### LBG JUEGO DE VASOS DE PRECIPITADOS FORMA BAJA



Contiene una unidad de cada de las siguientes 5 capacidades: 50, 100, 250, 500 y 1000 ml. Vasos graduados y con pico. Fabricados en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conformes a DIN 12331, ISO 3819



referencia	capacidades	unidades por ref.	precio
BKL3-KIT-001	50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	

### LBG VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA



Graduado y con pico. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12331, ISO 3819



referencia	capacidad	Ø <sub>ext</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKL3-025-012	25 ml	34	54	12	
BKL3-050-012	50 ml	42	62	12	
BKL3-100-012	100 ml	50	72	12	
BKL3-150-012	150 ml	60	82	12	
BKL3-250-012	250 ml	70	97	12	
BKL3-400-006	400 ml	80	113	6	
BKL3-500-006	500 ml	85	118	6	
BKL3-600-006	600 ml	90	128	6	
BKL3-800-006	800 ml	100	138	6	
BKL3-1K0-006	1000 ml	105	148	6	
BKL3-2K0-001	2000 ml	130	188	1	
BKL3-3K0-001	3000 ml	150	214	1	
BKL3-5K0-001	5000 ml	170	274	1	

### VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Graduado y con pico. Conforme a DIN 12331, ISO 3819



referencia	capacidad	Ø <sub>ext</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLG-025-010	25 ml	34	51	10	
BKLG-050-012	50 ml	42	60	12	
BKLG-100-012	100 ml	50	70	12	
BKLG-150-010	150 ml	60	88	10	
BKLG-250-012	250 ml	70	95	12	
BKLG-400-010	400 ml	80	110	10	
BKLG-600-006	600 ml	90	125	6	
BKLG-1K0-006	1000 ml	105	157	6	
BKLG-2K0-004	2000 ml	132	185	4	
BKLG-3K0-001	3000 ml	152	210	1	
BKLG-5K0-001	5000 ml	170	270	1	
BKLG-10K-001	10000 ml	220	350	1	

### VASO DE PRECIPITADOS FORMA ALTA

Graduado y con pico. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

referencia	capacidad	Ø <sub>ext</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKT3-050-012	50 ml	38	72	12	
BKT3-100-012	100 ml	48	82	12	
BKT3-150-012	150 ml	54	97	12	
BKT3-250-012	250 ml	60	123	12	
BKT3-400-006	400 ml	70	133	6	
BKT3-500-006	500 ml	79	140	6	
BKT3-600-006	600 ml	80	153	6	
BKT3-800-006	800 ml	90	178	6	



### VASO DE PRECIPITADOS FORMA ALTA

1000 ml

2000 ml

BKT3-1K0-006

BKT3-2K0-001

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Graduado y con pico. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

95

120

183

244

6

1

referencia	capacidad	ø <sub>ext</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKTG-050-010	50 ml	38	70	10	
BKTG-100-010	100 ml	48	80	10	
BKTG-250-010	250 ml	60	120	10	
BKTG-600-008	600 ml	80	150	8	



### VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA CON DOBLE ESCALA PARA USO INTENSIVO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Estos vasos son más fuertes que los vasos de precipitados estándar. Elevada resistencia mecánica gracias al borde reforzado y al mayor espesor de pared. Menos propensos a la rotura durante el lavado, tienen una vida más larga y mayor seguridad para el usuario. Graduado y con pico. Conforme a ASTM E 438 y ASTM E 960. Atención: No se recomienda su uso sobre placas calefactoras

referencia	capacidad	graduación	rango	unidades por ref.	precio
BKLR-250-012	250 ml	25 ml	25 - 200 ml	12	
BKLR-400-012	400 ml	25 ml	25 - 325 ml	12	
BKLR-600-006	600 ml	50 ml	100 - 500 ml	6	
BKLR-1K0-006	1000 ml	50 ml	100 - 900 ml	6	
BKLR-2K0-004	2000 ml	200 ml	200 - 1800 ml	4	
BKLR-4K0-001	4000 ml	250 ml	250 - 3500 ml	1	





**LBG** 



### astiK's

### VASO DE PRECIPITADOS DE PTFE



Sin graduación. Resiste hasta 280 °C



referencia         capacidad         Ø <sub>ext</sub> (mm)         h (mm)         unidades por ref.           BKLT-025-001         25 ml         32         47         1           BKLT-050-001         50 ml         43         55         1           BKLT-100-001         100 ml         54         68         1           BKLT-250-001         250 ml         66         97         1           BKLT-500-001         500 ml         80         125         1           BKLT-1K0-001         1000 ml         100         155         1           BKLT-2K0-001         2000 ml         120         210         1						
BKLT-050-001 50 ml 43 55 1 BKLT-100-001 100 ml 54 68 1 BKLT-250-001 250 ml 66 97 1 BKLT-500-001 500 ml 80 125 1 BKLT-1K0-001 1000 ml 100 155 1	referencia	capacidad				precio
BKLT-100-001     100 ml     54     68     1       BKLT-250-001     250 ml     66     97     1       BKLT-500-001     500 ml     80     125     1       BKLT-1K0-001     1000 ml     100     155     1	BKLT-025-001	25 ml	32	47	1	
BKLT-250-001     250 ml     66     97     1       BKLT-500-001     500 ml     80     125     1       BKLT-1K0-001     1000 ml     100     155     1	BKLT-050-001	50 ml	43	55	1	
BKLT-500-001 500 ml 80 125 1 BKLT-1KO-001 1000 ml 100 155 1	BKLT-100-001	100 ml	54	68	1	
BKLT-1K0-001 1000 ml 100 155 1	BKLT-250-001	250 ml	66	97	1	
	BKLT-500-001	500 ml	80	125	1	
BKLT-2K0-001 2000 ml 120 210 1	BKLT-1K0-001	1000 ml	100	155	1	
	BKLT-2K0-001	2000 ml	120	210	1	

### astiK's

### VASO DE PRECIPITADOS DE POLIPROPILENO



Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C. Conforme a ISO 7056



referencia	capacidad	graduación	Ø <sub>ext</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLP-025-012	25 ml	5 ml	35	50	12	
BKLP-050-012	50 ml	5 ml	45	60	12	
BKLP-100-012	100 ml	5 ml	55	70	12	
BKLP-250-012	250 ml	10 ml	75	100	12	
BKLP-500-012	500 ml	10 ml	95	120	12	
BKLP-1K0-006	1000 ml	20 ml	115	150	6	
BKLP-2K0-006	2000 ml	50 ml	145	185	6	
BKLP-5K0-002	5000 ml	200 ml	180	260	2	

### astiK's

### VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA DE PMP



Fabricado en Polimetilpenteno (PMP/TPX®). Mayor transparencia, resistencia química y tolerancia al calor que el PP. Autoclavable. Graduación serigrafiada y fácil de leer. Apilable. Conforme a ISO 7056:1981



referencia	capacidad	graduación	Ø <sub>ext</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLX-050-012	50 ml	5 ml	49,4	58,4	12	
BKLX-100-012	100 ml	10 ml	63,2	72,5	12	
BKLX-250-006	250 ml	25 ml	83,1	92,1	6	
BKLX-600-004	600 ml	50 ml	110,3	131	4	
BKLX-1K0-003	1000 ml	50 ml	129,4	149,2	3	
BKLX-2K0-001	2000 ml	100 ml	158,5	190,2	1	
BKLX-5K0-001	5000 ml	500 ml	202,9	260,5	1	
BKLX-10K-001	10000 ml	1000 ml	255,4	326,6	1	

### VASO DE PRECIPITADOS DE ACERO INOXIDABLE

Con borde y pico. Sin graduación. La referencia BKLS-5KA-001 tiene asa

referencia	capacidad	Ø <sub>int.</sub>	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLS-100-001	100 ml	50	60	1	
BKLS-250-001	250 ml	65	85	1	
BKLS-500-001	500 ml	80	110	1	
BKLS-1K0-001	1000 ml	100	130	1	
BKLS-3K0-001	3000 ml	150	180	1	
BKLS-5KA-001	5000 ml	180	210	1	

### clink





### MATRAZ ERLENMEYER CUELLO ESTRECHO

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12380, ISO 1773

LBC	,
A \$\$\$	

1210
------

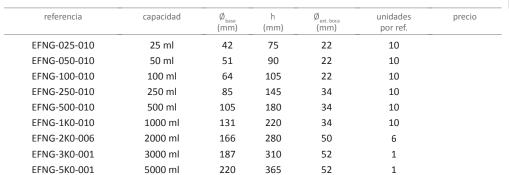
referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø <sub>int. boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
EFN3-025-012	25 ml	42	70	16	12	
EFN3-050-012	50 ml	51	85	18	12	
EFN3-100-012	100 ml	64	105	26	12	
EFN3-250-012	250 ml	85	140	30	12	
EFN3-500-008	500 ml	105	175	30	8	
EFN3-1K0-006	1000 ml	131	220	38	6	
EFN3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	1	
EFN3-3K0-001	3000 ml	187	310	44	1	
EFN3-5K0-001	5000 ml	220	365	55	1	



### MATRAZ ERLENMEYER CUELLO ESTRECHO

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12380, ISO 1773







### LBG MATRAZ ERLENMEYER CUELLO ANCHO



Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12385



referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø <sub>ext. boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
EFW3-050-012	50 ml	51	85	34	12	
EFW3-100-012	100 ml	64	105	34	12	
EFW3-150-012	150 ml	72	120	50	12	
EFW3-250-010	250 ml	85	140	50	10	
EFW3-500-008	500 ml	105	175	50	8	
EFW3-1K0-006	1000 ml	131	220	50	6	
EFW3-2K0-001	2000 ml	166	275	72	1	
EFW3-3K0-001	3000 ml	191	285	106	1	



### MATRAZ ERLENMEYER CUELLO ANCHO



Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12385, EN ISO 24450

psol [	_≈ _250	
250 ml 00 800 13 00 Ml 0	-200 -150	
	—100	

referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø <sub>ext. boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
EFWG-050-010	50 ml	51	85	34	10	
EFWG-100-010	100 ml	64	105	34	10	
EFWG-250-010	250 ml	85	145	50	10	
EFWG-500-010	500 ml	105	180	50	10	
EFWG-1K0-010	1000 ml	131	220	50	10	
EFWG-2K0-006	2000 ml	166	276	76	6	





### MATRAZ ERLENMEYER CON TAPÓN DE ROSCA NORMALIZADO



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Con tapón de rosca y junta de PTFE. Conforme a DIN 12380, ISO 1773



referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
EFS3-051-010	50 ml	51	85	GL 25	10	
EFS3-101-010	100 ml	64	114	GL 25	10	
EFS3-251-010	250 ml	85	143	GL 32	10	
EFS3-501-010	500 ml	105	183	GL 32	10	
EFS3-1K1-006	1000 ml	131	230	GL 32	6	











referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø <sub>ext. boca</sub> (mm)	Ø <sub>int boca</sub> (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
EFSP-101-012	100 ml	65	110	35,8	32,3	graduado	12	
EFSP-251-012	250 ml	85	150	48	44	graduado	12	
EFSP-500-012	500 ml	106	185	48	44	no graduado	12	

### MATRAZ ERLENMEYER DE POLIPROPILENO

Cuello normalizado. Idóneo para uso general de laboratorio. Autoclavable

referencia	capacidad	graduación (mm)	boca	Ø <sub>base</sub> (mm	h (mm)	unidades por ref.	precio
EFJP-050-005	50 ml	5 ml	14/23	50	75	5	
EFJP-125-005	125 ml	25 ml	14/23	65	105	5	
EFJP-250-005	250 ml	25 ml	19/26	80	140	5	
EFJP-500-002	500 ml	50 ml	24/29	100	185	2	
EFJP-1K0-002	1000 ml	50 ml	29/32	130	235	2	
EFJP-2K0-001	2000 ml	100 ml	29/32	160	260	1	

### Kartell





### ARO ESTABILIZADOR PARA MATRACES

Metal forrado de PVC. Evita que floten los matraces sumergidos en baños

referencia	icia Ø <sub>int.</sub> Ø <sub>ext.</sub> peso tipo (mm) (mm) (g)		unidades por ref.	precio		
WEIR-048-001	48	82	260	para matraces cuello estrecho 125 - 500 ml	1	
WEIR-056-001	56	90	520	para matraces cuello estrecho 250 - 1000 ml	1	
WEIR-061-001	61	95	830	para matraces cuello estrecho 500 - 2000 ml	1	
WEIR-074-001	74	108	1000	para matraces cuello estrecho 1000 - 4000 ml	1	





### MATRAZ KJELDHAL

Para determinación de nitrógeno. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
NFL3-100-006	100 ml	60	200	22	6	
NFL3-250-002	250 ml	81	270	34	2	
NFL3-500-002	500 ml	101	300	34	2	







### MATRAZ ESFÉRICO FONDO REDONDO CUELLO ESTRECHO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

Tabricado en vidrio c	abilicado en vidilo bolosificato Eba 5.5									
referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio				
BFK3-050-012	50 ml	53	100	20	12					
BFK3-100-012	100 ml	63	120	21	12					
BFK3-250-012	250 ml	88	165	25	12					
BFK3-500-008	500 ml	110	210	30	8					
BFK3-1K0-006	1000 ml	140	260	35	6					
BFK3-2K0-002	2000 ml	175	305	46	2					





### MATRAZ ESFÉRICO FONDO PLANO CUELLO ESTRECHO



Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	Ø <sub>int. boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BFG3-050-012	50 ml	53	100	20	12	
BFG3-100-012	100 ml	63	120	21	12	
BFG3-250-012	250 ml	88	165	25	12	
BFG3-500-008	500 ml	110	210	30	8	
BFG3-1K0-006	1000 ml	140	260	35	6	
BFG3-2K0-002	2000 ml	175	305	46	2	
BFG3-3K0-001	3000 ml	199	300	50	1	

### JARRA MEDIDORA DE POLIPROPILENO



Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C



referencia	capacidad	graduación	Ø <sub>sup. ext.</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MJUP-250-012	250 ml	10 ml	75	95	12	
MJUP-500-012	500 ml	25 ml	95	118	12	
MJUP-1K0-006	1000 ml	50 ml	120	132	6	
MJUP-2K0-006	2000 ml	100 ml	145	165	6	
MJUP-3K0-006	3000 ml	100 ml	170	185	6	
MJUP-5K0-004	5000 ml	250 ml	190	225	4	

### LBG COPA CÓNICA GRADUADA DE VIDRIO GRUESO

Fabricado en vidrio soda. Graduación en relieve



referencia	capacidad	Ø <sub>sup. ext.</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
COMN-060-001	60 ml	60	102	1	
COMN-125-001	125 ml	87	115	1	
COMN-250-001	250 ml	108	148	1	
COMN-500-001	500 ml	124	166	1	

### ceramics

### HDN MORTERO DE PORCELANA CON MANO PREMIUM LINE



Fabricado en porcelana de calidad superior. Interior no esmaltado pero finamente pulido. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano. Podrá encontrar recambios de la 'Mano para mortero de porcelana' en nuestra web: www.labbox.com



referencia	capacidad	Ø <sub>sup. ext.</sub> (mm)	Ø <sub>sup. int.</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MORK-060-001	60 ml	80	60	44	1	
MORK-100-001	100 ml	90	75	48	1	
MORK-150-001	150 ml	105	85	70	1	
MORK-275-001	275 ml	125	100	70	1	
MORK-550-001	550 ml	155	125	88	1	
MORK-900-001	900 ml	180	150	100	1	
MORK-1K5-001	1500 ml	200	175	115	1	
MORK-2K0-001	2000 ml	230	175	140	1	
MORK-4K2-001	4200 ml	285	250	175	1	

LBG

**LBG** 

### MORTERO DE VIDRIO CON MANO PREMIUM LINE

Fabricado en vidrio sodocálcico. Exterior e interior pulidos. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano

referencia	capacidad	Ø <sub>superior</sub> (mm)	l <sub>mano</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
MORV-050-001	50 ml	60	80	1	
MORV-100-001	100 ml	80	100	1	
MORV-250-001	250 ml	100	120	1	
MORV-500-001	500 ml	120	140	1	
MORV-1K0-001	1000 ml	150	160	1	



### MORTERO DE VIDRIO CON MANO

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Interior rugoso (no pulido). Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano

referencia	capacidad	Ø <sub>sup. ext.</sub> (mm)	Ø <sub>sup. int.</sub> (mm)	htotal (mm)	unidades por ref.	precio
MORN-060-001	40 ml	70	60	40	1	
MORN-075-001	75 ml	85	75	50	1	
MORN-090-001	160 ml	100	90	60	1	
MORN-120-001	300 ml	130	120	75	1	
MORN-150-001	650 ml	165	150	85	1	
MORN-180-001	1100 ml	195	180	100	1	



### MORTERO DE ACERO INOXIDABLE CON MANO

Fabricado en acero inoxidable 304. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano

referencia	capacidad	Ø <sub>exterior</sub> (mm)	Ø <sub>interior</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MORA-070-001	750 ml	70	140	105	1	
MORA-100-001	1800 ml	100	180	140	1	
MORA-200-001	2300 ml	200	200	145	1	



clink







### MORTERO DE ÁGATA CON MANO PREMIUM LINE

De forma exterior hexagonal, fabricado en ágata de gran dureza y resistencia a la abrasión. La dureza en la escala de Mohs es de 6,5. Pulido por dentro y por fuera. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano. Debido al proceso de fabricación de estos morteros, las dimensiones indicadas en catálogo son orientativas y pueden sufrir variaciones

referencia	capacidad	Ø <sub>exterior</sub> (mm)	Ø <sub>interior</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MORG-050-001	10 ml	50	38	28	1	
MORG-078-001	22 ml	76	63	35	1	
MORG-100-001	50 ml	100	88	41	1	
MORG-115-001	90 ml	114	100	43	1	
MORG-125-001	120 ml	125	114	65	1	





### HDN ceramics

### MORTERO DE ALÚMINA CON MANO PREMIUM LINE



Fabricado en alúmina (99,7 % Al₂O₃), de alta resistencia a la corrosión por sustancias químicas y de gran dureza. La dureza en la escala de Rockwell (45N) es de 83. Recomendado para el uso con nitrógeno líquido. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano



referencia	capacidad	Ø <sub>exterior</sub> (mm)	Ø <sub>interior</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MORL-050-001	30	50	45	25	1	
MORL-075-001	60	75	68	40	1	
MORL-100-001	160	100	95	50	1	
MORL-125-001	400	125	116	75	1	
MORI -150-001	550	150	140	80	1	

### LBG

### CRISTALIZADOR CON PICO



Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
CDI3-080-006	80 ml	60	40	6	
CDI3-200-006	200 ml	90	45	6	
CDI3-300-006	300 ml	100	50	6	
CDI3-600-002	600 ml	118	50	2	
CDI3-1K0-002	1000 ml	150	75	2	
CDI3-2K0-002	2000 ml	180	90	2	

### LBG

### CRISTALIZADOR DE VIDRIO GRUESO

Fabricado en vidrio sodocálcico



referencia	capacidad	Ø <sub>int.</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	h <sub>int.</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
CDIN-1K5-001	1200 ml	150	90	69	1	
CDIN-2K5-001	2100 ml	180	100	90	1	
CDIN-3K8-001	3300 ml	210	110	100	1	

### astiK's

### CRISTALIZADOR DE GRAN VOLUMEN DE POLIPROPILENO



Sin pico. Autoclavable a 121 °C



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
CDIP-1K5-001	1500 ml	180	60	1	
CDIP-3K0-001	3000 ml	200	100	1	
CDIP-4K9-001	4900 ml	250	100	1	

### LBG

### CÁPSULA DE EVAPORACIÓN FONDO PLANO



Con pico. Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	Ø <sub>superior</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EDF3-045-006	45 ml	60	30	6	
EDF3-100-006	100 ml	90	45	6	
EDF3-300-002	300 ml	120	60	2	
EDF3-600-002	600 ml	150	75	2	

### CÁPSULA DE ACERO INOXIDABLE

Fondo plano y con pico

referencia	capacidad	Ø <sub>superior</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EDFS-070-001	70 ml	60	35	1	
EDFS-150-001	160 ml	80	45	1	
EDFS-300-001	250 ml	100	55	1	
EDFS-500-001	400 ml	120	60	1	
EDFS-1K0-001	1000 ml	180	85	1	
EDFS-2K0-001	2000 ml	200	100	1	

### clink





### CÁPSULA DE EVAPORACIÓN DE PORCELANA FONDO REDONDO PREMIUM LINE

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta  $1150\,^{\circ}$ C. Forma redonda con pico. Interior esmaltado



referencia	capacidad	Ø <sub>superior</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EVRK-035-006	35 ml	60	22	6	
EVRK-070-006	70 ml	75	30	6	
EVRK-120-006	120 ml	94	42	6	
EVRK-250-006	250 ml	115	47	6	
EVRK-385-001	385 ml	145	52	1	
EVRK-525-001	525 ml	162	52	1	
EVRK-765-001	765 ml	185	60	1	
EVRK-1K3-001	1285 ml	215	80	1	



### CÁPSULA DE EVAPORACIÓN DE PORCELANA FONDO PLANO PREMIUM LINE

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Forma poco profunda y con pico. Interior esmaltado



referencia	capacidad	Ø <sub>superior</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EVFK-035-006	35 ml	70	18	6	
EVFK-050-006	50 ml	85	20	6	
EVFK-080-006	80 ml	95	24	6	
EVFK-100-006	100 ml	110	26	6	
EVFK-200-006	200 ml	125	33	6	
EVFK-300-006	300 ml	155	33	6	
EVFK-500-001	500 ml	180	35	1	
EVFK-1K0-001	1000 ml	210	38	1	



### CÁPSULA DE EVAPORACIÓN DE PTFE, FORMA BAJA

Fabricado en PTFE puro con un acabado interno liso. Químicamente inerte, utilizable hasta 280 °C

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EDLT-050-001	50 ml	82	15	1	
EDLT-100-001	100 ml	102	20	1	
EDLT-350-001	350 ml	132	36	1	







### LBG CAPILARES PARA DETERMINACIÓN DE PUNTO DE FUSIÓN



Fabricados en vidrio borosilicato LBG 3.3. Con un extremo sellado

referencia	ø <sub>int.</sub> (mm)	Ø <sub>ext.</sub> (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MPC3-090-500	1.1 - 1.2	1.5 - 1.6	90	500	

### LBG TUBO THIELE PARA DETERMINACIÓN DE PUNTO DE FUSIÓN



Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	Ø <sub>tubo</sub> (mm)	Ø <sub>codo</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MPT3-150-005	24	10	150	5	



### LBG TUBO SECADOR EN "U"

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	Ø <sub>ext.</sub>	Ø <sub>int.</sub>	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
DRU3-150-001	15	11,8	150	sin oliva (A)	1	
DRU3-151-001	15	11,8	150	con oliva lateral de Ø 6 mm (B)	1	



### VIDRIO DE RELOJ

Fabricado en vidrio neutro LBG N

referencia	Ø (mm)	unidades precio por ref.	
WDIN-045-010	45	10	
WDIN-060-010	60	10	
WDIN-080-010	80	10	
WDIN-100-010	100	10	
WDIN-120-010	120	10	
WDIN-150-010	150	10	
WDIN-180-010	180	10	



### LBG VIDRIO DE RELOJ PREMIUM LINE

Fabricado en vidrio soda, con bordes fundidos. Conforme a DIN 12341



referencia	Ø (mm)	unidades pro	ecio
	(11111)	por rei.	
WDIN-P40-010	40	10	
WDIN-P60-010	60	10	
WDIN-P80-010	80	10	
WDIN-10P-010	100	10	
WDIN-12P-010	125	10	
WDIN-15P-010	150	10	
WDIN-20P-010	200	10	

### VIDRIO DE RELOJ DE PTFE

astiK's

Ideales para cubrir vasos de precipitados. Isostáticamente moldeado en PTFE puro, aprobado por la FDA. Totalmente resistente y químicamente inerte. Utilizable hasta 280 °C



referencia	Ø (mm)	unidades precio por ref.	
PTFW-020-001	20	1	
PTFW-030-001	30	1	
PTFW-040-001	40	1	
PTFW-050-001	50	1	
PTFW-065-001	65	1	
PTFW-075-001	75	1	
PTFW-080-001	80	1	
PTFW-100-001	100	1	
PTFW-125-001	125	1	
PTFW-150-001	150	1	
PTFW-200-001	200	1	



### PESAFILTRO FORMA BAJA CON TAPA ESMERILADA

LBG



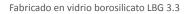


referencia	capacidad	ø	h	unidades	precio
_	·	(mm)	(mm)	por ref.	
WBL3-030-006	10 ml	30	20	6	
WBL3-035-006	18 ml	35	25	6	
WBL3-040-006	30 ml	40	30	6	
WBL3-050-006	50 ml	50	30	6	
WBL3-060-006	75 ml	60	30	6	
WBL3-070-006	145 ml	70	40	6	



### PESAFILTROS FORMA ALTA CON TAPA ESMERILADA

LBG





referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio	Ľ
WBT3-024-006	8 ml	25	25	6		
WBT3-025-006	15 ml	25	40	6		
WBT3-030-006	30 ml	30	50	6		
WBT3-040-006	55 ml	40	50	6		
WBT3-045-006	100 ml	45	70	6		



### PESAFILTRO DE PP CON TAPA

astiK's





referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
WBLP-030-012	30 ml	32	40	12	
WBLP-050-012	50 ml	32	65	12	
WBLP-060-012	60 ml	50	52	12	



### aetik 'e

### DESECADOR CON TAPA DE BOLA, DE PLÁSTICO

Base de polipropileno y tapa de policarbonato transparente. Dispone de una junta de silicona entre tapa y base para asegurar la estanqueidad. Incluye placa de polipropileno. Consulte los recambios disponibles para estos desecadores en nuestra web: www.labbox.com



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DE1P-200-001	desecador Ø 200 mm	1	
DE1P-250-001	desecador Ø 250 mm	1	
DE1P-300-001	desecador Ø 300 mm	1	

### astiK's

### DESECADOR PARA VACÍO, DE PLÁSTICO

Base de polipropileno y tapa de policarbonato transparente. Incluye un cesto interno para el agente desecante (sólo los modelos de diámetro 200 y 250 mm). Dispone de una junta entre tapa y base para asegurar la estanqueidad. Conector para tubos de diámetro interior 10 mm (modelos 200 y 250) y 8 mm (modelo 300). Incluye placa de polipropileno. Consulte los recambios disponibles para estos desecadores en nuestra web: www.labbox.com



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DE2P-200-001	desecador Ø 200 mm (A)	1	
DE2P-250-001	desecador Ø 250 mm (A)	1	
DE2P-300-001	desecador Ø 300 mm (B)	1	

### agtiK's

### RECAMBIOS PARA DESECADORES DE PLÁSTICO

Para los desecadores con tapa de bola (DE1P) y los desecadores para vacío (DE2P)



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DEPP-201-001	placa para desecador DE1P-200-001	1	
DEPP-200-001	placa para desecador DE2P-200-001	1	
DEPP-251-001	placa para desecador DE1P-250-001	1	
DEPP-250-001	placa para desecador DE2P-250-001	1	
DEPP-300-001	placa para desecador DE1P-300-001 y DE2P-300-001	1	

### LBG

### DESECADOR DE VIDRIO CON TAPA DE BOLA BASIC LINE

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Incluye placa de porcelana



referencia	capacidad	Ø <sub>cuerpo</sub> (mm)	Ø <sub>placa</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
DE01-150-002	1,5 L	150	135	220	2	
DE01-200-001	4 L	210	180	300	1	
DE01-250-001	6 L	240	210	350	1	
DE01-300-001	10 L	300	275	400	1	
Tapa de bola de recar	mbio					
DEL1-150-001	para DE01-1	50-002 (Øext: 2	10 mm y Øint: 1	50 mm)	1	
DEL1-200-001	para DE01-2	00-001 (Øext: 2	69 mm y Øint: 2	18 mm)	1	
DEL1-250-001	para DE01-2	50-001 (Øext: 3	06 mm y Øint: 2	47 mm)	1	
DEL1-300-001	para DE01-3	00-001 (Øext: 3	66 mm y Øint: 3	03 mm)	1	

### DESECADOR PARA VACÍO, CON TAPA Y LLAVE DE VIDRIO BASIC LINE

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Incluye placa de porcelana. La oliva de la llave es para tubos de 8 mm de diámetro interior

referencia	capacidad	Ø <sub>cuerpo</sub> (mm)	Ø <sub>placa</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
DE02-150-002	1,5 L	150	135	220	2	
DE02-200-001	4 L	210	180	308	1	
DE02-250-001	6 L	240	210	358	1	
DE02-300-001	10 L	300	275	408	1	
Tapa con llave de vidr	io de recambio					
DEL2-150-001	para DE02-1	50-002 (Øext: 2	:10 mm y Øint: 1	L50 mm)	1	
DEL2-200-001	para DE02-200-001 (Øext: 269 mm y Øint: 218 mm)			218 mm)	1	
DEL2-250-001	para DE02-250-001 (Øext: 306 mm y Øint: 247 mm)			247 mm)	1	
DEL2-300-001	para DE02-3	00-001 (Øext: 3	303 mm)	1		



### DESECADOR DE VIDRIO CON TAPA DE BOLA PREMIUM LINE

Fabricado en vidrio soda. Incluye placa de porcelana

referencia	capacidad	Ø <sub>cuerpo</sub> (mm)	Ø <sub>placa</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio	
DE06-150-001	1,5 L	150	145	225	1		
DE06-200-001	4 L	200	195	240	1		
DE06-250-001	6 L	250	240	280	1		
DE06-300-001	10 L	300	275	415	1		
Tapa de bola de recan	nbio						
DEL6-150-001		para DE06-2	150-001		1		
DEL6-200-001		para DE06-2	200-001		1		
DEL6-250-001		para DE06-2	250-001		1		
DEL6-300-001		para DE06-3	300-001		1		



### DESECADOR PARA VACÍO, CON TAPA Y LLAVE DE VIDRIO PREMIUM LINE

Fabricado en vidrio soda. Incluye placa de porcelana. La oliva de la llave es para tubos de 8 mm de diámetro interior

referencia	capacidad	Ø <sub>cuerpo</sub> (mm)	Ø <sub>placa</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
DE05-150-001	1,5 L	150	145	225	1	
DE05-200-001	4 L	200	195	240	1	
DE05-250-001	6 L	250	240	280	1	
DE05-300-001	10 L	300	275	415	1	
Tapa con llave de vidr	io de recambio					
DEL5-150-001		para DE05-:	150-001		1	
DEL5-200-001		para DE05-2	200-001		1	
DEL5-250-001		para DE05-250-001			1	
DEL5-300-001		para DE05-3	300-001		1	
Recambios						
DE05-A01-001		llave de v	/idrio		1	



LBG

LBG

### HDN

### PLACA DE PORCELANA PREMIUM LINE PARA DESECADOR

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Alta resistencia química. Adecuada para cualquier desecador estándar y para desecadores Basic Line. Esmaltado en una cara. Autoclavable



referencia	Ø (mm)	unidades precio por ref.
DEPK-140-001	140	1
DEPK-190-001	190	1
DEPK-210-001	210	1
DEPK-275-001	275	1

### I RG

### DESECADOR PARA VACÍO CON TAPA Y OLIVA LATERAL PREMIUM LINE

Fabricado en vidrio soda. Incluye placa de porcelana. La oliva de la llave es para tubos de 8 mm diámetro interior



referencia	capacidad	Ø <sub>cuerpo</sub> (mm)	Ø <sub>placa</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
DE07-150-001	1,5 L	150	145	225	1	
DE07-200-001	4 L	200	195	240	1	
DE07-250-001	6 L	250	240	280	1	
DE07-300-001	10 L	300	275	415	1	
Tapa con oliva lateral	de recambio					
DEL7-150-001		para DE07-	150-001		1	
DEL7-200-001		para DE07-	200-001		1	
DEL7-250-001		para DE07-	250-001		1	
DEL7-300-001		para DE07-	300-001		1	

### lab**kem**

### GEL DE SÍLICE PARA DESECADORES

Indicador de color naranja que vira a verde oscuro a medida que absorbe humedad. El indicador naranja evita el empleo de gel de sílice azul tradicional con cloruro de cobalto como indicador (el cloruro de cobalto está clasificado como "tóxico"). Capacidad de absorción:  $(RH20\%; 7 \text{ min}) \ge 9.0\% / (RH50\%; 19 \text{ min}) \ge 19.0\% / (RH90\%; 26 \text{ min}) \ge 26.0\%$ . Regeneración: 100-120 °C (aprox. 1 hora)



referencia	granulometría	envase	precio
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	- 1 kg	
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	P 3 kg	



### LÁMINA DE CIERRE PARAFILM M

Lámina de cierre a base de poliolefinas y ceras de parafina. Temperatura de trabajo -45 °C a +50 °C (punto de fusión +60 °C). Resiste las soluciones salinas, ácidos y bases inorgánicas más comunes en el laboratorio y algunos disolventes orgánicos (metanol, etanol e isopropanol). No resiste, sin embargo, dietiléter, cloroformo, tetracloruro de carbono, benceno o tolueno



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PRFL-001-001	rollo de 38 m x 10 cm	1	
PRFL-002-001	rollo de 75 m x 5 cm	1	
En "pack ahorro"			
PRFL-001-012	rollo de 38 m x 10 cm	12	
PRFL-002-024	rollo de 75 m x 5 cm	24	

### **DISPENSADOR DE PARAFILM M**

Para almacenar, dispensar y cortar Parafilm<sup>®</sup>M. Fabricado en acrílico blanco. Para contener rollos, cintas o etiquetas de 5 o 10 cm de ancho. Corte fácil y preciso gracias a su hoja de sierra afilada. La tapa superior se puede abrir permitiendo un fácil rellenado del dispensador. El dispensador no incluye Parafilm

PRFL-DIS-001	180 x 120 x 160 mm	1	
	(largo x ancho x alto)	por ref.	,
referencia	dimensiones externas	unidades	precio

## PARATURA PAR

### PAPEL DE ALUMINIO

Ideal para empaquetar, envolver y aislar. Se suministra en caja dispensadora individual con zona de corte. Grosor:  $13 \, \mu m$ 

referencia	referencia descripción		precio
ALFO-030-001	rollo de 30 m x 29 cm	1	
ALFO-250-001	rollo de 250 m x 29 cm	1	



### CUTTER PROFESIONAL

Con mango de goma antideslizante y tornillo de ajuste. Cuchilla metálica de 18 mm. Sistema de bloqueo de cuchilla

referencia	I <sub>total</sub> (mm)	hoja (mm)	unidades por ref.	precio
CTTR-001-001	160	18	1	



### MARCADOR PARA LABORATORIO EDDING

Para las exigencias especiales del laboratorio. Color negro. Punta redonda. Ideal para una rotulación extrafina sobre pequeñas superficies. Especialmente adecuado para superficies lisas y transparentes como portaobjetos, recipientes de vidrio, instrumental de laboratorio y etiquetas. Tinta de secado rápido casi sin olor resistente al roce, al agua y a la acción de la luz. Excelente resistencia a la congelación, el calor y la abrasión; comprobado y certificado por la TÜV Saarland. Permanente sobre plástico, borrable en vidrio con limpiador a base de alcohol

referencia	grosor de trazo (mm)	modelo	unidades por ref.	precio
PLME-001-001	0,75	8015F	1	
PLME-002-001	1	8014	1	
En "pack ahorro"				
PLME-001-010	0,75	8015F	10	
PLME-002-010	1	8014	10	





### CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACIÓN

Cintas autoadhesivas con una tinta especial que cambia de color cuando han sido expuestas a un ciclo de esterilización. La tinta de la cinta "para autoclave" cambia de blanco a marrón cuando ha sido expuesta a 120 °C durante 20 minutos, a 125 °C durante 10 minutos o a 135 °C durante 5 minutos

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STAP-A55-001	rollo de 50 m x 19 mm, para autoclave	1	
En "pack ahorro"			
STAP-A55-010	rollo de 50 m x 19 mm, para autoclave	10	





### bb

### CINTA ADHESIVA ROTULABLE



92

Para marcaje de todo tipo de recipientes en el laboratorio. Resistente al agua y a muchos disolventes y ácidos. Puede emplearse en autoclave, congelador, nevera o estufa. Puede escribirse con lápiz, bolígrafo o rotulador. Al despegarla no deja residuos. Diámetro interno del rollo 76 mm



referencia	tipo	unidades	precio
		por ref.	
TAPE-B55-001	rollo de 55 m x 19 mm, azul	1	
TAPE-G55-001	rollo de 55 m x 19 mm, verde	1	
TAPE-055-001	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	1	
TAPE-R55-001	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	1	
TAPE-W55-001	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	1	
TAPE-Y55-001	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	1	
En "pack ahorro" de 4 uds	5		
TAPE-B55-004	rollo de 55 m x 19 mm, azul	4	
TAPE-G55-004	rollo de 55 m x 19 mm, verde	4	
TAPE-055-004	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	4	
TAPE-R55-004	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	4	
TAPE-W55-004	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	4	
TAPE-Y55-004	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	4	
En "pack ahorro" de 12 ud	ds		
TAPE-B55-012	rollo de 55 m x 19 mm, azul	12	
TAPE-G55-012	rollo de 55 m x 19 mm, verde	12	
TAPE-055-012	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	12	
TAPE-R55-012	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	12	
TAPE-W55-012	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	12	
TAPE-Y55-012	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	12	
En "pack ahorro" de 6 uds	s multicolor		
TAPE-M55-006	rollo de 55 m x 19 mm, 6 colores	6	



### DISPENSADOR PARA CINTA ADHESIVA ROTULABLE

Para rollos de 55 m x 19 mm

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades precio por ref.	
TAPE-D01-001	250 x 75 x 95 mm	1	



### SET DE MODELOS MOLECULARES



Brinda a los estudiantes una mejor comprensión de los aspectos tridimensionales de las moléculas y los compuestos químicos. Los juegos constan de bolas de plástico de colores en diferentes diámetros y siguen un código de color universal en la representación de varios elementos. Las bolas tienen uno o más orificios y pueden estar interconectadas entre sí mediante uniones de plástico blanco que representan enlaces de valencia y las estructuras formadas representan moléculas o compuestos. Consulte la ficha técnica detallada de este producto en nuestra página web www.labbox.com



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MOLM-001-001	set de estudiante, caja con 47 bolas, 10 enlaces largos y 25 enlaces cortos	1	
MOLM-002-001	set de profesor, caja con 100 bolas, 36 enlaces largos y 50 enlaces cortos	1	

**LBG** 

### MATRAZ AFORADO CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFK3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2	
VFK3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2	
VFK3-020-002	20 ml	± 0,03	10/19	2	
VFK3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2	
VFK3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2	
VFK3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2	
VFK3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2	
VFK3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2	
VFK3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2	
VFK3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2	
VFK3-2K0-001	2000 ml	± 0,60	29/32	1	

# 15 lobbox DIN in 250 to 250

### MATRAZ AFORADO CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFL3-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	
VFL3-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	
VFL3-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	
VFL3-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	
VFL3-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	
VFL3-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	
VFL3-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	
VFL3-5K0-001	5000 ml	± 1,200	34/35	1	



### **CERTIFICADOS DE LOTE**

Todas las piezas de material volumétrico (probetas, matraces aforados, pipetas y buretas) fabricadas en una misma jornada de producción tienen el mismo número de lote. Durante el proceso de control de calidad en fábrica se verifica cada pieza individualmente, rechazándose aquellas que superan las tolerancias admitidas.

El Certificado de Lote indica la media de los valores obtenidos para el total de piezas correctas que componen el lote, la desviación estándar y la fecha de control. Este Certificado de Lote puede descargarse gratuitamente desde www.labbox.com

### **CERTIFICADO INDIVIDUAL**

Los productos con certificado individual tienen un número de serie único además del número de lote y se entregan con un certificado que muestra el volumen real de esa pieza concreta



### MATRAZ AFORADO CLASE A CONFORME A USP

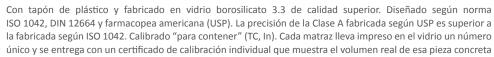


Con tapón de plástico y fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial alemán "H" impreso en cada matraz según DIN 12600. La precisión de la Clase A fabricada según USP es superior a la fabricada según ISO 1042. Calibrado "para contener" (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFH3-005-002	5 ml	± 0,020	10/19	2	
VFH3-010-002	10 ml	± 0,020	10/19	2	
VFH3-020-002	20 ml	± 0,030	10/19	2	
VFH3-025-002	25 ml	± 0,030	10/19	2	
VFH3-050-002	50 ml	± 0,050	12/21	2	
VFH3-100-002	100 ml	± 0,080	14/23	2	
VFH3-200-002	200 ml	± 0,100	14/23	2	
VFH3-250-002	250 ml	± 0,120	14/23	2	
VFH3-500-002	500 ml	± 0,200	19/26	2	
VFH3-1K0-002	1000 ml	± 0,300	24/29	2	
VFH3-2K0-001	2000 ml	± 0,500	29/32	1	



### MATRAZ AFORADO CLASE A CONFORME A USP CON CERTIFICADO INDIVIDUAL





referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFC3-005-001	5 ml	± 0,020	10/19	1	
VFC3-010-001	10 ml	± 0,020	10/19	1	
VFC3-020-001	20 ml	± 0,030	10/19	1	
VFC3-025-001	25 ml	± 0,030	10/19	1	
VFC3-050-001	50 ml	± 0,050	12/21	1	
VFC3-100-001	100 ml	± 0,080	14/23	1	
VFC3-200-001	200 ml	± 0,100	14/23	1	
VFC3-250-001	250 ml	± 0,120	14/23	1	
VFC3-500-001	500 ml	± 0,200	19/26	1	
VFC3-1K0-001	1000 ml	± 0,300	24/29	1	
VFC3-2K0-001	2000 ml	± 0,500	29/32	1	

### MATRAZ AFORADO CLASE A CON CERTIFICADO INDIVIDUAL Y CÓDIGO QR



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio un número único y se entrega con un certificado de calibración individual que muestra el volumen real de esa pieza concreta. El matraz tiene impreso un código QR que permite descargar el certificado al escanearlo

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFQR-005-001	5 ml	± 0,040	10/19	1	
VFQR-010-001	10 ml	± 0,040	10/19	1	
VFQR-020-001	20 ml	± 0,040	10/19	1	
VFQR-025-001	25 ml	± 0,040	10/19	1	
VFQR-050-001	50 ml	± 0,060	12/21	1	
VFQR-100-001	100 ml	± 0,100	14/23	1	
VFQR-200-001	200 ml	± 0,150	14/23	1	
VFQR-250-001	250 ml	± 0,150	14/23	1	
VFQR-500-001	500 ml	± 0,250	19/26	1	
VFQR-1K0-001	1000 ml	± 0,400	24/29	1	
VFQR-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	





Los matraces aforados con código QR de Glassco permiten al usuario escanear el código con el móvil o una pistola-IR conectada a un PC y descargar el certificado inmediatamente desde el sitio web del fabricante.

- EVITAN LA PÉRDIDA DEL CERTIFICADO
- AHORRAN TIEMPO Y DINERO AL USUARIO
- AGILIZAN EL PROCESO DE AUDITORÍAS
- DISMINUYEN LOS ERRORES HUMANOS



### MATRAZ AFORADO ÁMBAR CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO



Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3 ámbar. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

, , ,		, , ,	,			
referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio	
VFA3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2		
VFA3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2		
VFA3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2		
VFA3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2		
VFA3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2		
VFA3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2		
VFA3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2		
VFA3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2		
VFA3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2		





### MATRAZ AFORADO ÁMBAR CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFLA-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	
VFLA-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	
VFLA-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	
VFLA-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	
VFLA-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	
VFLA-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	
VFLA-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	
VFLA-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	
VFLA-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	
VFLA-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	
VFLA-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	



### MATRAZ AFORADO DE POLIPROPILENO CON TAPÓN DE ROSCA



Fabricado en polipropileno de alta transparencia. Autoclavable. Dispone de cuello estrecho y sin menisco que aseguran una óptima lectura. Calibrado con método gravimétrico a 20 °C. No incluye certificado

referencia	capacidad	h (mm)	Ø <sub>base</sub> (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
VFKP-025-005	25 ml	121	36	GL18	5	
VFKP-050-005	50 ml	143	46	GL18	5	
VFKP-100-005	100 ml	174	58	GL18	5	
VFKP-250-002	250 ml	225	82	GL25	2	
VFKP-500-002	500 ml	265	100	GL25	2	
VFKP-1K0-001	1000 ml	325	120	GL25	1	



### PICNÓMETRO PARA SÓLIDOS

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, calibrado a 20 °C. Esmerilado 12/21

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	Ø <sub>ext.</sub> (mm)	Ø <sub>sup.</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SPY3-025-001	25 ml	± 2,0	40	22	113	1	
SPY3-050-001	50 ml	± 3,0	48	25	119	1	
SPY3-100-001	100 ml	± 3,0	60	30	155	1	



### PICNÓMETRO TIPO GAY-LUSSAC PARA LÍQUIDOS CON TAPÓN DE PTFE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, conforme a ISO 3507 y calibrado a 20 °C. No incluye certificado

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	Ø <sub>ext.</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
PYC3-P10-002	10 ml	± 1,0	27	50	2	
PYC3-P25-002	25 ml	± 2,0	37	60	2	
PYC3-P50-002	50 ml	± 3,0	47	75	2	
PYC3-10P-002	100 ml	± 3,0	57	90	2	



### JUEGO DE PROBETAS GRADUADAS BASE HEXAGONAL, CLASE B

Contiene una unidad de cada de las siguientes 7 capacidades: 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 ml. Fabricadas en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñadas según norma ISO 4788. Calibradas "para contener" (TC, In). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
MCH3-KIT-001	10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	

# Inhining and the second of the

### PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE B

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñada según norma ISO 4788. Calibrada "para contener" (TC, In). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCH3-005-001	5 ml	± 0,1	0,1	13	112	1	
MCH3-010-001	10 ml	± 0,2	0,2	14	137	1	
MCH3-025-001	25 ml	± 0,5	0,5	21	167	1	
MCH3-050-001	50 ml	± 1,0	0,5	25	196	1	
MCH3-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	1	
MCH3-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	1	
MCH3-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	1	
MCH3-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	1	
MCH3-2K0-001	2000 ml	± 20	20	85	500	1	



### PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE A

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 4788, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial alemán "H" impreso en cada probeta según DIN 12600. Calibrada "para contener" (TC, In). Cada probeta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHA-010-001	10 ml	± 0,10	0,2	15	137	1	
MCHA-025-001	25 ml	± 0,25	0,5	20	167	1	
MCHA-050-001	50 ml	± 0,50	1	25	195	1	
MCHA-100-001	100 ml	± 0,50	1	30	257	1	
MCHA-250-001	250 ml	± 1,00	2	40	330	1	
MCHA-500-001	500 ml	± 2,50	5	53	385	1	
MCHA-1K0-001	1000 ml	± 5,00	10	65	460	1	
MCHA-2K0-001	2000 ml	± 10,00	20	80	565	1	





LBG





98

### LBG PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE B CON TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñada según norma ISO 4788. Calibrada "para contener" (TC, In). Con boca esmerilada y tapón de plástico. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	tapón	unidades por ref.	precio
MCHS-050-001	50 ml	± 1,0	1	25	196	19/26	1	
MCHS-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	24/29	1	
MCHS-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	29/32	1	
MCHS-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	45/40	1	
MCHS-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	45/40	1	



### PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, FORMA BAJA, CLASE B

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN EN ISO 4788. Para contener (TC, In). Impresión en color ámbar. No incluye certificado



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCLG-010-002	10 ml	± 0,3	1	20	97	2	
MCLG-025-002	25 ml	± 0,5	1	25	122	2	
MCLG-050-002	50 ml	± 1,0	2	30	147	2	
MCLG-100-002	100 ml	± 1,0	2	42	167	2	
MCLG-250-002	250 ml	± 2,0	5	55	217	2	
MCLG-500-002	500 ml	± 5,0	10	65	251	2	
MCLG-1K0-001	1000 ml	± 10,0	20	80	290	1	



### PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL DE POLIPROPILENO, CLASE B

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C. No incluye certificado



referencia	capacidad	graduación (ml)	Ø <sub>ext.</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHP-010-012	10 ml	0,2	15	140	12	
MCHP-025-012	25 ml	0,5	20	195	12	
MCHP-050-012	50 ml	1	28	200	12	
MCHP-100-012	100 ml	1	30	250	12	
MCHP-250-006	250 ml	2	45	350	6	
MCHP-500-004	500 ml	5	55	365	4	
MCHP-1K0-003	1000 ml	10	70	440	3	
MCHP-2K0-002	2000 ml	20	85	535	2	

### PRECISIÓN VOLUMÉTRICA

Clase A y Clase B son designaciones de ASTM, que indican las tolerancias relativas de los artículos volumétricos. ASTM es una organización internacional que desarrolla y publica normas técnicas de consenso voluntario para una amplia gama de materiales, productos, sistemas y servicios.

Clase A: Opción preferida para determinaciones volumétricas, con altos requisitos de construcción y precisión.

Clase B: Para uso general. Con el mismo diseño básico que los matraces de Clase A, pero con tolerancias volumétricas del orden del doble del rango permitido para la Clase A.

### PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL DE PMP, CLASE B

Fabricado en Polimetilpenteno (PMP/TPX\*). Mayor transparencia, resistencia química y tolerancia al calor que el PP. Autoclavable. Graduación en relieve y fácil de leer. Conforme a ISO 6706. No incluye certificado

referencia	capacidad	graduación (ml)	tolerancia (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHX-010-001	10 ml	0,2	± 0,2	13,6	147,2	1	
MCHX-025-001	25 ml	0,5	± 0,5	20,15	170	1	
MCHX-050-001	50 ml	1	± 1	25,78	199,5	1	
MCHX-100-001	100 ml	1	± 1	30,85	249,5	1	
MCHX-250-001	250 ml	2	± 2	40,15	326,5	1	
MCHX-500-001	500 ml	5	± 5	52,5	389,6	1	
MCHX-1K0-001	1000 ml	10	± 10	65,5	460,8	1	
MCHX-2K0-001	2000 ml	20	± 20	83	535,8	1	

### astiK's





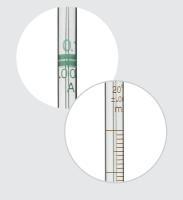
### PIPETA UN AFORO, CLASE A

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	código color	unidades por ref.	precio
VPIA-001-006	1 ml	± 0,007	azul	6	
VPIA-002-006	2 ml	± 0,01	naranja	6	
VPIA-003-006	3 ml	± 0,015	negro	6	
VPIA-005-006	5 ml	± 0,015	blanco	6	
VPIA-010-006	10 ml	± 0,02	rojo	6	
VPIA-015-006	15 ml	± 0,025	verde	6	
VPIA-020-006	20 ml	± 0,03	amarillo	6	
VPIA-025-006	25 ml	± 0,03	azul	6	
VPIA-050-001	50 ml	± 0,05	rojo	1	
VPIA-100-001	100 ml	± 0,08	amarillo	1	







### **INSCRIPCIONES**

El vidrio volumétrico se fabrica y calibra de acuerdo con los requisitos internacionales de la ISO, está marcado con un conjunto de inscripciones, respetando toda norma específica asociada a ella.

Las pipetas volumétricas además incorporan una o dos bandas de color en el extremo superior para facilitar la identificación de los distintos volúmenes.



### PIPETA UN AFORO, CLASE A CONFORME A USP

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial alemán "H" impreso en cada pipeta según DIN 12600. La precisión de la Clase A fabricada según USP es superior a la fabricada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex) + 20 °C. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	código color	unidades por ref.	precio
VPIH-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	2 negro	5	
VPIH-001-005	1 ml	± 0,006	azul	5	
VPIH-002-005	2 ml	± 0,006	naranja	5	
VPIH-003-005	3 ml	± 0,010	negro	5	
VPIH-005-005	5 ml	± 0,010	blanco	5	
VPIH-010-005	10 ml	± 0,02	rojo	5	
VPIH-015-005	15 ml	± 0,03	verde	5	
VPIH-020-005	20 ml	± 0,03	amarillo	5	
VPIH-025-005	25 ml	± 0,03	azul	5	
VPIH-030-005	30 ml	± 0,03	negro	5	
VPIH-040-005	40 ml	± 0,05	blanco	5	
VPIH-050-005	50 ml	± 0,05	rojo	5	
VPIH-100-005	100 ml	± 0,08	amarillo	5	

### LBG PIPETA DOS AFOROS, CLASE A

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	código color	unidades por ref.	precio
VPI2-001-006	1 ml	± 0,007	azul	6	
VPI2-002-006	2 ml	± 0,01	naranja	6	
VPI2-005-006	5 ml	± 0,015	blanco	6	
VPI2-010-006	10 ml	± 0,02	rojo	6	
VPI2-015-006	15 ml	± 0,025	verde	6	
VPI2-020-006	20 ml	± 0,03	amarillo	6	
VPI2-025-006	25 ml	± 0,03	azul	6	
VPI2-050-001	50 ml	± 0,05	rojo	1	
VPI2-100-001	100 ml	± 0,08	amarillo	1	

# abkem

DETERGENTES DE LABORATORIO LABKEM CLEANER para lavado manual o a máquina ver p. 333

- Ideales para usar con material de laboratorio como vidrio, plástico, acero inoxidable y porcelana
- Biodegradables
- Altamente eficaces



Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación normal (cero arriba). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

		(ml)	graduación (ml)	código color	unidades por ref.	precio
MPIA-0A1-005	0,1 ml	± 0,002	0,001	2 verde	5	
MPIA-0A2-005	0,2 ml	± 0,003	0,002	2 blanco	5	
MPIA-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	0,005	verde	5	
MPIA-001-005	1 ml	± 0,008	0,01	amarillo	5	
MPIA-002-005	2 ml	± 0,012	0,02	negro	5	
MPIA-005-005	5 ml	± 0,025	0,05	rojo	5	
MPIA-010-005	10 ml	± 0,05	0,1	naranja	5	
MPIA-015-005	15 ml	± 0,08	0,1	2 naranja	5	
MPIA-020-005	20 ml	± 0,1	0,1	2 amarillo	5	
MPIA-025-005	25 ml	± 0,1	0,1	blanco	5	
MPIA-050-005	50 ml	± 0,1	0,2	negro	5	

### PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A PREMIUM LINE

Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Con bola de seguridad y numero de lote impreso en el vidrio. Graduación normal (cero arriba). Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación ámbar indeleble. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	código color	unidades por ref.	precio
MPI2-001-005	1 ml	± 0,006	0,01	amarillo	5	
MPI2-002-005	2 ml	± 0,010	0,01	negro	5	
MPI2-005-005	5 ml	± 0,030	0,05	rojo	5	
MPI2-010-005	10 ml	± 0,050	0,10	naranja	5	
MPI2-020-004	20 ml	± 0,100	0,10	2 amarillo	4	
MPI2-025-004	25 ml	± 0,100	0,10	blanco	4	

### PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A CON GRADUACIÓN INVERSA PREMIUM LINE

Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Con bola de seguridad y numero de lote impreso en el vidrio. Graduación inversa (cero en la punta). Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación ámbar indeleble. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	código color	unidades por ref.	precio
MPI2-P01-005	1 ml	± 0,006	0,01	amarillo	5	
MPI2-P02-005	2 ml	± 0,010	0,01	negro	5	
MPI2-P05-005	5 ml	± 0,030	0,05	rojo	5	
MPI2-P10-005	10 ml	± 0,050	0,10	naranja	5	
MPI2-P20-004	20 ml	± 0,100	0,10	2 amarillo	4	
MPI2-P25-004	25 ml	± 0,100	0,10	blanco	4	

LBG

0 1 3

LBG

0 b 2 C 0.11 ISO 0.12 ml











### **SOPORTE GIRATORIO PARA PIPETAS**

De polipropileno. Para pipetas de hasta 10 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades precio por ref.
PSRP-094-001	para 94 pipetas	1

### astiK's

1210

### **ESTANTE HORIZONTAL PARA PIPETAS**

Fabricado en polipropileno. Puede sostener hasta 12 pipetas de más de 200 mm. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PIPH-012-001	para 12 pipetas	1	



### BANDEJA DE PIPETAS PARA CAJÓN

Diseñada para almacenar hasta 30 pipetas. Tiene 4 compartimentos que acomodan pipetas de 1 a 10 ml de

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
PIPT-004-001	30	426	300	1	



### **BANDEJA DE PIPETAS**

Puede acomodar longitudinalmente 7 pipetas con un diámetro total del vástago que no exceda 20 mm o lateralmente 16 pipetas con un diámetro del vástago que no exceda 10 mm. Estación de trabajo muy útil no solamente para pipetas

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
PIPD-016-001	40	283	216	1	



### ESTANTE PARA EL ALMACENAMIENTO DE PIPETAS

Fabricado en plástico ABS resistente a arañazos y fácil de limpiar. Cada estante incluye dos accesorios pegados para sujetar una pera y un aspirador manual. 4 compartimentos en ángulo para facilitar la carga y descarga de pipetas. Ventanas que permiten la visión de las pipetas almacenadas para determinar el nivel de suministro. Imanes presentes en ambos lados para ayudar a montar el estante de forma segura

MPSR-004-001	290 x 85 x 395 mm	por rei	
referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio



### KIT DE LAVADO PARA PIPETAS

Para el lavado de pipetas de hasta 400 mm. Consiste de dos partes: Unidad de lavado y cesta para pipetas. Llenado y vaciado automático por ciclos del contenedor: Se llena con agua a través de la boquilla situada en el borde superior y se introduce la cesta para pipetas. Una vez el nivel del agua llega al máximo, el recipiente se vacía totalmente de forma automática a través del sistema de drenaje de la parte inferior. Tras eliminar el agua contaminada, el contenedor vuelve a llenarse

referencia	Ø <sub>mterior</sub> x h (mm)	unidades por ref.	precio
PIPW-001-001	152 x 771 (unidad de lavado) y 119 x 587 (cesta)	1	





### TUBO PARA ESTERILIZAR PIPETAS

De acero inoxidable

referencia	Ø (mm)	h (cm)	unidades por ref.	precio
STPS-R50-001	50	50	1	



clink

astiK's

### SOPORTE PARA BURETAS

Disponible en polipropileno y en aluminio pintado

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BCFP-001-001	de polipropileno para 1 bureta	1	
BCFP-002-001	de polipropileno para 2 buretas	1	
BCFS-002-001	de aluminio pintado para 2 buretas	1	



103

### BURETA DE PLÁSTICO CON LLAVE DE PTFE

Cuerpo transparente de PMMA (polimetilmetacrilato), resistente a ácidos y bases diluidos (excepto HCI y NaOH) y llave de PTFE autolubricada

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l total (mm)	unidades por ref.	precio
BURP-025-001	25 ml	± 0,05	0,1	570	1	
BURP-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	730	1	
BURP-100-001	100 ml	± 0,05	0,2	820	1	

### BURETA CON LLAVE RECTA DE VIDRIO, CLASE A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	I <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BURN-010-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURN-025-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURN-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	



### BURETA CON LLAVE RECTA DE PTFE, CLASE A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BURT-010-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURT-025-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURT-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	
BURT-100-001	100 ml	± 0,1	0,2	800	1	







104

### LBG

### BURETA CON LLAVE RECTA DE PTFE Y EXTREMO EN FORMA DE EMBUDO, CLASE A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Con el extremo superior en forma de embudo para hacer el llenado de la bureta más fácil y seguro. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BURT-F10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURT-F25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURT-F50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	

### LBG BURETA CON LLAVE RECTA DE PTFE Y FRANJA SCHELLBACH, CLASE A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex) "por vertido" (TD, Ex). Con el extremo superior en forma de embudo para hacer el llenado de la bureta más fácil y seguro. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	



### BURETA CON LLAVE DE AGUJA DE PTFE, CLASE A

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Cada bureta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Conforme a ISO 385 y farmacopea americana (USP). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BURS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1	
BURS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1	
BURS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1	



### BURETA CON LLAVE DE AGUJA DE PTFE Y FRANJA SCHELLBACH, CLASE A

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Cada bureta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Conforme a ISO 385, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial alemán "H" impreso en cada bureta según DIN 12600. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BUBS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1	
BUBS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1	
BUBS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1	

### BURETA ÁMBAR CON LLAVE RECTA DE PTFE Y EXTREMO EN FORMA DE EMBUDO, CLASE A

LBG

Para muestras fotosensibles. Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	I <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BURA-F10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	
BURA-F25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	
BURA-F50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	



### **BURETA SCHILLING**

Frasco de 1 L de PE con base de LDPE. Bureta de PMP con llave de paso de precisión para adición gota a gota. Diseñado según la norma DIN 12700, clase B

referencia	capacidad	graduación (ml)	unidades por ref.	precio
SBUP-025-001	25 ml	0,1	1	
SBUP-050-001	50 ml	0,1	1	



### **BURETA AUTOMÁTICA DE SOBREMESA CLASE A**

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Con dos llaves de PTFE y frasco de llenado transparente del volumen indicado. Incluye pera Richardson. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	frasco de Ilenado	esmerilado	unidades por ref.	precio
ABU3-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	500 ml	24/29	1	
ABU3-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	2000 ml	29/32	1	
ABU3-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	2000 ml	29/32	1	



105

### PERA RICHARDSON PARA BURETAS AUTOMÁTICAS

De goma de color rojo y con depósito recubierto de malla

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
RBER-001-001	500 ml	pequeño	1	
RBER-002-001	1000 ml	grande	1	







Es necesario conocer las posibilidades y limitaciones de los instrumentos volumétricos, de manera que se dé un uso apropiado.

Todo el material volumétrico que se encuentre en buen estado se puede calentar en la estufa de secado o de esterilización hasta 180 °C sin que haya que temer una variación de volumen. Sin embargo, debe tenerse siempre en cuenta que un calentamiento irregular o un cambio brusco de temperatura provoca tensiones térmicas que pueden conducir a la rotura del vidrio.

### PIPETA PASTEUR DE VIDRIO

Fabricado en vidrio soda

referencia	l (mm)	unidades precio por ref.
PIPN-150-250	150	250
PIPN-230-250	230	250
En "pack ahorro"		
PIPN-150-2K0	150	8 x 250
PIPN-230-2K0	230	8 x 250



### TETINA DE GOMA PARA PIPETAS PASTEUR

De látex natural

referencia	capacidad	l (mm)	unidades por ref.	precio
TELX-002-100	2 ml	40	100	



106

### PIPETA PASTEUR GRADUADA DE POLIETILENO, ESTÉRIL

Envasada en bolsa unitaria (tipo peel-pack). Esterilizada por óxido de etileno. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-E01-1K0	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml	1000	
PIPP-E03-1K0	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml	1000	



### PIPETA PASTEUR GRADUADA DE POLIETILENO, NO ESTÉRIL

En caja dispensadora

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-001-500	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml, long. 150 mm	500	
PIPP-002-500	graduada cada 0,50 ml hasta 2 ml, cap. total 5 ml, long. 155 mm	500	
PIPP-003-500	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml, long. 155 mm	500	
En "pack ahorro"			
PIPP-001-5K0	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml, long. 150 mm	10 x 500	
PIPP-003-5K0	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml, long. 155 mm	10 x 500	



### PIPETA PASTEUR SIN GRADUAR DE POLIETILENO, NO ESTÉRIL

En caja dispensadora

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-012-500	vol. total 1,2 ml, long. total 65 mm (A)	500	
PIPP-045-500	vol. total 4,5 ml, long. total 155 mm, 25 gotas/ml (B)	500	
PIPP-050-500	vol. total 5 ml, long. total 154 mm, 23 gotas/ml (C)	500	
PIPP-058-500	punta fina, vol. total 5,8 ml, long. 156 mm, 50 gotas/ml (D)	500	
PIPP-080-250	vol. total 8 ml, long. total 152 ml, 20 gotas/ml (E)	250	
PIPP-230-100	ultra-larga, vol. total 23 ml, long. total 300 mm (F)	100	





astiK's

### PIPETA PASTEUR SIN GRADUAR DE POLIETILENO, ESTÉRIL

Envasada en bolsa unitaria (tipo flow-pack) y esterilizada por óxido de etileno. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-E80-1K0	vol. total 8 ml, long. total 157 ml, 20 gotas/ml	1000	

### JERINGA DESECHABLE, ESTÉRIL

De dos piezas. Cono Luer. Envasada en bolsa unitaria. Esterilización por óxido de etileno. Conforme a ISO 13485. Exclusivamente para uso de laboratorio, no para uso médico. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
SYRI-002-100	2 ml	100	
SYRI-005-100	5 ml	100	
SYRI-010-100	10 ml	100	
SYRI-020-080	20 ml	80	

### and a manual to

### JERINGA DESECHABLE, LUER LOCK, ESTÉRIL

De tres piezas. Con Luer Lock (MLL) centrado y pistón elastómero para dosificación precisa. Envasada en bolsa unitaria. Esterilización por óxido de etileno. Conforme a ISO 7886-1, EN 20594-1 y DIN EN ISO 11135-1. Compatibles con los filtros de jeringa Branchia. Exclusivamente para uso de laboratorio, no para uso médico. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
SYRL-002-100	2,5 ml	100	
SYRL-005-100	5 ml	100	
SYRL-010-100	10 ml	100	
SYRL-020-080	20 ml	80	

### astiK's



### PERA DE GOMA PARA PIPETAS EASY 5

De goma natural color rojo. Con tres válvulas para succión, vaciado y expulsión de aire

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
EAS5-001-001	corta: para pipetas hasta 10 ml	1	
EAS5-002-001	larga: para pipetas hasta 100 ml	1	
En "pack ahorro"			
EAS5-001-025	corta: para pipetas hasta 10 ml	25	
EAS5-002-025	larga: para pipetas hasta 100 ml	25	

### EASY



### ASPIRADOR MANUAL PARA PIPETAS EASY 8

De ABS. Con ruedecilla y pistón, puede emplearse con cualquier pipeta de vidrio o plástico



108

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
EAS8-002-001	azul: para pipetas hasta 2 ml	1	
EAS8-010-001	verde: para pipetas hasta 10 ml	1	
EAS8-025-001	rojo: para pipetas hasta 25 ml	1	
En "pack ahorro"			
EAS8-002-010	azul: para pipetas hasta 2 ml	10	
EAS8-010-010	verde: para pipetas hasta 10 ml	10	
EAS8-025-010	rojo: para pipetas hasta 25 ml	10	

### PIPETEADOR MACRO CON FILTRO EASY 9

Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Cono de silicona autoclavable. Dispone de un filtro recambiable de 3,0 µm para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador.

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
EAS9-001-001 Recambios	para pipetas 0,1 - 100 ml	1	
EAS9-FIL-002	filtro de recambio para $EASY9$	2	



### DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE PIPETEADO EASY 608

Diseño ergonómico y ligero, de fácil manejo con una sola mano. Aspira y dispensa líquidos de forma estable y segura. Puede emplearse con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Filtro autoclavable e hidrófobo de 0,45 µm que protege el exceso de aspiración. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
EASY-B60-001	pipeteador EASY 60β	1	
Recambios			
EASY-A01-001	filtro de recambio para EASY 60 $\beta$	1	

### DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE PIPETEADO EASY 60+

CE

Para aspirar y dispensar líquidos de forma fácil, segura y eficiente. Un filtro de PTFE de  $0,2~\mu m$  y una válvula de seguridad protegen la entrada de líquidos en el pipeteador. El cono donde se sujetan las pipetas puede autoclavarse a 121 °C. Puede emplearse con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 200 ml. Muy cómodo, con forma ergonómica y manejable con una sola mano. Incluye soporte para colgar en la pared y cargador para la batería interna recargable. Garantía 1 año



referencia descripción		unidades por ref.	precio
EASY-P60-001	pipeteador EASY 60+, 230 V	1	
Recambios			
EASY-FIL-005	filtro de recambio para EASY 60+, 0,20 $\mu m$	5	
EASY-FI4-005	filtro de recambio para EASY 60+, 0,45 $\mu m$	5	
EASY-CON-001	cono de silicona de recambio para EASY 60+	1	
EASY-BAT-002	juego de 2 baterías de Ni-MH para EASY 60+	2	

LBG

### ESFERAS (PERLAS) DE VIDRIO

Para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio

referencia	Ø (mm)	tolerancia (mm)	uds / kg	kg / L	envase	precio
BEAD-002-1K0	2	± 0,2	95493	1,550	□ 1 kg	
BEAD-004-1K0	4	± 0,3	11937	1,565	₽ 1 kg	
BEAD-006-1K0	6	± 0,3	3537	1,540	₽ 1 kg	
BEAD-008-1K0	8	± 0,4	1492	1,505	₽ 1 kg	

### SE BEAD 002-140 One hand year to be seen year to be seen year to be seen year.



### MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO FONDO REDONDO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
BFL3-005-001	5 ml	27	60	14/23	1	
BFL3-010-001	10 ml	33	68	14/23	1	
BFL3-025-001	25 ml	41	75	14/23	1	
BFL3-050-001	50 ml	53	88	14/23	1	
BFL3-052-001	50 ml	53	94	19/26	1	
BFL3-051-001	50 ml	53	105	29/32	1	
BFL3-100-001	100 ml	65	100	14/23	1	
BFL3-102-001	100 ml	65	106	19/26	1	
BFL3-103-001	100 ml	65	109	24/29	1	
BFL3-101-001	100 ml	65	117	29/32	1	
BFL3-251-001	250 ml	88	134	19/26	1	
BFL3-252-001	250 ml	88	139	24/29	1	
BFL3-250-001	250 ml	88	145	29/32	1	
BFL3-502-001	500 ml	110	158	19/26	1	
BFL3-500-001	500 ml	110	167	29/32	1	
BFL3-1K0-001	1000 ml	140	199	29/32	1	
BFL3-2K0-001	2000 ml	175	234	29/32	1	
n "pack ahorro"						
BFL3-005-012	5 ml	27	60	14/23	12	
BFL3-010-012	10 ml	33	68	14/23	12	
BFL3-025-012	25 ml	41	75	14/23	12	
BFL3-050-012	50 ml	53	88	14/23	12	
BFL3-052-012	50 ml	53	94	19/26	12	
BFL3-051-012	50 ml	53	105	29/32	12	
BFL3-100-012	100 ml	65	100	14/23	12	
BFL3-102-012	100 ml	65	106	19/26	12	
BFL3-103-012	100 ml	65	109	24/29	12	
BFL3-101-012	100 ml	65	117	29/32	12	
BFL3-251-010	250 ml	88	134	19/26	10	
BFL3-252-010	250 ml	88	139	24/29	10	
BFL3-250-010	250 ml	88	145	29/32	10	
BFL3-502-006	500 ml	110	158	19/26	6	
BFL3-500-006	500 ml	110	167	29/32	6	
BFL3-1K0-006	1000 ml	140	199	29/32	6	
BFL3-2K0-002	2000 ml	175	234	29/32	2	







### MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO FONDO REDONDO



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4797 y farmacopea americana (USP)



referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1	
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1	
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1	
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1	
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1	
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1	
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1	
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1	
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1	
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1	
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1	
En "pack ahorro"						
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10	
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10	
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10	
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10	
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10	
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10	
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10	
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10	
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10	
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6	



### SOPORTE DE CORCHO PARA BALONES

Para matraces de fondo redondo



referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CORK-080-001	80	para balones hasta 100 ml	1	
CORK-100-001	100	para balones hasta 250 ml	1	
CORK-120-001	120	para balones hasta 500 ml	1	
CORK-140-001	140	para balones hasta 1000 ml	1	



### SOPORTE DE POLIPROPILENO PARA BALONES



Para matraces de fondo redondo. Elevada resistencia química. Soporta hasta 121 °C



FLSP-001-001	(mm) 160	para balones hasta 10 litros	por ref.	
referencia	Ø	tipo	unidades	precio

### MATRAZ PARA EVAPORACIÓN ESMERILADO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Para uso en evaporador rotativo

						Ľ
referencia	capacidad	h <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio	
FLEG-051-001	50 ml	94	29/32	1		
FLEG-101-001	100 ml	110	29/32	1		
FLEG-250-001	250 ml	140	29/32	1		
FLEG-500-001	500 ml	170	29/32	1		
FLEG-1K0-001	1000 ml	210	29/32	1		
FLEG-2K0-001	2000 ml	250	29/32	1		



LBG



### MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO FONDO PLANO

De vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	Ø	h <sub>total</sub>	boca	unidades	precio
		(mm)	(mm)		por ref.	
BFF3-025-001	25 ml	41	75	14/23	1	
BFF3-050-001	50 ml	53	88	14/23	1	
BFF3-052-001	50 ml	53	94	19/26	1	
BFF3-100-001	100 ml	65	100	14/23	1	
BFF3-102-001	100 ml	65	106	19/26	1	
BFF3-103-001	100 ml	65	109	24/29	1	
BFF3-101-001	100 ml	65	117	29/32	1	
BFF3-252-001	250 ml	88	134	19/26	1	
BFF3-253-001	250 ml	88	139	24/29	1	
BFF3-250-001	250 ml	88	145	29/32	1	
BFF3-500-001	500 ml	110	167	29/32	1	
BFF3-1K0-001	1000 ml	140	199	29/32	1	
BFF3-2K0-001	2000 ml	175	234	29/32	1	
En "pack ahorro"						
BFF3-025-012	25 ml	41	75	14/23	12	
BFF3-050-012	50 ml	53	88	14/23	12	
BFF3-052-012	50 ml	53	94	19/26	12	
BFF3-100-012	100 ml	65	100	14/23	12	
BFF3-102-012	100 ml	65	106	19/26	12	
BFF3-103-012	100 ml	65	109	24/29	12	
BFF3-101-012	100 ml	65	117	29/32	12	
BFF3-252-010	250 ml	88	134	19/26	10	
BFF3-253-010	250 ml	88	139	24/29	10	
BFF3-250-010	250 ml	88	145	29/32	10	
BFF3-500-008	500 ml	110	167	29/32	8	
BFF3-1K0-006	1000 ml	140	199	29/32	6	
BFF3-2K0-002	2000 ml	175	234	29/32	2	



## MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO FONDO PLANO

1210

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4797 y farmacopea americana (USP)



referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
BFFG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	
BFFG-250-001	250 ml	85	130	29/32	1	
BFFG-500-001	500 ml	105	160	29/32	1	
BFFG-1K0-001	1000 ml	131	187	29/32	1	
BFFG-2K0-001	2000 ml	166	230	29/32	1	
En "pack ahorro"						
BFFG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10	
BFFG-250-010	250 ml	85	130	29/32	10	
BFFG-500-010	500 ml	105	160	29/32	10	
BFFG-1K0-010	1000 ml	131	187	29/32	10	
BFFG-2K0-006	2000 ml	166	230	29/32	6	



### MATRAZ KJELDAHL ESMERILADO

**A** \*\*\*

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø <sub>bulbo</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
NFK3-500-002	500 ml	107	310	29/32	2	
NFK3-1K0-001	1000 ml	130	370	29/32	1	



## RG MATRAZ FORMA CORAZÓN ESMERILADO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

	De vidrio borosilicato	LĿ
<b>}</b> }}		
1219		

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	boca	unidades por ref.	precio
FLP3-010-001	10 ml	30	79	14/23	1	
FLP3-025-001	25 ml	40	93	14/23	1	
FLP3-050-001	50 ml	50	108	14/23	1	
FLP3-100-001	100 ml	60	118	14/23	1	



121°

### MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO CON 2 BOCAS

De vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca central	boca lateral	unidades por ref.	precio
3F23-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	
3F23-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	
3F23-254-001	250 ml	88	145	19/26	19/26	1	
3F23-253-001	250 ml	88	145	24/29	19/26	1	
3F23-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	
3F23-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	
3F23-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	14/23	1	
3F23-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	

### MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO CON 3 BOCAS PARALELAS

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca central	bocas laterales	unidades por ref.	precio	_
BFS3-100-001	100 ml	64	105	24/29	19/26	1		
BFS3-102-001	100 ml	64	105	24/29	14/23	1		
BFS3-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1		
BFS3-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1		
BFS3-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1		
BFS3-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1		
BFS3-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	29/32	1		
BFS3-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1		







## MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO CON 3 BOCAS INCLINADAS

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca central	bocas laterales	unidades por ref.	precio	
BFO3-100-001	100 ml	64	105	29/32	14/32	1		
BFO3-103-001	100 ml	64	105	24/29	19/26	1		
BFO3-105-001	100 ml	64	105	19/26	14/23	1		
BFO3-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1		
BFO3-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1		
BFO3-253-001	250 ml	88	145	24/29	19/26	1		
BFO3-254-001	250 ml	88	145	19/26	19/26	1		
BFO3-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1		
BFO3-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1		
BFO3-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	14/23	1		
BFO3-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1		
BFO3-1K1-001	1000 ml	140	200	29/32	29/32	1		









## MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO CON 4 BOCAS INCLINADAS

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca central	bocas laterales	unidades por ref.	precio
BFO4-250-001	250	85	140	29/32	14/23	1	
BFO4-252-001	250	85	140	29/32	19/26	1	
BFO4-500-001	500	105	163	29/32	14/23	1	
BFO4-502-001	500	105	163	29/32	19/26	1	
BFO4-1K0-001	1000	131	200	29/32	19/26	1	
BFO4-1K2-001	1000	131	200	29/32	29/32	1	







## MATRAZ ERLENMEYER ESMERILADO



De vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CFL3-005-001	5 ml	25	50	14/23	1	
CFL3-010-001	10 ml	32	60	14/23	1	
CFL3-025-001	25 ml	42	70	14/23	1	
CFL3-050-001	50 ml	51	85	14/23	1	
CFL3-052-001	50 ml	51	85	19/26	1	
CFL3-100-001	100 ml	64	105	14/23	1	
CFL3-102-001	100 ml	64	105	19/26	1	
CFL3-103-001	100 ml	64	105	24/29	1	
CFL3-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	
CFL3-252-001	250 ml	85	135	19/26	1	
CFL3-251-001	250 ml	85	135	24/29	1	
CFL3-250-001	250 ml	85	128	29/32	1	
CFL3-503-001	500 ml	105	170	24/29	1	
CFL3-500-001	500 ml	105	165	29/32	1	
CFL3-1K3-001	1000 ml	131	210	24/29	1	
CFL3-1K0-001	1000 ml	131	210	29/32	1	
CFL3-2K0-001	2000 ml	166	275	29/32	1	
En "pack ahorro"						
CFL3-005-012	5 ml	25	50	14/23	12	
CFL3-010-012	10 ml	32	60	14/23	12	
CFL3-025-012	25 ml	42	70	14/23	12	
CFL3-050-012	50 ml	51	85	14/23	12	
CFL3-052-012	50 ml	51	85	19/26	12	
CFL3-100-012	100 ml	64	105	14/23	12	
CFL3-102-012	100 ml	64	105	19/26	12	
CFL3-103-012	100 ml	64	105	24/29	12	
CFL3-101-012	100 ml	64	105	29/32	12	
CFL3-252-010	250 ml	85	135	19/26	10	
CFL3-251-010	250 ml	85	135	24/29	10	
CFL3-250-010	250 ml	85	128	29/32	10	
CFL3-503-008	500 ml	105	170	24/29	8	
CFL3-500-008	500 ml	105	165	29/32	8	
CFL3-1K3-006	1000 ml	131	210	24/29	6	
CFL3-1K0-006	1000 ml	131	210	29/32	6	
CFL3-2K0-002	2000 ml	166	275	29/32	2	

Para evitar fugas durante el uso y facilitar la separación de las juntas esmeriladas, lubrique las superficies esmeriladas con grasa de silicona atóxica para laboratorio. Aplique una fina capa de grasa alrededor de la parte superior de la junta.

Aunque la grasa de silicona es ampliamente usada para este fin, debe tener siempre en cuenta la compatibilidad en las condiciones concretas de uso.

También puede insertar una junta flexible de PTFE entre las dos piezas esmeriladas que vaya a conectar.

### MATRAZ ERLENMEYER ESMERILADO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 4797





precio

referencia	capacidad	Ø (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.
CFLG-102-001	100 ml	64	100	19/26	1
CFLG-103-001	100 ml	64	100	24/29	1
				•	
CFLG-101-001	100 ml	64	100	29/32	1
CFLG-252-001	250 ml	85	140	19/26	1
CFLG-251-001	250 ml	85	140	24/29	1
CFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1
CFLG-503-001	500 ml	105	175	24/29	1
CFLG-500-001	500 ml	105	175	29/32	1
CFLG-1K0-001	1000 ml	131	220	29/32	1
CFLG-2K0-001	2000 ml	166	270	29/32	1
En "pack ahorro"					
CFLG-102-010	100 ml	64	100	19/26	10
CFLG-103-010	100 ml	64	100	24/29	10
CFLG-101-010	100 ml	64	100	29/32	10
CFLG-252-010	250 ml	85	140	19/26	10
CFLG-251-010	250 ml	85	140	24/29	10
CFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10
CFLG-503-010	500 ml	105	175	24/29	10
CFLG-500-010	500 ml	105	175	29/32	10
CFLG-1K0-010	1000 ml	131	220	29/32	10
CFLG-2K0-006	2000 ml	166	270	29/32	6



### FRASCO LAVADOR DE GASES TIPO DRECHSEL

De vidrio borosilicato 3.3. El equipo completo incluye un cuerpo y un cabezal. Para tubo de diámetro interno 8 mm (no incluído). Conforme a DIN 12596

,			
referencia	descripción	unidades por ref.	precio
GWS3-250-001	equipo completo 250 ml, 29/32	1	
GWB3-250-001	cuerpo 250 ml, 29/32	1	
GWH3-250-001	cabezal para cuerpo de 250 ml, 29/32, $\phi_{ ext{tubo}}$ 8 mm	1	
GWS3-500-001	equipo completo 500 ml, 29/32	1	
GWB3-500-001	cuerpo 500 ml, 29/32	1	
GWH3-500-001	cabezal para cuerpo de 500 ml, 29/32, Ø	1	

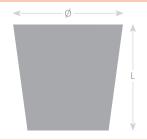


### JUNTAS ESMERILADAS

Las juntas o uniones de vidrio esmerilado se usan en laboratorio para conectar diferentes piezas de vidrio entre sí a prueba de fugas o como modo de ajuste en los tapones de vidrio. Pueden ser de dos tipos, macho o hembra. Tienen una forma cónica 1:10 (conicidad del 10%) y se diseñan atendiendo a las medidas siguientes:

- Ø Diámetro del extremo más ancho de la zona esmerilada (mm)
- L Longitud de la zona esmerilada (mm)

Las medidas que Labbox suministra siguen el estándar europeo ISO con tamaños comunes de unión: 10/19, 14/23, 19/26, 24/29, 29/32 y 45/40.





## REFRIGERANTE RECTO (LIEBIG-WEST)

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de  ${\it extstyle p}_{\scriptscriptstyle 
m int.}$  8 mm

referencia	l <sub>útil</sub> (mm)	l <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CSS3-080-002	80	175	14/23	2	
CSS3-150-002	150	254	14/23	2	
CSS3-200-002	200	305	14/23	2	
CSS3-201-002	200	360	29/32	2	
CSS3-202-002	200	360	19/26	2	
CSS3-203-002	200	360	24/29	2	
CSS3-300-002	300	460	29/32	2	
CSS3-400-002	400	560	29/32	2	
CSS3-500-001	500	660	29/32	1	
CSS3-600-001	600	760	29/32	1	



## REFRIGERANTE RECTO (LIEBIG-WEST)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12576. El conector es para tubo  $de \mathcal{O}_{int}$  8 mm

referencia	l <sub>útil</sub> (mm)	I <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CSSG-160-001	160	265	14/23	1	
CSSG-202-001	200	320	19/26	1	
CSSG-250-001	250	385	29/32	1	
CSSG-300-001	300	445	29/32	1	
CSSG-400-001	400	530	29/32	1	

## LBG REFRIGERANTE DE BOLAS (ALLIHN)

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de  $\mathcal{Q}_{_{\mathrm{int.}}}$  8 mm

referencia	l <sub>útil</sub> (mm)	I <sub>total</sub> (mm)	núm. de bolas	boca	unidades por ref.	precio
ALC3-150-002	150	235	4	14/23	2	
ALC3-200-002	200	295	4	14/23	2	
ALC3-201-002	200	360	4	29/32	2	
ALC3-300-002	300	405	6	14/23	2	
ALC3-301-002	300	460	6	29/32	2	
ALC3-400-002	400	560	6	29/32	2	
ALC3-500-001	500	660	10	29/32	1	
ALC3-600-001	600	760	12	29/32	1	



## REFRIGERANTE DE BOLAS (ALLIHN)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12581. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

referencia	l <sub>útil</sub> (mm)	I <sub>total</sub> (mm)	núm. de bolas	boca	unidades por ref.	precio
ALCG-250-001	250	410	5	29/32	1	
ALCG-300-001	300	455	6	29/32	1	
ALCG-400-001	400	565	8	29/32	1	



## REFRIGERANTE SERPENTÍN

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de  $\mathcal{Q}_{_{\mathrm{int.}}}$  8 mm

referencia	l <sub>útil</sub> (mm)	I <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio	_
CIC3-150-002	150	235	14/23	2		
CIC3-200-002	200	295	14/23	2		
CIC3-300-002	300	460	29/32	2		
CIC3-400-002	400	560	29/32	2		
CIC3-500-001	500	660	29/32	1		
CIC3-600-001	600	760	29/32	1		

## REFRIGERANTE SERPENTÍN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. El conector es para tubo de  $m{\emptyset}_{ ext{int.}}$  8 mm

referencia	l <sub>útil</sub> (mm)	I <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CICG-250-001	250	365	14/23	1	
CICG-300-001	300	440	29/32	1	
CICG-400-001	400	545	29/32	1	
CICG-500-001	500	630	29/32	1	

## REFRIGERANTE DIMROTH

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de  ${\it Q}_{\rm int.}$  8 mm

referencia	l <sub>útil</sub> (mm)	I <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
DRO3-150-001	150	235	14/23	1	
DRO3-200-001	200	295	14/23	1	
DRO3-201-001	200	360	29/32	1	
DRO3-300-001	300	460	29/32	1	
DRO3-400-001	400	560	29/32	1	
DRO3-500-001	500	660	29/32	1	

## REFRIGERANTE DIMROTH CON CONECTOR DE PTFE

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector de PTFE tiene rosca GL 14 y es para tubo de  $m{\varnothing}_{_{
m int.}}$  8 mm

referencia	l <sub>útil</sub> (mm)	l <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio
DROT-200-001	200	295	14/23	1	
DROT-300-001	300	460	29/32	1	
DROT-400-001	400	560	29/32	1	
Accesorios y recambios					
DROT-A01-001		conector de PTI	FE .	1	

### COLUMNA VIGREUX

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin camisa

VIG2 260 001	360	20/22	1	
referencia	h <sub>total</sub> (mm)	boca	unidades por ref.	precio













### **VIDRIO ESMERILADO Y ACCESORIOS**



## LBG ADAPTADOR CON DOS BOCAS PARALELAS

**₽** ;;;

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	boca central	boca lateral	unidades por ref.	precio
CON3-001-001	14/23	14/23	1	
CON3-002-001	29/32	29/32	1	



[] ;;; 121° De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado (a)	esmerilado (b)	esmerilado (c)	unidades por ref.	precio
DIH3-001-001	14/23	14/23	14/23	1	
DIH3-002-001	14/23	29/32	29/32	1	
DIH3-003-001	29/32	29/32	29/32	1	

## ADAPTADOR DE DOBLE ACODADO, MACHO

§

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Utilizado en conjuntos de destilación

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
AD23-001-001	14/23	1	
AD23-002-001	29/32	1	

## 😘 📕 BOLA KJELDAHL ESMERILADA



De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	esmerilado	unidades por ref.	precio
SPB3-001-001	250 ml	29/32	1	

## COLECTOR ACODADO 105°



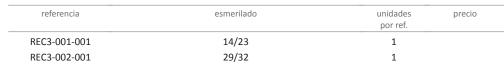
De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	l (mm)	boca	unidades por ref.	precio
ADA3-001-001	120	14/23	1	
ADA3-002-001	150	29/32	1	

## BG ADAPTADOR CURVO 105° CON OLIVA LATERAL



De vidrio borosilicato LBG 3.3









## COLECTOR ACODADO 105° CON TUBO INTERIOR Y OLIVA LATERAL

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado	unidades p por ref.	recio
RET3-001-001	14/23	1	
RET3-004-001	19/26	1	
RET3-003-001	24/29	1	
RET3-002-001	29/32	1	







### ADAPTADORES DE EXPANSIÓN Y REDUCCIÓN

e	vidrio	borosilicato	LBG	3.3	

referencia	esmerilado sup. (hembra)	esmerilado inf. (macho)	unidades por ref.	precio
EXA3-002-001	14/23	19/26	1	
EXA3-003-001	14/23	24/29	1	
EXA3-001-001	14/23	29/32	1	
EXA3-004-001	19/26	24/29	1	
EXA3-005-001	19/26	29/32	1	
EXA3-006-001	24/29	29/32	1	
REA3-002-001	19/26	14/23	1	
REA3-003-001	24/29	14/23	1	
REA3-004-001	24/29	19/26	1	
REA3-001-001	29/32	14/23	1	
REA3-005-001	29/32	19/26	1	
REA3-006-001	29/32	24/29	1	







### ADAPTADOR PARA SUCCIÓN

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
SUC3-001-001	14/23	1	
SUC3-002-001	29/32	1	







### ADAPTADOR ESMERILADO MACHO CON LLAVE DE PTFE

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Con oliva de diámetro 9 mm para tubos de diámetro interior 8 mm. Curvado o recto

		•		
referencia	esmerilado	descripción	unidades por ref.	precio
ADFL-001-001	14/23	curvado	1	
ADFL-002-001	19/26	curvado	1	
ADFL-003-001	24/29	curvado	1	
ADFL-004-001	29/32	curvado	1	
ADFL-005-001	14/23	recto	1	
ADFL-006-001	19/26	recto	1	
ADFL-007-001	24/29	recto	1	
ADFL-008-001	29/32	recto	1	







### **VIDRIO ESMERILADO Y ACCESORIOS**





### PIEZA ACODADA 75°



De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
DHE3-001-001	14/23	1	
DHE3-002-001	29/32	1	



### TAPÓN CÓNICO DE PLÁSTICO CON CONEXIÓN PARA TUBOS



De polipropileno. Con 2 conectores para tubos de diámetro interno 8 mm

referencia	referencia esmerilado		precio
STCP-001-001	29/32	1	



### LBG TAPÓN HUECO ESMERILADO RECTO



De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
STO3-001-001	14/23	1	
STO3-002-001	29/32	1	



### TAPÓN ESMERILADO CON CABEZA HEXAGONAL



De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado	tipo	unidades por ref.	precio
STP3-003-001	10/19	fondo cónico	1	
STP3-001-001	14/23	fondo cónico	1	
STP3-019-001	19/26	fondo cónico	1	
STP3-024-001	24/29	fondo cónico	1	
STP3-002-001	29/32	fondo cónico	1	



### TAPÓN DE PLÁSTICO PARA ESMERILADOS



Fabricado en polipropileno. Hueco. Autoclavable

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
STOP-014-010	14/23	10	
STOP-019-010	19/26	10	
STOP-024-010	24/29	10	
STOP-029-010	29/32	10	



## TAPÓN DE CABEZA PLANA, PTFE

Hermético. Se puede usar hasta 270 °C

referencia	esmerilado	h (mm)	unidades por ref.	precio
FHSP-119-001	10/19	31	1	
FHSP-123-001	14/23	34	1	
FHSP-126-001	19/26	38	1	
FHSP-229-001	24/29	44	1	
FHSP-232-001	29/32	47	1	







## MACHO CON OLIVA LATERAL

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado	Ø <sub>oliva</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
ADS3-001-001	14/23	9	1	
ADS3-003-001	19/26	9	1	
ADS3-004-001	24/29	9	1	
ADS3-002-001	29/32	9	1	







## TUBO SECADOR ACODADO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	h (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
DRY3-001-001	90	120	14/23	1	
DRY3-003-001	90	120	19/26	1	
DRY3-004-001	90	120	24/29	1	
DRY3-002-001	90	120	29/32	1	







### EMBUDO ESMERILADO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	Ø <sub>superior</sub> (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
FUN3-040-001	40	14/23	1	
FUN3-060-001	60	14/23	1	







## EMBUDO DE ADICIÓN CILÍNDRICO ISOBARO CON LLAVE DE PTFE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye tapón de plástico

referencia	capacidad	esmerilado sup. (hembra)	esmerilado inf. (macho)	unidades por ref.	precio
FTP3-050-001	50 ml	14/23	14/23	1	
FTP3-100-001	100 ml	14/23	14/23	1	
FTP3-102-001	100 ml	19/26	19/26	1	
FTP3-103-001	100 ml	29/32	29/32	1	
FTP3-250-001	250 ml	29/32	29/32	1	
FTP3-500-001	500 ml	29/32	29/32	1	





### **VIDRIO ESMERILADO Y ACCESORIOS**





## EMBUDO DE ADICIÓN CILÍNDRICO ESMERILADO CON LLAVE DE PTFE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye tapón de plástico

referencia	capacidad	esmerilado sup. (hembra)	esmerilado inf. (macho)	unidades por ref.	precio
FTY3-050-001	50 ml	14/23	14/23	1	
FTY3-100-001	100 ml	14/23	14/23	1	
FTY3-102-001	100 ml	19/26	19/26	1	
FTY3-103-001	100 ml	29/32	29/32	1	
FTY3-250-001	250 ml	29/32	29/32	1	
FTY3-500-001	500 ml	29/32	29/32	1	
FTY3-1K0-001	1000 ml	29/32	29/32	1	





### ADAPTADOR PARA TERMÓMETROS DE VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	boca	tipo	unidades por ref.	precio
TPH3-006-001	14/23	para termómetros de Ø 6 - 7 mm	1	
TPH3-004-001	19/26	para termómetros de Ø 6 - 7 mm	1	
TPH3-007-001	29/32	para termómetros de Ø 6 - 7 mm	1	





### ADAPTADOR PARA TERMÓMETROS DE PTFE

Cuerpo de PTFE puro. Sujeción mediante una junta de Viton

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TPHT-006-001	14/23, para termómetros de Ø 6 mm	1	
TPHT-008-001	14/23, para termómetros de Ø 8 mm	1	
Recambios			
TPHT-S06-005	juntas de recambio para TPHT-006-001	5	
TPHT-S08-005	juntas de recambio para TPHT-008-001	5	



## PINZAS DE PLÁSTICO PARA ESMERILADOS

De POM (Polioximetileno). No rayan el vidrio

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CHCP-014-010	naranja, para bocas 14/23	10	
CHCP-019-010	azul, para bocas 19/26	10	
CHCP-024-010	verde, para bocas 24/29	10	
CHCP-029-010	rojo, para bocas 29/32	10	



# astiK's

### PINZAS DE PTFE PARA ESMERILADOS

Fabricadas en PTFE puro con resortes de acero encapsulados. Químicamente inertes. Utilizables hasta 280 °C



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CHPT-010-001	para esmerilado 10/19	1	
CHPT-014-001	para esmerilado 14/23	1	
CHPT-019-001	para esmerilado 19/26	1	
CHPT-024-001	para esmerilado 24/29	1	
CHPT-029-001	para esmerilado 29/32	1	

### PINZAS DE ACERO PARA ESMERILADOS

Pinzas tradicionales de alambre de acero

referencia	tipo	unidades precio por ref.
CHCS-014-010	para bocas 14/23	10
CHCS-019-010	para bocas 19/26	10
CHCS-024-010	para bocas 24/29	10
CHCS-029-010	para bocas 29/32	10

### clink





## GRASA DE SILICONA PARA VACÍO

Grasa de silicona atóxica para el engrase de juntas esmeriladas, tapas de desecadores, etc. Temperatura de trabajo -50 a 180 °C. Presenta buen poder lubricante y gran resistencia al agua fria y caliente y a los agentes químicos

referencia	tipo	envase	precio
SGRE-025-100	LBSil 25	P 100 g	

### labkem



### JUNTAS FLEXIBLES DE PTFE PARA ESMERILADOS

Autolubricadas (no requieren emplear grasa). Adecuadas para vacío bajo o medio. Resisten hasta 280 °C

referencia	boca	unidades precio
		por ref.
PTST-014-010	14/23	10
PTST-019-010	19/26	10
PTST-024-010	24/29	10
PTST-029-010	29/32	10

### astiK's





### EQUIPO SIMPLE PARA DESTILACIÓN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye 1 refrigerante recto de 250 mm, 1 matraz fondo redondo 250 ml, 1 cabezal para destilación, 1 adaptador para termómetro, 1 colector acodado, 1 termómetro (-10 + 110 °C) y las pinzas de POM necesarias para los esmerilados. Todos los esmerilados son 29/32. El conector es para tubo de  $\phi_{\rm lot}$  8 mm

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
APP3-001-001	kit de destilación simple	1	

## LASSCO



## EQUIPO PARA DESTILACIÓN FRACCIONADA (CON COLUMNA VIGREUX)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. El equipo completo incluye 1 columna Vigreux de 320 mm, 1 refrigerante recto de 250 mm, 1 matraz fondo redondo 250 ml , 1 cabezal para destilación, 1 adaptador para termómetro, 1 colector acodado, 1 termómetro (-10 + 110 °C) y las pinzas de POM necesarias para los esmerilados. Todos los esmerilados son 29/32. El conector es para tubo de  $\emptyset_{\rm int}$  8 mm

APP3-002-001	kit de destilación fraccionada	por ref.	
referencia	descripción	unidades	precio





### PRAT DUMAS PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO PARA USO COMÚN, VELOCIDAD MEDIA

Contenido máximo en cenizas 0,10%. Papel pergamino para uso general de laboratorio. Gramaje 65 g/m², poro  $7-10~\mu m$  y espesor 170  $\mu m$ . Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retractilados en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 93



	referencia	Ø	tipo	unidades	precio
_		(mm)		por ref.	
	QLPG-070-100	70	discos	100	
	QLPG-090-100	90	discos	100	
	QLPG-110-100	110	discos	100	
	QLPG-125-100	125	discos	100	
	QLPG-150-100	150	discos	100	
	QLPG-185-100	185	discos	100	
	QLPG-240-100	240	discos	100	
	QLPG-111-100	110	plegado	100	
	QLPG-126-100	125	plegado	100	
	QLPG-151-100	150	plegado	100	
	QLPG-186-100	185	plegado	100	
	QLPG-201-100	200	plegado	100	
	QLPG-241-100	240	plegado	100	
	QLPG-251-100	250	plegado	100	
	QLPG-401-100	400	plegado	100	

### BRANCHIA

## PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO PARA USO COMÚN, VELOCIDAD MEDIA

Para uso general de laboratorio. La velocidad de filtración es media. Gramaje  $65~g/m^2$ , espesor  $180~\mu m$ , tiempo de filtración 30 s, retención 7 - 10  $\mu$ m, resistencia al estallido en húmedo >30 kPa, contenido en cenizas <0,1%. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 93



referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BLPG-070-100	70	discos	100	
BLPG-090-100	90	discos	100	
BLPG-110-100	110	discos	100	
BLPG-125-100	125	discos	100	
BLPG-150-100	150	discos	100	
BLPG-185-100	185	discos	100	
BLPG-240-100	240	discos	100	

### FILTROS DE PAPEL Y FIBRA DE VIDRIO

Alta Calidad Para todo tipo de muestras Diferentes velocidades de filtración Bajo / muy bajo contenido en cenizas Cualitativos y cuantitativos Filtros de fibra de vidrio HEPA

### BRANCHIA



## PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO PARA USO COMÚN, VELOCIDAD MUY RÁPIDA

### PRAT DUMAS

Contenido máximo en cenizas 0,06%. Papel compuesto de fibras largas de algodón empleado para la filtración de líquidos espesos y viscosos. Muy espeso y resistente siendo el más rápido de los filtros cualitativos. Gramaje 130 g/m², poro 25 - 30 µm y espesor 430 µm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 114

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLPV-070-100	70	discos	100	
QLPV-090-100	90	discos	100	
QLPV-110-100	110	discos	100	
QLPV-125-100	125	discos	100	
QLPV-150-100	150	discos	100	
QLPV-185-100	185	discos	100	
QLPV-240-100	240	discos	100	
QLPV-111-100	110	plegado	100	
QLPV-126-100	125	plegado	100	
QLPV-151-100	150	plegado	100	
QLPV-186-100	185	plegado	100	
QLPV-201-100	200	plegado	100	
QLPV-241-100	240	plegado	100	
QLPV-251-100	250	plegado	100	



### TABLA DE EQUIVALENCIAS

Labbox	Branchia	Whatman	Prat Dumas	Albet	Filter-lab	Macherey Nagel	Fioroni	S & S
QLPG	BLPG	93	106	-	_	713	122, 600	
QLPV	BLPV	114	607	400	1300			0860, 0859
QLDS	BLDS	5	210	414, FP602h	1256	619	115	602eh
QLDM	BLDM	1	108	412, FP595, FP597	1250	615	601	595
QLDF	BLDF	4	609	411, FP604	1248	617	111	604
QNHS	BNHS	50	601	501, FP1575	2244	1640d	155	1575
QNHM	BNHM	52	600	502, FP1574	2240	1640m	153	1574
QNHF	BNHF	54	603	503, FP1573	2235	1640we	151	1573
QNDS	BNDS	42	6601	150, FP589/3	1244	640d	15	589/3
QNDM	BNDM	40	6600	145, FP589/5	1242	640md	13	589/5
QNDF	BNDF	41	6602	140, FP589/2	1240	640m	12	589/2

NOTA: las equivalencias entre papel de filtro de diferentes fabricantes se indican a modo informativo para facilitar el cambio entre marcas. Dos papeles de filtro nunca son exactamente iguales y es recomendable realizar una prueba antes de su empleo en una técnica concreta. Las marcas indicadas están registradas por sus respectivos propietarios y no tienen relación alguna con Labbox

### BRANCHIA

### PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO PARA USO COMÚN, VELOCIDAD MUY RÁPIDA

De superficie arrugada, áspera, para uso general de laboratorio. La velocidad de filtración es muy alta. Gramaje  $70\,\text{g/m}^2$ , espesor  $250\,\mu\text{m}$ , retención  $25\,\mu\text{m}$ , diferencia de presión  $8\,\text{mmCA}$ , contenido en cenizas <0,1%. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 114



referencia	Ø	tipo	unidades	precio
	(mm)		por ref.	
BLPV-070-100	70	discos	100	
BLPV-090-100	90	discos	100	
BLPV-110-100	110	discos	100	
BLPV-125-100	125	discos	100	
BLPV-150-100	150	discos	100	
BLPV-185-100	185	discos	100	
BLPV-240-100	240	discos	100	

### **PRAT DUMAS**

### PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO VELOCIDAD LENTA

Papel bajo en cenizas (contenido máximo 0,06%) utilizado para la filtración de precipitados muy finos. Gramaje 100 g/m², poro 2 - 3 μm, espesor 200 μm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 5





referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLDS-070-100	70	discos	100	
QLDS-090-100	90	discos	100	
QLDS-110-100	110	discos	100	
QLDS-125-100	125	discos	100	
QLDS-150-100	150	discos	100	
QLDS-185-100	185	discos	100	
QLDS-240-100	240	discos	100	
QLDS-111-100	110	plegado	100	
QLDS-126-100	125	plegado	100	
QLDS-151-100	150	plegado	100	
QLDS-201-100	200	plegado	100	
QLDS-251-100	250	plegado	100	
QLDS-401-100	400	plegado	100	

### BRANCHIA

### PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO, VELOCIDAD LENTA

Papel bajo en cenizas (<0,06%). La velocidad de filtración es lenta, adecuada para filtración de partículas finas. Se utiliza en condiciones difíciles de filtración, precipitados extra-finos, sulfato de bario y óxido de cobre, así como para la clarificación de suspensiones turbias. Especificado para la clarificación del vino. Gramaje 85 g/m², espesor 170  $\mu$ m, tiempo de filtración 300 s, retención 3 - 5  $\mu$ m, caudal de aire 93 s/100 ml/in², Herzberg 2500 s/100 ml, resistencia al estallido en húmedo >30 kPa. Equivalencia: Whatman 5



referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BLDS-070-100	70	discos	100	
BLDS-090-100	90	discos	100	
BLDS-110-100	110	discos	100	
BLDS-125-100	125	discos	100	
BLDS-150-100	150	discos	100	
BLDS-185-100	185	discos	100	
BLDS-240-100	240	discos	100	

### PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO, VELOCIDAD MEDIA

Papel pergamino superior a base de celulosa pura y bajo en cenizas (máx. 0,06%). De uso universal, se emplea para usos generales de laboratorio. Gramaje 85 g/m², poro 10 - 12  $\mu$ m, espesor 200  $\mu$ m. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 1

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLDM-070-100	70	discos	100	
QLDM-090-100	90	discos	100	
QLDM-110-100	110	discos	100	
QLDM-125-100	125	discos	100	
QLDM-150-100	150	discos	100	
QLDM-185-100	185	discos	100	
QLDM-240-100	240	discos	100	
QLDM-111-100	110	plegado	100	
QLDM-126-100	125	plegado	100	
QLDM-151-100	150	plegado	100	
QLDM-201-100	200	plegado	100	
QLDM-251-100	250	plegado	100	
QLDM-401-100	400	plegado	100	

### PRAT DUMAS





### PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO, VELOCIDAD MEDIA

Papel bajo en cenizas (<0,06%). La velocidad de filtración es media, adecuada para un amplio rango de aplicaciones de laboratorio, frecuentemente utilizado en la clarificación de líquidos. Se utiliza para el filtrado rápido de precipitados finos como sulfato de plomo, oxalato de calcio caliente y carbonato cálcico, así como para técnicas de rutina en la industria alimentaria y medioambiental. Gramaje 85 g/m², espesor 180  $\mu$ m, tiempo de filtración 40 s, retención 10 - 13  $\mu$ m, caudal de aire 11 s/100 ml/in², Herzberg 170 s/100 ml, resistencia al estallido en húmedo >30 kPa. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 1

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BLDM-070-100	70	discos	100	
BLDM-090-100	90	discos	100	
BLDM-110-100	110	discos	100	
BLDM-125-100	125	discos	100	
BLDM-150-100	150	discos	100	
BLDM-185-100	185	discos	100	
BLDM-240-100	240	discos	100	

### BRANCHIA



## **NUESTRO COMPROMISO**

1

PRECIOS SIEMPRE BAJOS 2

ENTREGA RÁPIDA 3

SATISFACCIÓN O REEMBOLSO

### **PRAT DUMAS**

### PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO VELOCIDAD RÁPIDA



Papel bajo en cenizas (contenido máximo 0,06%) a base de fibra de algodón, utilizado para la filtración de precipitados gruesos y gelatinosos. Gramaje 95 g/m², poro 20 - 25 µm, espesor 215 µm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 4



referencia	Ø	tipo	unidades	precio
	(mm)		por ref.	
QLDF-070-100	70	discos	100	
QLDF-090-100	90	discos	100	
QLDF-110-100	110	discos	100	
QLDF-125-100	125	discos	100	
QLDF-150-100	150	discos	100	
QLDF-185-100	185	discos	100	
QLDF-240-100	240	discos	100	
QLDF-111-100	110	plegado	100	
QLDF-126-100	125	plegado	100	
QLDF-151-100	150	plegado	100	
QLDF-201-100	200	plegado	100	
QLDF-251-100	250	plegado	100	
QLDF-401-100	400	plegado	100	

### BRANCHIA PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO, VELOCIDAD RÁPIDA



Papel bajo en cenizas (<0,06%) fabricado con fibras de algodón. La velocidad de filtración es rápida, adecuada para la retención de precipitados gruesos, tales como hidróxidos y sulfuros metálicos, y sustancias gelatinosas. Se utiliza también para el filtrado rápido de precipitados organometálicos, limpieza de rutina de fluidos biológicos, análisis en industria alimentaria, etc. Gramaje 85 g/m², espesor 210 μm, tiempo de filtración 10 s, retención 15 - 20 μm, resistencia al estallido en húmedo >30 kPa. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 4

referencia	ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BLDF-070-100	70	discos	100	
BLDF-090-100	90	discos	100	
BLDF-110-100	110	discos	100	
BLDF-125-100	125	discos	100	
BLDF-150-100	150	discos	100	
BLDF-185-100	185	discos	100	
BLDF-240-100	240	discos	100	

### **PRAT DUMAS**

## PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, VELOCIDAD LENTA



Papel sin cenizas (máx. 0,002%) fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura. Utilizado para análisis gravimétricos críticos. Aconsejado para precipitados finos como los sulfatos de bario, de plomo, zinc o níquel, fluoruro de bario o hidróxido de bario. Gramaje 80 g/m², poro 7 - 9 μm, espesor 290 μm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 42

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNDS-070-100	70	discos	100	
QNDS-090-100	90	discos	100	
QNDS-110-100	110	discos	100	
QNDS-125-100	125	discos	100	
QNDS-150-100	150	discos	100	

### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, VELOCIDAD LENTA

Papel sin cenizas (<0,007%) fabricado con fibras de algodón. La velocidad de filtración es muy lenta, adecuada para retención de partículas finas. Se utiliza en el filtrado de precipitados como sulfato de bario frío, sulfato de plomo, sulfuros de cinc y níquel, etc. Gramaje  $100 \text{ g/m}^2$ , espesor  $160 \mu\text{m}$ , tiempo de filtración 300 s, retención  $2 - 3 \mu\text{m}$ , resistencia al estallido en húmedo >20 kPa. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 42 m

Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
70	discos	100	
90	discos	100	
110	discos	100	
125	discos	100	
150	discos	100	
	(mm) 70 90 110 125	(mm)  70 discos 90 discos 110 discos 125 discos	(mm)         por ref.           70         discos         100           90         discos         100           110         discos         100           125         discos         100

### BRANCHIA



### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, VELOCIDAD MEDIA

Papel sin cenizas (máx. 0,002%) fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura. Utilizado para análisis gravimétricos de rutina. Filtro de compromiso entre las exigencias de velocidad y de retención. Gramaje 80 g/m², poro 8 - 12 μm, espesor 270 μm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 40

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNDM-070-100	70	discos	100	
QNDM-090-100	90	discos	100	
QNDM-110-100	110	discos	100	
QNDM-125-100	125	discos	100	
QNDM-150-100	150	discos	100	

### **PRAT DUMAS**



### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, VELOCIDAD MEDIA

Papel sin cenizas (<0,007%) fabricado con fibras de algodón para filtración media-lenta. Utilizado para análisis gravimétricos para numerosos componentes, así como todo tipo de pre-filtraciones. Adecuado como filtro primario para separar materia sólida y precipitados finos de extractos acuosos, análisis de suelos y determinaciones cuantitativas de grasas y aceites en aguas, sedimentos en leche y limpieza de soluciones para AAS (Atomic Absorption Sprectrophotometry). Gramaje 85 g/m², espesor 170  $\mu$ m, tiempo de filtración 100 s, retención 7 - 9  $\mu$ m, resistencia al estallido en húmedo >30 kPa. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 40

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BNDM-070-100	70	discos	100	
BNDM-090-100	90	discos	100	
BNDM-110-100	110	discos	100	
BNDM-125-100	125	discos	100	
BNDM-150-100	150	discos	100	

### BRANCHIA



### PRAT DUMAS

### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, VELOCIDAD RÁPIDA



Papel sin cenizas (máx. 0,002%) fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura. La velocidad de filtración rápida lo hace adecuado para la retención de precipitados voluminosos como hidróxido de hierro y numerosos sulfuros metálicos. Gramaje 80 g/m², poro 10 - 15 μm, espesor 250 μm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 41

Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
70	discos	100	
90	discos	100	
110	discos	100	
125	discos	100	
150	discos	100	
	(mm) 70 90 110 125	(mm)  70 discos 90 discos 110 discos 125 discos	(mm)         por ref.           70         discos         100           90         discos         100           110         discos         100           125         discos         100

### BRANCHIA

### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, VELOCIDAD RÁPIDA



Papel sin cenizas (<0,007%) fabricado con fibras de algodón. La velocidad de filtración es rápida, adecuada para retención de partículas voluminosas. Se utiliza en el filtrado de precipitados gruesos y precipitados gelatinosos (hidróxidos y sulfuros metálicos). Gramaje 85 g/m², espesor 190 μm, tiempo de filtración 20 s, retención 20 - 25 μm, resistencia al estallido en húmedo >30 kPa. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 41 y 43

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BNDF-070-100	70	discos	100	
BNDF-090-100	90	discos	100	
BNDF-110-100	110	discos	100	
BNDF-125-100	125	discos	100	
BNDF-150-100	150	discos	100	

## PRAT DUMAS PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO ENDURECIDO, VELOCIDAD LENTA



Papel bajo en cenizas (contenido máximo 0,02%) representando una solución intermedia entre el papel cuantitativo sin cenizas (máximo 0,002%) y el papel cualitativo bajo en cenizas (máximo 0,06%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. Aconsejado para precipitados finos como los sulfatos de bario, plomo, zinc o níquel, fluoruro de bario o hidróxido de bario. Muy resistente en húmedo. Gramaje 80 g/m², poro 7 - 9 μm, espesor 290 µm. Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retractilados en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 50

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNHS-070-100	70	discos	100	
QNHS-090-100	90	discos	100	
QNHS-110-100	110	discos	100	
QNHS-125-100	125	discos	100	
QNHS-150-100	150	discos	100	
QNHS-111-100	110	plegado	100	
QNHS-126-100	125	plegado	100	
QNHS-151-100	150	plegado	100	

### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO ENDURECIDO, VELOCIDAD LENTA

Papel endurecido bajo en cenizas (<0,015%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. Velocidad de filtración lenta, con excelente retención de partículas muy finas, como sulfato de bario, sulfuro de zinc, etc. La superficie endurecida y vidriada hace que este papel sea adecuado para su uso en la industria electrónica en portadores de componentes electrónicos o placas. Gramaje 90 g/m², espesor 180 µm, tiempo de filtración 300 s, retención 2 - 3 µm, resistencia al estallido en húmedo >30 kPa. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 50

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BNHS-070-100	70	discos	100	
BNHS-090-100	90	discos	100	
BNHS-110-100	110	discos	100	
BNHS-125-100	125	discos	100	
BNHS-150-100	150	discos	100	

### BRANCHIA



### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO ENDURECIDO VELOCIDAD MEDIA

Papel bajo en cenizas (contenido máx 0,02%) representando una solución intermedia entre el papel cuantitativo sin cenizas (máximo 0,002%) y el papel cualitativo bajo en cenizas (máximo 0,06%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. La velocidad media es la adecuada para usos generales, siendo el filtro de compromiso entre las exigencias de velocidad y retención. Muy resistente en húmedo. Gramaje 80 g/m², poro 8 - 12 μm, espesor 270 μm. Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retractilados en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 52

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNHM-070-100	70	discos	100	
QNHM-090-100	90	discos	100	
QNHM-110-100	110	discos	100	
QNHM-125-100	125	discos	100	
QNHM-150-100	150	discos	100	
QNHM-111-100	110	plegado	100	
QNHM-126-100	125	plegado	100	
QNHM-151-100	150	plegado	100	

### **PRAT DUMAS**



### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO ENDURECIDO, VELOCIDAD MEDIA

Papel endurecido bajo en cenizas (<0,015%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. La velocidad de filtración es media, adecuada para usos generales, siendo el filtro de compromiso entre las exigencias de velocidad y retención. Utilizados ensayos de polución atmosférica y en la extracción de grasas en un gran número de rutinas de análisis. Gramaje  $90 \, \text{g/m}^2$ , espesor  $190 \, \mu\text{m}$ , tiempo de filtración  $50 \, \text{s}$ , retención  $7 - 8 \, \mu\text{m}$ , resistencia al estallido en húmedo >30 kPa. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman  $52 \, \text{m}$ 

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BNHM-070-100	70	discos	100	
BNHM-090-100	90	discos	100	
BNHM-110-100	110	discos	100	
BNHM-125-100	125	discos	100	
BNHM-150-100	150	discos	100	

### BRANCHIA



### **PRAT DUMAS**

### PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO ENDURECIDO VELOCIDAD RÁPIDA



Papel bajo en cenizas (máximo 0,02%) representando una solución intermedia entre el papel cuantitativo sin cenizas (máximo 0,002%) y el papel cualitativo bajo en cenizas (máximo 0,06%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. La velocidad de filtración rápida lo hace adecuado para la retención de precipitados voluminosos como hidróxido de hierro y numerosos sulfuros metálicos. Muy resistente en húmedo. Gramaje 80 g/m², poro 12 - 16 μm, espesor 250 μm. Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retractilados en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 54

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNHF-070-100	70	discos	100	
QNHF-090-100	90	discos	100	
QNHF-110-100	110	discos	100	
QNHF-125-100	125	discos	100	
QNHF-150-100	150	discos	100	
QNHF-111-100	110	plegado	100	
QNHF-126-100	125	plegado	100	
QNHF-151-100	150	plegado	100	

### BRANCHIA PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO ENDURECIDO, VELOCIDAD RÁPIDA



Papel endurecido bajo en cenizas (<0,015%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. La velocidad de filtración rápida lo hace adecuado para la retención de precipitados voluminosos, como hidróxido de hierro y sulfuros metálicos, así como para filtrar líquidos densos y gelatinosos. Gramaje 90 g/m², espesor 200 μm, tiempo de filtración 10 s, retención 20 µm, resistencia al estallido en húmedo >30 kPa. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 54

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BNHF-070-100	70	discos	100	
BNHF-090-100	90	discos	100	
BNHF-110-100	110	discos	100	
BNHF-125-100	125	discos	100	
BNHF-150-100	150	discos	100	

### PRAT DUMAS PAPEL SEPARADOR DE FASES



Papel hidrófobo para separar soluciones acuosas de disolventes inmiscibles en agua. Utilizable con disolventes orgánicos tanto si son más pesados que el agua como sin son más ligeros. Reemplaza en muchas aplicaciones a los embudos de decantación. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 1 PS

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FASE-090-100	90	discos	100	
FASE-110-100	110	discos	100	
FASE-125-100	125	discos	100	
FASE-150-100	150	discos	100	
FASE-210-100	210	discos	100	

## PAPEL PARA ENSAYOS DE ANTIBIÓTICOS (ANTIBIOGRAMAS)

Papel muy espeso de fibra de algodón y muy absorbente empleado para la determinación del antibiótico adecuado para un tratamiento concreto. Gramaje  $420~g/m^2$ . Disponible en discos

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
ANTF-004-1K0	4	discos	1000	
ANTF-006-1K0	6	discos	1000	
ANTF-009-1K0	9	discos	1000	
ANTF-013-1K0	13	discos	1000	

## **PRAT DUMAS**



### PAPEL CON CARBÓN ACTIVO

Papel de filtro con carbón activo utilizado para la eliminación de benceno, tolueno, xileno, etilbenceno y otras moléculas orgánicas pequeñas. Particularmente indicado para filtración de agua y eliminación de olores. Disponible en discos

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
ACAF-070-100	70	discos	100	
ACAF-090-100	90	discos	100	
ACAF-110-100	110	discos	100	
ACAF-125-100	125	discos	100	
ACAF-150-100	150	discos	100	

### **PRAT DUMAS**



### PAPEL PARA ENSAYOS DE GERMINACIÓN

Papel secante empleado para ensayos y controles de germinación. Permite determinar la capacidad de germinación de las semillas. Buena capacidad de absorción (300%). Presentado en bandas de 2 metros de longitud y 110 mm de ancho, plegadas en forma de acordeón (50 pliegues dobles). Colores disponibles: blanco, amarillo y gris

referencia	l (mm)	w (mm)	color	unidades por ref.	precio
GERF-001-100	2000	110	blanco	100	
GERF-002-100	2000	110	amarillo	100	
GERF-003-100	2000	110	gris	100	

### PRAT DUMAS



### PAPEL PARA TEST DE BLAINE

Papel especialmente indicado para la determinación de la finura del cemento según la norma EN 196-6:2010 (Métodos de ensayo de cementos. Determinación de la finura). Disponible en discos de Ø 12,7 mm y 40,5 mm

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BLAF-012-1K0	12,7	discos	1000	
BLAF-040-1K0	40,5	discos	1000	

### **PRAT DUMAS**



### **PRAT DUMAS**

### FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRIO, GRADO GFFC (1,2 μm)



Fabricados a partir de microfibra de vidrio 100% borosilicato sin ligantes. Filtración rápida con gran retención de partículas finas. Filtro standard para la determinación de Materia en Suspensión (M.E.S) en aguas potables o residuales según la normativa europea (EN 872) y americana (Standard Methods 2540D). Puede usarse a temperaturas muy altas. Gramaje 55 g/m², poro 1,2 μm, espesor 270 μm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman GF/C, Macherey Nagel GF-3, Millipore AP40

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
GFFC-025-100	25	discos	100	
GFFC-047-100	47	discos	100	
GFFC-055-100	55	discos	100	
GFFC-070-100	70	discos	100	
GFFC-090-100	90	discos	100	
GFFC-E47-050	47	discos estériles	50	

### BRANCHIA

### FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRIO, GRADO BGF-3 (1,2 µm)



Fabricados a partir de microfibra de vidrio 100% borosilicato sin ligantes. Filtración rápida con gran retención de partículas finas. Adsorción partículas desde 1 µm en líquidos y por debajo de 1 µm en gases y aerosoles (HEPA). Filtro estándar para la determinación de Materia en Suspensión (MES) en aguas potables o residuales según la normativa europea (EN 872) y americana (Standard Methods 2540D). Puede usarse a temperaturas de hasta 500°C. Gramaje 53 g/m², poro 1,2 μm, espesor 260 μm y retención DOP 99,998%. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman GF/C, Macherey Nagel GF-3, Millipore AP40, S&S GF52

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BGFC-047-100	47	discos	100	
BGFC-090-100	90	discos	100	

## PRAT DUMAS | FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRIO, GRADO GFFA (1,6 μm)



Fabricados a partir de microfibras de vidrio 100% borosilicato sin ligantes. Filtración muy rápida con gran retención de partículas finas y gran capacidad de carga. Para uso general de laboratorio. Puede usarse a temperaturas muy altas. Gramaje 37 g/m², poro 1,6 μm, espesor 190 μm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman GF/A, Macherey Nagel GF-1

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
GFFA-025-100	25	discos	100	
GFFA-047-100	47	discos	100	
GFFA-055-100	55	discos	100	
GFFA-090-100	90	discos	100	

### BRANCHIA

## FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRIO, GRADO BGF-1 (1,6 μm)



Fabricados a partir de microfibra de vidrio 100% borosilicato sin ligantes. Filtración rápida con gran retención de partículas finas. Adsorción partículas desde 1 μm en líquidos y por debajo de 1 μm en gases y aerosoles (HEPA). Indicado para controles de polución ambiental y niveles de ozono, así como para controles del contenido de algas en aguas. Puede usarse a temperaturas de hasta 500 °C. Gramaje 52 g/m², poro 1,6 μm, espesor 260 μm y retención DOP 99,998%. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman GF/A, Macherey Nagel GF-1, S&S GF50

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BGFA-047-100	47	discos	100	
BGFA-090-100	90	discos	100	

### FILTROS DE MEMBRANA DE AC Y NC, NO ESTÉRILES

Membranas blancas disponibles en acetato de celulosa (AC) y nitrato de celulosa (NC)

referencia	Ø (mm)	poro (μm)	tipo	unidades por ref.	precio
MACN-447-100	47	0,45	acetato de celulosa	100	
MACN-247-100	47	0,20	acetato de celulosa	100	
MACN-847-100	47	0,80	acetato de celulosa	100	
MCNN-447-100	47	0,45	nitrato de celulosa	100	
MCNN-247-100	47	0,20	nitrato de celulosa	100	
MCNN-847-100	47	0,80	nitrato de celulosa	100	

PRAT DUMAS

### BRANCHIA

## FILTROS DE MEMBRANA DE NYLON, NO ESTÉRILES

Membrana fabricada en Nylon 66 hidrofílico. Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC. Ideal para análisis rutinarios. Alta resistencia térmica

referencia	Ø (mm)	poro (μm)	unidades por ref.	precio
MFNY-247-200	47	0,22	200	
MFNY-447-200	47	0,45	200	



### FILTROS DE MEMBRANA DE PES, NO ESTÉRILES

Muy adecuados para trabajos en medios de cultivo. Membrana fabricada en Poliétersulfona (PES), de naturaleza hidrofílica. Gran velocidad de filtración. Membrana mecánicamente muy fuerte y resistente a un extenso rango de disolventes acuosos. Baja adsorción de proteínas

referencia	Ø	poro	unidades	precio
	(mm)	(μm)	por ref.	
MFPE-247-200	47	0,22	200	
MFPF-447-200	47	0.45	200	





## FILTROS DE MEMBRANA DE NC, ESTÉRILES

Membranas blancas de nitrato de celulosa (NC) con cuadrícula negra para aplicaciones en microbiología. Estériles en embalaje individual

referencia	Ø (mm)	poro (μm)	unidades por ref.	precio
MCNE-447-100	47	0,45	100	
MCNE-247-100	47	0,20	100	
MCNE-450-100	50	0,45	100	
MCNE-250-100	50	0,20	100	





### EMBUDO DE POLIPROPILENO

Autoclavable a 121 °C. FUSP-200-012 y FUSP-250-012 disponen de una manija para facilitar su uso

referencia	Ø <sub>sup. int.</sub> (mm)	Ø <sub>sup. ext.</sub> (mm)	l vástago (mm)	Ø <sub>ext. vástago</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FUSP-050-012	50	58	48	7	12	
FUSP-062-012	62	70	60	7	12	
FUSP-075-012	75	83	75	8	12	
FUSP-100-012	100	108	90	9	12	
FUSP-150-012	150	158	110	16	12	
FUSP-200-012	200	210	85	23	12	
FUSP-250-006	250	260	90	25	6	

### astiK's





precio

## FILTRACIÓN, SEPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN



### EMBUDO RAMA LARGA



Fabricado en vidrio LBG 3.3 y diseñado según la norma ISO 4798

referencia	Ø <sub>superior</sub> (mm)	l vástago (mm)	Ø <sub>vástago</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FUL3-050-006	50	150	7	6	
FUL3-060-006	60	150	8	6	
FUL3-075-006	75	150	9	6	
FUL3-090-006	90	150	11	6	



### EMBUDO RAMA CORTA



labbox 186 3.3

Fabricado en vidrio LBG 3.3 y diseñado según la norma ISO 4798

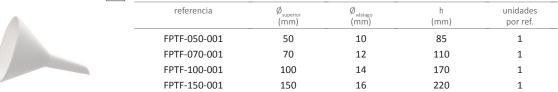
referencia	Ø <sub>superior</sub> (mm)	l vástago (mm)	Ø <sub>vástago</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FUS3-040-012	40	50	7	12	
FUS3-050-012	50	50	7	12	
FUS3-060-012	60	60	7	12	
FUS3-075-012	75	75	8	12	
FUS3-090-012	90	90	10	12	
FUS3-100-006	100	100	10	6	
FUS3-120-006	120	120	12	6	



### EMBUDO, PTFE



Químicamente resistente e inerte. Superficie interna lisa y antiadherente





## clink

## EMBUDO, ACERO INOXIDABLE



Fabricado en acero inoxidable 316





referencia	Ø <sub>superior</sub> (mm)	Ø <sub>vástago</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
FUNA-060-001	60	13	70	1	
FUNA-100-001	100	14	120	1	
FUNA-150-001	150	17	170	1	
FUNA-200-001	200	20	220	1	



### EMBUDO PARA SÓLIDOS DE POLIPROPILENO



Autoclavable a 121 °C



referencia	Ø <sub>superior</sub> (mm)	Ø <sub>vástago</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
PFUP-065-006	65	12	6	
PFUP-080-006	80	12	6	
PFUP-100-006	100	18	6	
PFUP-150-006	150	24	6	

### EMBUDO DE SEGURIDAD (THISTLE)

De polipropileno. Facilita la adición de líquidos a buretas y frascos de cuello estrecho

referencia	Ø superior (mm)	Ø <sub>vástago</sub> (mm)	I <sub>total</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
THIP-035-001	35	6	250	1	



astiK's

121°



### SOPORTE PARA EMBUDOS

De polipropileno. Adecuados para embudos de entre 50 y 120 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
FHOP-001-001	para 1 embudo	1	



### EMBUDO DE DECANTACIÓN CÓNICO CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

ricado en viario bor	Osilicato EDG 3.5					
referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø <sub>máx</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SFT3-060-002	60 ml	205	14/23	50	2	
SFT3-125-002	125 ml	260	19/26	68	2	
SFT3-250-002	250 ml	290	19/26	76	2	
SFT3-500-002	500 ml	330	24/29	98	2	
SFT3-1K0-002	1000 ml	430	29/32	120	2	





### EMBUDO DE DECANTACIÓN CÓNICO CON LLAVE DE PTFE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4800

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø <sub>máx</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SFTG-050-001	50 ml	240	19/26	49	1	
SFTG-100-001	100 ml	265	19/26	64	1	
SFTG-250-001	250 ml	320	29/32	83	1	
SFTG-500-001	500 ml	350	29/32	96	1	
SFTG-1K0-001	1000 ml	440	29/32	130	1	
SFTG-2K0-001	2000 ml	490	29/32	143	1	





## EMBUDO DE DECANTACIÓN CÓNICO CON LLAVE DE VIDRIO Y TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø <sub>máx</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SFU3-060-002	60 ml	205	14/23	52	2	
SFU3-125-002	125 ml	260	19/26	66	2	
SFU3-250-002	250 ml	290	19/26	76	2	
SFU3-500-002	500 ml	330	24/29	98	2	







## EMBUDO DE DECANTACIÓN CON LLAVE DE AGUJA Y TAPÓN DE PLÁSTICO



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4800  $\,$ 

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø <sub>máx</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SFNG-050-001	50 ml	120	19/26	50	1	
SFNG-100-001	100 ml	145	19/26	65	1	
SFNG-250-001	250 ml	190	29/32	85	1	
SFNG-500-001	500 ml	230	29/32	100	1	
SFNG-1K0-001	1000 ml	300	29/32	135	1	
SFNG-2K0-001	2000 ml	350	29/32	155	1	



## EMBUDO DE DECANTACIÓN CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE PLÁSTICO, TIPO GILSON



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø <sub>máx</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SFGG-050-001	50 ml	95	19/26	53	1	
SFGG-100-001	100 ml	120	19/26	66	1	
SFGG-250-001	250 ml	160	29/32	87	1	
SFGG-500-001	500 ml	200	29/32	107	1	
SFGG-1K0-001	1000 ml	250	29/32	134	1	
SFGG-2K0-001	2000 ml	320	29/32	169	1	



## EMBUDO DE GOTEO, CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE PLÁSTICO, CILÍNDRICO



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4800 y 3585. Con graduación

referencia	capacidad	(mm)	boca	Ø <sub>máx</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SFCG-050-001	50 ml	120	14/23	34	1	
SFCG-100-001	100 ml	140	14/23	44	1	
SFCG-250-001	250 ml	210	29/32	54	1	
SFCG-500-001	500 ml	260	29/32	67	1	
SFCG-1K0-001	1000 ml	300	29/32	88	1	



### EMBUDO DE DECANTACIÓN DE POLIPROPILENO



Autoclavable a 121 °C. Con tapón de rosca y llave de polipropileno con junta de PTFE

referencia	capacidad	l (mm)	Ø <sub>máx</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SFUP-100-002	100 ml	250	59	2	
SFUP-250-002	250 ml	305	83	2	
SFUP-500-002	500 ml	355	99	2	



### SOPORTE PARA EMBUDOS DE DECANTACIÓN

De polipropileno. Adecuado para embudos de 250 a 500 ml

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SFHP-001-001	para 1 embudo	1	

### astiK's





### EMBUDO BÜCHNER ESMERILADO CON PLACA FILTRANTE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Para ser empleados en combinación con los matraces Kitasatos esmerilados FFK3. Cada embudo contiene una placa filtrante con la porosidad siguiente: 90 - 150  $\mu$ m (porosidad 1), 40 - 90  $\mu$ m (porosidad 2), 15 - 40  $\mu$ m (porosidad 3), 5 - 15  $\mu$ m (porosidad 4)

referencia	capacidad	Ø (mm)	esmerilado	tipo	unidades por ref.	precio
BFU3-A35-001	35 ml	30	19/26	porosidad 1	1	
BFU3-B35-001	35 ml	30	19/26	porosidad 2	1	
BFU3-C35-001	35 ml	30	19/26	porosidad 3	1	
BFU3-D35-001	35 ml	30	19/26	porosidad 4	1	
BFU3-A80-001	80 ml	40	29/32	porosidad 1	1	
BFU3-B80-001	80 ml	40	29/32	porosidad 2	1	
BFU3-C81-001	80 ml	40	19/26	porosidad 3	1	
BFU3-C80-001	80 ml	40	29/32	porosidad 3	1	
BFU3-D80-001	80 ml	40	29/32	porosidad 4	1	
BFU3-20A-001	200 ml	65	29/32	porosidad 1	1	
BFU3-20B-001	200 ml	65	29/32	porosidad 2	1	
BFU3-21C-001	200 ml	65	19/26	porosidad 3	1	
BFU3-20C-001	200 ml	65	29/32	porosidad 3	1	
BFU3-20D-001	200 ml	65	29/32	porosidad 4	1	





### EMBUDOS SEGÚN DR. HIRSCH PREMIUM LINE

Fabricado en porcelana de alta resistencia química. Con placa fija perforada para filtros de membrana o de papel. Esmaltado completamente excepto el borde. Autoclavable

referencia	capacidad	Ø <sub>sup.</sub> (mm)	h <sub>.</sub> (mm)	para papel de Ø	unidades por ref.	precio
HFFK-030-001	10 ml	30	50	10 mm	1	
HFFK-040-001	12 ml	40	70	13-15 mm	1	
HFFK-050-001	25 ml	50	75	25-30 mm	1	
HFFK-075-001	50 ml	75	130	40-47 mm	1	







### MATRAZ KITASATO ESMERILADO CON OLIVA LATERAL

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø <sub>oliva</sub> (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
FFK3-101-001	100 ml	64	105	8	29/32	1	
FFK3-102-001	100 ml	64	105	8	19/26	1	
FFK3-250-001	250 ml	85	128	10	29/32	1	
FFK3-500-001	500 ml	105	165	10	29/32	1	
FFK3-1K0-001	1000 ml	131	210	10	29/32	1	





### LBG

## MATRAZ KITASATO, FORMA ERLENMEYER

De vidrio neutro LBG N



referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø <sub>int.boca</sub> (mm)	Ø <sub>oliva</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FFEN-250-001	250 ml	90	160	30	8	1	
FFEN-500-001	500 ml	115	210	34	10	1	
FFEN-1K0-001	1000 ml	140	245	43	10	1	



## MATRAZ KITASATO, FORMA ERLENMEYER

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 6556 y USP



referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø int.boca (mm)	Ø <sub>oliva</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FFE3-100-002	100 ml	72	105	24	8	2	
FFE3-125-002	125 ml	72	107	25	9	2	
FFE3-250-002	250 ml	84	158	29	10	2	
FFE3-500-002	500 ml	106	188	33,5	10	2	
FFE3-1K0-002	1000 ml	135	242	37	12	2	
FFE3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	12	1	
FFE3-5K0-001	5000 ml	220	390	65	12	1	

### astiK's

### MATRAZ KITASATO FORMA ERLENMEYER DE POLIPROPILENO



Fabricado en una pieza, puede soportar vacío total hasta 30 mmHg. Adecuado para tubos con un diámetro interno de 6,4 mm a 9,5 mm. El diseño de brazo lateral a un ángulo de 45° ayuda a evitar que se vuelque

referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	Ø <sub>oliva</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FFEP-250-001	250 ml	91	139	37	6	1	
FFEP-500-001	500 ml	115	186	46	6	1	
FFEP-1K0-001	1000 ml	143	214	48	6	1	
FFEP-2K0-001	2000 ml	158	270	55	6	1	



## HDN

### EMBUDO BÜCHNER DE PORCELANA PREMIUM LINE



Fabricado en porcelana de calidad superior. Esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde superior. Autoclavable



referencia	capacidad	Ø <sub>sup.</sub> (mm)	h (mm)	para papel de Ø	unidades por ref.	precio
BFUK-035-001	35 ml	50	91	35-40 mm	1	
BFUK-100-001	100 ml	65	103	50-55 mm	1	
BFUK-200-001	200 ml	86	140	70 mm	1	
BFUK-350-001	350 ml	105	162	90 mm	1	
BFUK-600-001	600 ml	127	194	110 mm	1	
BFUK-800-001	800 ml	143	200	110-124 mm	1	
BFUK-1K1-001	1150 ml	172	220	142-150 mm	1	
BFUK-2K0-001	2000 ml	210	272	185 mm	1	
BFUK-4K8-001	4800 ml	270	352	240 mm	1	

## EMBUDO BÜCHNER DE POLIPROPILENO

Autoclavable a 121 °C. Base desmontable para facilitar la limpieza

referencia	capacidad	Ø <sub>sup.</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	para papel de Ø	unidades por ref.	precio
BFUP-070-001	120 ml	75	140	70 mm	1	
BFUP-110-001	400 ml	130	210	110-125 mm	1	



## JUNTA DE GOMA GUKO PARA MATRACES KITASATOS

De goma natural de color gris

referencia	talla	d (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	a (mm)	b (mm)	unidades por ref.	precio
GUKO-001-001	1	21	12	18	2,5	1	
GUKO-002-001	2	27	17	20	3	1	
GUKO-003-001	3	33	21	24	3	1	
GUKO-004-001	4	41	27,5	27	4	1	
GUKO-005-001	5	53	33	34	5	1	
GUKO-006-001	6	68	48	35	5,5	1	
GUKO-007-001	7	78	58	35	6	1	
GUKO-008-001	8	89	66	40	6,5	1	





### JUEGO DE JUNTAS DE GOMA GUKO PARA MATRACES KITASATOS

Contiene una unidad de cada uno de los 8 tamaños disponibles

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GUKO-SET-001	del 1 al 8 (una unidad de cada uno)	1	



## EQUIPO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 mm

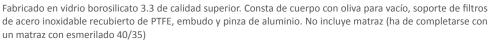
Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de matraz de filtración, cuerpo con placa porosa de vidrio, embudo y pinza de aluminio. El conector es para tubo de Øint. 6 mm

referencia	referencia descripción		precio
FUC3-1K0-001	equipo completo con matraz de 1000 ml	1	
FUC3-2K0-001	equipo completo con matraz de 2000 ml	1	
Recambios			
FU13-1K0-001	matraz esmerilado 40/35 1000 ml	1	
FU13-2K0-001	matraz esmerilado 40/35 2000 ml	1	
FU23-1K0-001	cuerpo con placa porosa de vidrio, poro 90-150 μm	1	
FU3M-000-001	pinza de aluminio	1	
FU43-250-001	embudo de 300 ml (graduado hasta 250 ml)	1	





### PORTAFILTROS DE VIDRIO PARA MEMBRANAS DE 90 mm





referencia descripción unidades por ref.  FUC3-090-001 portafiltros de vidrio para membranas de 90 mm 1  Recambios	
·	precio
Recambios	
FU23-090-001 cuerpo con oliva para vacío 1	
FU23-09T-001 rejilla de acero recubierta de PTFE 1	
FU23-09G-001 junta de PTFE 1	
FU43-1K0-001 embudo de 1000 ml para portafiltros 90 mm 1	
FU3M-090-001 pinza de aluminio, 90 mm 1	





### MATRAZ DE FILTRACIÓN ESMERILADO 40/35

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	descripción	unidades	precio
		por ref.	
FU13-1K0-001	matraz esmerilado 40/35 1000 ml	1	
FU13-2K0-001	matraz esmerilado 40/35 2000 ml	1	
FU13-5K0-001	matraz esmerilado 40/35 fondo cónico 5000 ml	1	



### RAMPA DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE

Disponible en 3 o 6 posiciones. Las rampas disponen de oliva lateral para conectar un tubo para vacío de diámetro interno 10 mm. Pueden conectarse portafiltros que dispongan de un tapón de medida #8, como FUC3-047-001 o FUSS-047-001



referencia	descripción	Ø <sub>int. boca</sub> (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MNFA-003-001	3 posiciones	33,8	360	1	
MNFA-006-001	6 posiciones	33,8	660	1	



### PORTAFILTROS PARA MEMBRANAS DE 25 mm

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de base con placa porosa de vidrio, tapón de silicona #5 ( $\emptyset_{\text{sup}}$  27 mm y  $\emptyset_{\text{inf}}$  23 mm), embudo y pinza de aluminio. Puede completarse con el matraz Kitasatos FFF3-125-002



referencia	referencia descripción		precio
FUC3-025-001	portafiltros para membranas de 25 mm	1	
Recambios			
FU23-025-001	cuerpo con placa porosa de vidrio 25 mm, poro 90-150 μm	1	
FU43-015-001	embudo de 15 ml para portafiltros 25 mm	1	
FU23-005-001	tapón de silicona #5	1	
FU3M-025-001	pinza de aluminio, 25 mm	1	

### **PORTAFILTROS PARA MEMBRANAS DE 47 mm**

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de base con placa porosa de vidrio, tapón de silicona #8 ( $\emptyset_{\text{sup}}$  41 mm y  $\emptyset_{\text{inf}}$  33 mm), embudo y pinza de aluminio. Puede completarse con el matraz Kitasatos FFE3-1K0-002 o una rampa de filtración

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
FUC3-047-001	portafiltros para membranas de 47 mm	1	
Recambios			
FU23-047-001	cuerpo con placa porosa de vidrio 47 mm, poro 90-150 μm	1	
FU43-251-001	embudo de 300 ml (graduado hasta 250 ml)	1	
FU23-008-001	tapón de silicona #8	1	
FU3M-001-001	pinza de aluminio	1	



## PORTAFILTROS DE ACERO INOXIDABLE PARA MEMBRANAS DE 47 mm

Consta de base, soporte portafiltros y embudo de acero inoxidable (300 ml), tapón de silicona #8 ( $\emptyset_{sup}$  41 mm y  $\emptyset_{inf}$  33 mm) y pinza de aluminio. Se conecta directamente a la rampa de filtración

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
FUSS-047-001	portafiltros de acero para membranas de 47 mm	1	
Recambios			
FUSS-A01-001	soporte portafiltros de acero inoxidable 47 mm	1	
FUSS-A04-001	embudo de 300 ml en acero inoxidable	1	
FUSS-A02-001	tapón de silicona #8	1	
FUSS-A03-001	pinza de aluminio para equipo de filtración	1	



### APARATO PARA LA DETERMINACIÓN DE ACEITES ESENCIALES (APARATO CLEVENGER)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior resistente a la temperatura y de baja expansión. La muestra se hierve en el matraz de ebullición, el vapor sube en el conjunto hasta un condensador y el condensado cae en la pequeña bureta extractora (el agua se devuelve al matraz a través de un canal cuya posición difiere según la densidad del aceite en relación con el agua). Tras un tiempo, el volumen de aceite recogido en la bureta se puede medir directamente. Incluye matraz esférico de fondo redondo (24/29), condesador Liebig de 300 mm (24/29) y extractor de 10 ml de capacidad, graduación 0 – 10 ml y subdivisiones de 0,1 ml (24/29)

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
EIDG-001-001	1000 ml	para aceite más denso que el agua	1	
EIDG-002-001	1000 ml	para aceite menos denso que el agua	1	



### MATRAZ DE DESTILACIÓN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, ASTM E-438 tipo 1, de calidad superior resistente a la temperatura. Cumple con ASTM E-133, ASTM D-86, D-233, D-801 y D 802 (excepto FLDG-500-002)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>codo</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FLDG-125-002	125 ml	68	215	7	2	
FLDG-250-002	250 ml	85	226	9	2	
FLDG-500-002	500 ml	105	240	9	2	





## clink TAMICES DE LABORATORIO NORMALIZADOS APILABLES SEGÚN ISO 3310/1

Fabricados con malla metálica en acero inoxidable AISI-316 compatibles con todos los fabricantes. Conforme a los estándares ISO. Con número de serie y certificado de conformidad de acuerdo a la norma requerida







referencia	Ø x h (mm)	malla (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SIEV-206-001	200 x 50	3,15	malla	1	
SIEV-2A6-001	200 x 50	2,5	malla	1	
SIEV-205-001	200 x 50	2	malla	1	
SIEV-2A5-001	200 x 50	1,4	malla	1	
SIEV-204-001	200 x 50	1	malla	1	
SIEV-2A4-001	200 x 50	0,71	malla	1	
SIEV-203-001	200 x 50	0,5	malla	1	
SIEV-2A3-001	200 x 50	0,355	malla	1	
SIEV-202-001	200 x 50	0,25	malla	1	
SIEV-2A2-001	200 x 50	0,18	malla	1	
SIEV-201-001	200 x 50	0,125	malla	1	
SIEV-2A1-001	200 x 50	0,09	malla	1	
SIEV-200-001	200 x 50	0,063	malla	1	
SIEV-2A0-001	200 x 50	0,045	malla	1	
SIEV-20B-001	200	-	fondo	1	
SIEV-20T-001	200	-	tapa	1	

## PRAT DUMAS CARTUCHOS DE EXTRACCIÓN DE CELULOSA

Fabricados en celulosa de algodón pura, neutra, sin grasas y sin ningún tipo de resina aglomerante que pueda provocar contaminación de la muestra



referencia	Ø <sub>interior</sub> (mm)	Ø <sub>exterior</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EXTH-18A-025	18	21	60	25	
EXTH-19B-025	19	22	80	25	
EXTH-22A-025	22	25	60	25	
EXTH-22B-025	22	25	80	25	
EXTH-25B-025	25	29	80	25	
EXTH-26A-025	26	30	60	25	
EXTH-27B-025	27	31	80	25	
EXTH-28B-025	28	32	80	25	
EXTH-28C-025	28	32	100	25	
EXTH-30B-025	30	34	80	25	
EXTH-30C-025	30	34	100	25	
EXTH-33B-025	33	37	80	25	
EXTH-33C-025	33	37	100	25	
EXTH-33G-025	33	37	118	25	
EXTH-33D-025	33	37	130	25	
EXTH-37D-025	37	42	130	25	
EXTH-41H-025	41	46	123	25	
EXTH-41E-025	41	46	150	25	

## ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL

## TUBERÍA DE GOMA PARA VACÍO

De goma natural de color rojo



referencia	Ø <sub>int.</sub> (m m)	Ø <sub>ext.</sub> (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RUTT-004-002	4	10	para olivas 4/5	2 m	
RUTT-006-002	6	16	para olivas 8/9	2 m	
RUTT-008-002	8	16	para olivas 9/10	2 m	
RUTT-010-002	10	22	para olivas 12/13	2 m	
En "pack ahorro"					
RUTT-004-010	4	10	para olivas 4/5	10 m	
RUTT-006-010	6	16	para olivas 8/9	10 m	
RUTT-008-010	8	16	para olivas 9/10	10 m	
RUTT-010-010	10	22	para olivas 12/13	10 m	



## TUBERÍA DE SILICONA TRANSPARENTE

Para montajes en los que deba hacerse circular líquidos. Temperatura de trabajo -60 / +200 °C. Certificado de biocompatibilidad USP Clase VI. Cumple con las listas positivas de la FDA y Bgvv



referencia	Ø <sub>int.</sub> (mm)	ø <sub>ext.</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SILT-001-005	1	3	5 m	
SILT-002-005	2	4	5 m	
SILT-004-005	4	8	5 m	
SILT-006-005	6	10	5 m	
SILT-008-005	8	12	5 m	
SILT-010-005	10	14	5 m	
SILT-012-005	12	16	5 m	
SILT-014-005	14	20	5 m	
SILT-016-005	16	20	5 m	
En "pack ahorro"				
SILT-001-025	1	3	25 m	
SILT-002-025	2	4	25 m	
SILT-004-025	4	8	25 m	
SILT-006-025	6	10	25 m	
SILT-008-025	8	12	25 m	
SILT-010-025	10	14	25 m	
SILT-012-025	12	16	25 m	
SILT-014-025	14	20	25 m	
SILT-016-025	16	20	25 m	



## clink PINZA PARA CERRAR TUBOS TIPO MOHR

Niquelada. Mantiene el tubo completamente abierto o completamente cerrado



referencia	tipo	l (mm)	unidades por ref.	precio
MOTC-070-005	apertura máxima 10 mm	70	5	

## TUBERÍA DE PTFE

Elevada resistencia química y térmica (-200 a +260 °C)

	,	•		
referencia	Ø <sub>int.</sub> (mm)	Ø <sub>ext.</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
TEFT-002-005	2	4	5 m	
TEFT-004-005	4	6	5 m	
TEFT-006-005	6	8	5 m	
TEFT-008-005	8	10	5 m	
TEFT-010-005	10	12	5 m	







## TUBERÍA DE LÁTEX

Color ámbar. Para refrigerantes y otros montajes en los que deba hacerse circular líquidos

referencia	Ø <sub>int.</sub> (mm)	Ø <sub>ext.</sub> (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
LTXT-004-005	4,5	9	para olivas 4/5	5 m	
LTXT-007-005	7	10	para olivas 8/9	5 m	
LTXT-008-005	8	12	para olivas 10	5 m	
LTXT-010-005	10	14	para olivas 12/13	5 m	
LTXT-012-005	12	18	para olivas 15/16	5 m	
LTXT-014-005	14	20	para olivas 16	5 m	
En "pack ahorro"					
LTXT-004-025	4,5	9	para olivas 4/5	25 m	
LTXT-007-025	7	10	para olivas 8/9	25 m	
LTXT-008-025	8	12	para olivas 10	25 m	
LTXT-010-030	10	14	para olivas 12/13	30 m	
LTXT-012-025	12	18	para olivas 15/16	25 m	
LTXT-014-020	14	20	para olivas 16	20 m	





### PINZA PARA CERRAR TUBOS, PP

Con un sistema de cuatro posiciones para regular el caudal de líquido. Para tubos de  $\emptyset$  0,5 mm a  $\emptyset$  9,5 mm. Autoclavable a 121°C

RATC-001-012	apertura máxima 95 mm	por rei.	
referencia	tipo	unidades por ref.	precio







## ABRAZADERA TORNILLO SIN FIN

De acero inoxidable

referencia	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
HOSS-010-005	10-17	5	
HOSS-012-005	12-20	5	
HOSS-015-005	15-25	5	





## ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL

### astiK's

## BANDEJA DE LABORATORIO



De polipropileno. Autoclavable a 121 °C

referencia	l (mm)	w (m m)	h (mm)	unidades por ref.	precio
TRYP-001-001	375	300	75	1	
TRYP-002-001	450	350	75	1	

### astiK's

### BANDEJA DE TRANSPORTE PARA FRASCOS



De polipropileno. Con asa. Autoclavable a 121 °C

referencia	1	w	h	unidades	precio
	(mm)	(mm)	(mm)	por ref.	
TRYP-003-001	380	240	115	1	

## astiK's

## CUBETA ANTIÁCIDO DE PVC

Para uso general de laboratorio. Fabricadas en policloruro de vinilo (PVC). Apilables



referencia	dimensiones internas (largo x ancho x alto)	dimensiones externas (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
TRYV-001-001	200 x 150 x 45 mm	245 x 195 x 50 mm	1	
TRYV-002-001	250 x 200 x 60 mm	305 x 250 x 60 mm	1	
TRYV-003-001	320 x 260 x 70 mm	385 x 325 x 75 mm	1	
TRYV-004-001	350 x 300 x 80 mm	420 x 375 x 85 mm	1	
TRYV-005-001	430 x 330 x 90 mm	505 x 405 x 95 mm	1	
TRYV-006-001	520 x 420 x 90 mm	600 x 495 x 100 mm	1	
TRYV-007-001	675 x 530 x 100 mm	765 x 620 x 110 mm	1	
TRYV-008-001	540 x 420 x 180 mm	635 x 515 x 190 mm	1	

### olipl

### **BANDEJA DE INSTRUMENTOS**



De acero inoxidable 18/8



referencia	dimensiones internas	unidades precio
	(largo x ancho x alto)	por ref.
TRYS-015-001	150 x 100 x 30 mm	1
TRYS-020-001	200 x 150 x 35 mm	1
TRYS-030-001	300 x 200 x 40 mm	1
TRYS-035-001	350 x 250 x 50 mm	1
TRYS-045-001	450 x 350 x 50 mm	1

### clink

## CAJA DE INSTRUMENTOS



Con tapa y asidero. De acero inoxidable 18/8



referencia	dimensiones internas (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
IBOX-020-001	200 x 100 x 50 mm	1	
IBOX-030-001	300 x 200 x 60 mm	1	
IBOX-040-001	400 x 200 x 80 mm	1	

# CAJA DE INSTRUMENTOS CON TAPA, PP

La tapa se ajusta a la ranura evitando salpicaduras. Ideal para almacenaje, para la inmersión de pipetas en solución desinfectante y esterilización de pequeños instrumentos. Apilable

referencia	dimensiones internas (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
IBOP-022-001	225 x 150 x 70 mm	1	
IBOP-045-001	450 x 150 x 70 mm	1	

#### astiK's







# CUENCO DE LABORATORIO

Bordes redondeados y fondo plano. De acero inoxidable 18/8

referencia	capacidad	Ø <sub>superior</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
WBSS-160-001	1 L	160	1	
WBSS-220-001	2 L	220	1	
WBSS-240-001	3 L	240	1	
WBSS-270-001	5 L	270	1	
WBSS-300-001	6 L	300	1	
WBSS-320-001	8 L	320	1	

#### clink







# PINZAS PARA CRISOLES

De acero inoxidable

referencia	Ī	unidades <b>pre</b> cio
	(mm)	por ref.
Forma recta (A)		
CRTS-150-002	150	2
CRTS-200-002	200	2
CRTS-250-002	250	2
CRTS-300-002	300	2
CRTS-400-002	400	2
CRTS-500-002	500	2
Gollete mediano (B)		
CRTM-150-002	150	2
CRTM-200-002	200	2
CRTM-250-002	250	2
CRTM-300-002	300	2
CRTM-400-002	400	2
CRTM-500-002	500	2

#### clink





# PINZAS PARA CRISOLES CON PROTECCIÓN TÉRMICA

En acero inoxidable 410 SS. Robustas y con un grueso protector térmico en el mango. Autoclavables

referencia	 (mm)	unidades por ref.	precio
CRTM-30P-001	300	1	

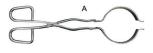
#### clink





# ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL

# clink PINZAS PARA RECIPIENTES



Disponible en dos modelos: pinzas adecuadas para vasos de 250 a 1500 ml o para matraces de 100 a 2000 ml. Ambas recubiertas de corcho en el extremo para mejorar el aislamiento

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BKTW-300-002	300	para vasos (A)	2	
FLTW-250-002	250	para matraces (B)	2	



# ESPÁTULA CUCHARA PLANA



De acero inoxidable

referencia	l (mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SPSS-120-005	120	15	5	
SPSS-150-005	150	18	5	
SPSS-175-005	175	17	5	
SPSS-210-005	210	20	5	



# ESPÁTULA CUCHARA PLANA PREMIUM LINE



En acero inoxidable 18/8. Autoclavable

referencia	l (mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SPPL-P12-003	120	21.3	3	



# ESPÁTULA DE POLIAMIDA

Fabricada en poliamida (PA), reforzada en fibra de vidrio

referencia	1	tipo	unidades	precio
SPSA-D15-012	(mm) 150	espátula-espátula	por ref.	
SPSA-D18-012	180	espátula-espátula	12	



# ESPÁTULA CUCHARA PLANA DE POLIPROPILENO



Autoclavable a 121 °C

referencia	l (mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SPSP-150-005	150	21	5	
SPSP-200-005	200	22	5	



# ESPÁTULA DE PORCELANA CON CUCHARA

Fabricada en porcelana resistente hasta 1150 °C. Esmaltada



referencia	l (mm)	unidades por ref.	precio
PSWS-123-001	123	1	
PSWS-165-001	165	1	
PSWS-195-001	195	1	



# ESPÁTULAS DE LABORATORIO

De acero inoxidable

referencia	 (mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
Doble plana con puntas o	curvadas (A)			
SPDS-130-005	130	11	5	
SPDS-150-005	150	11	5	
SPDS-180-005	180	11	5	
SPDS-210-005	210	11	5	
Chattaway (B)				
SPCS-150-005	150	6	5	
SPCS-200-005	200	7	5	
Trulla (C)				
SPTS-001-005	170	22	5	



En acero inoxidable 18/8. Autoclavable

referencia	(mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	por ref.	precio
referencia	1	W	unidades	precio

#### ESPÁTULA ACANALADA PREMIUM LINE

En acero inoxidable 18/8. Autoclavables

referencia	l (mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SPGS-150-005	150	9,6	5	

# ESPÁTULA DE MORTERO PREMIUM LINE

En acero inoxidable 18/8. Robusta y duradera. Autoclavable

(mm) (mm)	por ref.	precio
referencia I w	unidades	precio

# MICROESPÁTULAS DE LABORATORIO

De acero inoxidable

referencia	l (mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
Con cuchara (A)				
SPNS-150-005	150	5,7	5	
SPNS-200-005	200	5,7	5	
Chattaway (B)				
SPMS-100-005	100	3,5	5	
SPMS-150-005	150	4	5	
SPMS-200-005	200	4	5	











clink





#### ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL

# MICRO CUCHARA Y MICRO ESPÁTULA PREMIUM LINE



En acero inoxidable 18/8. Autoclavable

referencia	L (mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SCNS-150-005	150	5,1	5	

# clink ESPÁTULA CON MANGO DE MADERA

Hoja de acero inoxidable flexible

referencia	hoja (mm)	mango (mm)	unidades por ref.	precio
SPWS-100-001	100	100	1	
SPWS-150-001	150	100	1	
SPWS-200-001	200	100	1	
SPWS-250-001	250	100	1	
SPWS-300-001	300	100	1	



# clink | TIJERAS

De acero inoxidable. No apto para autoclave

referencia	 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SCIS-14A-001	145	disección recta, aguda/aguda (A)	1	
SCIS-14B-001	145	disección recta, aguda/roma (B)	1	
SCIS-14C-001	145	disección recta, roma/roma (C)	1	
SCIS-115-001	115	microscopía recta, aguda/aguda (D)	1	
SCIS-220-001	220	uso general, mango de PVC (E)	1	

# TIJERAS PREMIUM LINE

De acero inoxidable. Autoclavable



referencia	l (mm)	típo	unidades por ref.	precio
SCIP-14A-001	145	disección recta, aguda/aguda (A)	1	
SCIP-14B-001	145	disección recta, aguda/roma (B)	1	
SCIP-14C-001	145	disección recta, roma/roma (C)	1	
SCIP-130-001	130	microscopía recta, aguda/aguda (D)	1	
SCIP-200-001	200	uso general, mango de PVC (E)	1	

# BISTURÍ DESECHABLE

Envasado individualmente, hoja de acero inoxidable y mango de plástico. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SCAS-023-010	n° 23. estéril	10	

# clink

# MANGO DE BISTURÍ

En acero inoxidable. Reutilizable y autoclavable, se puede combinar con nuestra referencia SCBL

referencia	largo (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SCHA-003-001	125	para hoja n° 10, 11, 15	1	
SCHA-004-001	140	para hoja n° 23, 24	1	





# ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL

#### 169

# HOJAS DE BISTURÍ ESTÉRILES

Envasadas individualmente en resistente embalaje de aluminio. Estériles por rayos E-BEAM. Compatibles con nuestras referencias SCHA-003-001 y SCHA-004-001. Producto sanitario clase IIa, de acuerdo con el reglamento de productos sanitarios. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	tipo	unidades precio por ref.
SCBL-010-100	hoja n° 10	100
SCBL-011-100	hoja n° 11	100
SCBL-015-100	hoja n° 15	100
SCBL-023-100	hoja n° 23	100
SCBL-024-100	hoja n° 24	100







# BISTURÍ CON HOJA PREMIUM LINE

En acero inoxidable. Reutilizable y autoclavable

referencia	L (mm)	unidades por ref.	precio
SCAL-P01-001	150	1	







# AGUJA DE DISECCIÓN

Aguja de acero inoxidable y mango de plástico

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
DISS-001-005	aguja recta fina (A)	5	
DISS-002-005	lanceta (B)	5	



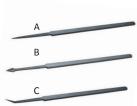
# AGUJAS DE DISECCIÓN PREMIUM LINE

De acero inoxidable. Autoclavables

referencia	tipo	unidades por ref.	precio	
DISS-P01-003	aguja recta fina (A)	3		
DISS-P02-003	lanceta (B)	3		
DISS-P03-003	curva (C)	3		
DISS-KIT-003	aguja recta, lanceta y curva	3		



∯ }}} 121°



# PINZAS DE LABORATORIO

De acero inoxidable

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FORS-001-002	125	recta para disección (A)	2	
FORS-002-002	120	punta fina efecto muelle (B)	2	
FORS-003-002	136	recta punta fina (C)	2	
FORS-004-002	110	punta redondeada ancha (D)	2	
FORS-006-002	115	para cubreobjetos y membranas (E)	2	
FORS-007-002	120	punta fina, extremo en curva (F)	2	





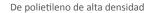
# ESTUCHES DE DISECCIÓN PREMIUM LINE



Kit de instrumental en acero inoxidable, presentado en estuche negro con cierre a cremallera. Dos modelos distintos con los elementos imprescindibles de disección y laboratorio. El estuche kit disección de 6 piezas incluye: SCIP-130-001, FORS-001-002, DISS-P01-003, DISS-P02-003, DISS-P03-003, SCAL-P01-001. El estuche kit de laboratorio de 10 piezas incluye: SCIP-14A-001, SCIP-14B-001, FORS-001-002, FORS-007-002, SCAL-P01-001, SPPL-P12-003, SCNS-150-005, SPPS-P13-003, SPGS-150-005 y DISS-P01-003. Instrumentos fabricados en inox 18/8, autoclavables

referencia	dimensiones (I x w x h)	tipo	unidades por ref.	precio
DISK-006-001	175 x 110 x 25 mm	de disección	1	
DISK-010-001	175 x 130 x 25 mm	de laboratorio	1	

# PALA PARA SÓLIDOS





referencia	capacidad	l <sub>total</sub> (mm)	l <sub>útil</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SCOP-090-001	90 ml	180	125	1	
SCOP-250-001	250 ml	240	155	1	
SCOP-600-001	600 ml	300	195	1	
SCOP-1K1-001	1100 ml	360	240	1	

# PALA DE MEDICIÓN DE FONDO PLANO PARA SÓLIDOS

Fabricado en polipropileno (PP)



referencia	capacidad	longitud (mm)	unidades por ref.	precio
SCPP-010-012	10 ml	100	12	
SCPP-025-012	25 ml	135	12	
SCPP-050-012	50 ml	160	12	
SCPP-100-012	100 ml	200	12	
SCPP-250-001	250 ml	260	1	
SCPP-500-001	500 ml	315	1	
SCPP-1K0-001	1000 ml	385	1	

# clink PALA DE ACERO INOXIDABLE PARA SÓLIDOS

Fabricado en SS 18/10. Construcción higiénica sin grietas y totalmente soldada al mango. Excelente resistencia a la corrosión y esquinas redondeadas para facilitar la limpieza



referencia	capacidad	unidades precio por ref.
SCOS-060-001	60 ml	1
SCOS-110-001	110 ml	1
SCOS-260-001	260 ml	1
SCOS-470-001	470 ml	1
SCOS-860-001	860 ml	1

#### clink PINZA DE CADENA

Para vasos y otros recipientes de gran diámetro. Con cadena y muelle de acero inoxidable



CHAS-001-001	80 - 150	porten	
	(mm)	por ref.	
referencia	Ø	unidades	precio

# ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL

clink

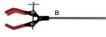
#### 171

# PINZA UNIVERSAL

Permite sujetar objetos de 15 a 65 mm de diámetro

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RCL2-001-001	245	2 dedos forrados de corcho (A)	1	
RCL3-001-001	260	3 dedos forrados con caucho (B)	1	
RCL4-001-001	245	4 dedos forrados de corcho (C)	1	







# PINZA UNIVERSAL CUATRO DEDOS PREMIUM LINE

Aleación de aluminio. Permite sujetar objetos hasta 80 mm de diámetro

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RCP4-001-001	230	4 dedos forrados de corcho	1	





# PINZA UNIVERSAL PREMIUM LINE

Aleación de aluminio, antiácido y anticorrosión

referencia	Ø	1	tipo	unidades	precio
	(mm)	(mm)		por ref.	
RCP2-001-001	30 - 50	200	2 dedos forrados de PVC	1	
RCP2-002-001	50 - 80	220	2 dedos forrados de PVC	1	
RCP2-003-001	30 - 50	200	2 dedos forrados de corcho	1	
RCP2-004-001	50 - 80	220	2 dedos forrados de corcho	1	







# PINZA TRES DEDOS DOBLE AJUSTE

Dedos forrados de PVC

referencia	Ø (mm)	l (m m)	tipo	unidades por ref.	precio
Sin nuez (A)					
RCD3-035-001	0 - 35	220	pequeña	1	
RCD3-060-001	0 - 60	270	grande	1	
Con nuez (B)					
RDS3-035-001	0 - 35	180	pequeña	1	
RDS3-060-001	0 - 60	210	grande	1	

clink



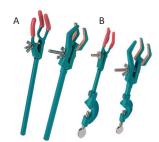


# PINZA TRES DEDOS PREMIUM LINE

Aleación de aluminio, antiácido y anticorrosión

A section at a diaments of anticoncession						
referencia	Ø (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio	
Sin nuez (A)						
RPD3-025-001	10 - 25	170	dedos forrados de PVC	1		
RPD3-045-001	25 - 45	225	dedos forrados de corcho	1		
Con nuez (B)						
RPS3-025-001	10 - 25	204	dedos forrados de PVC	1		
RPS3-045-001	25 - 45	210	dedos forrados de corcho	1		

clink



# clink PINZA PARA TERMÓMETROS







referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
THCL-001-001	200	sin nuez (A)	1	
THCS-001-001	200	con nuez (B)	1	

# ARO ABIERTO CON NUEZ

De acero cromado



referencia	Ø (mm)	Ø <sub>interior</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
RROS-060-001	60	45	1	
RROS-080-001	80	64	1	
RROS-100-001	100	83	1	
RROS-120-001	120	100	1	

# clink ARO ABIERTO CON NUEZ PREMIUM LINE

De hierro pintado con epoxi en polvo



referencia	ø <sub>int.</sub> (mm)		unidades por ref.	precio
RROP-050-001	50	120	1	
RROP-070-001	70	130	1	
RROP-085-001	85	140	1	
RROP-115-001	115	160	1	
RROP-135-001	135	175	1	
RROP-150-001	150	195	1	

# ARO CERRADO CON NUEZ

De fundición



referencia	Ø	unidades precio
	(mm)	por ref.
RTRS-050-002	50	2
RTRS-075-002	75	2
RTRS-100-002	100	2
RTRS-125-002	125	2
RTRS-150-002	150	2

# SOPORTE PIE DE PLATO

De fundición pintada de azul con protectores de goma. Incluye varilla de acero cromado del diámetro y altura indicados



referencia	l <sub>base</sub> (mm)	w <sub>base</sub> (mm)	peso base (g)	Ø <sub>varilla</sub> (mm)	h <sub>varilla</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
RTSM-160-001	160	100	670	10	500	1	
RTSM-200-001	200	125	1220	10	500	1	
RTSM-250-001	250	160	1450	10	500	1	
RTSM-300-001	310	200	1600	10	700	1	

clink

# SOPORTE PIE DE PLATO

De chapa. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

referencia	I <sub>base</sub> (mm)	w <sub>base</sub> (mm)	peso base (g)	Ø <sub>varilla</sub> (m m)	h <sub>varilla</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
RTMM-175-001	175	100	475	9	450	1	
RTMM-225-001	225	125	775	10	500	1	
RTMM-250-001	250	150	970	10	600	1	
RTMM-300-001	300	150	1165	10	700	1	



# SOPORTE PIE DE PLATO

De fundición. Incluye varilla de acero cromado de altura 600 mm

referencia	l <sub>base</sub> (mm)	w <sub>base</sub> (mm)	peso base (g)	Ø <sub>varilla</sub> (mm)	h <sub>varilla</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
RTCM-200-001	200	140	860	10	600	1	



# SOPORTE PIE DE PLATO PREMIUM LINE

De acero recubierto con resina epoxi resistente a ácidos. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

referencia	I <sub>base</sub> (mm)	w <sub>base</sub> (mm)	peso base (g)	Ø <sub>varilla</sub> (mm)	h <sub>varilla</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
RTSP-200-001	200	130	2500	10	500	1	
RTSP-250-001	250	160	3500	12	600	1	
RTSP-310-001	310	200	4800	12	800	1	



# SOPORTE PIE TRÍPODE

Pie macizo de fundición. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

referencia	l <sub>base</sub> (mm)	peso base (g)	Ø <sub>varilla</sub> (mm)	h <sub>varilla</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
TSTM-135-001	135	1700	10	600	1	



# SOPORTE PIE TRÍPODE PREMIUM LINE

Pie macizo de fundición. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados. Su diseño aporta mayor estabilidad

_	referencia	l <sub>base</sub> (mm)	peso base (g)	Ø <sub>varilla</sub> (mm)	h <sub>varilla</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
	TSTP-141-001	140	1800	12	600	1	



clink



#### SOPORTE PIE EN U PREMIUM LINE

De hierro fundido pintado con epoxi en polvo y secado al horno. Con protectores de goma. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

referencia	l <sub>base</sub> (mm)	peso base (g)	Ø <sub>varilla</sub> (mm)	h <sub>varilla</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
USSP-225-001	225	4000	12	600	1	
USSP-295-001	295	8000	15	1000	1	



# ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL



# clink **SOPORTE EN "H"**

Con pie macizo, 3 varillas verticales del diámetro ( $\emptyset$ ) y altura (h) indicados, 2 horizontales del diámetro ( $\emptyset$ ) y longitud (I) indicados y 6 nueces

referencia	Ø <sub>varilla</sub> (mm)	h (mm)	l (mm)	w (mm)	peso base (g)	unidades por ref.	precio
HSSM-010-001	10	800	500	250	6500	1	
HSSM-012-001	12	800	500	250	6250	1	



# NUEZ DOBLE, TIPO FISHER

Para varillas de 9 a 16 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOSF-001-004	Fisher	4	



# NUEZ DOBLE, TIPO FISHER PREMIUM LINE

Para varillas hasta 16 mm de diámetro



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOED-001-001	Fisher	1	



# NUEZ DOBLE, CUADRADA

Para varillas hasta 16 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOSS-001-004	cuadrada	4	



# clink NUEZ DOBLE, ALTA RESISTENCIA

Diseñada para soportar cargas elevadas. Para varillas de hasta 19 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOSH-001-001	nuez doble	1	



# clink | SOPORTE TRÍPODE CIRCULAR

Aro de fundición y patas de acero zincado

referencia	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
TRSC-175-001	125	175	1	
TRSC-200-001	125	200	1	



clink

# MALLA METÁLICA CON CENTRO DE FIBRA CERÁMICA

No contiene amianto

referencia	Ø <sub>cerámica</sub> (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
CPLS-100-001	70	100	100	1	
CPLS-125-001	85	125	125	1	
CPLS-150-001	100	150	150	1	
CPLS-200-001	147	200	200	1	



# ELEVADOR DE LABORATORIO

De aluminio

referencia	l (mm)	w (mm)	h <sub>máxima</sub> (mm)	peso máximo	dimensiones agujero	unidades por ref.	precio
JACA-100-001	100	100	140	30 kg	no tiene	1	
JACA-150-001	150	150	280	60 kg	M8x1,25	1	
JACA-200-001	200	200	290	60 kg	M8x1,25	1	



# CORTADOR DE TUBOS DE VIDRIO

Aleación de zinc con níquel-cromo plateado y rueda de corte de acero endurecido

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GTCM-030-001	para tubos de diámetro hasta 30 mm	1	



#### VARILLA DE VIDRIO PARA AGITACIÓN

De vidrio con las puntas redondeadas

referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
STRN-150-005	7	150	5	
STRN-200-005	7	200	5	
STRN-300-005	7	300	5	
STRN-400-005	9	400	5	



clink

# VARILLA DE PTFE PARA AGITACIÓN

De acero recubierto de PTFE

STRT-300-001	-	300	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	(mm)	(mm)	por ref.	
referencia	Ø	1	unidades	precio



# VARILLA DE PP PARA AGITACIÓN CON ESPÁTULA

Autoclavable a 121 °C











#### SIMAX

#### FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45 (excepto 50 ml), según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

4	_	_		
E		NT IT		
r				١
	80	100 n		۱
	60 ams 40			١
	40 %		ce	۱

referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBG3-050-010	50 ml	46	91	GL 32	10	
SBG3-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	
SBG3-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	
SBG3-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	
SBG3-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	
SBG3-2K0-001	2000 ml	136	260	GL 45	1	

# LBG

#### FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3, GRAN FORMATO



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBG3-5K0-001	5000 ml	186	330	GL 45	1	
SBG3-10K-001	10000 ml	234	410	GL 45	1	
SBG3-20K-001	20000 ml	299	505	GL 45	1	



#### FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3, ÁMBAR



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul



referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBGA-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	
SBGA-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	
SBGA-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	
SBGA-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	
SBGA-2K0-001	2000 ml	136	260	GL 45	1	

#### SIMAX

# FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO GL 80



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 80, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul



referencia	capacidad	dimensiones (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBS3-500-010	500 ml	94 x 94	141	GL 80	10	
SBS3-1K0-010	1000 ml	105 x 105	187	GL 80	10	
SBS3-2K0-001	2000 ml	115 x 115	260	GL 80	1	
SBS3-5K0-001	5000 ml	160 x 160	357	GL 80	1	

# FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO GL 80, ÁMBAR

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 80, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

referencia	capacidad	dimensiones (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBSA-500-010	500 ml	94 x 94	141	GL 80	10	
SBSA-1K0-010	1000 ml	105 x 105	187	GL 80	10	
SBSA-2K0-001	2000 ml	115 x 115	260	GL 80	1	
SBSA-5K0-001	5000 ml	160 x 160	357	GL 80	1	

#### SIMAX





177

# ACCESORIOS PARA FRASCOS DE LABORATORIO CON ROSCA ISO

Tapón y anillo de vertido de distintos colores para una mejor identificación de las muestras. El tapón y anillo de vertido fabricados en PP tienen una resistencia térmica hasta 140 °C. El tapón de PBTB con junta de silicona revestida en PTFE y el anillo de vertido de ETFE pueden ser utilizados hasta 200 °C y tienen una mayor resistencia química que el PP

referencia	rosca	material	descripción	unidades por ref.	precio
SBGP-A01-010	GL 45	PP	tapón azul	10	
SBGP-A02-005	GL 45	PBTB/PTFE	tapón rojo	5	
SBGP-A05-010	GL 80	PP	tapón azul	10	
SBGP-A03-010	GL 45	PP	anillo de vertido azul	10	
SBGP-A04-005	GL 45	ETFE	anillo de vertido rojo	5	
SBGP-A06-010	GL 80	PP	anillo de vertido azul	10	
SBGP-A07-010	GL 45	PP	tapón verde	10	
SBGP-A08-010	GL 45	PP	tapón naranja	10	
SBGP-A09-010	GL 45	PP	tapón amarillo	10	
SBGP-A10-010	GL 45	PP	anillo de vertido color claro	10	

#### SIMAX





#### TARRO DE VIDRIO CON TAPA BAYONETA

De vidrio neutro LBG N. Tapa de color blanco

referencia	capacidad			rosca	unidades	precio
	dapadrada	(mm)	(mm)		por ref.	
TRTN-100-060	100 ml	46	96	TO43	60	
TRTN-450-030	450 ml	67	169	TO63	30	
TRTN-720-020	720 ml	82	173	TO77	20	
TRTN-950-016	950 ml	93	178	TO77	16	

#### LBG



# FRASCO DE PTFE BOCA ANCHA

Con tapón roscado (incluido). Químicamente inerte y térmicamente estable entre -200 °C y +280 °C

referencia	capacidad	Ø (m m)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1	
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1	
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1	





# TARRO DE HDPE BOCA ANCHA ("DUQUESAS")

Con tapa de color negro y obturador



	referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
	TROP-060-010	60 ml	57	45	46	10	
	TROP-125-010	125 ml	59	70	46	10	
	TROP-250-010	250 ml	67	98	62	10	
	TROP-500-010	500 ml	80	132	62	10	
	TROP-750-005	750 ml	99	127	86	5	
	TROP-1K0-005	1000 ml	102	151	86	5	
	TROP-2K0-001	2000 ml	118	227	86	1	
E	n "pack ahorro"						
	TROP-060-500	60 ml	57	45	46	500	
	TROP-125-300	125 ml	59	70	46	300	
	TROP-250-280	250 ml	67	98	62	280	
	TROP-500-160	500 ml	80	132	62	160	
	TROP-750-112	750 ml	99	127	86	112	
	TROP-1K0-090	1000 ml	102	151	86	90	
	TROP-2K0-064	2000 ml	118	227	86	64	

# TARRO DE HDPE BOCA ANCHA ("DUQUESAS") ASÉPTICO EN BOLSA UNITARIA

Retractilado. Con tapa de color negro y obturador



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
TRAP-060-500	60 ml	57	45	46	500	
TRAP-125-300	125 ml	59	70	46	300	
TRAP-250-280	250 ml	67	98	62	280	
TRAP-500-160	500 ml	80	132	62	160	
TRAP-750-112	750 ml	99	127	86	112	
TRAP-1K0-090	1000 ml	102	151	86	90	

# astiK's TARRO DE HDPE BOCA ANCHA ("DUQUESAS") OPACO



Los tarros y las tapas son de color blanco opaco. Incluyen obturador



, ,		,				
referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
TRWP-060-010	60 ml	57	45	46	10	
TRWP-125-010	125 ml	59	70	46	10	
TRWP-250-010	250 ml	67	98	62	10	
TRWP-500-010	500 ml	80	132	62	10	
TRWP-750-005	750 ml	99	127	85	5	
TRWP-1K0-005	1000 ml	102	151	86	5	

#### TARRO CON TAPA PRECINTABLE

astiK's

밌

Con tapa de rosca de HDPE muy hermética y precintable. Cuerpo de PP. Cuerpo y tapa de color blanco. Particularmente adecuado para el muestreo, almacenaje y transporte de muestras sólidas

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
TRPP-050-020	50 ml	35	50	20	
TRPP-100-020	100 ml	50	60	20	
TRPP-250-020	250 ml	65	85	20	
TRPP-500-005	500 ml	90	110	5	
TRPP-1K0-005	1000 ml	110	120	5	



# FRASCO TRANSPARENTE PARA REACTIVOS BOCA ESTRECHA CON TAPÓN DE PP



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
RBG1-250-001	250 ml	71,5	129	19/26	1	
RBG1-500-001	500 ml	102,2	180	24/29	1	
RBG1-1K0-001	1000 ml	98,7	230	29/32	1	



# FRASCO ÁMBAR PARA REACTIVOS BOCA ESTRECHA CON TAPÓN DE PP





Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
RBG2-250-001	250 ml	71,5	129	19/26	1	
RBG2-500-001	500 ml	102,2	180	24/29	1	
RBG2-1K0-001	1000 ml	98,7	230	29/32	1	



## FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE





USP

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRAN-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	
FRAN-060-127	60 ml	38,6	94	PP28	127	
FRAN-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	
FRAN-250-060	250 ml	61,7	142,9	PP28	60	
FRAN-500-035	500 ml	76,8	176,8	PP28	35	
FRAN-1K0-020	1000 ml	97.5	215.6	PP28	20	





Los productos identificados con este símbolo son aptos para uso alimentario y Labbox así lo certifica. Cumplen la normativa más reciente de la UE sobre materiales en contacto con alimentos, y de la FDA sobre materias primas.

# LBG

# FRASCO DE VIDRIO ÁMBAR



Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

						_
referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRAA-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	
FRAA-060-160	60 ml	38,6	94	PP28	160	
FRAA-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	
FRAA-250-060	250 ml	61,7	142,9	PP28	60	
FRAA-500-035	500 ml	76,8	176,8	PP28	35	
FRAA-1K0-020	1000 ml	97,5	215,6	PP28	20	



#### stiK's FRA

# FRASCO DE PET TRANSPARENTE

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FPET-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	
FPET-120-187	120 ml	48	115	PP28	187	
FPET-250-126	250 ml	58	148	PP28	126	
FPET-500-090	500 ml	69	180	PP28	90	



# astiK's FRASCO DE PET ÁMBAR

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FPTA-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	
FPTA-120-187	120 ml	48	115	PP28	187	
FPTA-250-126	250 ml	58	148	PP28	126	
FPTA-500-090	500 ml	69	180	PP28	90	



# TARRO DE PET BOCA ANCHA

Col





referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
TPET-100-010	100 ml	72	39	64,1	D70	10	
TPET-250-010	250 ml	72	77,5	64,1	D70	10	
TPET-500-010	500 ml	104	77,7	92,9	D100	10	
TPET-1K0-010	1000 ml	104	138,7	92,9	D100	10	

# FRASCO DE HDPE CUELLO PP28

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido). Atención: para los frascos FRIP-030-010 solo van bien los tapones

astil	K'
-------	----



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FRIP-030-010	30 ml	36	86	20	10	
FRIP-050-010	50 ml	35	90	20	10	
FRIP-100-010	100 ml	40	105	20	10	
FRIP-250-010	250 ml	58	158	20	10	
FRIP-500-010	500 ml	70	158	20	10	
FRIP-1K0-005	1000 ml	90	213	20	5	
En "pack ahorro"						
FRIP-030-1K0	30 ml	36	86	20	1000	
FRIP-050-800	50 ml	35	90	20	800	
FRIP-100-400	100 ml	40	105	20	400	
FRIP-250-350	250 ml	58	158	20	350	
FRIP-500-180	500 ml	70	158	20	180	
FRIP-1K0-112	1000 ml	90	213	20	112	



# TAPÓN CON GOTERO DE ROSCA PP28

referencia

TP28-201-020

Tapón de rosca con obturador-gotero. El orificio del obturador es de 3 mm de diámetro. Para los frascos de vidrio de referencia FRAN y FRAA

color

blanco

unidades

por ref.

20





precio





# TAPÓN DE ROSCA PP28 DE POLIETILENO

rosca

PP28

Para los frascos de vidrio de referencia FRAN y FRAA, los de PET de referencia FPET y FPTA y los de HDPE de referencia FRIP. Atención: para los frascos FRIP-030-010 solo van bien los tapones TP28-X01-020



,				
referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP28-001-020	PP28	blanco	20	
TP28-002-020	PP28	negro	20	
TP28-003-020	PP28	amarillo	20	
TP28-004-020	PP28	azul	20	
TP28-005-020	PP28	rojo	20	
TP28-007-020	PP28	naranja	20	
TP28-X01-020	PP28	blanco	20	
En "pack ahorro" de 2000 u	ınidades			
TP28-001-2K0	PP28	blanco	2000	



# TAPÓN CUENTAGOTAS DE ROSCA PP28

Tapón cuentagotas de polietileno con precinto, tetina de nitrilo y tubo de vidrio. Para convertir en cuentagotas los frascos de vidrio de referencia FRAN y FRAA, los de PET de referencia FPET y FPTA y los de HDPE de referencia FRIP

referencia	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
CG28-030-010	PP28	para botellas de 30 ml	10	
CG28-060-010	PP28	para botellas de 60 ml	10	
CG28-125-010	PP28	para botellas de 125 ml	10	



USP Type III

#### FRASCO DE VIDRIO BOCA ESTRECHA, DIN-18

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRGN-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	
FRGN-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	
FRGN-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	
FRGN-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	



182

# FRASCO DE VIDRIO ÁMBAR DE ROSCA DIN-18

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)





referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRGA-005-255	5 ml	22	50	DIN-18	255	
FRGA-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	
FRGA-015-156	15 ml	28	65	DIN-18	156	
FRGA-020-156	20 ml	29	71	DIN-18	156	
FRGA-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	
FRGA-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	

112

**DIN-18** 

70



#### FRASCO DE VIDRIO AZUL DE ROSCA DIN-18

100 ml

FRGA-100-070

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)



 referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRGB-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	
FRGB-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	
FRGB-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	
FRGB-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	



# FRASCO DE VIDRIO VERDE DE ROSCA DIN-18

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRGG-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	
FRGG-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	
FRGG-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	
FRGG-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	

# TAPÓN CUENTAGOTAS DE ROSCA DIN-18

Tapón cuentagotas de polipropileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio. Para convertir en cuentagotas los frascos de vidrio de referencia FRGA, FRGN, FRGB y FRGG

		·		
referencia	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
CG18-005-020	DIN-18	para botellas de 5 ml, blanco	20	
CG18-010-020	DIN-18	para botellas de 10 ml, blanco	20	
CG18-015-020	DIN-18	para botellas de 15 ml, blanco	20	
CG18-020-020	DIN-18	para botellas de 20 ml, blanco	20	
CG18-030-020	DIN-18	para botellas de 30 ml, blanco	20	
CG18-050-020	DIN-18	para botellas de 50 ml, blanco	20	
CG18-100-020	DIN-18	para botellas de 100 ml, blanco	20	
CG18-B05-020	DIN-18	para botellas de 5 ml, negro	20	
CG18-B10-020	DIN-18	para botellas de 10 ml, negro	20	
CG18-B15-020	DIN-18	para botellas de 15 ml, negro	20	
CG18-B20-020	DIN-18	para botellas de 20 ml, negro	20	
CG18-B30-020	DIN-18	para botellas de 30 ml, negro	20	
CG18-B50-020	DIN-18	para botellas de 50 ml, negro	20	
CG18-10B-020	DIN-18	para botellas de 100 ml, negro	20	

# TAPÓN CUENTAGOTAS GRADUADO DE ROSCA DIN-18

Tapón cuentagotas de polipropileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio. Con impresión de graduación, resistente a soluciones ácidas y alcalinas. Para convertir en cuentagotas los frascos de vidrio de referencia FRGA, FRGN, FRGB y FRGG

rosca	tipo	unidades por ref.	precio
DIN-18	para botellas de 5 ml, blanco	20	
DIN-18	para botellas de 10 ml, blanco	20	
DIN-18	para botellas de 15 ml, blanco	20	
DIN-18	para botellas de 20 ml, blanco	20	
DIN-18	para botellas de 30 ml, blanco	20	
DIN-18	para botellas de 50 ml, blanco	20	
DIN-18	para botellas de 100 ml, blanco	20	
DIN-18	para botellas de 5 ml, negro	20	
DIN-18	para botellas de 10 ml, negro	20	
DIN-18	para botellas de 15 ml, negro	20	
DIN-18	para botellas de 20 ml, negro	20	
DIN-18	para botellas de 30 ml, negro	20	
DIN-18	para botellas de 50 ml, negro	20	
DIN-18	para botellas de 100 ml, negro	20	
	DIN-18	DIN-18 para botellas de 5 ml, blanco DIN-18 para botellas de 10 ml, blanco DIN-18 para botellas de 15 ml, blanco DIN-18 para botellas de 20 ml, blanco DIN-18 para botellas de 30 ml, blanco DIN-18 para botellas de 50 ml, blanco DIN-18 para botellas de 50 ml, blanco DIN-18 para botellas de 5 ml, negro DIN-18 para botellas de 10 ml, negro DIN-18 para botellas de 15 ml, negro DIN-18 para botellas de 20 ml, negro DIN-18 para botellas de 20 ml, negro DIN-18 para botellas de 30 ml, negro DIN-18 para botellas de 50 ml, negro	DIN-18 para botellas de 5 ml, blanco 20 DIN-18 para botellas de 10 ml, blanco 20 DIN-18 para botellas de 15 ml, blanco 20 DIN-18 para botellas de 20 ml, blanco 20 DIN-18 para botellas de 30 ml, blanco 20 DIN-18 para botellas de 50 ml, blanco 20 DIN-18 para botellas de 50 ml, blanco 20 DIN-18 para botellas de 50 ml, blanco 20 DIN-18 para botellas de 5 ml, negro 20 DIN-18 para botellas de 10 ml, negro 20 DIN-18 para botellas de 10 ml, negro 20 DIN-18 para botellas de 15 ml, negro 20 DIN-18 para botellas de 20 ml, negro 20 DIN-18 para botellas de 30 ml, negro 20 DIN-18 para botellas de 30 ml, negro 20 DIN-18 para botellas de 50 ml, negro 20 DIN-18 para botellas de 50 ml, negro 20

#### astiK's





# TAPÓN CON GOTERO DE ROSCA DIN-18

Tapón de rosca de polietileno con obturador-gotero. El orificio del obturador es de 4 mm de diámetro. Para los frascos de vidrio de referencia FRGN, FRGA, FRGB y FRGG

referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP18-001-020	DIN-18	blanco	20	
TP18-002-020	DIN-18	negro	20	
n "pack ahorro"				
TP18-001-1K0	DIN-18	blanco	1000	
TP18-002-1K0	DIN-18	negro	1000	



# TAPÓN DE ROSCA DIN-18

Tapón de rosca de polietileno. Para los frascos de vidrio de referencia FRGN, FRGA, FRGB y FRGG



referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP18-201-020	DIN-18	negro	20	
En "pack ahorro"				
TP18-201-1K0	DIN-18	negro	1000	

# FRASCO DE HDPE CUELLO ANCHO

Utiliza tapón de rosca D34 (no incluido)



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FRAP-125-010	125 ml	48	113	34	10	
FRAP-250-010	250 ml	58	158	34	10	
FRAP-500-010	500 ml	74	166,5	34	10	
FRAP-1K0-005	1000 ml	90	210,5	34	5	
En "pack ahorro"						
FRAP-125-350	125 ml	48	113	34	350	
FRAP-250-350	250 ml	58	158	34	350	
FRAP-500-180	500 ml	74	166,5	34	180	
FRAP-1K0-112	1000 ml	90	210,5	34	112	

# astiK's R

# FRASCO DE HDPE CUELLO ANCHO PARA PRODUCTOS FOTOSENSIBLES

De color negro. Utiliza tapón de rosca D34 (no incluido)



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FRBP-125-010	125 ml	48	113	34	10	
FRBP-250-010	250 ml	58	158	34	10	
FRBP-500-010	500 ml	74	166,5	34	10	
FRBP-1K0-005	1000 ml	90	210,5	34	5	
En "pack ahorro"						
FRBP-125-350	125 ml	48	113	34	350	
FRBP-250-350	250 ml	58	158	34	350	
FRBP-500-180	500 ml	74	166,5	34	180	
FRBP-1K0-112	1000 ml	90	210,5	34	112	

# TAPÓN DE ROSCA PRECINTABLE D34 DE POLIETILENO

Para los frascos de cuello ancho de referencia FRAP y FRBP

referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP34-301-010	D34	blanco	10	
TP34-302-010	D34	negro	10	
TP34-304-010	D34	azul	10	
TP34-305-010	D34	rojo	10	
TP34-306-010	D34	verde	10	
En "pack ahorro"				
TP34-301-900	D34	blanco	900	





# FRASCO REDONDO DE LDPE CON VAPORIZADOR DE HDPE

Cuerpo de LDPE y vaporizador de HPDE. Cabezal con bloqueo ON-OFF

referencia	capacidad	Ø	h	Øboca	unidades	precio
		(mm)	(mm)	(mm)	por ref.	
FVAP-500-001	500 ml	72	215	22	1	
FVAP-900-001	900 ml	80	270	22	1	







# FRASCO REDONDO Y VAPORIZADOR DE HDPE

Cuerpo y vaporizador de HPDE

FVAP-1K0-001	1000 ml	90	271	22.5	1		
referencia	capacidad	Ø (m m)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio	





# FRASCO DE LDPE CUELLO ESTRECHO

Para ser convertido en cuentagotas empleando las cánulas de rosca D17

referencia	capacidad	Ø (m m)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FRLP-050-010	50 ml	35	81	17	10	
FRLP-125-010	125 ml	48	108	17	10	
FRLP-250-010	250 ml	58	128	17	10	
En "pack ahorro"						
FRLP-050-800	50 ml	35	81	17	800	
FRLP-125-350	125 ml	48	108	17	350	
FRLP-250-350	250 ml	58	128	17	350	







# CÁNULAS CON ROSCA D17 DE POLIETILENO

Para usar como cuentagotas los frascos de cuello estrecho de referencia FRLP

referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
CA17-001-010	D17	blanco	10	
CA17-004-010	D17	azul	10	
CA17-005-010	D17	rojo	10	
En "pack ahorro"				
CA17-001-1K0	D17	blanco	1000	







#### astiK's

# FRASCO CUENTAGOTAS DE LDPE

Fabricado en LDPE translúcido, con tapón de rosca blanco de PP y punta dosificadora de LDPE. Permite una dosificación fiable y reproducible de líquidos. Perfectamente estanco. Apto para la mayoria de aplicaciones de biotecnología, diagnóstico y farmacia

referencia	capacidad	Ø	h	unidades	precio
		(mm)	(m m)	por ref.	
DROP-004-050	4 ml	13,70	48,70	50	
DROP-008-050	8 ml	17,20	54,60	50	
DROP-015-050	15 ml	25,00	56,40	50	
DROP-030-050	30 ml	25,10	80,50	50	

#### agtiK's

#### FRASCO DE PP REDONDO GRADUADO CUELLO ANCHO

Autoclavable a 121 °C. Rosca normalizada según DIN 13316 y 168

兄們
<b>€</b> \$\$\$

referencia	capacidad	graduación	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRKP-050-010	50 ml	10 ml	38	88	GL 32	10	
FRKP-100-010	100 ml	20 ml	48	105	GL 32	10	
FRKP-250-010	250 ml	25 ml	60	140	GL 45	10	
FRKP-500-005	500 ml	100 ml	75	170	GL 45	5	
FRKP-1K0-005	1000 ml	100 ml	95	206	GL 63	5	
FRKP-2K0-001	2000 ml	100 ml	120	252	GL 63	1	
En "pack ahorro"							
FRKP-050-100	50 ml	10 ml	38	88	GL 32	100	
FRKP-100-100	100 ml	20 ml	48	105	GL 32	100	
FRKP-250-050	250 ml	25 ml	60	140	GL 45	50	
FRKP-500-025	500 ml	100 ml	75	170	GL 45	25	
FRKP-1K0-017	1000 ml	100 ml	95	206	GL 63	17	



#### aetiK'e

FRKP-2K0-015

# FRASCO REDONDO DE HDPE CUELLO ESTRECHO

2000 ml

Botella rígida y translúcida de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Ideal para el almacenamiento y el transporte de líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100 °C

120

252

GL 63

15

100 ml



referencia	capacidad	Ø <sub>boca</sub> (mm)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BBNN-004-012	4 ml	13	16	41	12	
BBNN-008-012	8 ml	20	25	44	12	
BBNN-015-012	15 ml	20	25	58	12	
BBNN-030-012	30 ml	20	36	62	12	
BBNN-060-012	60 ml	20	40,5	85	12	
BBNN-125-012	125 ml	24	51	99	12	
BBNN-250-012	250 ml	24	61	133	12	
BBNN-500-012	500 ml	24	73	170	12	
BBNN-1K0-006	1000 ml	38	92	216	6	

#### FRASCO REDONDO DE HDPE CUELLO ANCHO

Botella rígida y translúcida de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Su amplia abertura permite un fácil llenado de muestras sólidas y líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100 °C

referencia	capacidad	Ø <sub>boca</sub> (mm)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BBWN-030-012	30 ml	28	36,5	62,5	12	
BBWN-060-012	60 ml	28	38,5	85	12	
BBWN-125-012	125 ml	38	50,5	99	12	
BBWN-250-012	250 ml	43	61,5	133	12	
BBWN-500-012	500 ml	53	82,5	170	12	
BBWN-1K0-006	1000 ml	63	91,5	199	6	

# astiK's



187

# FRASCO REDONDO DE HDPE CUELLO ESTRECHO, ÁMBAR

Botella rígida y ámbar de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Ideal para el almacenamiento y el transporte de líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100 °C. Reduce la transmisión de luz UV para proteger sustancias sensibles a la luz

referencia	capacidad	Øboca	Ø	h	unidades	precio
		(m m)	(mm)	(mm)	por ref.	
BBNA-004-012	4 ml	13	16	41	12	
BBNA-008-012	8 ml	20	25	44	12	
BBNA-015-012	15 ml	20	25	58	12	
BBNA-030-012	30 ml	20	36	62	12	
BBNA-060-012	60 ml	20	40,5	85	12	
BBNA-125-012	125 ml	24	51	99	12	
BBNA-250-012	250 ml	24	61	133	12	
BBNA-500-012	500 ml	24	73	170	12	
BBNA-1K0-006	1000 ml	38	92	216	6	

#### astiK's



#### FRASCO REDONDO DE HDPE CUELLO ANCHO, ÁMBAR

Botella rígida y ámbar de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Su amplia abertura permite un fácil llenado de muestras sólidas y líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100 °C. Reduce la transmisión de luz UV para proteger sustancias sensibles a la luz

referencia	capacidad	Ø <sub>int. boca</sub> (m m)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BBWA-030-012	30 ml	21	36,5	62,5	12	
BBWA-060-012	60 ml	21,1	38,5	85	12	
BBWA-125-012	125 ml	28,3	50,5	99	12	
BBWA-250-012	250 ml	32,8	61,5	133	12	
BBWA-500-012	500 ml	44	82,5	170	12	
BBWA-1K0-006	1000 ml	51,9	91,5	199	6	



188

#### FRASCO DE ALUMINIO

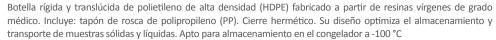


Monobloc. Fabricado en aluminio puro (min. 99,5%) sin tratamiento de acabados estéticos externos. Especialmente adecuado para envasado, almacenamiento y transporte de sustancias como: aceites esenciales, químicos aromáticos, bases de perfume, aromas alimentarios, pesticidas o productos fotosensibles. Acabado en mate. Incluye obturador antigoteo interior de HDPE y tapón de seguridad de polipropileno blanco. Disponible con o sin revestimiento interior en resina epoxi (apta para contacto directo con alimentos)

referencia	capacidad nominal	capacidad máxima	Ø x h (m m)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	revestimiento interior	unidades por ref.	precio
BALN-250-005	250 ml	280 ml	50 x 154	24	no	5	
BALN-500-005	500 ml	600 ml	74 x 190	28	no	5	
BALN-1K0-005	1000 ml	1200 ml	89 x 247	28	no	5	
BALN-25R-005	250 ml	280 ml	50 x 154	24	sí	5	
BALN-50R-005	500 ml	600 ml	74 x 190	28	sí	5	
BALN-1R0-005	1000 ml	1200 ml	89 x 247	28	sí	5	

#### astiK's

#### FRASCO RECTANGULAR DE HDPE



referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BBRN-125-012	125 ml	60	39,4	97,3	21,1	12	
BBRN-250-012	250 ml	75,5	54	112	28,8	12	
BBRN-500-012	500 ml	100	64,7	140,6	38	12	
BBRN-1K0-006	1000 ml	125,2	70,2	175	43,7	6	
BBRN-2K0-004	2000 ml	150	97	240	52,3	4	



#### FRASCO RECTANGULAR DE HDPE, ÁMBAR

Botella rígida y ámbar de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Su diseño optimiza su almacenaje y transporte de muestras sólidas y líquidas. Apto para almacenamiento en el congelador a -100 °C. Reduce la transmisión de luz UV para proteger sustancias sensibles a la luz

referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
BBRA-125-012	125 ml	60	39,4	97,3	21,1	12	
BBRA-250-012	250 ml	75,5	54	112	28,8	12	
BBRA-500-012	500 ml	100	64,7	140,6	38	12	
BBRA-1K0-006	1000 ml	125,2	70,2	175	43,7	6	
BBRA-2K0-004	2000 ml	150	97	240	52,3	4	



#### astiK's BOTELLA CUENTAGOTAS

Fabricada en LDPE con tapón en PP unido. Liberación del líquido gota a gota. Graduados y a prueba de fugas

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>ьоса</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
DDBP-030-012	30 ml	36,4	40	14,02	12	
DDBP-060-012	60 ml	40,11	61,52	14,29	12	
DDBP-125-012	125 ml	51,24	76,79	17,21	12	
DDBP-250-012	250 ml	59,38	108,79	17,45	12	







# TUBO DE FALSO FONDO PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

De PP. Optimizado para la mayoría de los modelos de analizadores de alto volumen, con fondo falso que permite la codificación. Ideal para transporte y recogida de muestras, para muestreado primario y secundario

referencia	capacidad nominal	Øtubo (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
SVFB-005-500	5 ml	16	97	500	

#### TAPÓN PARA VIAL DE FALSO FONDO

Tapón a presión en PE. Para viales de falso fondo de referencia SVFB

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SVCP-00B-1K0	para viales de Ø 16 mm, azul	1000	

# TAPÓN A ROSCA PARA VIAL DE FALSO FONDO

Tapón de rosca en PE. Para viales de falso fondo de referencia SVFB

referencia tipo unidades precio	SVCS-00W-1K0	para viales de Ø 16 mm. blanco	1000	
	referencia	tipo	unidades por ref.	precio

#### PRECINTO PARA FRASCOS

Permite precintar los frascos que disponen de anillas apropiadas en el cuerpo y en el tapón para asegurar la inviolabilidad del contenido (por ejemplo las referencias FRRP, FRGP y FRSP). Cada precinto lleva un número de serie único grabado

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SSEP-001-020	plástico rojo	20	
SSEP-002-010	alambre de acero inox	10	

#### FRASCO DE LDPE REDONDO GRADUADO CON TAPÓN DE ESTRELLA

Con tapón de rosca de PP y obturador de LDPE. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto

referencia	capacidad	graduación	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
FRRP-050-010	50 ml	10 ml	40	78	10	
FRRP-100-010	100 ml	20 ml	48	90	10	
FRRP-250-010	250 ml	25 ml	61	125	10	
FRRP-500-010	500 ml	50 ml	75	161	10	
FRRP-1K0-005	1000 ml	100 ml	93	201	5	
FRRP-2K0-001	2000 ml	100 ml	115	250	1	
En "pack ahorro"						
FRRP-050-600	50 ml	10 ml	40	78	600	
FRRP-100-400	100 ml	20 ml	48	90	400	
FRRP-250-350	250 ml	25 ml	61	125	350	
FRRP-500-120	500 ml	50 ml	75	161	120	
FRRP-1K0-115	1000 ml	100 ml	93	201	115	
FRRP-2K0-060	2000 ml	100 ml	115	250	60	

























# astiK's

# FRASCO DE HDPE RECTANGULAR GRADUADO CON TAPÓN DE ESTRELLA



Con tapón de rosca de PP y obturador de LDPE. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto



referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
FRSP-050-010	50 ml	37	37	72	10	
FRSP-100-010	100 ml	44	46	90	10	
FRSP-250-010	250 ml	55	60	115	10	
FRSP-500-010	500 ml	66	80	136	10	
FRSP-1K0-005	1000 ml	82	102	177	5	
FRSP-2K0-001	2000 ml	101	134	215	1	
En "pack ahorro"						
FRSP-050-600	50 ml	37	37	72	600	
FRSP-100-300	100 ml	44	46	90	300	
FRSP-250-350	250 ml	55	60	115	350	
FRSP-500-100	500 ml	66	80	136	100	
FRSP-1K0-115	1000 ml	82	102	177	115	
FRSP-2K0-070	2000 ml	101	134	215	70	

# astiK's

# FRASCO DE LDPE REDONDO GRADUADO DE CUELLO ESTRECHO



Con tapón de rosca de PP y obturador de LDPE. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
FRGP-050-010	50 ml	39	76	18,5	10	
FRGP-125-010	125 ml	46	115	18,5	10	
FRGP-250-010	250 ml	60	138	23	10	
FRGP-500-010	500 ml	74	165	23	10	
FRGP-1K0-005	1000 ml	93	201	34,5	5	
FRGP-2K0-001	2000 ml	116	275	34,5	1	
En "pack ahorro"						
FRGP-050-100	50 ml	39	76	18,5	100	
FRGP-125-100	125 ml	46	115	18,5	100	
FRGP-250-050	250 ml	60	138	23	50	
FRGP-500-115	500 ml	74	165	23	115	
FRGP-1K0-100	1000 ml	93	201	34,5	100	
FRGP-2K0-055	2000 ml	116	275	34,5	55	

#### astiK's

# FRASCO GRADUADO BASE RECTANGULAR

Fabricados en HDPE. Diseño ergonómico. Utiliza tapón de rosca 75 mm (incluido)



referencia	capacidad	dimensión (mm)	color	unidades por ref.	precio
SUBP-2K0-001	2000 ml	95 x 115 x 245	blanco	1	
SUBP-2K1-001	2000 ml	95 x 115 x 245	ámbar	1	
En "pack ahorro"					
SUBP-2K0-052	2000 ml	95 x 115 x 245	blanco	52	
SUBP-2K1-052	2000 ml	95 x 115 x 245	ámbar	52	

# VIAL TRANSPARENTE CON BOCA CAPSULABLE

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según farmacopea US. Requiere tapones y cápsulas de 20 mm de diámetro (no incluidos)

referencia cap	capacidad	Ø base	h	unidades	precio
_	_	(mm)	(mm)	por ref.	
IVMN-010-192	10 ml	25,4	53,5	192	
IVMN-020-120	20 ml	32	58	120	
IVMN-030-092	30 ml	36	62,8	92	
IVMN-050-084	50 ml	42,5	73	84	
IVMN-100-063	100 ml	51.6	94.5	63	







#### VIAL ÁMBAR CON BOCA CAPSULABLE

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según farmacopea US. Requiere tapones y cápsulas de 20 mm de diámetro (no incluidos)

referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
IVMA-010-192	10 ml	25,4	53,5	192	
IVMA-020-120	20 ml	32	58	120	







# TAPONES Y CÁPSULAS PARA VIALES CON BOCA CAPSULABLE DE 20 mm

Cápsulas de aluminio y tapones de clorobutilo para los viales de referencia IVMN, IVMA

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CIVM-001-100	cápsula con pestaña de desgarre (A)	100	
CIVR-001-100	tapón tipo penicilina (B)	100	
DIVR-001-100	tapón para liofilización (C)	100	











# ABRIDOR DE CÁPSULAS CON PESTAÑA DE DESGARRE

Herramienta diseñada para retirar completamente la tapa o levantar la pestaña de desgarre de las cápsulas CIVM-001-100

referencia tipo unidades por ref.	TOSR-001-001	
	referencia	precio





#### FRASCO DE VIDRIO CON TAPÓN DE ALUMINIO

De vidrio borosilicato. Incluye tapón de rosca de aluminio con junta de silicona. Particularmente empleado en microbiología. Autoclavable

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCBN-025-125	25 ml	28	85	125	







# astiK's

咒 A ....

## CONTENEDOR CILÍNDRICO DE PP CON ASA

De color blanco. Tapa a presión, sistema de cierre hermético por un borde (sistema P) y diseño "Abrefácil"



referencia	capacidad	Ø <sub>base</sub> (mm)	h (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
CBIP-2K0-001	2,5 L	170	138	184	1	
CBIP-3K0-001	3,8 L	166	176	184	1	
CBIP-5K0-001	5,6 L	191	194	210	1	
CBIP-8K0-001	8.0 L	226	221	253	1	

#### FRASCO LAVADOR DE CUELLO ANCHO CON MENSAJES DE SEGURIDAD

De LDPE (polietileno de baja densidad) con tapón de PP (polipropileno). Impresión en inglés altamente visible y resistente a los solventes. La impresión del frasco incluye el nº CAS (Chemical Abstract Service), los códigos y simbolos NFPA (National Fire Protection Association), símbolos de los equipos de protección, información sobre los órganos a los que afecta y códigos de peligrosidad. Tapón de rosca con código de color



referencia	capacidad	Ø <sub>boca</sub> (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WBSP-501-001	500 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	
WBSP-502-001	500 ml	53	etanol - tapón blanco	1	
WBSP-503-001	500 ml	53	acetona - tapón rojo	1	
WBSP-504-001	500 ml	53	metanol - tapón verde	1	
WBSP-505-001	500 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	
WBSP-1K1-001	1000 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	
WBSP-1K2-001	1000 ml	53	etanol - tapón blanco	1	
WBSP-1K3-001	1000 ml	53	acetona - tapón rojo	1	
WBSP-1K4-001	1000 ml	53	metanol - tapón verde	1	
WBSP-1K5-001	1000 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	

# astilC's FRASCO LAVADOR CON MENSAJES DE SEGURIDAD Y SISTEMA ANTIGOTEO

De LDPE (polietileno de baja densidad) con tapón de PP (polipropileno). Dispone de sistema de válvula no metálica antigoteo para evitar la fuga de solventes. Impresión en inglés altamente visible y resistente a los solventes. La impresión del frasco incluye el nº CAS (Chemical Abstract Service), los códigos y símbolos NFPA (National Fire Protection Association), símbolos de los equipos de protección, información sobre los órganos a los que afecta y códigos de peligrosidad. Tapón de rosca con código de color



referencia	capacidad	Ø <sub>ьоса</sub> (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WBSP-5S1-001	500 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	
WBSP-5S2-001	500 ml	53	etanol - tapón blanco	1	
WBSP-5S3-001	500 ml	53	acetona - tapón rojo	1	
WBSP-5S4-001	500 ml	53	metanol - tapón verde	1	
WBSP-5S5-001	500 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	
WBSP-1S1-001	1000 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	
WBSP-1S2-001	1000 ml	53	etanol - tapón blanco	1	
WBSP-1S3-001	1000 ml	53	acetona - tapón rojo	1	
WBSP-1S4-001	1000 ml	53	metanol - tapón verde	1	
WBSP-1S5-001	1000 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	

#### FRASCO LAVADOR GRADUADO DE CUELLO ANCHO

De LDPE (Polietileno de baja densidad). Tapón disponible en diferentes colores para identificar el contenido

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
WBGP-250-001	250 ml	60	38	GL 45	tapón neutro	1	
WBGP-253-001	250 ml	60	38	GL 45	tapón amarillo	1	
WBGP-254-001	250 ml	60	38	GL 45	tapón azul	1	
WBGP-255-001	250 ml	60	38	GL 45	tapón rojo	1	
WBGP-500-001	500 ml	75	38	GL 45	tapón neutro	1	
WBGP-503-001	500 ml	75	38	GL 45	tapón amarillo	1	
WBGP-504-001	500 ml	75	38	GL 45	tapón azul	1	
WBGP-505-001	500 ml	75	38	GL 45	tapón rojo	1	



# FRASCO LAVADOR DE CUELLO ESTRECHO

De LDPE (Polietileno de baja densidad)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
WBTP-100-001	100 m	45	100	1	
WBTP-250-001	250 ml	60,2	140	1	
WBTP-500-001	500 ml	73,5	170	1	
WBTP-750-001	750 ml	83	195	1	
WBTP-1K0-001	1000 ml	91,5	210	1	



# BIDONES CON GRIFO

BIDÓN CON ASAS

De HDPE (polietileno de alta densidad). Incluye tapón de rosca y grifo. La referencia BIGP-21K-001 se entrega con el orificio para la llave abierto

·							
referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	capacidad	unidades por ref.	precio
BIGP-10K-001	380	300	150	46	10 L	1	
BIGP-21K-001	460	330	175	46	20 L	1	



# astiK's

De LDPE (polietileno de baja densidad) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado de laboratorio USP Clase VI. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BCAS-010-001	10 L	249	65	376	1	
BCAS-020-001	20 L	285	65	518	1	



# BIDÓN CON ASAS AUTOCLAVABLE

 $Fabricado\ en\ PP\ (polipropileno), con resinas\ de\ grado\ m\'edico\ USP\ Clase\ VI.\ Incluye:\ Tap\'on\ de\ rosca\ de\ polipropileno\ de\ rosca\ rosca\ de\ rosca\ de\ rosca\ de\ rosca\ de\ rosca\ de\ rosca\ rosca\ de\ rosca\ de\ rosca\ rosca\ de\ rosca\ de\ rosca\ rosca\ de\ rosca\ rosca\$ (PP). A prueba de fugas

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BCAP-010-001	10 L	249	65	376	1	
BCAP-020-001	20 L	285	65	518	1	















# astiK's

#### BIDÓN CON ASAS, ÁMBAR



194

De polietileno de alta densidad (HDPE) ámbar, fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Ideal para el almacenamiento y el transporte de líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100°C. Reduce la transmisión de luz UV para proteger sustancias sensibles a la luz

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BCAH-010-001	10 L	249	65	376	1	
BCAH-020-001	20 L	285	65	518	1	

#### aetiK'e

# **BIDÓN HEAVY DUTY CON ASAS**



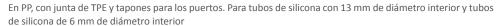
Robusto y resistente, construido con paredes gruesas, fabricado en PP (polipropileno), con resinas de grado médico USP Clase VI. Incluye: Tapón de rosca de polipropileno (PP). Autoclavable y a prueba de fugas. Puede usarse como trampa de vacío

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BCHD-010-001	10 L	249	65	376	1	
BCHD-020-001	20 L	285	65	518	1	

#### astiK's

# TAPÓN DE VENTILACIÓN PARA BIDONES









referencia	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
CAVC-013-001	83B	para tubos de 13 mm Øint	1	
CAVC-006-001	83B	para tubos de 6 mm Øint	1	

#### astiK's

# BIDÓN RECTANGULAR CON GRIFO



Fabricado en PP (polipropileno), con resinas de grado médico USP Clase VI. Incluye: Tapón de rosca de polipropileno (PP) y grifo. Autoclavable y a prueba de fugas. Con mango de acero inoxidable y boca ancha para facilitar el llenado

referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BCGA-005-001	5 L	229	144	330	1	
BCGA-010-001	10 L	284	176	389	1	
BCGA-020-001	20 L	340	209	486	1	

#### astiK's

# BIDÓN DE BOCA ANCHA CON ASAS



Fabricado en PP (polipropileno), con resinas de grado médico USP Clase VI. Incluye: Tapón de rosca de polipropileno (PP). Autoclavable y a prueba de fugas

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø <sub>boca</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BCWM-010-001	10 L	249	85,6	331	1	
BCWM-020-001	20 L	285	85,6	472	1	



#### BIDONES FORMA CILÍNDRICA CON GRIFO

De HDPE (polietileno de alta densidad). Incluye tapón de rosca y grifo. Disponible en dos modelos: con el alojamiento para la llave abierto o cerrado

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø <sub>ьоса</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
Alojamiento para la	a llave abierto					
BCGP-H5K-001	5 L	167	51	355	1	
BCGP-H10-001	10 L	212	51	430	1	
BCGP-H25-001	25 L	275	80	580	1	
Alojamiento para la	a llave cerrado					
BCGP-05K-001	5 L	167	51	355	1	
BCGP-10K-001	10 L	212	51	430	1	
BCGP-25K-001	25 L	275	80	580	1	
BCGP-50K-001	50 L	350	80	715	1	
Recambios						
BCGP-A01-001		{	grifo		1	

#### astiK's





#### CAJA DE ALMACENAJE

En PP transparente para fácil reconocimiento del contenido. Con tapa. Cierres a ambos lados que ejercen de asas para facilitar su manejo y transporte. Apilables e ideales para almacenar y mantener el orden

referencia	dimensiones (I x w x a)	unidades precio por ref.
STBO-294-001	294 x 200 x 145 mm	1
STBO-396-001	396 x 296 x 215 mm	1

#### astiK's





#### ESTUCHE CON COMPARTIMENTOS

Caja transparente con siete compartimentos, para el almacenaje de pequeños objetos

referencia	dimensiones (I x w x a)	unidades precio por ref.
VBOX-001-001	160 x 122 x 30 mm	1

#### astiK's





# Nuestra gama de bidones "Carboys"

Ideales para el transporte y almacenaje de líquidos y reactivos químicos. Fabricados con resinas de gran calidad USP Clase VI



Heavy-Duty para usos que requieran un extra de robustez.

Ámbar para proteger los productos fotosensibles de los rayos UV.

Diseño de boca ancha para facilitar el llenado y dispensación de líquidos.

Rectangulares con grifo, ayudan a optimizar su almacenado y permiten un cómodo dispensado. Su asa de acero inoxidable permite el autoclave.

# astiK's

#### PALA DESECHABLE PARA MUESTREO



En PSAI (Poliestireno de Alto Impacto), fabricadas en sala limpia clase 100000. Envasadas individualmente. Ideales para muestreo y dispensado. Con un mango robusto y ergonómico que evita el contacto de las manos con la muestra. Cumple con la norma FDA CFR 177.1640, EU 10/2011, EC 1935/2004 y son libres de BSE/TSE

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
DPSS-060-100	60 ml	no estéril	100	
DPSS-E60-100	60 ml	estéril	100	

#### astiK's

#### EMBUDO DE MUESTREO DESECHABLE



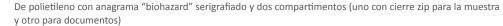
En Polietileno de alta densidad virgen (HDPE), fabricados en sala limpia clase 100000. Envasados individualmente. Ideales para su uso en laboratorios o áreas de producción. Con asideros en los extremos para su sujeción durante el uso. Cumple con la norma FDA CFR 177.1520, UE 10/2011, CE 1935/2004 y está libre de BSE/TSE



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
DSHF-050-100	50 ml	no estéril	100	
DSHF-S50-100	50 ml	estéril	100	
DSHF-100-050	100 ml	no estéril	50	
DSHF-10S-050	100 ml	estéril	50	
DSHF-200-010	200 ml	no estéril	10	
DSHF-20S-010	200 ml	estéril	10	

#### astiK's

#### BOLSA DOBLE PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS





referencia	dimensiones (bolsa muestras)	dimensiones (bolsa documentos)	unidades por ref.	precio
BZBP-160-100	160 x 200 mm	160 x 230 mm	100	

#### astiK's

# BOLSA CON CIERRE ZIP, CON BANDA BLANCA PARA ESCRITURA

De polietileno de baja densidad (LDPE), 50 μm de grosor

referencia	w (mm)	 (mm)	unidades	precio
	. ,		por ref.	
BZWP-060-100	60	80	100	
BZWP-070-100	70	110	100	
BZWP-100-100	100	150	100	
BZWP-120-100	120	180	100	
BZWP-150-100	150	220	100	
BZWP-180-100	180	250	100	
BZWP-200-100	200	300	100	
En "packs ahorro" de 1000	uds			
BZWP-060-1K0	60	80	10 x 100	
BZWP-070-1K0	70	110	10 x 100	
BZWP-100-1K0	100	150	10 x 100	
BZWP-120-1K0	120	180	10 x 100	
BZWP-150-1K0	150	220	10 x 100	
BZWP-180-1K0	180	250	10 x 100	
BZWP-200-1K0	200	300	10 x 100	



# BOLSA CON CIERRE ZIP TRANSPARENTE

De polietileno de baja densidad (LDPE), 50  $\mu m$  de grosor

		٠.		•
_	0	ti	ĸ.	'n
a	-	11	·	- 3

referencia	w (mm)	(mm)	unidades por ref.	precio
BZIP-055-100	55	55	100	
BZIP-060-100	60	80	100	
BZIP-070-100	70	100	100	
BZIP-080-100	80	120	100	
BZIP-100-100	100	150	100	
BZIP-120-100	120	180	100	
BZIP-150-100	150	200	100	
BZIP-180-100	180	250	100	
BZIP-200-100	200	300	100	
BZIP-250-100	250	330	100	
BZIP-300-100	300	400	100	
En "packs ahorro" de 100	00 uds			
BZIP-055-1K0	55	55	10 x 100	
BZIP-060-1K0	60	80	10 x 100	
BZIP-070-1K0	70	100	10 x 100	
BZIP-080-1K0	80	120	10 x 100	
BZIP-100-1K0	100	150	10 x 100	
BZIP-120-1K0	120	180	10 x 100	
BZIP-150-1K0	150	200	10 x 100	
BZIP-180-1K0	180	250	10 x 100	
BZIP-200-1K0	200	300	10 x 100	
BZIP-250-1K0	250	330	10 x 100	
BZIP-300-1K0	300	400	10 x 100	

# BOLSAS DE MUESTREO ESTÉRILES

Bolsas con cierre fácil y lengüetas a prueba de pinchazos para protección contra posibles daños debido a punciones en los extremos de los alambres. Ideal para todo tipo de muestras tanto líquidas como sólidas.

Libre de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tipo A: impresas, 2 alambres redondos. Tipo B: impresas, 1 alambre redondo y 1 alambre plano. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	w (mm)	l (mm)	grosor (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SFTB-P45-500	450 ml	114	229	0,063	Α	500	
SFTB-P65-500	650 ml	140	229	0,076	Α	500	
SFTB-P1K-250	1650 ml	178	305	0,076	Α	250	
SFTB-F2K-250	2250 ml	254	305	0,101	В	250	
SFTB-F4K-250	4000 ml	254	382	0,101	В	250	
En "pack ahorro"							
SFTB-P45-1K0	450 ml	114	229	0,063	Α	2 x 500	
SFTB-P65-1K0	650 ml	140	229	0,076	Α	2 x 500	
SFTB-P1K-1K0	1650 ml	178	305	0,076	Α	4 x 250	
SFTB-F2K-1K0	2250 ml	254	305	0,101	В	4 x 250	
SFTB-F4K-1K0	4000 ml	254	382	0,101	В	4 x 250	





#### **BOLSAS DE MUESTREO ESTÉRILES GRAN FORMATO**



Bolsas con cierre fácil y lengüetas a prueba de pinchazos para protección contra posibles daños debido a punciones en los extremos de los alambres. Ideal para todo tipo de muestras tanto líquidas como sólidas de más de 1 kg. Libre de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Impresas y cierre con 2 alambres planos. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	w (mm)	l (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
STLB-P5K-250	5500 ml	305	406	0,101	250	
STLB-P6K-250	6750 ml	305	457	0,101	250	
STLB-P8K-250	8000 ml	305	508	0,101	250	

#### astiK's

#### BOLSAS DE MUESTREO ESTÉRILES AZULES



Fabricado en polietileno virgen. Específico para la industria alimentaria. El color azul los hace altamente visibles para el reconocimiento, pero también se usan para segregar dentro del entorno de la fábrica. Ideal para muestras líquidas y sólidas. Libre de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Impresas y cierre con 2 alambres redondos. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	w (mm)	l (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
STBB-450-500	450 ml	114	229	0,063	500	

#### BOLSAS PARA HOMOGENIZADORES CON FILTRO

Fabricadas en polietileno virgen y reforzado. Para análisis microbiológicos y químicos. Compatible con todos los homogeneizadores de laboratorio, soportan procesos de mezcla extensos sin rasgaduras ni perforaciones. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.

Tipo A: con filtro lateral, no tejido, poro <250 μm. Para muestras fibrosas como carne, pescado, frutas y verduras. Tipo B: con filtro de superficie completa, no tejido, poro <280 μm. Para muestras pastosas, como queso, leche y

Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)



referencia	capacidad	w (mm)	l (mm)	grosor (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
STBL-L40-050	400 ml	190	300	0,07	А	50	
STBL-F40-050	400 ml	190	300	0,07	В	50	
En "pack ahorro"							
STBL-L40-500	400 ml	190	300	0,07	Α	10 x 50	
STBL-F40-500	400 ml	190	300	0,07	В	10 x 50	

## CUCHARA-ESPÁTULA DE MUESTREO PREMIUM LINE



En acero inoxidable 304, autoclavable. Diseñadas para facilitar el alcance de las muestras en las esquinas difíciles



referencia	l (mm)	w <sub>espátula</sub> (mm)	unidades por ref.	precio
SSSP-150-001	150	12	1	
SSSP-210-001	210	12,8	1	
SSSP-300-001	300	24,1	1	

#### PALA DE MUESTREO PHARMA PREMIUM LINE

En acero inoxidable 316L con una excelente resistencia a la corrosión y autoclavable. Ideal para la toma de muestras y la dispensación de gránulos y polvo. Con un acabado pulido de espejo y sin grietas para su fácil limpieza

referencia	capacidad	largo	Ø	unidades por ref.	precio
SCPH-100-001	100 ml	100 mm	50 mm	1	
SCPH-500-001	500 ml	140 mm	95 mm	1	
SCPH-1K0-001	1000 ml	235 mm	110 mm	1	

#### clink



199

#### PALA DE MANGO LARGO PHARMA PREMIUM LINE

En acero inoxidable 316L con una excelente resistencia a la corrosión y autoclavable. Ideal para la toma de muestras y la dispensación de gránulos y polvo. Con un acabado pulido de espejo y sin grietas para su fácil limpieza. Con un mango largo de 600 mm para alcanzar muestras profundas o alejadas

referencia	capacidad	largo	Ø	unidades por ref.	precio
SCPL-1K0-001	1000 ml	835 mm	110 mm	1	

#### clink



#### CAZO DE INMERSIÓN DE PTFE

Los vástagos atornillabl encapsulados en PTFE. L atornillado original. La unidad básica consiste en un contenedor tipo beaker con un solo eje. Todos los vástagos

£	án totalmente extender el eje	У	rigidez	mayor	para	acero	de	núcleo	n un	tiener	extensibles	oles
8	extender el eje	ра	parado	s por se	onible	n dispo	está	nilladas	atorr	de eje	longitudes	Las
											l	:

niden 600 mm					
referencia	Ø (mm)	capacidad	unidades por ref.	precio	
DIPB-100-001	54	100 ml	1		
DIPB-250-001	66	250 ml	1		



#### astiK's





Para muestreo, con mango fijo y boquillas de vertido en ambos lados

referencia	capacidad	largo	unidades	precio
			por ref.	
LADI-010-001	10 ml	150 mm	1	

#### astiK's





#### TUBO CON FALDÓN PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

De PP con tapón a rosca blanco de HDPE (incluido). Con fondo cónico y faldón, graduación en relieve cada 1 ml y zona de escritura mate

referencia	capacidad nominal	Ø <sub>tubo</sub> (mm)	Ø <sub>tapón</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
SVSP-005-100	5 ml	16	20	60	100	
SVSP-010-100	10 ml	16	20	96	100	



#### TUBO CON FALDÓN PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS PREMIUM LINE





200

De PP con tapón a rosca blanco de HDPE (incluido), adecuado para usar con hisopos. Con fondo cónico y faldón, graduación en relieve cada 0,5 ml y zona de escritura mate. Diseñado para la preparación, transporte y almacenaje de substancias biológicas, tales como sangre, orina y materia fecal. La prueba de estanqueidad cumple con BS EN14254 and BS5213. A prueba de roturas y resistente a temperaturas de congelación de hasta -20 °C. Resiste la centrifugación hasta 6000 xg

referencia	capacidad nominal	Ø <sub>tubo</sub> (mm)	Ø <sub>tapón</sub> (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
SVSP-P05-100	5 ml	16	20	56,5	100	
SVSP-P10-100	10 ml	16	20	85	100	

# **LBG** VIAL DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA MUESTRAS

Con tapón blanco de rosca y junta de EPE (incluidos)

ĺ				
7			-	
	7.			1

referencia	capacidad nominal	capacidad máxima	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
SVSN-C04-306	3,5 ± 0,5 ml	3,85 ± 0,5 ml	16	35	306	
SVSN-C06-306	5 ± 0,5 ml	5,5 ± 0,5 ml	16	45	306	
SVSN-C10-195	8 ± 0,5 ml	9,5 ± 0,5 ml	22	45	195	
SVSN-C13-195	11 ± 1,0 ml	12,5 ± 1,0 ml	24	45	195	
SVSN-C19-195	16 ± 1,0 ml	17,5 ± 1,0 ml	24	60	195	
SVSN-C26-121	22 ± 0,5 ml	24,5 ± 0,5 ml	30	55	121	
En "pack ahorro"						
SVSN-C04-1K2	3,5 ± 0,5 ml	3,85 ± 0,5 ml	16	35	4 x 306	
SVSN-C06-1K2	5 ± 0,5 ml	5,5 ± 0,5 ml	16	45	4 x 306	
SVSN-C10-780	8 ± 0,5 ml	9,5 ± 0,5 ml	22	45	4 x 195	
SVSN-C13-780	11 ± 1,0 ml	12,5 ± 1,0 ml	24	45	4 x 195	
SVSN-C19-780	16 ± 1,0 ml	17,5 ± 1,0 ml	24	60	4 x 195	
SVSN-C26-484	22 ± 0,5 ml	24,5 ± 0,5 ml	30	55	4 x 121	

# TAPÓN DE ROSCA PARA VIALES

Tapón de rosca con junta de EPE de recambio para los viales Labbox de referencias SVSN



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SC04-W13-025	tapón blanco Ø13 mm para SVSN-C04 y -C06	25	
SC04-W20-025	tapón blanco Ø20 mm para SVSN -C10, -C13 y -C19	25	
SC04-W22-025	tapón blanco Ø22 mm para SVSN-C26	25	

# clink GRADILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA VIALES

Para los viales para muestras SVSN



referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTSS-S48-001	30	160	122	para 8 x 6 viales (hasta Ø 16 mm)	1	
TTSS-T48-001	30	209	160	para 8 x 6 viales (hasta Ø 22 mm)	1	
TTSS-U48-001	35	232	176	para 8 x 6 viales (hasta Ø 25 mm)	1	
TTSS-V48-001	40	272	205	para 8 x 6 viales (hasta Ø 30 mm)	1	

# FRASCO ROSCADO DE POLIPROPILENO PARA MUESTRAS

#### astiK's

Autoclavable, con graduación en relieve y cierre muy hermético. Graduación frasco de 25 ml: cada 5 ml hasta 20 ml, graduación frasco 50 ml: cada 10 ml hasta 40 ml, graduación frasco 80 ml: cada 10 ml hasta 60 ml, graduación frasco 150 ml: cada 10 ml hasta 120 ml. Tapa disponible en tres colores

A ₩
<b>∃</b> ‱
( ) 1219

referencia	capacidad máxima	Ø <sub>base</sub> (mm)	Ø <sub>tapa</sub> (mm)	h <sub>total</sub> (mm)	color de la tapa	unidades por ref.	precio
SCNP-030-1K0	25 ml	31	37	44	naranja	1000	
SCNP-W30-1K0	25 ml	31	37	44	blanco	1000	
SCNP-G30-1K0	25 ml	31	37	44	verde	1000	
SCNP-050-600	50 ml	34	40	70	naranja	600	
SCNP-W50-600	50 ml	34	40	70	blanco	600	
SCNP-G50-600	50 ml	34	40	70	verde	600	
SCNP-080-500	80 ml	40	48	64	naranja	500	
SCNP-W80-500	80 ml	40	48	64	blanco	500	
SCNP-G80-500	80 ml	40	48	64	verde	500	
SCNP-150-300	150 ml	52	58	80	blanco	300	



# GRADILLA PARA FRASCOS PARA MUESTRAS

Do acoro inovidable

νe	acero	inoxidable	3

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SRSS-A12-001	45	276	97	para 2 x 6 frascos (hasta Ø 40 mm)	1	
SRSS-A32-001	45	368	187	para 4 x 8 frascos (hasta Ø 40 mm)	1	
SRSS-B12-001	45	224	171	para 3 x 4 frascos (hasta Ø 50 mm)	1	
SRSS-B24-001	45	335	228	para 4 x 6 frascos (hasta Ø 50 mm)	1	





# FRASCO ESTÉRIL DE POLIPROPILENO PARA MUESTRAS

Autoclavable con graduación en relieve y cierre a presión hermético. Esterilizado mediante óxido de etileno (ETO). Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde www.labbox.com)

referencia	capacidad	h <sub>total</sub> (mm)	Ø <sub>base</sub> (mm)	graduación (ml)	unidades por ref.	precio
SCSP-025-200	25 ml	32,25	38	5	200	
SCSP-050-100	50 ml	66,70	37	25	100	



