	240	1	0,53	0,010

Parrillas para tinción de portaobjetos

Fabricadas en acero inoxidable.
Dimensiones: 435 x 85 mm.



código	características	cantidad	peso	volumen
S-004	para 12 portaobjetos	1	0,25	0,003
S-003	sin divisiones	1	0,21	0,003