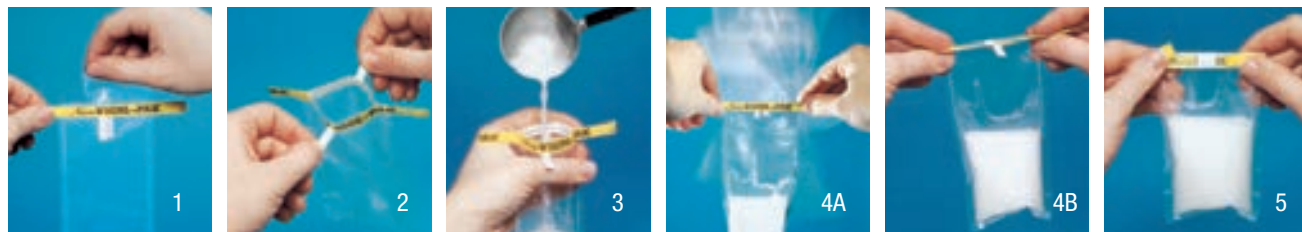


## Características de las bolsas Whirl-Pak®

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® con 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 °C.

**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.

## Bolsa canguro Whirl-Pak® para muestras

Apta para la toma y el transporte de muestras líquidas, sólidas o semi-sólidas.

**Doble compartimento:** uno para la documentación, y el otro para preservar la muestra. Incorpora serigrafía del anagrama de riesgo biológico.

La costura de cada bolsa está hecha **de una sola pieza**, lo cual elimina el riesgo de pérdidas por las esquinas de la bolsa.

**Cierre hermético mediante varillas metálicas redondeadas.**

**No estéril.**

**Aptas para nitrógeno líquido.**



Vea bolsas para homogeneizadores en el capítulo **Microbiología**

código	capacidad ml	dimensiones cm	espesor micras	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200372	720	15 x 23	64	500	3,38	0,017





## Bolsas canguro para muestras

Bolsas de polietileno para el transporte de muestras. Doble bolsa, una transparente tipo zip-lock de 16x16,5 cm para los tubos y otra estándar en color de 16x23 cm para los documentos.

código	color	grosor My	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. En ellas se pueden introducir numerosos tipos de muestras no tan solo en el ámbito laboratorio como tubos, escobillones, etc. sino también en el industrial: tornillos, caramelos, pequeños componentes electrónicos, piezas de recambio, botones, etc.

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	1,17	0,0028
M 6080	200	60 x 80	2.000	1,41	0,0046
M 70100	200	70 x 100	2.000	1,63	0,0046
M 80120	200	80 x 120	2.000	2,64	0,0052
M 80160	200	80 x 160	2.000	2,88	0,0078
M 100150	200	100 x 150	2.000	3,96	0,0080
M 110110	200	110 x 110	2.000	3,10	0,0080
M 120180	200	120 x 180	2.000	4,64	0,0125
M 150220	200	150 x 220	2.000	7,02	0,0180
M 180250	200	180 x 250	2.000	9,16	0,0230
M 200300	200	200 x 300	2.000	11,52	0,0260
M 250330	200	250 x 330	2.000	14,91	0,0321
M 300400	200	300 x 400	1.000	12,50	0,0260

\*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.



Vea bolsas para homogeneizadores en el capítulo **Microbiología**



código	galga	dimensiones* mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
M 5555B	200	55 x 55	2.000	1,17	0,0028
M 6080B	200	60 x 80	1.000	0,70	0,0026
M 80120B	200	80 x 120	1.000	1,32	0,0038
M 70110B	200	70 x 110	1.000	0,98	0,0037
M 100150B	200	100 x 150	1.000	1,62	0,0044
M 120180B	200	120 x 180	1.000	2,40	0,0065
M 160220B	200	160 x 220	1.000	3,42	0,0099
M 180250B	200	180 x 250	1.000	4,58	0,0125
M 200300B	200	200 x 300	1.000	7,39	0,0190

\*Se contempla las medidas útiles de la bolsa