



## 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 centrifuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).

código	dimensiones mm	Ø agujero mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
<b>Z-100</b>	165 x 85 x 45	12	10	1,26	0,010
<b>Z-250</b>	195 x 100 x 45	15	10	1,52	0,010
<b>Z-300</b>	220 x 110 x 45	17	10	1,86	0,010

## Gradillas en aluminio 5 x 5 agujeros

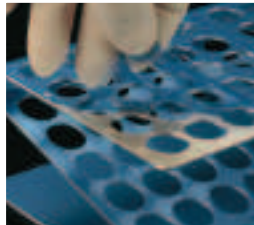
Apilables, con identificación alfanumérica.

Presentadas con **film protector**.

El código **Z-075** es apto para tubos de 12 ml a rosca, serie **301402** y tubos de centrifuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).

código	dimensiones mm	Ø agujero mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
<b>Z-025</b>	35 x 85 x 45	12	10	0,78	0,010
<b>Z-050</b>	100 x 100 x 45	15	10	0,89	0,010
<b>Z-075</b>	110 x 110 x 45	17	10	1,60	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 centrifuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).

código	dimensiones mm	Ø agujero mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
<b>Z-500</b>	165 x 85 x 50	12	10	3,04	0,012
<b>Z-550</b>	195 x 100 x 50	15	10	3,94	0,012
<b>Z-600</b>	220 x 110 x 50	17	10	4,48	0,012

## Gradillas en acero inoxidable 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 centrifuga de 15 ml, serie **429900** (capítulo tubos).

código	dimensiones mm	Ø agujero mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
<b>Z-700</b>	85 x 85 x 50	12	10	1,90	0,010
<b>Z-750</b>	100 x 100 x 50	15	10	2,06	0,010
<b>Z-800</b>	110 x 110 x 50	17	10	2,45	0,010

Unidad mínima de venta: 1



## Gradillas en acero inoxidable

Para tubos de hasta 12 mm Ø, agujero 13 mm Ø.

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
<b>F-200</b>	155 x 155 x 35	100 (10 x 10)	1	0,150	0,0008
<b>F-210</b>	155 x 80 x 35	50 (10 x 5)	1	0,100	0,0004
<b>F-240</b>	95 x 63 x 35	24 (6 x 4)	1	0,070	0,0002
<b>F-211</b>	155 x 80 x 70	50 (10 x 5)	1	0,140	0,0009



## Gradillas en acero inoxidable

Para tubos de hasta 14 mm Ø, agujero 15 mm Ø.

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
<b>B-200</b>	175 x 175 x 60	100 (10 x 10)	1	0,225	0,0018
<b>B-210</b>	175 x 85 x 60	50 (10 x 5)	1	0,145	0,0009
<b>B-220</b>	347 x 87 x 60	100 (20 x 5)	1	0,270	0,0018
<b>B-240</b>	110 x 75 x 60	24 (6 x 4)	1	0,090	0,0005

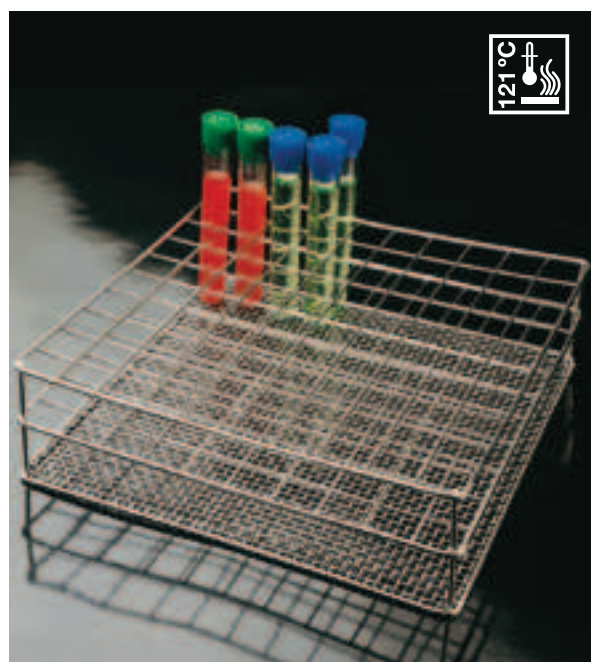


## Gradillas en acero inoxidable

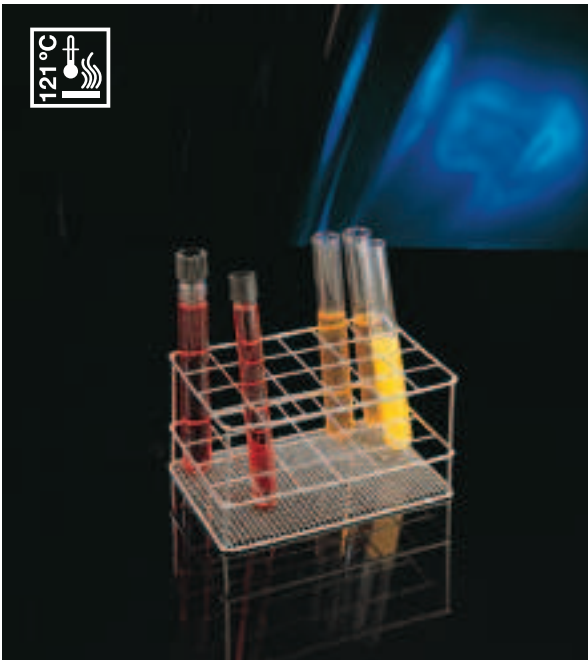
Para tubos de hasta 18 mm Ø, agujero 19 mm Ø.

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).

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
<b>A-201</b>	210 x 210 x 40	100 (10 x 10)	1	0,290	0,0017
<b>A-211</b>	210 x 110 x 40	50 (10 x 5)	1	0,185	0,0009
<b>A-231</b>	163 x 125 x 40	48 (8 x 6)	1	0,170	0,0008
<b>A-241</b>	125 x 85 x 40	24 (6 x 4)	1	0,160	0,0004
<b>A-251</b>	87 x 65 x 40	12 (4 x 3)	1	0,085	0,0002
<b>A-200</b>	210 x 210 x 60	100 (10 x 10)	1	0,306	0,0026
<b>A-210</b>	210 x 110 x 60	50 (10 x 5)	1	0,200	0,0013
<b>A-230</b>	165 x 125 x 60	48 (8 x 6)	1	0,185	0,0012
<b>A-240</b>	125 x 85 x 60	24 (6 x 4)	1	0,177	0,0006
<b>A-250</b>	87 x 65 x 60	12 (4 x 3)	1	0,100	0,0003
<b>A-260</b>	310 x 210 x 59	150 (15 x 10)	1	0,445	0,0040
<b>A-202</b>	210 x 210 x 85	100 (10 x 10)	1	0,320	0,0037
<b>A-212</b>	210 x 110 x 85	50 (10 x 5)	1	0,200	0,0019
<b>A-222</b>	415 x 110 x 85	100 (20 x 5)	1	0,335	0,0038
<b>A-242</b>	125 x 85 x 85	24 (6 x 4)	1	0,190	0,0009







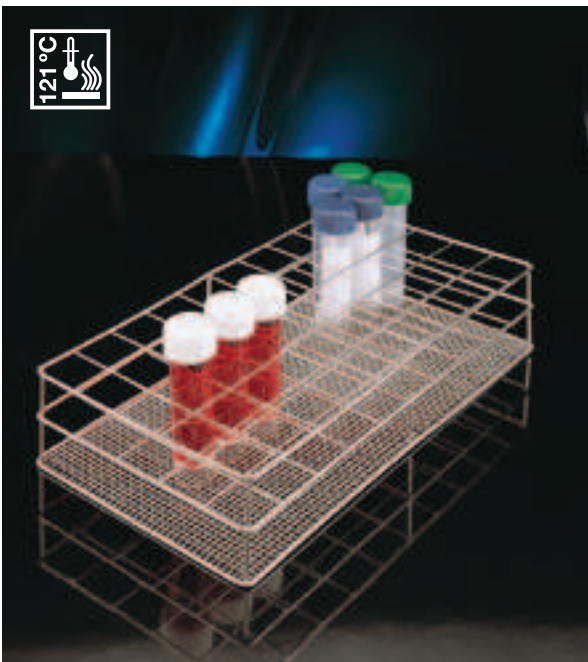
### Gradillas para tubos de hasta 23 mm Ø

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

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
<b>D-200</b>	265 x 265 x 85	100 (10 x 10)	1	0,425	0,0059
<b>D-230</b>	219 x 166 x 85	48 (8 x 6)	1	0,238	0,0030
<b>D-240</b>	165 x 110 x 85	24 (6 x 4)	1	0,145	0,0015
<b>D-250</b>	111 x 84 x 85	12 (4 x 3)	1	0,095	0,0008



Compatible con tubos de vidrio páginas 133-134



### Gradillas para frascos de hasta 28 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 30 mm.  
Base en malla tupida muy robusta.

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
<b>C-211</b>	315 x 160 x 60	50 (10 x 5)	1	0,280	0,0030
<b>C-256</b>	200 x 70 x 60	12 (6 x 2)	1	0,115	0,0008



Compatible con frascos de las páginas 148-149



### Gradillas para frascos de hasta 28 mm Ø

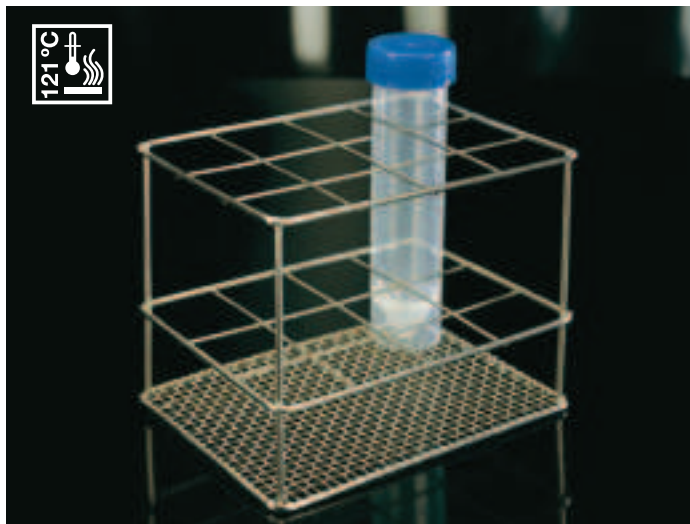
En acero inoxidable. Agujero 30 mm.  
Base en malla tupida muy robusta.

código	largo x ancho x alto mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
<b>C-200</b>	315 x 315 x 40	100 (10 x 10)	1	0,530	0,0040
<b>C-254</b>	195 x 65 x 40	12 (6 x 2)	1	0,100	0,0005



Compatible con frascos de las páginas 148-149





### Gradillas para tubos de hasta 30 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 33 mm. Agujero en malla tupida muy robusta.

código	dimensiones mm	capacidad tubos	cantidad	peso	volumen
R-292	137 x 104 x 85	12 (3 x 4)	1	0,10	0,001
R-293	171 x 171 x 85	25 (5 x 5)	1	0,18	0,002
R-281	138 x 70 x 92	8 (4 x 2)	1	0,50	0,001
R-282	138 x 138 x 92	16 (4 x 4)	1	0,50	0,002
R-283	206 x 206 x 89	36 (6 x 6)	1	0,60	0,005

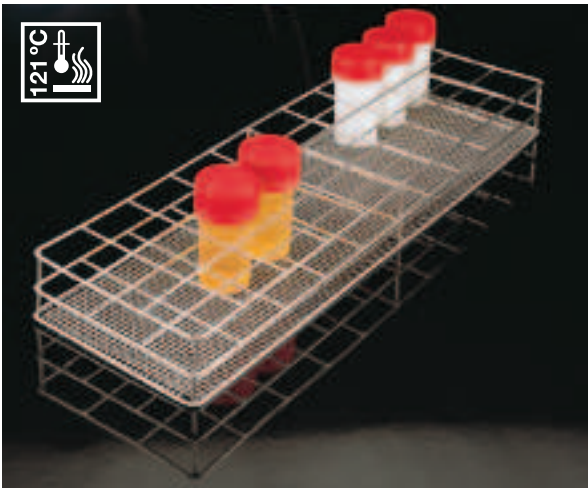
Compatibles con los frascos de las páginas 35 y 37



**Tubos fondo cónico 50 ml, en polipropileno transparente indicados para centrifugación. Versión estéril, no estéril, con o sin faldón.**



Vea nuestros tubos de 50 ml para centrifuga en los capítulos 1 o 6.



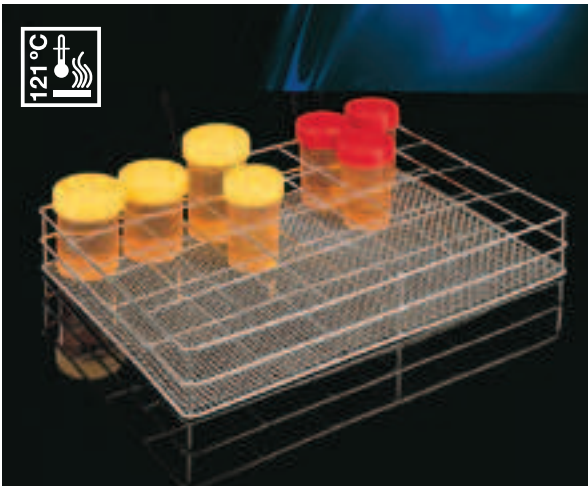
### Gradillas para frascos de hasta 38 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 40 mm.

código	largo x ancho x alto mm	capacidad frascos	cantidad	peso	volumen
L-250	168 x 128 x 43	12 (4 x 3)	1	0,140	0,0009
L-240	255 x 170 x 43	24 (6 x 4)	1	0,246	0,0019



Compatible con frascos páginas 150 y 151



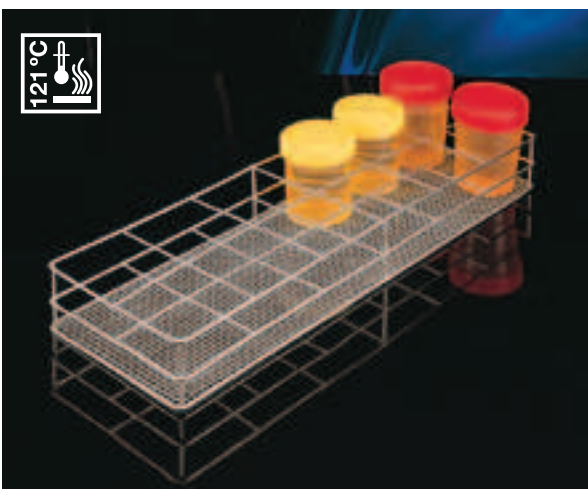
### Gradillas para frascos de hasta 47 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 50 mm.

código	largo x ancho x alto mm	capacidad frascos	cantidad	peso	volumen
I-240	315 x 210 x 45	24 (6 x 4)	1	0,325	0,0029
I-250	210 x 160 x 45	12 (4 x 3)	1	0,192	0,0015



Compatible con frascos páginas 152 y 153



### Gradillas para frascos de hasta 58 mm Ø

En acero inoxidable. Agujero 63 mm.

código	largo x ancho x alto mm	capacidad frascos	cantidad	peso	volumen
N-240	393 x 262 x 45	24 (6 x 4)	1	0,450	0,0046
N-250	393 x 132 x 45	12 (6 x 2)	1	0,282	0,0023



Compatible con frascos páginas 154, 155, 156 y 158



### Gradillas para frascos de hasta 58 mm Ø

En acero inoxidable **con tapa**. Agujero 63 mm. Ideales para el transporte de frascos, ya que la tapa los mantiene sujetos a la gradilla. Cierre con pestaña.

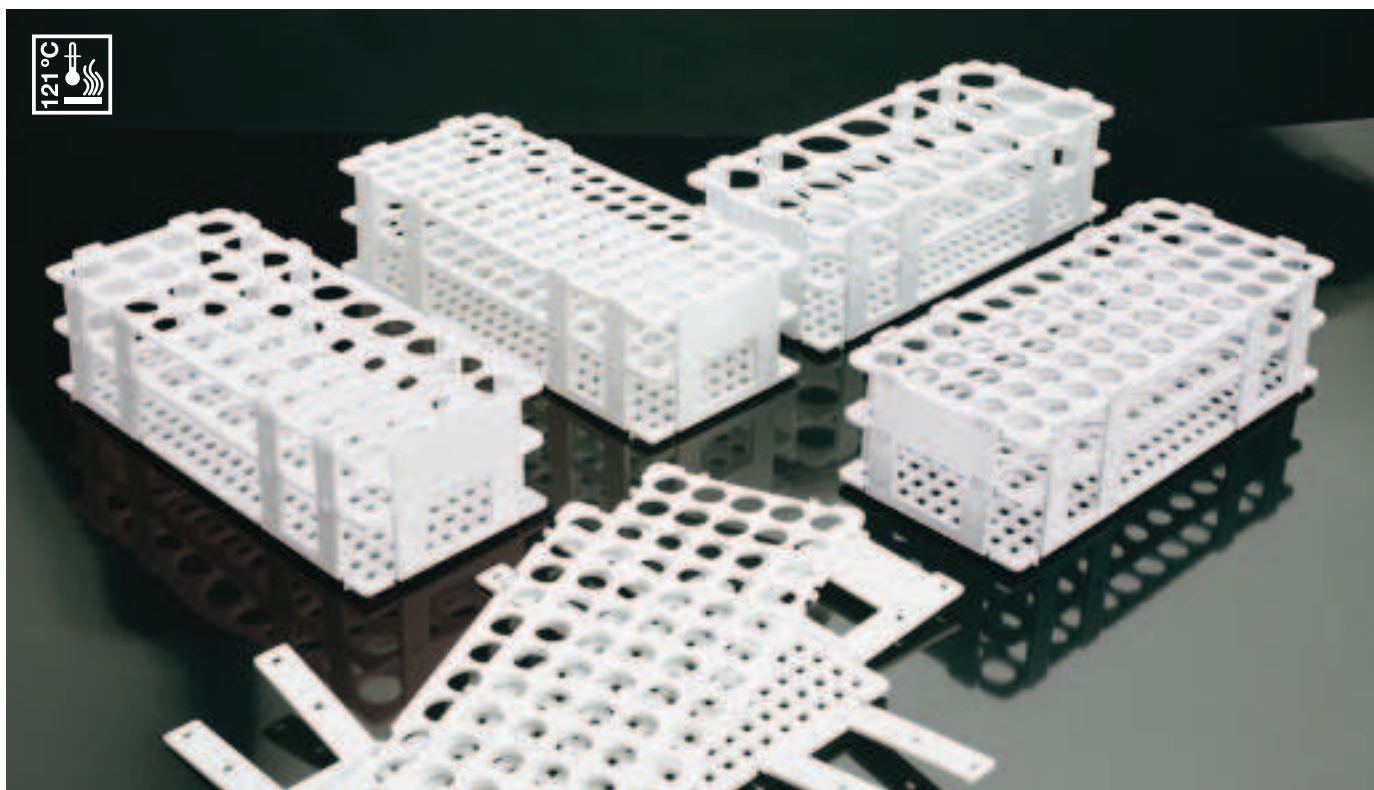
código	largo x ancho x alto mm	capacidad frascos	cantidad	peso	volumen
NT-250	392 x 131 x 80	12 (6 x 2)	1	0,40	0,004



Compatible con frascos páginas 154, 155, 156 y 158







### Gradillas desmontables agujero redondo

En polipropileno blanco. **Autoclavables.**

Poseen unas zonas laterales para etiquetado.

Dimensiones de las gradillas: 240 x 103 x 65 mm.

Las gradillas se suministran desmontadas y plegadas. Son muy fáciles de montar.

código	tubos de hasta Ø	capacidad tubo	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
<b>W-014</b>	13	6 x 15 (90)	1	0,19	0,012
<b>W-015</b>	16	5 x 12 (60)	1	0,19	0,012
<b>W-016</b>	20	4 x 10 (40)	1	0,19	0,012
<b>W-017</b>	25	3 x 8 (24)	1	0,018	0,010
<b>W-018</b>	30	3 x 7 (21)	1	0,016	0,008



### Gradillas desmontables agujero cuadrado

Desmontables y apilables cuando están vacías.

**Autoclavables.** Agujero cuadrado, con aletas que sujetan al tubo. Poseen identificación alfanumérica para mejor localización de los tubos.

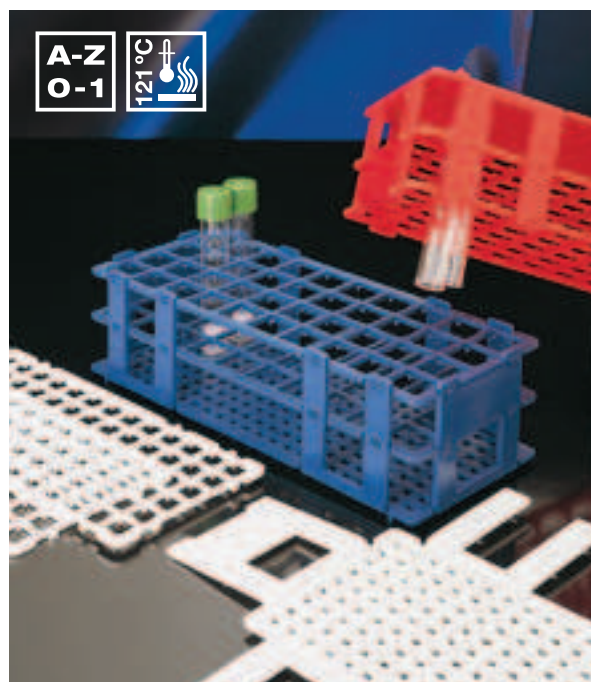
Área lateral para etiquetado.

En polipropileno blanco.

Dimensiones: 250 x 105 x 68 mm.

Las gradillas se suministran desmontadas y plegadas. Son muy fáciles de montar.

código	tubos de hasta Ø	capacidad tubo	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
<b>W-011</b>	13	6 x 15 (90)	1	0,17	0,0012
<b>W-012</b>	16	5 x 12 (60)	1	0,17	0,0012
<b>W-013</b>	20	4 x 10 (40)	1	0,09	0,0009





## Gradillas desmontables

Material: polipropileno. Gradillas **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.

Disponible en otros colores: Azul: añadir **.04** al código.

Amarillo: añadir **.06** al código.

Rojo: añadir **.10** al código

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



## Gradilla desmontable para tubos de 30 mm

Esta gradilla se fabrica en polipropileno **autoclavable (121 °C)** 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



### Gradilla 1x1 altura 45

Gradilla fabricada en polipropileno.

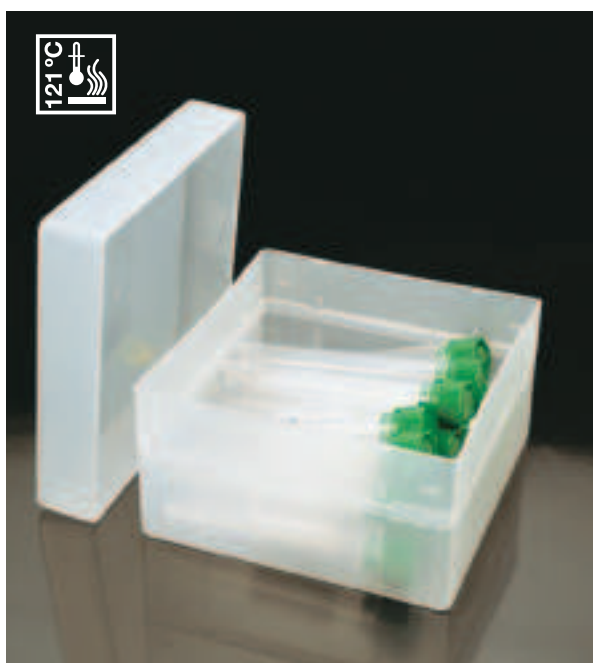
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 45 mm.

Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente. Puede ser **congelada hasta -196 °C**.

**Autoclavable a 121 °C**. Sin divisiones.

Apta para contener todo tipo de tubos u otros objetos.

código	color	cantidad	peso	volumen
U-1145A	azul	1	0,12	0,00011
U-1145AM	amarillo	1	0,12	0,00076
U-1145N	natural	1	0,12	0,00076
U-1145NA	naranja	1	0,12	0,00076



### Gradilla 1x1 altura 70

Gradilla fabricada en polipropileno.

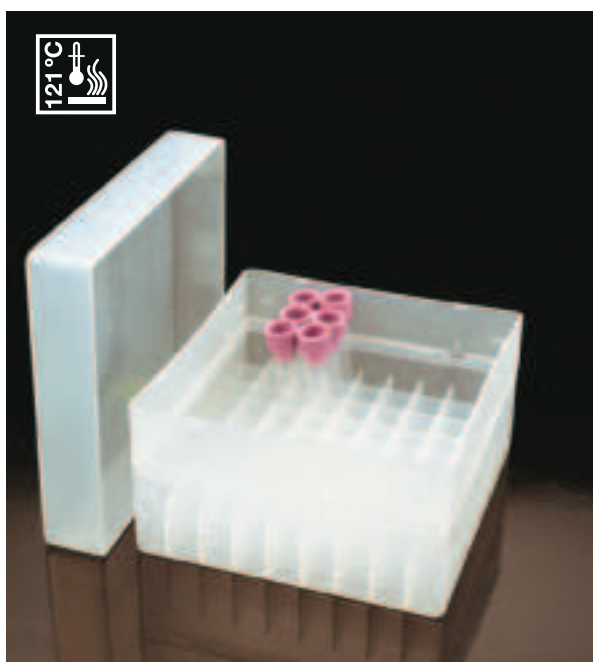
Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 70 mm.

Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente. Puede ser **congelada hasta -196 °C**.

**Autoclavable a 121 °C**. Cavidad única.

Apta para contener todo tipo de tubos u otros objetos.

código	color	cantidad	peso	volumen
U-1170A	azul	1	0,12	0,0014
U-1170AM	amarillo	1	0,12	0,0014
U-1170N	natural	1	0,12	0,0014



### Gradilla 9x9 altura 70

Gradilla fabricada en polipropileno.

Dimensiones con tapa: 133 x 133 x 70 mm.

Disponible en colores neón para facilitar su identificación, con tapa transparente. Puede ser **congelada hasta -196 °C**.

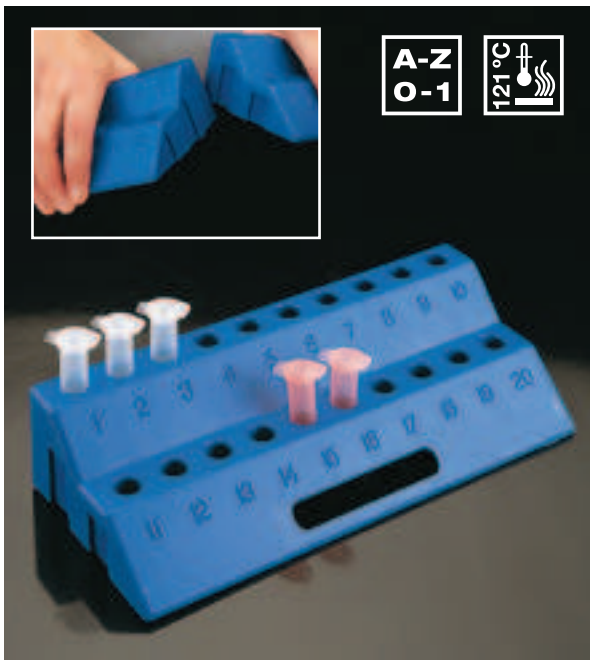
**Autoclavable a 121 °C**. Apta para 81 tubos de hasta 12 mm de diámetro y de hasta 67 mm de alto.

Ideal para nuestras referencias **300500** y **400500**, etc.

código	color	cantidad	peso	volumen
U-9970A	azul	1	0,18	0,0014
U-9970N	natural	1	0,18	0,0014
U-9970R	rojo	1	0,18	0,0014







## 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 está numerado.

Dimensiones: 210 x 90 x 48 mm.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
<b>200420</b>	gradilla azul 20 agujeros	6	0,80	0,0040



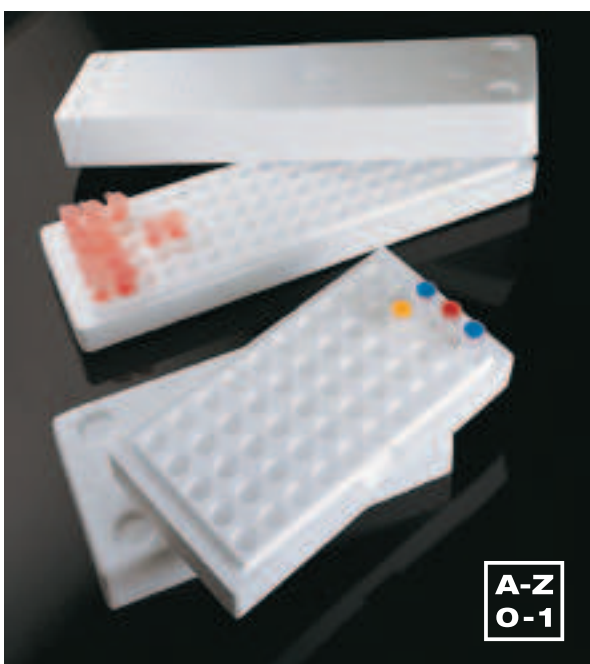
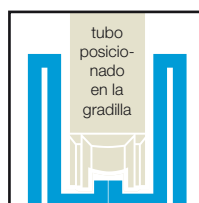
## Gradilla para crioviales

Fabricada en polipropileno. **Autoclavable.**

Indicada para los crioviales con faldón referenciados en la página 144 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.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
<b>M-028.5</b>	gradilla azul	4	1,0	0,004
<b>M-028.6</b>	gradilla roja	4	1,0	0,004



## Gradillas con tapa para microtubos

Material: Poliestireno expandido.

Ideales para el almacenaje de microtubos en el congelador durante largo tiempo.

Ambas gradillas pueden contener tubos de 44 mm de altura máxima. El diámetro del pocillo es de 13 mm.

El modelo **G-050** (50 pocillos) es apto para microtubos de 1,5/2,0 ml y/o crioviales. Dimensiones: 21 x 10,7 x 6,5 cm.

El modelo **G-100** (100 pocillos) es apto para microtubos de 1,5/2,0 ml y/o crioviales. Dimensiones: 33,5 x 9,5 x 6,8 cm.

Las gradillas poseen graduación alfanumérica para mejor identificación de los tubos. Son apilables, ligeras y económicas.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
<b>G-050</b>	gradilla 50 pocillos	10	0,50	0,028
<b>G-100</b>	gradilla 100 pocillos	10	0,57	0,029