

# ELECTRODOS MARCA SENSOREX

Adecuados para medidores de PH comunes, excelentes en el laboratorio y en el campo. Combinados (pH y referencia) ó de referencia. Se utilizan al instante, respuesta de hasta un 95 % de todo el rango de pH en 1 segundo aproximadamente. Sellados, llenados con gel de referencia, excepto los modelos SG-201C y SG-201 RD; rellenables, con solución líquida de referencia. Se suministran con cable de 75 cm de largo.



## ELECTRODO CUERPO EPOXICO

Robusto, adecuado para uso en el campo, laboratorios de control de calidad, investigación y salones de clase.

Los hay con una junta interna (mod. S-200 C), o con dos juntas (mod. S-200 CD), que protegen los filamentos de cada electrodo.

Medidas: 12 mm Ø, 150 mm de longitud.

MARCA SENSOREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Tipo de Entrada
SEREX01030	S-200CD/BNC	BNC A
SEREX01056	S-200C/BNC	BNC
SEREX01001	S-200C/STD	Estándar B
SEREX01014	S-200CD/STD	Estándar



## ELECTRODO CON BULBO EN FORMA DE PUNTA

Ideales para determinaciones de pH en alimentos; carnes, quesos, grasas, por su terminación en punta para introducir con facilidad.

Medidas: 12 mm Ø superior, 9,5 Ø inferior, 150 mm de longitud. Cuerpo epóxico.

MARCA SENSOREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Tipo de Entrada
SEREX01131	S-175CD	Estándar



## ELECTRODO CUERPO DE VIDRIO

De propósito general.

Ideales para investigación y control de calidad.

Bulbo reforzado.

Medidas: 12 mm Ø, 150 mm de longitud.

MARCA SENSOREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Tipo de Entrada
SEREX01069	SG-200C/BNC	BNC
SEREX01071	SG-201C/BNC	BNC (Rellena-
SEREX01070	SG-200C/STD	bles) Estándar



## ELECTRODO SUPERFICIE PLANA

Recomendables para mediciones de pH en mezclas espesas, pulpas, geles, semisólidos.

Cuerpo epóxico.

Medidas: 15 mm Ø, 115 mm de longitud.

MARCA SENSOREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Tipo de Entrada
SEREX01072	450C/BNC	BNC
SEREX01085	450C/STD	Estándar





### CAMARA DE FLUJO

De flujo para proceso reactor de 19.1 mm NPT; compatible con la mayoría de medidores de pH, transmisores y controladores. (No incluye electrodo).  
 MARCA SENSOREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
SEREX02020	FC-75 C

### ACCESORIO

Clave	Modelo	
SEREX02017	S648/10	Cable de extensión para electrodo S222C



### ELECTRODO DE REFERENCIA

Electrodo de referencia únicamente. Cuerpo de vidrio, doble junta interna, rellenable. Medidas: 12 mm Ø, 150 mm de longitud.  
 MARCA SENSOREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Tipo de Entrada
SEREX01027	SG-201 RD	PIN

Entrada	BNC
Cuerpo	Epóxico
Precisión	0.01
Rango de Temperatura	0 a 100 °C
Referencia interna	ROSS
Solución de relleno	KCL 3 M
Dimensiones	120 mm x 12 mm *
* Longitud x diámetro	

Clave	Modelo
ORION8157BNUWP	8157BNUWP



### ELECTRODOS ROSS Ultra

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	ORION00011	ORION8135
Modelo	8102BNU-	8135BN
Entrada	WP PIN	BNC
Cuerpo	Vidrio	Epóxico
Tipo de bulbo	Combinado	Superficie plana
Aplicación	Para mediciones en soluciones TRIS, proteicas donde se requiere una alta exactitud. Referencia de Platino	Para medición de superficies húmedas como placas de gel, de agar, carne y queso
Precisión	0.01	
Rango de Temperatura	0 a 100 °C	
Referencia interna	Platino Yoduro de Potasio	
Junta	Cerámica	Fibra de vidrio
Solución de relleno	KCl 3 M	
Dimensiones	Longitud 120 mm x Ø 12 mm	



### ELECTRODO COMBINADO TRIODO

ROSS ultra.

Para mediciones que requieren estabilidad, precisión y una alta velocidad de respuesta.

Para muestras con soluciones TRIS, proteínas y sulfuros. Rápida respuesta a los cambios de temperatura.

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.



### ELECTRODO DE REFERENCIA Sure-Flow

Media celda con una sola junta Sure-Flow de referencia, uso con los electrodos de pH de media celda 9101 BN, 9101SC, 9161BN, 9161SC, MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Entrada	PIN
Cuerpo	Epóxico
Rango de Temperatura	0 a 100 °C
Referencia interna Junta	Ag/AgCl
Solución de relleno	Equitransferent solución con Ag/AgCl
Dimensiones	110 x 13 mm *
* Longitud x diámetro	
Clave	Modelo
ORION00060	9001-00



### ELECTRODO COMBINADO

De pH combinado, Junta Sure-Flow que evita las obstrucciones. El diseño del cuerpo epóxico lo hace duradero y resistente. MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Entrada	BNC
Cuerpo	Epoxico
Precisión	0.02
Rango de Temperatura	0 a 100 °C
Referencia interna	Ag/AgCl
Junta	Sure-Flow
Solución de relleno	KCL 4 M con Ag/AgCl
Dimensiones	120 mm x 12 mm *
* Longitud x diámetro	
Clave	Modelo
ORION00015	9165BNWP

### ELECTRODO PH/ATC TRIODO RELLENABLE

Para muestras sucias ó con alto contenido de sólidos. MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	ORION9157BN	ORION00082
Modelo	9157BN	9157-BNMD BNC
Entrada	BNC/DIN 8 Pines ATC para serie "A": 210A, 230A, 250A, 410A, 420A, 520A, 525A, 710A	resistente al agua, conector MiniDIN (ATC), uso con medidores Serie Star
Precisión	0.02	
Rango de Temperatura	0-90 °C	
Referencia interna	Ag/AgCl	
Junta	Cerámica	
Solución de relleno	KCl 4 M con Ag/AgCl	
Dimensiones	Longitud 120 mm x Ø 12 mm	







## SOLUCIONES DE LLENADO PARA ELECTRODOS DE PH

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Solución *	Para Electroodos
ORION00190	810007	KCl 3 M	800500U, 8102BNUWP, 8103BNUWP, 8104BNUWP, 8115BNUWP, 8135BNUWP, 8156BNUWP, 800300, 800500, 8102, 8103, 8104, 115, 8135, 8155, 815600, 8162SC, 8163, 8165BNWP, 8166SC, 8172, 8175BNWP, 8202BN, 8203BN, 8220BNWP, 8235BN, 8256BN, 8263BN, 272BN
ORION00195	900011	KCl 4 M	9102, 9103, 9104, 915500, 9156, 9157, 9162, 9163SC, 9164SC, 9165BNWP, 9166SC, 9167SC, 9172BNWP, 9202BN, 9203BN, 9256BN, 9272BN
ORION900019	900019	KCl 3 M viscoso	900400, 9190SC, 9191SC, 919200, 9193SC, 919400, 9195SC

\* Botellas de 60 ml

## ELECTRODO PH SUPERFICIE PLANA

Combinado, cuerpo epóxico relleno de gel de bajo mantenimiento. Para análisis de superficies, geles, mermeladas, cremas.

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Entrada	BNC
Cuerpo	Epóxico
Precisión	0.1
Rango de Temperatura	0 a 80 °C
Referencia interna	Ag/AgCl
Solución de relleno	Gel
Dimensiones	120 mm x 12 mm*

\* Longitud x diámetro

Clave	Modelo
ORION913600	913600



## ELECTRODO ORP/ATC TRIODO

Para uso en agua y aguas residuales, cuerpo epóxico para más resistencia y durabilidad. Su relleno de gel de bajo mantenimiento.

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	ORION9179BN	ORION00085
Modelo	9179BN	9179BNMD
Entrada	BNC/DIN 8 Pines ATC para series "A" 230A, 250A, 410A, 420A, 520A, 525A, 710A	BNC/MiniDIN ATC para series Star. conector resistente al agua
Rango de Temperatura	0-80 °C	
Referencia interna	Ag/AgCl	
Solución de relleno	Gel	
Dimensiones	Largo 120 mm x Ø12 mm	



## SOLUCION DE ALMACENAMIENTO

Clave	Modelo	Capacidad
ORION00210	9100-01	475 ml

## BUFFER TRACEABLES A

Clave	Modelo	Buffer	Color
ORION00220	9101-04	4	Rojo
ORION00225	9101-07	7	Amarillo
ORION00230	9101-10	10	Azul

Frascos de 475 ml

## SOLUCION ESTANDAR ORP

Clave	Modelo	Capacidad
ORION00240	9679-01	473 ml

# ELECTRODOS

## ELECTRODO ATC

Para propósito general y en muestras acuosas, uso intermitente en metanol o etanol.

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN

E.U.A.

Entrada	BNC/MiniDIN ATC para series Star.
Rango de Temperatura	0 A 80 °C
Precisión	± 1 °C
Cuerpo	Epóxico
Dimensiones	Largo 120 mm x Ø 6 mm

Clave	Modelo
ORION927005MD	927005MD



## ELECTRODO COMBINADO pH /ATC TRIODO

Con sonda ATC incorporada, cuerpo epóxico para más resistencia y relleno con gel de bajo mantenimiento.

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Temperatura	ORION00081
Modelo	9107BN	9107-BNMD
Entrada	BNC/DIN 8 Pines ATC para series " A " : 210A, 230A, 250A, 410A, 420A, 520A, 525A, 710A, 720A,	920A BNC/MiniDIN ATC para series Star
Cuerpo	Epóxico	
Precisión	0.02	
Rango de	0-80 °C	0-80 °C
Referencia interna	Ag/Ag/	
Solución de relleno	Cl Gel	
Dimensiones	Largo 120 mm x Ø 12 mm.	





### ELECTRODOS DE IÓN SELECTIVO

La medición con ISE es aplicable en la mayoría de los laboratorios. Estos son utilizados para medir la concentración de iones en muestras de agua, alimentos, productos farmacéuticos y muestras biológicas. Los electrodos de ión selectivo se pueden utilizar como indicadores de punto final o para realizar mediciones directas y técnica in-cremen-tales. En comparación con otros métodos, como la absorción atómica o la cromatografía de iones, el costo de instalación es mucho menor y no requiere un caro equipo de lecturas adicional.

Los métodos se adaptan tanto al uso en el laboratorio como en campo. El color o la turbidez de la muestra no afecta la medición.  
 MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	ORION9318-01 *****	ORION00040	ORION00048	ORION9609BNWP	ORION8611BNWP
Modelo	9318-01	9770-BNWP	9409-BN	9609BNWP	8611BNWP
Tipo de conector	*****	BNC Resistente al agua	BNC	BNC Resistente al agua	BNC Resistente al agua
Parámetro	Amonio (NH <sup>+</sup> )	Cloro (Cl <sup>-</sup> )	(F <sup>-</sup> ) Flúor	(F <sup>-</sup> ) Fluoruro ión plus	(Na <sup>+</sup> ) Sodio
Construcción	Media celda de membrana plástica	Estado sólido combinado	Media celda estado sólido	Estado sólido ión plus Sure Flow	Combinación ROSS Sure Flow
Rango de medición	1.0 a 5 x 10 <sup>-6</sup> M 17000 a 0.01 ppm	3 x 10 <sup>-4</sup> a 10 <sup>-6</sup> M 20 a 0.01 ppm	Saturado a 10 <sup>-6</sup> M Saturado a 0.02 ppm	Saturado a 10 <sup>-6</sup> M Saturado a 0.02 ppm	saturado a 10 <sup>-6</sup> M saturado a 0.02 ppm
Rango de temperatura	0 a 50 °C	0 a 50 °C	0-80 °C	0-80 °C	0-100 °C
Electrodo de referencia requerido	900200	Incluido	900100	Incluido	Incluido
Solución de llenado del sistema de referencia	900002 interior 900018 exterior	No se requiere	900001	900061	900010 o 900012 para Na <sup>+</sup> de bajo nivel
Estándar de Calibración	1000 ppm como N/951007	100 ppm como Cl/977007	0.1 M NaF /940906 100 ppm F /940907 1 ppm F con TISAB II/040906 2 ppm F con TISAB II 040907 10 ppm F con TISAB II 040908	0.1 M NaF/940906 100 ppm F/940907 1 ppm con TISAB II 040906 2 ppm F con TISAB II 040907 10 ppm F con TISAB II 040908	10 ppm Na <sup>+</sup> /941105, 100 ppm Na <sup>+</sup> /941107, 1000 ppm Na <sup>+</sup> /841108, kit KA est., 1M NaCl con ISA
ISA requerido		977010 Reactivo de yoduro 977011 Reactivo ácido	940909/TISAB II 940911 TISAB III	940909/TISAB II 940911 TISAB III	/650700 0.1 M NaCl/941706 841111/841113 solución recondicionadora
***** Módulo sólo , requiere el cuerpo del electrodo serie 93					

### ACCESORIOS

#### SOLUCIÓN AJUSTADORA DE FUERZA IÓNICA ISE (ISA)

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Para	
ORION00044	977010*	Cloro	Reactivo de yoduro
ORION940011	948011	Bromo, Cadmio, Cloruro, Yoduro, Plata, Tiocianato, Calcio	
ORION00066	932011*	Fluoruro	ISA
ORION940911	940911*		TISAB III

\* Frascos de 475 ml



#### SOLUCIÓN DE LLENADO ISE

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Para	Solución
ORI-ON00074	900010	Sodio	0.1 M NH <sub>4</sub> Cl Frasco de 60 ml



#### ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN ISE

Clave	Modelo	Frasco
ORION00042	977007	100 ppm como Cl, Frasco de 475 ml





### ELECTRODOS ROSS

Para mediciones que requieren alta exactitud para investigación de soluciones TRIS, con proteínas. La referencia es platino.

MARCA THERMO ORION FABRICACIÓN E.U.A.

Entrada	BNC
Cuerpo	vidrio
Precisión	0.01
Rango de Temperatura	0-100 ° C
Referencia interna	ROSS 810007
Junta	Cerámica
Solución de relleno	KCl 3 M 810007
Dimensiones	120 mm x 12 mm *
* Longitud x diámetro	

Clave	Modelo
ORION00008	8102BN



### ELECTRODO DE MEDIA CELDA

Para propósitos generales en soluciones acuosas e inorgánicas.

MARCA CORNING FABRICACIÓN E.U.A.

Tipo de conector	Estándar
Rango de PH	0 a 14
Rango de Temperatura	0 a 100 °C
Dimensiones	139.7 x 12.7
Cuerpo	Epóxico
Referencia	Requiere por separado electrodo de referencia

Clave	Modelo
2476024	476024



### ELECTRODO COMBINADO

Para aplicaciones en buffers y muestras semisólidas. Ofrece una gran resistencia a químicos.

MARCA CORNING FABRICACIÓN E.U.A.

Tipo de conector	BNC
Rango de PH	0 a 14
Rango de temperatura	0 a 100
Cuerpo	°C Vidrio
Solución de relleno	KCl 3 M
Longitud del cable	1 m
Dimensiones	190.5 x 6.35 mm
* Largo x diámetro	

Clave	Modelo
2476456-03	476456



### ELECTRODO SEMI MICRO

Ideal para para tubos de cultivo.

MARCA CORNING FABRICACIÓN E.U.A.

Tipo de conector	BNC
Rango de PH	0 a 14
Rango de temperatura	0 a 80 °C
Cuerpo	Epóxico
Solución de relleno	Gel
Dimensiones	190.5 x 6.35 mm
* Largo x diámetro	

Clave	Modelo
2476346	476346



### ELECTRODO TRES EN UNO

Los electrodos 3 en 1 miden el pH, la referencia, y la temperatura. El electrodo recargable tiene característica patentadas ion, barrier para una respuesta rápida como un electrodo de Ag/AgCl sin el uso de AgCl en la solución de la referencia. MARCA CORNING FABRICACIÓN E.U.A.

Tipo de conector	BNC
Conector ATC	RCA
Rango de PH	0 a 14
Rango de temperatura	0 a 100 °C
Cuerpo	Polímero
Solución de relleno	KCl 3 M
Junta	Cerámica
Longitud del cable	1 m
Dimensiones	155 x 12 mm
* Largo x diámetro	
Clave	Modelo
2476436-01	476436

### ELECTRODO DE ALTO RENDIMIENTO

La tecnología patentada ion barrier permite a los electrodos responder rápidamente sin tener que utilizar cloruro de plata en la solución de referencia. Electrodo de alto rendimiento para pH ha sido optimizado para mantener una estabilidad aún en los cambios de temperatura. MARCA CORNING FABRICACIÓN E.U.A.

Tipo de conector	BNC
Rango de PH	0 a 14
Rango de temperatura	0 a 100 °C
Cuerpo	Vidrio KCl 3
Solución de relleno	M Cerámica
Junta	155 x 12 mm
Dimensiones	
* Largo x diámetro	
Clave	Modelo
2476146	476146

## EMBUDOS

### EMBUDO BÜCHNER DE PORCELANA

De una sola pieza con plato fijo perforado para filtraciones, normalmente utilizando papel filtro. Totalmente glaseado excepto en los bordes. MARCA COORS FABRICACIÓN. E.U.A.

Clave	Modelo	Para papel con Ø (mm)	Ø Superior interno (mm)	Altura total (mm)	Ø Tallo (mm)	Capacidad (ml)
COORS09112	60239	35 a 40	43	89	13	30
COORS09125	60240	50 a 55	63	101	14	87
COORS09138	60242	70	83	143	16	186
COORS09141	60243	90	100	160	20	320
COORS09154	60244	110	114	195	21	550
COORS09167	60245	124	126	202	22	700
COORS09170	60246	150	151	221	25	1060
COORS09183	60247	185	186	270	26	1860





### EMBUDO BÜCHNER DE PORCELANA

Para filtraciones. Porcelana de alta resistencia contra químicos y contra los cambios de temperatura.

La porcelana checa es un material que corresponde a los parámetros internacionales.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Para papel con Ø de	Ø Superior interno (mm)	Altura total (mm)	Ø Tallo (mm)
PORCE05012	237/1	45	48	95	15
PORCE05025	237/2	55	62	125	16
PORCE05038	237/3	70	77	140	16
PORCE05041	237/4	90	97	165	19
PORCE05054	237/5	110	116	200	23
PORCE05058	237/6	125	130	205	27
PORCE05063	237/7	150	156	230	28
PORCE05066	237/8	185	192	275	29
PORCE05070	237/9	240	248	295	35



### EMBUDO BÜCHNER DE PLÁSTICO

Generalmente utilizando papel filtro robusto, liviano y duradero. El embudo y el tallo se pueden separar, fabricado en polipropileno.

Consiste en una copa perforada y embudo, se separan para una fácil limpieza.

Esterilizables en autoclave a 135 °C. Diferentes medidas.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Para papel con Ø de	Ø Superior interno (mm)	Altura total (mm)	Ø Tallo (mm)	Capacidad (ml)
NALGE08990	4280-0550	55	59	104	10	83
NALGE09002	4280-0700	70	76	146	11	186
NALGE09015	4280-0900	90	93	169	12	358
NALGE09028	4280-1100	110	130	213	22	919
NALGE09031	4280-1500	150	172	283	20	2906



### EMBUDO BUCHNER DE PORCELANA

MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Capacidad (ml)	Altura Total (mm)	Ø Interno Tallo (mm)
CHESC07270	PW-28	51	50	100	5
CHESC07274	PW-29	70	120	110	8
CHESC07278	PW-30	90	200	150	10
CHESC07282	PW-31	110	400	175	10
CHESC07284	PW-31A	125	600	180	15
CHESC07288	PW-32	150	1000	220	20



## EMBUDO BÜCHNER PARA FILTRACIÓN

Un embudo Büchner es una pieza de laboratorio de química utilizado para realizar filtraciones.

Fabricados conforme normas DIN 12905. Fabricados de porcelana glaseado color blanco.

MARCA ROSENTHAL FABRICACIÓN ALE-

MANA Clave	Modelo	Para papel con $\varnothing$ (mm)	$\varnothing$ Superior externo (mm)	Altura total (mm)
ROSEN10021	180/45	45	55	95
ROSEN10050	180/90	90	110	150
ROSEN10063	180/110	110	125	185
ROSEN10089	180/150	150	170	210



## EMBUDO BUCHNER DE VIDRIO

Son ideales cuando los agentes químicos atacan al papel filtro ó a las membranas en trabajos de filtración.

Fabricados en vidrio borosilicato con bordes reforzados. Tallo de paredes gruesas.

Con disco poroso, disponible en tres porosidades:

- Fina (F) ideal para precipitados finos, válvula de mercurio, extracciones.
- Media (M) utilizados en precipitados cristalinos, remoción de flotadores del agua destilada, extracciones.
- Grueso (C) para filtraciones de materiales gruesos, dispersión, absorción y lavado de gases, filtración de mercurio.

No debe someterse a presiones diferenciales arriba de 15 psi (0.1 Mpa).

Cumple con Especificaciones Federales DD-F-776 E.U.A.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	$\varnothing$ Del Disco (mm)	Altura total (mm)
Porosidad " F " 4 a 5.5				
12840060F8	K-28400	60	50	160
12840030F2	K-28400	30	30	139
12840050F5	K-28400*	150	60	154
12840035F7	K-28400	350	80	180
12840006F9	K-28400	600	90	229
Porosidad " M " 10 a 15				
128400-2M5	K-28400	2	10	70
12840015M0	K-28400	15	20	133
12840030M0	K-28400	30	30	139
12840060M6	K-28400	60	40	160
12840050M6	K-28400	150	60	154
12840035M8	K-28400	350	80	180
12840006M0	K-28400	600	90	229
1284002LM9	K-28400	2000	125	330
1284003LM5	K-28400	3000	170	355
Porosidad " C " 40 a 60 micras				
12840015C7	K-28400	15	20	133
12840030C0	K-28400	30	30	139
12840060C9	K-28400	60	40	160
12840050C6	K-28400	150	60	154
12840035C8	K-28400	350	80	180
12840006C0	K-28400	600	90	229
1284002LC1	K-28400	2000	125	330





### EMBUDO BUCHNER DE VIDRIO

Fabricados en vidrio borosilicato.  
Excelente sustituto del papel filtro y las membranas.  
Similar al modelo K-28400 .  
MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Ø Del Disco (mm)	Altura total (mm)
Porosidad " F " 4 a 5.5 micras				
26060-30F3	P-36060	30	30	139
26060350F7	P-36060	350	80	180
Porosidad " M " 10 a 15 micras				
26060-02M8	P-36060	2	10	70
26060-15M5	P-36060	15	20	136
26060-30M4	P-36060	30	30	139
26060-60M8	P-36060	60	40	160
26060200M2	P-36060	2000	127	330
Porosidad " C " 40 a 60 micras				
26060-02C8	P-36060	2	10	70
26060-15C5	P-36060	15	20	136
26060-30C4	P-36060	30	30	139
26060-60C3	P-36060	60	40	160
26060350C9	P-36060	350	80	180
26060200C2	P-36060	2000	127	330

### EMBUDO BUNSEN DE POLIPROPILENO

Para análisis, adecuados para esterilización por autoclave. Para papeles de filtración estándar.

El cuerpo se halla en un ángulo de 60° con nervaduras internas a 58° para filtración rápida. Las nervaduras externas eliminan la esclusa de aire.  
MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Diámetro	Ø Del papel (mm)	Altura total (mm)	Ø Tallo (mm)	Capacidad (ml)
NALGE10010	4250-0035	35	55	78	6	10
NALGE10023	4250-0045	45	70	85	7	23
NALGE10036	4250-0055	55	90	105	7	41
NALGE10049	4250-0065	65	110	116	7	65
NALGE10052	4250-0075	75	125	145	7	114
NALGE10065	4250-0100	100	185	183	9	254
NALGE10078	4250-0160	160	240	276	14	976

### EMBUDO TIPO BUNSEN DE PLASTICO TALLO CORTO

Tallo corto. Construcción robusta, con nervaduras y una lengüeta adecuados para trabajos pesados y para filtración al vacío.

Los embudos 4260-0060 y 4260-0100 son moldeados en polietileno de baja densidad.

El embudo 4260-0120 es moldeado en polietileno de alta densidad, convirtiéndolo en un embudo grande de gran resistencia. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Ø Superior interno (mm)	Altura total (mm)	Ø Tallo (mm)	Capacidad (ml)
NALGE11013	4260-0060	152	196	15	777
NALGE11026	4260-0100	250	319	23	3684
NALGE11039	4260-0120	300	445	33	6976



### EMBUDO TIPO BUNSEN DE PLASTICO

Fabricados en polipropileno translúcido para propósitos generales. MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Ø Superior (mm)	Altura total (mm)	Ø Inferior (mm)
VITRI11000	408-94	30	47	2
VITRI11008	411-94	40	65	5
VITRI11011	412-94	50	85	9
VITRI11024	413-94	75	110	10
VITRI11037	414-94	100	155	13
VITRI11040	415-94	120	180	14
VITRI11053	416-94	150	220	17



### EMBUDO DE PLASTICO TIPO BUNSEN

Para uso Industrial fabricado en polipropileno translúcido. MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Ø Superior (mm)	Altura total (mm)	Ø Inferior del tallo (mm)
VITRI11066	417-94	200	200	22
VITRI11079	418-94	250	260	30
VITRI11082	419-94	350	440	35
VITRI11093	422-94	400	365	42





### EMBUDO TIPO BUNSEN DE VIDRIO

De forma en ángulo de 60° que reduce el tiempo de filtración. Estos embudos tienen un canto rebordado para mayor resistencia, tallo largo.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

AL Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura total (mm)	Ø Externo del tallo (mm)
26140-0505	P-6140	50	193	8
26140-0652	P-6140	65	206	8
26140-0753	P-6140	75	214	8
26140-1001	P-6140	100	236	9



### EMBUDO TIPO BUNSEN TALLO LARGO

Ángulo de 58° para filtración rápida, tallo largo. Diseñados conforme especificaciones ASTM E 1095, Tipo 1, Clase B. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Para Ø de Papel (mm)	Volumen aprox. del cono (ml)	Altura del tallo (mm)	Ø Del tallo (mm)
128900-555	K-28900	55	90	36	150	8
128900-657	K-28900	65	110	60	150	8
128900-758	K-28900	75	125	90	150	8
1289001005	K-28900	100	185	225	150	9



### EMBUDO TIPO BUNSEN DE VIDRIO TALLO LARGO

En ángulo de 60° similar al Modelo. P-6140 con estrías internas, para mayor velocidad de filtración.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

AL Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura total (mm)	Ø Externo del tallo (mm)
26160-0508	P-6160	50	193	8
26160-0655	P-6160	65	206	8
26160-0756	P-6160	75	214	8



### EMBUDO TIPO BUNSEN TALLO CORTO DE VIDRIO

Ángulo de 58° para filtración rápida, tallo corto. Construidos con paredes resistentes y uniformes; bordes moldeados con tallos pulidos al fuego. Con gran comportamiento a los ataques químicos, mecánicos y choques térmicos. Cuando el papel filtro es doblado en forma de cono para filtrar, se forma un ángulo de 60° proporcionando un mejor filtrado. Diseñados conforme especificaciones ASTM E 1095, tipo 1, Clase A.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Para Ø de papel (mm)	Volumen aprox. del cono (ml)	Altura tallo (mm)	Ø Del tallo (mm)
128950-256	K-28950	25	42.5	3	40	6
128950-357	K-28950	35	55	8	50	6.5
128950-459	K-28950	45	70	19	50	6.5 8
128950-550	K-28950	55	90	36	63	
128950-652	K-28950	65	110	60	63	8
128950-753	K-28950	75	125	90	75	8
128950-901	K-28950	95	150	150	97	9
1289501000	K-28950	100	185	225	97	9



### EMBUDO TALLO CORTO LINEA ECONOMICA

Fabricado en vidrio borosilicato, con vástago corto. Línea económica. MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø Externo tallo (mm)
ELSOL04001	001-055	55	105	8
ELSOL04014	001-075	75	130	9
ELSOL04027	001-085	85	160	10
ELSOL04030	001-100	100	200	12
ELSOL04043	001-125	125	230	18
ELSOL04056	001150	150	270	16
ELSOL04085	001-200	200	330	24



### EMBUDO TIPO BUNSEN DE VIDRIO

Tallo largo. Fabricado en vidrio borosilicato, de buena resistencia mecánica, inercia química y térmicamente estables. Moldeados con precisión de 60° para un mejor ajuste del papel filtro. El tallo de forma larga está sellado firmemente al cono para mejorar la resistencia; el largo aproximado de los mismos es de 150 mm.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura total (mm)	Ø Externo tallo (mm)
26100-1224	P-6100	122	250	15
26100-1472	P-6100	147	272	15



### EMBUDO TIPO BUNSEN DE VIDRIO

Con tallo corto de 100 mm de largo. Ángulo de 60°. MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura total (mm)	Ø Externo tallo (mm)
26120-1256	P-6120	125	199	15
26120-1475	P-6120	147	228	15





### EMBUDO ESTRIADO DE VIDRIO TALLO CORTO

Similar al Modelo P- 6160 con tallo corto, estriado.  
Ideal para utilizarse en matraces y tubos sin soporte de filtrado.  
Particularmente utilizado en laboratorios clínicos y de hospitales.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø Externo tallo (mm)
26180-0501	P-6180	50	108	8
26180-0658	P-6180	65	121	8
26180-0759	P-6180	75	139	8
26180-1007	P-6180	100	190	9



### EMBUDO DE ACERO INOXIDABLE

Gran rigidez para trabajos pesados.  
Usos múltiples en laboratorios e industrias.  
Acero inoxidable calibre 304 (Las medidas pueden variar, de acuerdo a modificaciones realizadas por el fabricante).  
MARCA INOX IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Diámetro (cm)	Volumen (ml)
INOXI4001	4001	10.5	188.5
INOXI4002	4002	12.7	384.5
INOXI4003	4003	15.7	658
INOXI4004	4004	17.1	946.4
INOXI4005	4005	21.3	1892.7

### EMBUDO DE SEPARACIÓN CILÍNDRICO CON JUNTA

Sin graduación, tapón de vidrio, llave de teflón, con vertedero en la punta. Cuerpo soldado a un esmerilado macho 24/40, para adición de reactivos a frascos provistos de bocas esmeriladas.  
Diseñado bajo normas ASTM especificación E 1096. tipo 1 C.  
MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Llave con orificio de (mm)	Tapón
129034F120	K-29034F	125	2	22
129034F250	K-29034F	250	2	22
129034F500	K-29034F	500	4	27



### EMBUDO DE SEPARACIÓN FORMA CILÍNDRICA

Para lectura del volumen aproximado. Graduado, con llave de teflón, tapón de vidrio. Graduación en doble escala esmaltada color blanco, una escala es ascendente y la otra descendente. Tallo de 60 mm de largo.  
Las capacidades de 125 y 250 ml utilizan llave con orificio de paso de 2 mm; y los de 500 ml llave con orificio de paso de 4 mm. Diseñado bajo especificaciones ASTM E1096, tipo 1C.  
MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Subdivisiones (ml)	Tolerancia ± (ml)	Tapón
129040F127	K-29040F	125	1	2	22
129040F257	K-29040F	250	5	5	22
129040F507	K-29040F	500	5	5	27



### EMBUDO DE SEPARACIÓN TIPO SQUIBB (PERIFORME)

El más común de los embudos de separación. Con tapón de vidrio y llave de teflón. Largo del tallo 60 mm.

Diseñado bajo las normas ASTM Especificación E1096, tipo 4.  
MARCA KIMAX FABRICACION NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Llave con orificio de (mm)	Tapón
Llave de vidrio				
129048-605	K-29048	60	2	16
1290481256	K-29048	125	2	22
1290482509	K-29048	250	4	22
1290485000	K-29048	500	4	27
129048-1L2	K-29048	1000	4	27
Llave de teflón				
129048F600	K-29048F	60	2	16
129048F129	K-29048F	125	2	22
129048F259	K-29048F	250	4	22
129048F509	K-29048F	500	4	27
129048F1L7	K-29048F	1000	4	27
129048F2L8	K-29048F	2000	6	38



### EMBUDO DE SEPARACIÓN TIPO GLOBO

Con tapón de vidrio.

Su forma redondeada y cuello ancho facilitan la limpieza.

La forma de separación es provista por un angosto orificio en el cuerpo justo arriba de la llave. Tallo de 175 mm de largo. Diseñado bajo especificaciones ASTM E1096 tipo II. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Llave con orificio de (mm)	Tapón
Llave de teflón				
129043F308	K-29043F	30	2	16
129043F603	K-29043F	60	2	16
129043F121	K-29043F	125	2	22
129043F252	K-29043F	250	2	22
129043F1L9	K-29043F	1000	4	27
Llave de vidrio				
1290432501	K-29043	250	2	22
1290435003	K-29043	500	4	27







### EMBUDO DE SEPARACION ACTINICO "RAY-SORB"

Tipo Squibb (forma de pera) color rojo.  
Diseñado para proteger los materiales sensibles a la luz de longitudes de onda corta, tallo de 60 mm de largo. Con tapón y llave de teflón que cumple con las especificaciones ASTM E1096, tipo 4.  
MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Llave con orificio de (mm)	Tapón No.
129052F123	K-29052F	125	2	22
129052F253	K-29052F	250	4	22
129052F503	K-29052F	500	4	27



### EMBUDO TIPO SQUIBB-FORMA DE PERA (PERIFORME)

Con tapón de vidrio y llave de teflón.  
Con una larga columna de vertido en el tallo, protegida por una junta esmerilada 24/40 que permite adicionar líquidos a recipientes sin comunicación con la atmósfera. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Llave con orificio de (mm)	Tapón
129055F127	K-29055F	125	2	22
129055F258	K-29055F	250	2	22
129055F507	K-29055F	500	4	27



### EMBUDO DE SEPARACION TIPO GLOBO

Diseño especial para facilitar la separación de líquidos. Su forma redondeada y cuello ancho facilitan la limpieza. Tapón y llave de vidrio esmerilado. Tallo de 10 mm Ø y 175 mm de largo. MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tapón	Altura (mm)
26340-1255	P-6340	125	22	328
26340-2503	P-6340	250	22	357
26340-5009	P-6340	500	27	381
2634010000	P-6340	1000	27	414



### EMBUDO DE SEPARACION DE TEFLON

Irrompibles, transparentes, antiadherente para una fácil limpieza. Límite de fases visibles aún en líquidos incoloros. Los embudos son esterilizables en autoclave, a excepción del conjunto de la espita, el cual se desinfecta químicamente.  
MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del tapón (mm)
NALGE12244	4301-1000	1000	53

### EMBUDO DE SEPARACION

Tipo Squibb (forma de pera).

Propósitos generales en laboratorios de control de calidad para separación de líquidos.

Fabricados en vidrio borosilicato de gran resistencia química, térmica y mecánica.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Llave con orificio de (mm)	Tapón	Altura (mm)
Llave de Vidrio					
26400-0303	P-6400	30	2	9	216
26400-0600	P-6400	60	2	16	231
26400-1252	P-6400	125	2	22	279
26400-2504	P-6400	250	2	22	311
26400-5006	P-6400	500	4	27	354
2640010007	P-6400	1000	4	27	392
2640020008	P-6400	2000	6	38	496
2640040001	P-6400	4000	8	38	629
Llave de Teflón					
26402-0606	P-6402	60	2	16	225
26402-1258	P-6402	125	2	22	280
26402-2500	P-6402	250	4	22	311
26402-5002	P-6402	500	4	27	355
2640210003	P-6402	1000	4	27	392
2640220004	P-6402	2000	6	38	496



### EMBUDO DE SEPARACION DE PLASTICO

Fabricados en polipropileno.

Adecuados para esterilización por autoclave, a excepción del conjunto de la llave el cual se puede retirar fácilmente y se puede desinfectar químicamente. Resistente prácticamente a la mayoría de las sustancias químicas, incluyendo el ácido fluorhídrico.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del Tapón (mm)
NALGE12016	4300-0125	125	28
NALGE12029	4300-0250	250	33
NALGE12032	4300-0500	500	43
NALGE12045	4300-1000	1000	53





### EMBUDOS DE SEPARACIÓN LÍNEA ECONÓMICA

Para aplicaciones en separación de soluciones acuosas. Fabricados en vidrio borosilicato.  
MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	
ELSOL04100	355-256	250	Llave de Teflón
ELSOL04110	335-306	500	Llave de Teflón

MARCA LAUKA IMPORT-

ACCIÓN Clave	Capacidad (ml)	
LAUKA*E39641	60	Llave de Teflón
LAUKA*E39642	125	Llave de Teflón
LAUKA*E39643	250	Llave de Teflón
LAUKA*E39644	500	Llave de Teflón



### EMBUDO HIRSCH

Fabricado en porcelana.  
Ideal para muestras pequeñas, propósitos especiales. Con plato fijo perforado. Interiores y exteriores glaseados excepto los bordes.  
MARCA COORS FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Ø De Papel (mm)	Capacidad (ml)
COORS09201	60297	42	10	10
COORS09214	60298	55	13-15	20
COORS09220	60299	50	25-30	10
COORS09243	60302	94	55	130



### EMBUDOS PARA POLVOS

Ideales para transferir polvos y llenado de recipientes cuando se manejan sólidos y semi-sólidos ó líquidos muy viscosos.

Fabricado en vidrio borosilicato.  
MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura total (mm)	Ø Externo tallo
26220-0652	P-6220	65	83	15
26220-0753	P-6220	75	94	17
26220-1001	P-6220	100	120	20
26220-1259	P-6220	125	132	25
26220-1508	P-6220	150	157	30

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura tallo (mm)	Ø Externo tallo
129020-607	K-29020	60	35	13
129020-800	K-29020	80	35	15
1290201000	K-29020	100	35	18
1290201258	K-29020	125	35	19
1290201508	K-29020	150	35	19



### EMBUDOS PARA POLVOS DE PLÁSTICO

Fabricados en polipropileno blanco, translúcidos. Con tallo corto y ancho para productos sólidos y semi-sólidos. Propósitos generales en laboratorios.

MARCA VIT LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø Inferior (mm)
VITRI13017	707-94	65	68	16
VITRI13020	708-94	80	75	22
VITRI13033	709-94	100	94	23
VITRI13046	710-94	120	110	27
VITRI13059	711-94	150	138	29



### EMBUDO PARA POLVO DE POLIPROPILENO

Para la transferencia de polvos. La nervaduras externas evitan la escusa del aire. Esterilizables en autoclave.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø Inferior tallo (mm)
NALGE12208	4252-0065	65	67	16
NALGE12210	4252-0080	80	85	16
NALGE12212	4252-0100	100	106	21



### MANIFOLD PARA TRES LUGARES

Diseñado para el uso en filtraciones de vacío de líquidos en análisis de contaminación microbiológica o de partículas. Operación independiente. Cada soporte tiene válvulas de control individual para embudos de 25 a 47 mm, fabricado en aluminio anodizado.

MARCA PALL FABRICACIÓN E.U.A.

Para embudos	25 a 47 mm
Tapones de drenado	En acero inoxidable de 1/4
Válvulas	De latón cromado Nylon
Adaptadores	6.4 mm 40.6 x 15.2 x 15.7
*Dimensiones	
* Largo x ancho x alto	



Clave	Modelo
PALLC15402	15402



# EMBUDOS DE FILTRACIÓN

## EMBUDO PARA UNIDAD DE FILTRACIÓN

Embudo para filtración de plástico, durable, resistente a impactos, viene con abrazadera para usar en análisis microbianos y de partículas.

Tiene el mismo diseño que los embudos de vidrio, pero es resistente a impactos.

El embudo de polisulfona transparente no es tóxico, tiene baja adherencia de proteínas y es fácil de limpiar.

La cubierta de cierre ajustado fabricada de copolímero de polipropileno, tiene tres puertos, cada uno con una tapa de cierre por fricción.

La abrazadera de aluminio con resorte mantiene juntos el embudo, el tubo de entrega y al mismo tiempo, facilita el acceso para retirar y reemplazar la membrana.

Esta unidad se puede usar con cualquier frasco de filtración ó tubo distribuidor que acepte un tapón de hule del No.8, con un orificio de 15 mm.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Capacidad del embudo	250 ml
Graduación	100 a 250 ml en incremento de de 25 ml
Para membranas con Ø de	47 mm
Clave	Modelo
NALGE12206	DS0315-0047



## EMBUDO PARA FILTRACIÓN

Ideal para filtraciones de vacío con líquidos y desgasificación de solventes HPLC y fases móviles. Fabricado vidrio borosilicato.

Excelente compatibilidad incluso con solventes agresivos.

MARCA PALL FABRICACIÓN E.U.A.

Area de filtración efectiva	9.6 cm <sup>2</sup>
Capacidad del embudo	300 ml
Graduación del embudo	100 a 250 ml con incrementos de 25 ml
*Dimensiones del embudo	7.9 x 11.1 cm
*Dimensiones del soporte	5.8 x 11.7 cm
Para filtros de	47 mm
* Diámetro x altura	
Clave	Modelo
PALLC4011	4011

## EMBUDO DE VIDRIO PARA FILTRACIÓN

Estas unidades son recomendadas para filtraciones de soluciones viscosas, proteínicas ó para producir filtraciones ultrapuras.

El conjunto se suministra con soporte de acero inoxidable calibre 316 con cedazo de 100 mallas, empaque de teflón.

Embudo graduado, pinza de aluminio anodizado y tapón de silicón del No. 8.

MARCA WHEATON FABRICACIÓN E.U.A.



## EMBUDO DE VIDRIO

Estas unidades son recomendadas para filtraciones en general, para análisis de partículas ó contaminación microbiológica. Incluye un grueso disco poroso con soporte, pinza de aluminio anodizado y tapón de silicón del No.8.

Los componentes de vidrio son fabricados de vidrio bajo extraíble de borosilicato Wheaton-33 que satisface los requerimientos ASTM Tipo 1 Clase A y Estándares USP.

Tipo 1 de E.U.A.

MARCA WHEATON FABRICACIÓN E.U.A.



Capacidad del embudo	300 ml
Para membranas con Ø de	47 mm
Clave	Modelo
WHEAT02305	41930

Capacidad del embudo	300 ml
Abertura	40 a 60 micras
Para membranas con Ø de	47 mm

Clave	Modelo
WHEAT02300	419347



## EMBUDOS DE FILTRACIÓN

Cada lote está certificado lo que permite realizar análisis microbiológicos con resultados confiables. Fácil de utilizar. La separación de la base con el embudo es sencilla, basta con apretar la base, lo que permite un fácil acceso a la membrana. Unidades de filtrado empaquetadas individualmente y esterilizadas mediante radiación gamma.

MARCA PALL FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	PALLC4804	PALLC4805	PALLC4807	PALLC4810
Modelo	4804	4805	4807	4810
Capacidad	100 ml			
Tipo de membrana	GN-6 Metricel Blanco, cuadriculado	YMB GN-6 Metricel Negra, cuadriculado	GN-6 Metricel Blanco, cuadriculado	LP GN-6 Metricel Blanco, cuadriculado
Abertura	0.45 $\mu$			
Altura	7.62 cm			8.05 cm
Diámetro	6.05 cm			6.40 cm
Área de filtrado efectiva	13.46 cm <sup>2</sup>			
Vacío máximo	635 mm Hg ( 25 in. Hg )			
Piezas x caja	200	50		



## EMBUDO DE FILTRACIÓN MAGNÉTICO

El sello magnético no permite fugas, la operación es con una sola mano. Fabricado de Polisulfona compatible con los agentes antiespumosos y muchos otros solventes. El tamaño de 150 ml permite trabajarlo en las pequeñas autoclaves y el tamaño de 500 ml es ideal para la filtración de muestras grandes. Robusto y seguro. La construcción de Polisulfona proporciona durabilidad y seguridad agregada en un costo menor que la mayoría de los embudos del vidrio. Recuperación fácil del filtro con el punto de acceso del fórceps. Graduado en incrementos de 50 ml para la medida exacta de la muestra.

Para aplicaciones diversas en tratamiento de aguas, plantas tratadoras de agua y en análisis de aguas embotelladas.

MARCA PALL FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	PALLC4241	PALLC4242	PALLC4247
Modelo	4241	4242	4247
Altura total	22.9 cm		17.8 cm
Diámetro máximo	7.6 cm		
Capacidad del Embudo	300 ml		150 ml
Para Filtros de	47 mm		
Filtración efectiva del Área	9.6 cm, 35 mm diámetro efectivo		
Temperatura máxima de operación	Limitado por el filtro ó 121 °C		







### EMBUDO PARA FILTRACIÓN ANALÍTICA

Embudos para filtración, estériles, desechables y graduados para pruebas de análisis microbiológicos de control de calidad de aguas, alimentos, bebidas, materias primas, pruebas de esterilidad y calidad de productos elaborados.

Con membrana de nitrato de celulosa gris, con cuadrículas blancas.

La membrana cambia de color a negro cuando se humedece, facilitando la detección y el conteo de colonias crecientes.

El adaptador del embudo permite usar tapones No.8.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Capacidad del embudo	100 ml
Abertura	0.45 micras
Ø de la membrana	47 mm
Clave	Modelo
NALGE12058	145-0045



### EMBUDO PARA MEMBRANAS DE FILTRACIÓN

Con cuerpo de vidrio borosilicato, para microfiltración general de laboratorio.

Capacidad del embudo	50 ml
Para membrana de Ø	25 mm

MARCA WHATMAN FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
WHATM02990	1960-0032



### EMPAQUE PARA EMBUDO

Junta de vacío fabricada de elastómero termo-plástico para usar con cualquier frasco de filtración que necesite un tapón No. 7 ó No. 8. El embudo de filtración se desliza rápida y fácilmente dentro y fuera del empaque, sin atascarse.

Forma cónica.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN

E.U.A.	30 mm
Diámetro	28- 40
Grosor	3 mm
Clave	Modelo
NALGE12217	DS0395-0708

# ESCURRIDORES

## ESCURRIDERO PARA SECADO

Para secar de manera fácil y con seguridad el delicado material de vidrio de laboratorio; para mesa o montar en pared.

Esta unidad provee aire caliente continuo para las cavidades con espiga de nylon que aceptan material de forma larga ó corta.

La temperatura es controlada por un termostato automático. Se suministra con cable de 1.8 m.

MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Lugares	44
Rango de temperatura	hasta 95 °C
*Medidas	320 x 180 x 610 mm
*Ancho x fondo x altura	
Clave	Modelo
BELAR13001	H18816-0000



## ESCURRIDERO DE ALAMBRE

Adecuado para matraces, vasos, probetas en general, recubierto de vinilo con charola de lámina estañada.

MARCA AESA FABRICACIÓN NACIONAL

Lugares	81
*Medidas	430 x 540 mm
*Ancho x altura	
Clave	Modelo
ARTES11012	AE-035



## ESCURRIDERO DE PLÁSTICO

Fabricado en poliestireno.

Soporte escurridor, estable, con gotera y tubo de salida. Dotado de varillas de 100 x 15 mm que se pueden desensamblar o cambiar, cuando se tienen que secar piezas más grandes. Con aditamentos para empotrar en la pared.

MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Lugares	72
*Medidas	450 x 630 mm
* Ancho x altura	
Clave	Modelo
VITRI13400	802-13





### ESCURRIDERO DE ALAMBRE RECUBIERTO

Para el escurrimiento y secado de vasos, matraces, tubos y otros artículos de laboratorio. Espigas recubiertas de vinil y charola inferior de acero inoxidable desmontable que actúa como receptor de los líquidos desalojados por parte del material. Provista con 18 espigas de 127 mm y 72 espigas de 76 mm de longitud. MARCA HEATHROW SCIENTIFIC FABRICACIÓN E.U.A.

Lugares	90
*Medidas	462 x 182 x 525 mm
*Ancho x fondo x altura	Clave
Modelo	Modelo
HEATHHS23243A	HS23243A



## ESCOBILLONES

### ESCOBILLÓN PARA MATRAZ ERLLENMEYER

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01062	2570	38	10.5	3.5



### ESCOBILLÓN FORMA CÓNICA PARA MATRAZ VOLUMÉTRICO

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01281	2598A	24	14	3.2
ESCOB01294	2598B	36	16	3.2
ESCOB01309	2598C	41	16	4.2



**ESCOBILLÓN PARA TUBOS DE ENSAYE MEDIANO**

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01148	2582B	25.5	14	1.5
ESCOB01151	2582C	32	18	1.7
ESCOB01164	2582D	31.5	18	2.5



**ESCOBILLÓN CURVO PARA MATRAZ VOLUMÉTRICO**

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01075	2572A	40	10	4.5
ESCOB01088	2572B	46	10	4.5
ESCOB01091	2572C	48	10	4.5



**ESCOBILLÓN PARA TUBO DE ENSAYE CHICO**

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01135	2582A	17	10	1.5
ESCOB01128	2582A1	12.2	8.1	1.5
ESCOB01132	2582B2	12.5	7.5	1.3





### ESCOBILLÓN RECTO PARA MATRAZ ERLLENMEYER

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01249	2594	43	19	6.2



### ESCOBILLÓN FORMA CÓNICA PARA FRASCO

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01033	2565A	42	18	6.5



### ESCOBILLÓN PARA PIPETA GRADUADA

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01103	2579	42	18	0.2
ESCOB01106	2579A	42	18	0.3
ESCOB01119	2579B	42	18.5	0.6



### ESCOBILLÓN PARA PIPETA VOLUMÉTRICA

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01122	2578 A	43	18.5	3



### ESCOBILLÓN PARA BURETA

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01207	2587	85.5	35.5	1.1



### ESCOBILLÓN PARA VASO

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01017	2563A	42	18	6.5



### ESCOBILLÓN FORMA CILÍNDRICA PARA FRASCOS

	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01046	2566A	43	19	6
ESCOB01059	2569	47	22	6.5



### ESCOBILLÓN PARA CONOS IMHOFF

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01020	2564A	42	18	6.5



### ESCOBILLÓN PARA GARRAFÓN

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01341	25900A	87	37	7
ESCOB01354	25900B	87	38	10



### ESCOBILLÓN LARGO PARA PROBETA

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOB01265	2596A	69	25	5.5
ESCOB01278	2596B	66.5	24	6





### ESCOBILLÓN PARA TUBO DE ENSAYE GRANDE

Clave	Modelo	Longitud total (cm)	Largo de cerda (cm)	Diámetro cerda (cm)
ESCOBO1170	2582E	33.5	18	2
ESCOBO1177	2582F	33.5	19	3
ESCOBO1180	2582G	38.5	19	3.8
ESCOBO1184	2582H	33.5	19	4.5

## ESPÁTULAS



### ESPÁTULA ESTÉRIL

Moldeada en poliestireno de una sola pieza color blanco, retiene aproximadamente 15 cc de material. La punta en forma de V es ideal para la toma de muestras, granulares o semisólidas. Longitud total 230 mm.

MARCA BEL-ART FABRICACIÓN

E.U.A.	Modelo	Pieza
BELAR06133	H36930-0000	Caja c/100
BELAR06210	H36930-0000	Individual



### ESPÁTULA CON DOS CUCHARILLAS

Autoclavables a 121 °C. Ideal para la recuperación de muestras líquidas o sólidas. Fabricadas en acero inoxidable con superficie lisa para una fácil limpieza.

MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Longitud	Volumen cuchara pequeña	Volumen cuchara grande
BELAR06032	H36729-00015	15	15	35
BELAR06035	H36807-00025	25	15	35



### ESPÁTULA CON CUCHARA ELIPSOIDAL

La cuchara es profunda lo que permite la recuperación de material en las esquinas de las botellas y contenedores. El extremo contrario permite raspar o romper sustancias sólidas. Ideal para usarse con polvos, semilíquidos. Fabricada en acero inoxidable pulido. Autoclavable a 121 °C.

MARCA BEL-ART FABRICACION E.U.A.

Clave	Modelo	Longitud	Ancho de la cuchara (mm)	Ancho de la espátula (mm)	Ø mango (mm)
BELAR04150	H36806-0015	15	15	35	5
BELAR04155	H36807-0025	25	15	35	5
BELAR04156	H36808-0030	30	28	65	8
BELAR04157	H36809-0040	40	28	65	8
BELAR04158	H36809-0050	50	28	65	8



### ESPÁTULA CON MANGO

Excavador plano, resistente a químicos, utilizados para remover residuos de filtros, limpieza de contenedores, mezcla y distribución de sólidos en fluidos, para esparcir pastas sobre áreas largas y otras mezclas. Pala de 127 mm de ancho, 152 mm de largo. El modelo corto está elaborado en polietileno de alta densidad color rojo y el más largo en polietileno de baja densidad color blanco. MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Longitud del mango (cm)
BELAR06118	F36830-0000	25
BELAR06120	F36832-0001	183



### ESPATULA LARGA DE NYLON

No autoclavable. Fabricado en nylon con vidrio reforzado de poliamida para uso pesado. La cuchilla de tipo borde de cincel se puede restaurar. Largo 140 mm, ancho de la de la hoja inferior 63 mm y longitud total 286 mm. MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
BELARH368200000	H36820-0000



### ESPÁTULA PARA BALANZA

Para transferencia de pequeñas cantidades de material. Con dos extremos uno plano y otro en forma de canal. Longitud total 17 cm.

MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
BELAR04149	F36706-0000



### ESPÁTULA TRIANGULAR

Moldeada en polipropileno color blanco. En forma de cuchilla rígida para remoción. Múltiples usos en laboratorios.

Adecuado para esterilizar por autoclave (121 °C).

MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Ancho de la espátula (mm)	Longitud (mm)
BELAR06058	F36820-0001	111	248



### ESPÁTULA CUCHARA

Fabricadas en porcelana, un extremo plano y otro en forma de cuchara. Diferentes medidas a elegir. MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Longitud (mm)	Ancho de la cuchara (mm)	Ancho de la espátula (mm)
PORCE06031	218/1	103	17	14
PORCE06057	218/1A	148	20	18
PORCE06060	218/1B	164	24	22
PORCE06065	218/2	187	26	25
PORCE06073	218/2A	200	28	28





### ESPATULA DOBLE PLANA

Fabricada en plástico poliamida, ambos extremos planos.  
 MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA nos.

Clave	Modelo	Longitud (mm)	Ancho de la espátula (mm)
VITRI13502	805-95	180	12



### MICRO ESPATULAS

Útiles para transferir microcantidades de químicos caros, adhesivos y productos granulares pequeños. También son útiles para la manipulación de muestras en balanzas y microscopios. Fabricadas en acero inoxidable con mango de colores para una fácil identificación. Longitud total 6 cm.  
 Juego de 4 piezas.  
 MARCA CONTROL COMPANY FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
CONTR3300	3300 0,1,0,3,0,5 y 1,0



### ESPATULA DOBLE CON CUCHARA

Fabricada en plástico poliamida, un extremo plano y otro más en forma de cuchara.  
 MARCA VIT-LAB FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Longitud (mm)	Ancho de la Cuchara (mm)	Ancho de la Espátula (mm)
VITRI13502	805-96	180	22	12

A

B



### ESPATULA ACANALADA

Adecuadas para excavar. Metálicas y terminación en punta en un extremo, ideal para sustraer pequeñas cantidades de muestra en recipientes con boca an-gosta.  
 MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Tipo
MARYL09034	167	5	Angosta A
MARYL09043	162	13	Ancha B
MARYL09047	180	13	Ancha B



### ACCESORIOS

M.V.N 01019	Mango para espátula
-------------	---------------------



### ESPATULA CUCHARA DE PORCELANA

Doble, un extremo plano, el extremo contrario es una cucharilla. Fabricada en porcelana, glaseada.  
 MARCA COORS FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Longitud (mm)	Ancho de la cuchara (mm)	Ancho de la espátula (mm)
COORS09404	60477	99	11	12
COORS09417	60478	123	15	13
COORS09420	60480	165	18	12
COORS09433	60481	195	20	24



**ESPÁTULA DOBLE CON UN EXTREMO EN PUNTA**

Niquelada.

Con un extremo plano redondeado y el opuesto con terminación en punta. Longitud total 160 mm. MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave
MARYL09016



**ESPÁTULA DOBLE PLANA CON UN EXTREMO REDONDEADO NIQUELADA.**

Con un extremo plano redondeado y el opuesto con terminación plana recta. Longitud de los extremos 5 cm y con un ancho de 1 cm.

MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Longitud total (mm)
MARYL09017	9015	155
MARYL09015	14-374	160
MARYL09018	9018	180
MARYL09019	9019	190

**ESPÁTULA DOBLE CON CUCHARA**

Niquelada. Con un extremo en forma plana y otro con terminación en forma de cuchara.

MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Longitud (mm)	Ancho de la cuchara (mm)	Ancho de la espátula (mm)
MARYL09021	223	235	12	9



**ESPÁTULA CON TEFLÓN**

Con mango de madera, hoja de teflón y 1 mm de grosor; terminación redondeada.

MARCA ONTARIO KNIFE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Longitud de hoja (mm)	Ancho de hoja (mm)	Longitud de mango (mm)
E.V.I01082	4504T-4	105	17	80



**ESPÁTULA CON HOJA DE ACERO INOXIDABLE**

Con hoja de acero inoxidable, mango de madera.

MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave	Modelo	Longitud de hoja (mm)	Ancho de hoja (mm)	Largo total (mm)
MARYL09503	SS-3	7.5	15	160
MARYL09516	SS-4	10	16	186
MARYL09529	SS-5	13	15	160
MARYL09532	SS-6	15	18	225
MARYL09545	SS-8	20	28	315
MARYL09558	SS-10	25	38	370
MARYL09561	SS-12	30	45	445

**ESPÁTULA DOBLE CON CUCHARA DE TEFLON**

Totalmente teflonada. Con un extremo en forma plana y otro con terminación en forma de cuchara.

MARCA ONTARIO KNIFE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Longitud (mm)	Ancho de cuchara (mm)	Ancho de espátula (mm)
E.V.I02026	18T	230	12	9







### ESPATULA SENCILLA DE ACERO INOXIDABLE

Con hoja de acero inoxidable, mango de madera.  
**MARCA ONTARIO KNIFE FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo	Longitud de hoja (mm)	Ancho de hoja (mm)	Largo total (mm)
E.V.I01023	4504-4	100	17	190
E.V.I01049	4506-6	150	22	265
E.V.I01052	2230	200	28	320
E.V.I01065	X41-10	250	31	372



### MICRO ESPATULA DOBLE CON TEFLON

**MARCA ONTARIO KNIFE FABRICACIÓN**

Clave	Modelo	Longitud (mm)
E.V.I002058	10T	200



### ESPATULA HEYMAN

Un extremo plano y otro acanalado, mango de 3 mm Ø.  
**MARCA ONTARIO KNIFE FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo	Longitud total (mm)	Largo de espátula (mm)	Largo del extremo o acanalado (mm)
E.V.I02067	1	150	30	15
E.V.I02078	2	164	30	15



### ESPATULA DOBLE PLANA

Con un extremo plano redondeado y otro con terminación recta, ambos de 43 mm de largo, mango de 3 mm.  
**MARCA ONTARIO KNIFE FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo	Longitud total (mm)	Largo de espátula (mm)	Tipo
E.V.I02056	10	210	43	Niquelada
E.V.I02057	10	210	43	Teflonada

### ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 20

Cuenta con pantalla de cristal líquido de 20 caracteres, interfase RS232 y puerto Centronics. Al momento de encender el equipo realiza una autoprueba para asegurar su óptimo funcionamiento. La selección de longitud de onda es mediante teclado digital proporcionando lecturas confiables. Incluye 5 celdas de plástico, soporte para celdas cuadradas o redondas de 10 mm, funda contra polvo, manual de instrucciones y cable para conexión a corriente. Alimentación 100-240 Volts seleccionable.

**MARCA THERMO SCIENTIFIC FABRICACIÓN E.U.A.**



Rango	325 a 1100 nm
Ancho de banda	8 nm
Exactitud	± 2 nm
Modos de lectura	Absorbancia, Transmitancia y Concentración
Rango fotométrico	-0.1 a 2.5 A, 0 a 125% T, 0 a 1999 C
Tipo de lámpara	Tungsteno-Halógeno

Clave	Modelo
BAUAL01033	40-01-00



### ESPATULA DOBLE MICRO

Niquelada de 190 mm de longitud.

Con un extremo plano redondeado y otro con terminación en punta, ambos de 45 mm de largo, mango de 4 mm.

**MARCA ONTARIO KNIFE FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo
E.V.I02034	17



# ESPECTROFOTOMETROS

- Instrumento para medir el valor relativo de luz absorbida por una muestra en función de su longitud de onda.

De gran utilidad en determinaciones de enzimas entre otras pruebas clínicas, análisis de agua, procesos de control, tecnología de alimentos, ciencia veterinaria, control de calidad, etc.

## ESPECTROFOTOMETRO SERIE SC

Compacto y de fácil operación. Para medir transmitancia, absorbancia y lecturas directa de concentración en materiales transparentes, así como en análisis cualitativo y cuantitativo en la química, la biología, la bioquímica, etc.

Pantalla LED de 4 dígitos y compartimiento de 4 posiciones para las muestras, adaptable para celdas rectangulares, trayectoria óptica del 1-5cm. MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORTACIÓN



Rango	340 a 1000 nm
Ancho de banda	6 nm
Exactitud	± 2 nm
Modos de lectura	Absorbancia, Transmitancia y Concentración
Rango fotométrico	0.0 a 199.9% T, -0.3 a 2.999A, 0 a 9999 C
Porta celdas	4 lugares
Puerta bidireccional	RS232
Alimentación	110/220 V, seleccionable
Clave	Modelo
CHESC07301	CS-200PC



## ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 10

Equipo fácil de utilizar, diseñado con sistema óptico de haz simple con detector sencillo.

Para lecturas ya sea en la región visible o en UV de acuerdo al modelo, con opción de realizar funciones como: barrido de longitud de onda en intervalos de 100 nm, curva estándar, cinética de reacción, análisis a múltiple longitud de onda, relación de absorbancias, diferencia de absorbancias y tres puntos netos. Cuando el equipo es encendido lleva a cabo una autoprueba para detección de fallas en el equipo. Utiliza celdas cuadradas o redondas de 10 mm (No incluidas). MARCA THERMO SCIENTIFIC FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	BAUAL01038	BAUAL01040
Modelo	335900	335906
Rango	325 - 1100 nm	
Ancho de banda	5 nm	
Exactitud	± 1 nm	
Modos de lectura	Absorbancia, Transmitancia y Concentración	
Rango fotométrico	-0.1 a 3.0 A, 0.3 a 125 %T, +/-9999 C	
Tipo de lámpara	Tungsteno-Halógeno	Xenón
Porta celdas para	1	6
Puerta bidireccional	RS232 Bidireccional y paralelo (sólo envío de información)	
Memoria para	120 métodos de análisis	
Alimentación	100 - 240 Volts, seleccionable	



## ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 6 VISIBLE

Equipo de gran precisión gracias a su sistema óptico de haz dividido con doble detector.

Permite realizar las siguientes funciones tanto en rango visible como ultravioleta, barrido en el rango completo, curva estándar, cinética de reacción, análisis a múltiple longitud de onda, relación de absorbancias, diferencia de absorbancias, tres puntos netos y corrección de celdas.

Al encender el equipo, realiza una autocomprobación para detección de fallas en el equipo. Utiliza celdas cuadradas o redondas de 10 mm ( No incluidas ).  
MARCA THERMO SCIENTIFIC FABRICACIÓN E.U.A.



Rango	190 a 1100 nm
Ancho de banda	1.8 nm
Exactitud	+/- 1 nm
Modos de lectura	Absorbancia, Transmitancia y Concentración
Rango fotométrico	-0.1 a 3.0 A, 0.3 a 125 %T, +/-9999 C
Tipo de lámpara	Xenon
Porta celdas para	6 Muestras Automático
Puerto bidireccional	RS232 y paralelo (sólo envío de información)
Memoria para	150 Métodos de análisis
Alimentación	100/240 Volts, seleccionable
Clave	Modelo
BAUAL01042	335908

## ACCESORIOS PARA ESPECTROFOTOMETROS

Clave	Modelo	
BAUAL01050	33-54-32	Lámpara de Tungsteno (pieza) para modelos Genesys 2, 5, 10 Visible y 20
BAUAL01055	33-33-85	Lámpara de Tungsteno (pieza) para modelos Educador y 20D+
BAUAL04027	33-33-07	Lámpara de Tungsteno (pieza) para modelo 21DUV
BAUAL03000	33-31-50	Juego de estándares SPECTRONIC (9 filtros) con certificado de calibración para uso en soporte de celda cuadrada de 10 mm
BAUAL01034	33-17-31	Celda redonda de vidrio, pareadas con doble boquilla, paquete con 2 piezas (requiere uso de adaptadores para cualquier modelo de espectrofotómetro)
BAUAL01947	33-17-75	Celda redonda de vidrio de 12 x 75 mm, paquete con 12 piezas (para modelos Genesys 2, 5, 6, 10 y 20)
BAUAL01950	33-17-80	Celda redonda de vidrio de 1/2" ( 13 x 100 mm ), paquete con 12 piezas (para modelos Educador y 20D+)
BAUAL01963	33-17-81	Celda redonda de vidrio de 3/4", paquete con 12 piezas (requiere uso de adaptadores para cualquier modelo de espectrofotómetro)
BAUAL01965	33-17-42	Celda cuadrada de cuarzo de 10 mm paso de luz y 40 mm altura , paquete con 2 piezas (para utilizarse en la región ultravioleta - visible)
BAUAL01918	33-31-78	Adaptador para celdas de 1/2 "



# ESPECTROFOTÓMETRO, ESTETOSCOPIOS, ESTUCHES DE DISECCIÓN, ESTILETE Y FILTROS



## ESPECTROFOTÓMETRO UV

Para uso en escuelas y universidades para el análisis cuantitativo en la física, la química, la biología, etc.

Sus características principales ofrecen interfaz estándar RS232. El teclado es simple y claro, auto-ajuste de 0%T, 100%T y transformación de errores de T/A. El ajuste del factor y el ajuste de la concentración se proporcionan junto con la lectura directa de la concentración.

Cuenta con un porta celda manual de 4 lugares que permite tomar lecturas de cada celda, con sólo jalar la pequeña palanca que tiene al frente sin necesidad de abrir para colocar otra nueva celda con muestra.

MARCA CHE SCIENTIFIC IMPORTACIÓN

Rango	200 a 400
Ancho de banda	nm 6 nm ±
Exactitud	2 nm
Modos de lectura	Absorbancia y Transmitancia
Rango fotométrico	0.0 a 199.9% T, -0.3 A 2.999A
Alimentación	110/220 V , seleccionable

Clave	Modelo
CHESC07350	CS500

## ESTETOSCOPIO

Instrumento utilizado para realizar auscultaciones diagnósticas por medio de la transmisión de sonidos del corazón, pulmón y otros órganos. Las partes metálicas son de níquel, cromo, mangueras de hule látex.

IMPORTACIÓN

Clave	Modelo
CHESC08207	PADS-1 Sencilla
CHESC08215	PADS-2 Doble auricular



## ESTILETE

Modelo acanalado, utilizado en disecciones; prácticas de las Ciencias Biológicas y uso Clínico. Forma acanalada.

MARCA MARYLAND IMPORTACIÓN

Clave	Modelo
MARYL08113	3016



## FIBRA DE ACERO INOXIDABLE

Para limpiar sin rayar vidriería, productos de acero inoxidable, con ó sin detergente, además, no irrita las manos y es muy flexible. Medida: 64 x 100 mm.

MARCA BELART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo
BELAR06901	F17085-0000







### ESTUCHE DE DISECCION

Ideal para enseñanza escolar, principalmente en prácticas de Biología.

Instrumentos inoxidables, en cartera de material sintético.

El estuche de 9 piezas incluye: 2 pinzas, 2 agujas, 1 espátula, 2 escapolos, 1 tijera, 1 lupa, además aguja para insectos.

El estuche de 6 piezas incluye lo mismo pero sólo con una pieza de cada elemento.

### MARCA MARYLAND FABRICACIÓN PAKIS-

Clave	Modelo		
MARYL08015	3016 A	Con 9 piezas	

### MARCA ESCHENBACH FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo		
ESOPT02012	3860 B	Con 6 piezas	



### FLUORÓMETRO

Instrumento versátil diseñado para cumplir las expectativas de sus aplicaciones cuantitativas de fluorescencias analíticas dependiendo de la aplicación. Para aplicaciones en medición de clorofila, estudios de fluorescencia, determinación de DNA/RNA, proteínas, proliferación de células, actividad/cinética de enzima, análisis de aflatoxina o histamina, ensayos vitamínicos. Es necesario el uso de filtros específicos.

Almacena hasta nueve curvas estándares de multipuntos (2 a 9) navegación a través de un programa que permite al usuario realizar sus análisis paso a paso.

MARCA BARNSTEAD FABRICACIÓN E.U.A.

Rango de Excitación	340 a 750 nm
Rango de emisión	185 a 870 nm
Fuente de luz	Cuarzo-halógeno
Ancho de banda	5-200 (dependerá del filtro seleccionado) 1.5 a
Exactitud de la longitud de onda	10 nm (dependerá del filtro seleccionado)
Rango de concentración	0.00-9999.99 ppt, ppm, ppb, ug/dl, ug/ml, pg/ml
Tipo de celdas que acepta	Cuadradas de 12.5x12.5x45 mm Rendonda de 12x75 mm
Interfase	RS232
Lenguaje seleccionable	Inglés, español, francés, alemán
Alimentación	120 V

Clave	Modelo
THERM05605	FM-109525



### FILTROS PARA JERINGA

Cubierta de polipropileno, membrana de nylon. No estériles.

Para filtrado de solventes HPLC, GC, DMSO. Resistencia química a una amplia gama de solventes. Inherentemente hidrofílicos, no contiene agentes humectantes o plastificantes. Niveles bajos de sustancias extraíbles. Tamaño del volumen de muestra 0.5 a 10 ml. Entrada Luer-Lock y salida luer deslizante macho. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Ø de la membrana (mm)	Abertura del poro
NALGE12219	176-0020	4	0.2 µm
NALGE12272	176-0045	4	0.45 µm



### FOTOCOLORÍMETRO

Utilizado para las determinaciones colorimétricas y turbidimétricas, incluyendo: color, concentración, mediciones de bruma y densidad, crecimiento de curva mi-crobiológica; utilizando filtros de luz específicos que permiten lecturas en una escala única "KLETT". Las lecturas son directamente proporcionales a la concentración ó densidad óptica de la solución. Dos fotoceldas y un galvanómetro de suspensión permiten un amplio rango de mediciones haciendo que la luz y la temperatura ambiental sean independientes. Dos unidades disponibles. El modelo industrial acepta celdas rectangulares, un adaptador (No incluido) permite el uso de tubos de prueba.

El modelo clínico utiliza tubos de prueba estándar de 14.25x125 mm.

Ambos se suministran con dos filtros más, comúnmente utilizados; azul de 400 a 500 nm y verde de 520 a 580 nm.

Cada unidad cuenta con instructivo guía para una amplia gama de pruebas.

MARCA KLETT SUMMERSON FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	
KLETT01012	T37012-0000	Clínico
KLETT01025	T37013-0000	Industrial

### ACCESORIOS FILTROS

Clave	Modelo	No Filtro	Color	Rango (nm)
KLETT01898	T37014-0040	40	Azul	380-430
KLETT01903	T37014-0042	42	Azul	400-450
KLETT01929	T37014-0054	54	Verde	520-580
KLETT01961	T37014-0066	66	Rajo	640-700
KLETT01974	T37014-0069	69	Rajo	660-740

### CELDAS

Clave	Modelo	Dimensiones (mm)	Para fotocolorímetro
KLETT01885	T37013-0010 (901)	20x40	Industrial
KLETT01872	T37013-0020 (902)	10	Industrial
KLETT01990	T37012-0020 (802)	14.25x125	Clínico

### ADAPTADOR DE

Clave	Modelo	Para fotocolorímetro
KLETT01869	T37013-0041 (904)	Industrial

### FOCO

Clave	Modelo	Para fotocolorímetro
KLETT01987	937012-009	Clínico





### FILTRO PARA JERINGA CON MEMBRANA DE NYLON

Para el filtrado universal de solventes HPLC, GC, DMSO.

Resistente a la acción química de una amplia gama de solventes. El tipo de poro y tamaño están grabadas en la unidad.

Tamaño del volumen de la muestra de 10 a 50 ml.

Esterilizables en autoclave.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Ø de la membrana (mm)	Abertura del poro
NALGE12276	196-2020	25	0.2 µm

## FILTROS

### SELECCION DE MEMBRANA

- Membrana Polypro GH (GHP) - La GHP es una membrana de uso universal para disoluciones acuosas, ácidas, básicas, orgánicas no agresivas y orgánicas agresivas. La membrana GHP ofrece baja absorción de proteínas, bajos niveles de extraíbles detectables por UV y altos caudales.
  - Membrana PTFE - Su excepcional compatibilidad química y a la temperatura hace que esta membrana sea ideal para productos químicos duros que destruyen las membranas de otros materiales.
  - Membrana de nylon - Este versátil filtro para filtración de muestras acuosas y de disolventes exhibe una excelente compatibilidad química con ésteres, bases y alcoholes. No recomendada para ácidos mayores a 1N ni disolventes halogenados.
  - Membranas de fibra de vidrio - Maximiza el volumen de filtrado en muestras extremadamente viscosas o cargadas de partículas.
  - Membranas hidrófilas para muestras acuosas generales - Ampliamente utilizadas para análisis de disoluciones.
- Pueden elegirse entre una variedad de tamaños de poro y de tipos de membrana para prefiltración y clarificación, entre ellas están las membranas Supor, HT Tuffryn® y Versapor®.

### FILTRO DE JERINGA

MARCA PALL FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	PALLC4219	PALLC4438	PALLC4501	PALLC4502	PALLC4560	PALLC4562	PALLC4612	PALLC4614
Modelo	4219	4438	4501	4502	4560	4562	4612	4614
Membrana de	PTFE	Nylon	PTFE	Nylon	GHP		Polietersulfona hidrofílica	
Diámetro de la membrana	25 mm							
Tamaño poro	0.45 µm						0.2 µm	0.45 µm
Área de filtración efectiva	2.8 cm <sup>2</sup>							
Cubierta Externa del filtro	Polipropileno						Acrílico modificado	
Presión máxima de operación	6.9 bar 690 kPa 100 psi	6.3 bar 630 kPa 90 psi	6.9 bar 690 kPa 100 psi	6.3 bar 630 kPa 90 psi	6.9 bar 690 kPa 100 psi		5.2 bar, 520 kPa 75 psi	
Temperatura máxima de operación	100 °C ( 212 ° F )				55°C ( 131 ° F )			
	No estéril						Estéril	
Caja con	200 Piezas	200 Piezas	1000 Piezas	1000 Piezas	200 Piezas	1000 Piezas	50 Piezas	





Clave	PALLC4189	PALLC4190	PALLC4541	PALLC4184	PALLC4192
Modelo	4189	4190	4541	4184	4192
Membrana de	Versapor (copolímero de acrílico)		Nylon	HT Tuffryn (polisulfona)	
Diámetro de la membrana	25 mm		13 mm	25 mm	
Tamaño poro	0.8 $\mu\text{m}$	1.2 $\mu\text{m}$	0.45 $\mu\text{m}$	0.45 $\mu\text{m}$	0.2 $\mu\text{m}$
Área de filtración efectiva	2.8 cm <sup>2</sup>	2.8 cm <sup>2</sup>	1.0 cm <sup>2</sup>	1.0 cm <sup>2</sup>	2.8 cm <sup>2</sup>
Cubierta Externa del filtro	Acrílico modificado		Polipropileno		
Presión máxima de operación	5.2 bar ( 520 kPa, 75 psi )		6.9 bar (690 kPa, 100 psi)	5.2 bar ( 520 kPa, 75 psi )	
Temperatura máxima de operación	55 ° C (131 ° F)				
	No estéril	Estéril	No estéril	Estéril	
Caja con	300 Piezas	50 Piezas	1000 Piezas	50 Piezas	



### FILTROS DE VENITEO

MARCA PALL FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	PALLC4210	PALLC4464	PALLC4249	PALLC4251	PALLC4402
Modelo	4210	4464	4249	4251	4402
Membrana de	Fibra de vidrio	PTFE			
Diámetro de la membrana	37 mm		50 mm		
Tamaño poro	1 $\mu\text{m}$	0.2 $\mu\text{m}$		45 $\mu\text{m}$	
Área de filtración efectiva	7.5 cm <sup>2</sup>		19.6 cm <sup>2</sup>		
Cubierta Externa del filtro	Polipropileno				
Presión máxima de operación	5.2 bar 520 kPa 5.5 psi	4.1 bar 410 kPa 60 psi		1.0 bar 100 kPa 15 psi	
Temperatura máxima de operación	121 °C 250 °F	100 °C 212 °F	130 °C 266 °F		
	No estériles				
Caja con	24 Piezas	24 Piezas	10 Piezas	18 Piezas	3 Piezas



### FRASCO ASPIRADOR TRANSPARENTE

Fabricados en policarbonato, la llave y tapa son de polipropileno. Completamente transparentes y esterilizables en autoclave, son ideales para distribuir agua esterilizada; reactivos estándares y medios. Para usar en cuartos fríos, incluso a temperaturas por debajo del punto de congelación. El tubo de la espita está moldeado en una misma pieza con la botella, no está soldado, para mayor durabilidad y resistencia a fugas o derrames.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (l)	Tapón de rosca (mm)	* Medidas (mm)
NALGE12990	2317-0020	10	83	249 x 389
NALGE12993	2317-0050	20	83	287 x 516
* Diámetro x altura				



### FRASCO ASPIRADOR DE VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato, construcción de gruesas paredes. Acepta manguera de 12 mm Ø.

Normalmente utilizado como contenedor.

MARCA PYREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Utiliz tapón de hule No.	Ø De Espiga Inferior	*Medidas (mm)
21220-2504	P-1220	250	2	10	70 x 132
21220-5005	P-1220	500	4	10	86 x 164
2122010006	P-1220	1000	6	10	107 x 200
2122020008	P-1220	2000	6	15	133 x 250
2122040001	P-1220	4000	10	15	165 x 298
* Diámetro x altura					



### FRASCO ASPIRADOR DE POLIPROPILENO

Para almacenar y distribuir soluciones y medios. Ideales para almacenar agua esterilizada. Se pueden esterilizar en autoclave antes de ser llenados para eliminar el rebrote de algas ó bacterias. De excelente resistencia química. Graduados en incrementos de un galón y 5 litros.

Esterilizables en autoclave, sólo cuando estén vacíos. Antes de poner en el autoclave, coloque la tapa, sin enroscar, en la boca del envase.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (l)	Tapón de rosca (mm)	*Medidas (mm)
NALGE14009	2319-0020	10	83	249 x 389
NALGE14012	2319-0050	20	83	287 x 521
NALGE14025	2319-0130	50	83	376 x 673
* Diámetro x altura				



### FRASCO BOCA ANCHA

De plástico color blanco, translúcido. Tapa de rosca.  
MARCA INDUSTRIAS MEGALAB  
FABRICACIÓN NACIONAL



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (cm)
INMEG02002	BAN-1171	125	51 x 95
INMEG02015	BAN-1172	250	68 x 114
INMEG02028	BAN-1173	500	78 x 142
INMEG02031	BAN-1175	1000	98 x 183
* Diámetro x altura			

### FRASCO ASPIRADOR AUTOCLAVABLE

Fabricados en polietileno de baja densidad. Espiga y tapón de rosca de polipropileno. Apropriados para recolectar y dispensar líquidos como agua destilada, reactivos y ácidos.

Graduados en incrementos de 1 galón y 5 litros. La espiga está moldeada en una misma pieza con la botella, no está soldada para dar mayor durabilidad y resistencia a fugas o derrames. El modelo de 4 litros no está graduado. MARCA NALGENE FABRICACIÓN NACIONAL



Clave	Modelo	Capacidad (l)	Tapón de Rosca (mm)	*Medidas (mm)
NALGE13019	2318-0010	4	38-430	152x328
NALGE13022	2318-0020	10	83	249x389
NALGE13035	2318-0050	20	83	287x521
NALGE13048	2318-0065	25	83	287x597
NALGE13051	2318-0130	50	83	376x673
* Diámetro x altura				

### FRASCO DE PLASTICO BOCA ANGOSTA

Contenedores multiusos de cuello estrecho y tapa rosca.  
MARCA EDIGAR FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
EDIGA01005	201	125
EDIGA01018	403	250
EDIGA01021	404	500
EDIGA01034	401	1000





### FRASCO BOCA ANCHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD

Tapa de polipropileno. Botellas de uso general y durables para múltiples aplicaciones en el laboratorio.

Translúcidas y más rígidas que las botellas de baja densidad. Su boca facilita el llenado con materiales secos y líquidos. Cierre Hermético.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE16993	2104-0001	30	34x63	23
NALGE16996	2104-0002	60	39x86	20
NALGE17011	2104-0004	125	50x99	28
NALGE17024	2104-0008	250	61x131	33
NALGE17037	2104-0016	500	73x168	44
NALGE17040	2104-0032	1000	91x199	53
* Diámetro x altura				



### FRASCO BOCA ANGOSTA AMBAR

Fabricada en polietileno de alta densidad con tapa de rosca de polipropileno.

Reduce la transmisión de luz UV y ayuda a proteger los líquidos sensibles a la luz.

Útiles para almacenamiento, transporte y empaqueo.

Cierre hermético.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE57990	2004-9025	8	25x45	14
NALGE57994	2004-9050	15	25x58	14
NALGE57996	2004-0001	30	34x61	14
NALGE57999	2004-0002	60	37x85	14
NALGE58007	2004-0004	125	50x101	18
NALGE58010	2004-0008	250	61x133	18
NALGE58023	2004-0016	500	73x170	21
NALGE58036	2004-0032	1000	91x216	27
* Diámetro x altura				



### FRASCO BOCA ANCHA TRANSLUCIDO

Con sistema de cierre a prueba de fugas ó derrames con un práctico diseño de boca ancha para facilitar el llenado y la distribución de líquidos y sólidos.

Fabricados en polietileno de baja densidad, con tapón de rosca de polipropileno. Translúcidos, flexibles y con excelente resistencia a impactos.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE15995	2103-0001	30	34 x 63	23
NALGE15998	2103-0002	60	39 x 86	20
NALGE16005	2103-0004	125	50 x 99	28
NALGE16018	2103-0008	250	61 x 131	33
NALGE16021	2103-0016	500	73 x 168	44
NALGE16034	2103-0032	1000	91 x 201	63
* Diámetro x altura				



### FRASCO BOCA ANCHA AMBAR

De plástico, polietileno ámbar de alta densidad. Tapón de rosca de polipropileno ámbar. Ayuda a proteger materiales sensibles a la luz durante el transporte ó almacenamiento.

Esta botella cumple con la norma 23 de la Farmacopea de los E.U.A. en cuanto a la transmisión máxima de luz. Boca ancha para facilitar el llenado.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE15000	2106-0001	30	34x63	21
NALGE15001	2106-0002	60	39x86	21
NALGE15002	2106-0004	125	50x99	28
NALGE15015	2106-0008	250	61x131	33
NALGE15028	2106-0016	500	73x168	44
NALGE15031	2106-0032	1000	91x199	53
* Diámetro x altura				

### FRASCO BOCA ANCHA COLOR BLANCO

Cuerpo y tapa de polipropileno blanco. Para productos químicos, especímenes o uso general cuando se necesita esterilizar en autoclave.

Medidas idénticas a los frascos Modelo 2103.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE17488	2105-0001	30	34x63	21
NALGE17491	2105-0002	60	39x86	21
NALGE17505	2105-0004	125	50x99	28
NALGE17518	2105-0008	250	61x131	33
NALGE17521	2105-0016	500	73x168	44
NALGE17534	2105-0032	1000	91x199	53
* Diámetro x altura				

### FRASCO CON BOCA ANGOSTA ROSCADA

Fabricada en polietileno de baja densidad, tapa de cierre hermético de polipropileno color blanco. Esta botella translúcida ofrece mayor flexibilidad, resistencia a impactos y visibilidad de contenidos.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (mm)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE19295	2003-0001	30	34 x 61	14
NALGE19308	2003-0002	60	37 x 85	14
NALGE19311	2003-0004	125	50 x 101	18
NALGE19324	2003-0008	250	61 x 133	18
NALGE19337	2003-0016	500	73 x 170	21
NALGE19340	2003-0032	1000	91 x 216	27
* Diámetro x altura				

### FRASCO BOCA - ANGOSTA

Botella redonda multiuso tipo Boston, altamente confiable y durable en usos de larga duración.

Ideal para almacenar, transportar y envasar líquidos.

Rígidas y translúcidas con excelente resistencia química.

Se puede usar con la mayoría de las sustancias corrosivas. Fabricada en polietileno de alta densidad.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE19456	2002-9050	15	25x45	14
NALGE19397	2002-0001	30	34x61	14
NALGE19400	2002-0002	60	37x85	14
NALGE19413	2002-0004	125	50x101	18
NALGE19426	2002-0008	250	61x133	18
NALGE19439	2002-0016	500	73x170	21
NALGE19442	2002-0032	1000	91x216	27
* Diámetro x altura				



# FRASCOS DE PLÁSTICO

## FRASCO RECTANGULAR

Cuerpo de polietileno de alta densidad y tapón de rosca de polipropileno.

El diseño rectangular tiene la cualidad de ocupar menos espacio que las redondas, sus paredes son resistentes y la boca ancha permite facilitar su llenado. Excelentes para recolección de muestras, transporte o almacenamiento de líquidos o materiales secos. Cierre Hermético.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE20090004	2009-0004	125	61 x 38 x 102	21
NALGE20090008	2009-0008	250	76 x 51 x 117	28
NALGE20090016	2009-0016	500	58 x 94 x 147	37
NALGE20090032	2009-0032	1000	71 x 125 x 180	44
NALGE20090064	2009-0064	2000	84 x 152 x 242	51

\* Largo x ancho x altura



## FRASCO BOCA ANGOSTA DE POLIPROPILENO

Para aplicaciones de laboratorio que requieran excelente resistencia química y esterilización. Antes de poner en el autoclave, simplemente coloque la tapa o tapón en la botella, sin roscar. Esterilizables en autoclave. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE19465	2006-0032	1000	91 x 216	27

\* Diámetro x altura



## FRASCO CUADRADO TRANSLUCIDO

Fabricado en polietileno de alta densidad, tapa de rosca de polipropileno. La forma cuadrada ahorra espacio, boca ancha para facilitar el llenado. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE20011	2114-0002	60	37 x 37 x 83	21
NALGE20024	2114-0006	175	52 x 52 x 106	28
NALGE20037	2114-0008	250	62 x 62 x 116	33
NALGE20040	2114-0016	500	75 x 75 x 146	43
NALGE20053	2114-0032	1000	95 x 95 x 181	53

\* Largo x ancho x altura



### FRASCO BOCA ANGOSTA DE TEFLON

Esta botella esterilizable en autoclave, ofrece claridad y una resistencia a prácticamente todas las sustancias químicas a temperaturas extremas.

Excelente para análisis de indicios metálicos y muchas aplicaciones con solventes orgánicos. Para análisis ó almacenamiento de alta pureza, estas botellas se pueden limpiar rigurosamente en ácido nítrico hirviendo. Soporta temperaturas de - 105 ° C a + 150 °C. Esterilizable en autoclave. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE19545	1600-0001	30	32 x 75	14
NALGE19548	1600-0002	60	39 x 84	14
NALGE19551	1600-0004	125	46 x 115	17
NALGE19554	1600-0008	250	60 x 134	17
NALGE19557	1600-0016	500	73 x 166	20
NALGE19560	1600-0032	1000	90 x 203	26
NALGE19569	1600-0064	2000	121 x 245	25
* Diámetro x altura				



### FRASCO CUADRADO DE POLICARBONATO

Tapa de polipropileno. Ideal para el almacenamiento de uso general de soluciones acuosas y para almacenaje a corto plazo de medios esterilizables en autoclave, Cierre hermético. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE20201	2015-0030	30	38 x 38 x 64	14
NALGE20214	2015-0060	60	41 x 41 x 83	18
NALGE20227	2015-0125	125	54 x 54 x 110	28
NALGE20230	2015-0250	250	57 x 57 x 146	28
NALGE20243	2015-0500	500	74 x 74 x 177	28
NALGE20256	2015-1000	1000	94 x 94 x 220	28
NALGE20269	2015-2000	2000	116 x 116 x 271	39
* Frente x ancho x altura				



### FRASCO RECTANGULAR

De polietileno de alta densidad y tapón de polipropileno. Diseño rectangular para ocupar menos espacio, paredes resistentes y rectas. Su boca ancha facilita su llenado. Excelentes para recolección de muestras, transporte o almacenamiento de líquido y/o materiales secos. Cierre Hermético. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE25847	2007-0064	2000	152 x 84 x 242	51
* Frente x ancho x altura				





### FRASCO CUADRADO ESTERIL PARA MEDIOS.

Fabricado en copoliéster de tereftalato de polietileno y tapón de polietileno blanco de alta densidad.

Alternativa económica a las botellas de vidrio para medios. Resistente a impactos y durables. Permeabilidad reducida a CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>. Las botellas y tapón están esterilizados por radiación y no son pirogénicos para eliminar los pasos costosos de lavado, despirogenado y autoclave. Empacadas en bandejas envueltas al vacío. **MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE20270	2019-0030	30	38 x 38 x 64	14
NALGE20271	2019-0060	60	41 x 41 x 83	18
NALGE20272	2019-0125	125	54 x 54 x 110	28
NALGE20273	2019-0250	250	61 x 61 x 146	28
NALGE20274	2019-0500	500	74 x 74 x 177	28
NALGE20275	2019-1000	1000	94 x 94 x 220	28
NALGE20276	2019-2000	2000	116 x 116 x 271	39

\* Ancho x largo x altura



### FRASCO DE BOCA ANCHA Y PAREDES RECTAS

Cuerpo de policarbonato y tapa de polipropileno.

Transparente, con alta resistencia a los impactos. No tóxicos. Excelente para uso en cuartos fríos y refrigeradores. Esterilizable en autoclave.

**MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE15570	2116-1000	1000	112 x 151	112

\* Diámetro x altura



### FRASCO BOCA ANCHA DE GRAN VOLUMEN

Botella grande de polipropileno.

Específicamente diseñada para usarse en aplicaciones en las cuales se necesita esterilizar grandes volúmenes en autoclave. **MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.**

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE19501	2121-0005	2000	120 x 244	89
NALGE19514	2121-0010	4000	153 x 288	89

\* Diámetro x altura



### FRASCO CUADRADO CON TAPA POLIPROPILENO

### FRASCO CUADRADO AUTOCLAVABLE

Cuerpo y tapa de polipropileno. Resistente a ácidos, alcoholes y bases. La botella transparente permite observar el nivel del líquido. La forma cuadrada ahorra espacio y ofrece una superficie amplia para etiquetas. Su boca ancha permite la limpieza, llenado y extracción de muestras. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE15310	2110-0006	175	51 x 102	28
* Ancho x altura				

### FRASCO CUADRADO CON TAPA POLIPROPILENO

Puede esterilizarse en autoclave repetidas veces, resistente a ácidos, alcoholes y bases. La botella es translúcida y permite ver el nivel de los líquidos. Útil en una gama de temperaturas de 0 °C a 135 °C. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE20113	2016-0030	30	38 x 38 x 64	14
NALGE20119	2016-0060	60	41 x 41 x 83	18
NALGE20123	2016-0125	125	54 x 54 x 110	28
NALGE20128	2016-0250	250	57 x 57 x 146	28
NALGE20133	2016-0500	500	74 x 74 x 177	28
NALGE20158	2016-1000	1000	94 x 94 x 220	28
* Ancho x largo x altura				



### FRASCOS TEFLON

Extraordinaria resistencia a sustancias químicas y a temperaturas con la comodidad de una boca ancha. Esta botella translúcida, es esterilizables en autoclave, ideal para trabajar a temperaturas altas o bajas, para análisis de indicio de metales y aplicación con solventes orgánicos. La botella con tapón resisten temperaturas entre -105 °C y +150 °C.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE15603	2100-0004	125	46x 113	25
NALGE15612	2100-0008	250	75 x 119	33
NALGE15627	2100-0016	500	71 x 165	38
NALGE15643	2100-0032	1000	91 x 209	43
NALGE15669	2100-0064	2000	119 x 232	43
* Diámetro x altura				





### FRASCO TIPO MASON

Cuerpo y tapón de polipropileno.

Adecuado para usarse con mezcladores Osterizer y otro tipo con rosca de frasco tipo Mason. Este frasco tiene una junta en el cuello para poder sellarlo con film de plástico. También es útil para transferir líquidos en el laboratorio o en el campo de trabajo.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE15509	2115-0500	500	75 x 175	61
NALGE15512	2115-1000	1000	94 x 213	61
NALGE15525	2115-2000	2000	120 x 244	61
NALGE15538	2115-3000	3000	155 x 246	61
* Diámetro x altura				



### FRASCO BOCA ANCHA PARA VACÍO

Botella al vacío para trabajos pesados.

Fabricado en polipropileno blanco con junta de elastómero termoplástico. Botella de gran duración, grande, de pared gruesa para servicios que requieren alta resistencia. Adecuado para la aplicación de vacío total por un periodo de 24 horas a 20 °C.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE25514	2126-1000	1000	93 x 226	39
NALGE25527	2126-2000	2000	119 x 260	39
NALGE25530	2126-4000	4000	155 x 338	65
* Diámetro x altura				



### FRASCOS B.O.D.

Diseñado especialmente para trabajos D.B.O (Demanda biológica de oxígeno) en análisis de aguas, transparente con tapón esmerilado. Con números secuenciales para facilitar la identificación de las diferentes muestras.

El frasco de vidrio para D.B.O. negro, tiene un re-cubrimiento de PVC, tapón esmerilado con tapa negra para proteger la muestra de la luz visible, esto inhibe la producción de oxígeno con algas. Ideal para proyectos de fotosíntesis marina.

MARCA WHEATON FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
WHEAT03005	227494-01	60	43 x 115
WHEAT03010	227497-01	300	69 x 165
Color negro			
WHEAT03023	227667	300	73 x 167
*Diámetro x altura			

### ACCESORIO

Clave	Modelo	
WHEAT03036	2273030	Gradilla para 12 frasco B.O.D.

### FRASCO GRANDE CIERRE HERMÉTICO

Tiene asideros moldeados para mayor comodidad y seguridad al vertir el contenido. Excelente para recolectar, almacenar y transportar sustancias químicas secas, muestras ambientales, reactivos y agua destilada. Su forma cuadrada ahorra espacio y su boca ancha permite un acceso fácil a su contenido.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (mm)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE20062	2123-0010	4000	140 x 140 x 279	89
* Ancho x largo x altura				



### FRASCOS BOCA ANGOSTA

Botella grande de boca estrecha fabricada en polietileno de baja densidad con tapa roscada de polipropileno.

Ideal para transportar y almacenar sustancias químicas y estándares, además de recolección y almacenamiento de agua destilada. Cierre hermético.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE19087	2202-0005	2000	121 x 249	89
NALGE19090	2202-0010	4000	152 x 133	89
NALGE19103	2202-0020	8000	193 x 409	37

\* Diámetro x altura

### FRASCO GRANDE

Botella grande de polietileno de alta densidad con tapa de rosca de polipropileno.

Excelente para contener muestras de sustancias químicas secas y de agua. Cierre hermético.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE19093	2120-0005	2000	119 x 244	89

\* Diámetro x altura

### FRASCO TIPO BOLSA

Fabricado en polietileno de alta densidad y con tapa de polipropileno de diámetro de 63 mm.

Contenedor de nueva generación, para transportar y almacenar sólidos o líquidos. Cumple con las normas USP clase VI, FDA para grado alimenticio y bebidas.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)
NALGE19601	33-2900-500	500
NALGE19610	33-290-1000	1000
NALGE19620	33-290-1500	1500
NALGE19630	33-290-3000	3000

### FRASCO CUADRADO GRANDE BOCA ANCHA

Esterilizable en autoclave, cuenta con cómodos asideros moldeados. Puede ser utilizado para almacenar y esterilizar portaobjetos contaminados y otros objetos de laboratorio pequeños. No herméticas.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Ø Int. de la boca (mm)
NALGE20100	2122-0010	4000	140 x 140 279	89

\* Diámetro x altura



# FRASCOS DE PLÁSTICO

Contenedores para transportar líquidos ó muestras.

Utilizados principalmente para uso clínico. De polipropileno, siendo este material ligero, elástico, de óptima resistencia química y mecánica, ligeramente opaco. Otros frascos son de polietileno; ligero, rígido, completamente transparentes.

## FRASCO GOTERO CON TAPA DE POLIETILENO

La tapa se encuentra unida al vertedero y permanece en su lugar cuando se aprieta el frasco cuenta gotas.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN. E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
NALGE21103	2411-0015	15
NALGE21116	2411-0030	30
NALGE21129	2411-0060	60
NALGE21132	2411-0125	125



## FRASCO GOTERO AUTOCLAVABLE

Fabricado en copolímero de polipropileno y tapa de polipropileno color azul. Se pueden dispensar soluciones estériles. El frasco se puede esterilizar en autoclave, con la tapa abierta para evitar que este se colapse. Cierre hermético.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN. E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
NALGE21212	DS2420-0125	125



## FRASCO DE POLIESTIRENO CON ETIQUETA PARA ROTULAR Y TAPA DE ROSCA CON TAPÓN.

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALIANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Caja Con: (Pz)	
KIMAP13077	180991	200	60 x 98	135	Sin esterilizar
KIMAP13084	181091	200	60 x 98	100	Estéril

\* Diámetro x altura



## FRASCO DE POLIPROPILENO CON TAPA DE ROSCA Y GRADUACIÓN.

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALIANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Caja Con: (Pz)	
KIMAP13020	231176	120	60 x 80	400	Sin esterilizar
KIMAP13027	231178	120	60 x 80	400	Estéril

\* Diámetro x altura



**FRASCO DE POLIESTIRENO CON TAPA A PRESIÓN, GRADUADO Y FORMA CÓNICA**

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALIANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Caja Con: (Pz)	
KIMAP13066	181084	150	53 a 60 x 85	480	Sin esterilizar
KIMAP13071	181114	150	53 a 60 x 85	150	Estéril

\* Diámetro x altura



**FRASCO DE POLIPROPILENO CON ETIQUETA PARA ROTULAR Y TAPA DE ROSCA.**

MARCA KIMA FABRICACIÓN ITALIANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Caja Con: (Pz)	
KIMAP13092	18102	200	60 x 80	180	Sin esterilizar
KIMAP13100	18107	200	60 x 80	140	Estéril

\* Diámetro x altura



**FRASCOS GOTEROS**

**FRASCO GOTERO DE PLÁSTICO**

Fabricado en polietileno de baja densidad, tapa de rosca de polipropileno. La unidad consiste en una botella de boca estrecha y una pipeta cuenta gotas. El modelo 2416-0030 tiene el bulbo de la pipeta de polietileno; otros tamaños con bulbo de neopreno.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
NALGE21014	2416-0030	30
NALGE21027	2416-0060	60
NALGE21030	2416-0125	125



**FRASCO GOTERO ÁMBAR SENCILLO**

Gotero redondo de vidrio, multiusos.

MARCA EDIGAR FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
EDIGA02011	304	30 ml
EDIGA02045	306	75 ml



**FRASCO GOTERO CON TAPA DE COLOR**

Elaborado en polietileno de baja densidad y tapa de polipropileno. Excelente resistencia a los productos químicos. Para aplicaciones farmacéuticas y diagnósticos.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color de la tapa
NALGE21200	312750-9125	4	Verde
NALGE21205	312750-9025	8	Rojo
NALGE21210	312750-9050	15	Azul



### FRASCO GOTERO OPACO CON TAPA DE COLOR

Fabricado en polietileno de baja densidad y tapa en polipropileno.

Este frasco es ideal para productos sensibles a la luz UV.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Color de la tapa
NALGE21215	312751-9125	4	Claro
NALGE21220	312751-9025	8	Blanco
NALGE21225	312751-9050	15	Amarillo



### FRASCO GOTERO DE TEFLÓN

Puede manipular básicamente cualquier sustancia química que se necesite dispensar. Esterilizable en autoclave con tapa abierta.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
NALGE21075	2414-0030	30



### FRASCO GOTERO DE VIDRIO CON PIPETA

Recomendado para usarse cuando se previene la contaminación del producto ó cuando el cambio de pH es importante.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
21340-0301	P-1340	30	35 x 110
21340-1257	P-1340	125	43 x 130

\* Diámetro x altura



### FRASCO GOTERO UNITARY

Cuerpo de polietileno de baja densidad, con tapón de rosca en polipropileno.

Produce gotas, no un chorro. Incluye un tapón para el vertedor con cierre ajustado para evitar derrames.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad ( ml )
NALGE20997	2410-0250	250
NALGE21000	2410-0125	125

### FRASCO GOTERO DE VIDRIO

Botella provista de una pipeta de goteo con bulbo de hule. Ideal para determinaciones de absorción de pigmentos en aceites (ASTM D281).

Además está diseñado bajo normas ASTM 438 de E.U.A.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Capacidad del gotero (mm)	Tapón con Junta
115035-300	K-15035	30	1.0	12/18
115035-604	K-15035	60	1.0	12/18
1150351255	K-15035	125	1.0	19/22



### FRASCO GOTERO CON PIPETA

Indicador cuenta gotas, con una pipeta esmerilada, forma alta, transparente.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
ELSOL09248	020-050	50	42 x 107
ELSOL09251	020-100	100	52 x 133
ELSOL09255	020-250	250	70 x 161

\*Diámetro x altura





## FRASCO GOTERO ÁMBAR TAPA PLANA

Fabricado en vidrio borosilicato, tapa plana, pared gruesa.  
MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
ELSOL04936	209-050	50
ELSOL04951	209-100	100



## FRASCO GRADUADO

Transparente. Fabricado en vidrio borosilicato, con tapa de rosca de plástico tipo GL 45 de 45 mm, según normas ISO-DIN, graduación impresa color blanco.

Ideal como contenedor de líquidos para los instrumentos dosificadores digitales (buretas ó pipetas). Esterilizable.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
ELSOL09191	321-100	100	56 X 105
ELSOL09201	321-250	250	70 X 143
ELSOL09209	321-500	500	86 X 182
ELSOL09212	321-940	1000	101 X 203
ELSOL09224	321-950	2000	136 X 260
ELSOL09229	321-956	5000	186 X 355
ELSOL09233	321-966	10000	234 X 435

\* Diámetro externo x altura

## ACCESORIO DE REPUESTO

Clave	
ELSOL09237	Tapa de rosca azul

## FRASCO GOTEROS AMBAR

Cuenta gotas de vidrio, con una pipeta esmerilada, forma alta, con paredes gruesa. Múltiples usos en laboratorios.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Medidas (mm)
ELSOL09260	023-050	50	42 x 107
ELSOL09265	023-100	100	52 x 133
ELSOL09269	023-250	250	70 x 161



## FRASCO GOTERO BLANCO TAPA PLANA

Cuenta gotas de vidrio borosilicato, tapa plana, paredes gruesas.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
ELSOL05224	109-051	50



## FRASCO LAVADOR ROJO

De seguridad, frasco y tubo de salida de polietileno rojo de baja densidad para identificar fácilmente contenidos especiales, tapa de rosca de polipropileno moldeados en una sola pieza. Útiles para usar con ácidos, alcoholes y bases, no es recomendable su uso con acetona.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del tapón (mm)
NALGE22119	DS2408-0250	250	38
NALGE22122	DS2408-0500	500	38





### FRASCO LAVADOR SENCILLO

Fabricado en polietileno de baja densidad. La tapa en su parte superior tiene incorporada un tubo de salida.

MARCA BEL-ART FABRICACIÓN E.U.A.



Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tapa de Ø (mm)
BELAR07019	F11620-0250	250	38
BELAR07022	F11620-0500	500	38



### FRASCO GRADUADO CON TAPA DE COLOR

De gran utilidad para el almacenaje, muestreo o mezclas de soluciones. Su tapa de color GL 45 permite una identificación más fácil además está diseñada para someterse al autoclave, la graduación es en color blanco. MARCA PYREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Graduación (ml)	Intervalos (ml)	*Medidas (mm)
21395-0250	P-1395	250	50 a 200	50	70 x 138
2139510007	P-1395	1000	100 a 900	100	86 x 176

\* Diámetro x altura

### FRASCO GOTERO BLANCO TAPA PLANA

Cuenta gotas de vidrio borosilicato, tapa plana, paredes gruesas.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA



Clave	Modelo	Capacidad (ml)
ELSOLO5224	109-051	50



### FRASCO ÁMBAR RECUBIERTO FORMA CUADRADA

Fabricado en vidrio de soda (vidrio topacio). Tapa de polipropileno con rosca y anillo de vertido en polietileno de baja densidad. Cuenta con un recubrimiento de etileno-acrilato, el cual evita se produzcan astillas si el frasco llegara a romperse.

La temperatura máxima de uso de los frascos recubiertos es de 80 °C.

MARCA BRAND FABRICACIÓN ALEMANA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
BRAND*704002	7040-02	100	50 x 50 x 125
BRAND*704004	7040-04	250	65 x 65 x 160
BRAND*704006	7040-06	500	80 x 80 x 195
BRAND*704008	7040-08	1000	95 x 95 x 230
BRAND*704010	7040-10	2500 ****	140 x 300

\* Ancho x altura \*\*\*\* Forma redonda

### FRASCO GRADUADO COLOR AMBAR

Ideal para productos sensibles a la luz, graduación en color blanco. Puede utilizarse con buretas digitales que acepten frascos con rosca.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA



Clave	Capacidad (ml)	Dimensiones (mm)*
ELSOL09113	250	70 X 143
ELSOL09126	500	86 X 182
ELSOL09139	1000	101 X 203
ELSOL09142	2000	136 X 260

\* Diámetro externo x altura

### FRASCO LAVADOR ( PICETA )

Fabricado en polietileno de baja densidad y tapa roscada de 56 mm en polipropileno. Resistente a los químicos y la corrosión. La botella se imprime con información y símbolos de seguridad y órgano que afecta. El símbolo en forma de diamante es claro.

MARCA BELART FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad ( ml )	Sustancia química
BELAR07153	F-11646-0620	500	Agua destilada
BELAR07179	F-11646-0621	500	Agua
BELAR07035	F-800100-082	500	Acetonitrilo
BELAR07254	F-800100-090	500	Buffer
BELAR07296	F-11646-0637	500	Etanol
BELAR07093	F-800100-084	500	Glicerol
BELAR07051	F-800100-083	500	Jabón
BELAR07111	F-800100-085	500	Peróxido hidrógeno
BELAR07077	F-800100-091	500	Tetracloruro de carbono



### FRASCO LAVADOR DE TEFLON

Cuerpo de teflón, tapa de rosca y tubo de succión de etileno-clorotri-fluoretano (Tefzel).

Es el frasco lavador de mayor resistencia química, moldeado totalmente en fluoropolímeros.

Cierre hermético. Ofrecen un método de dosificación sin contaminación. Útiles para trabajos con indicios metálicos. Sin ftalatos. Se pueden esterilizar en autoclave.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad	Tamaño del tapón
NALGE22544	2403-0250	250	24
NALGE22557	2403-0500	500	38-430
NALGE22560	2403-1000	1000	38-430





### FRASCO LAVADOR CON CODIGO "DERECHO A SABER"

De polietileno de baja densidad.

Con auto ventilación. Una válvula no metálica mantiene el contenido dentro del frasco. No hay riesgo de fuga del solvente. Cuentan con el nombre de la sustancia química, la fórmula química de la Sociedad Química Internacional (ICS) y el número del Servicio de Resumen Químico (CAS).

La variedad de frascos incluye las sustancias comúnmente utilizadas, excepto el Hipoclorito de Sodio. Para evitar la contaminación cruzada, cada frasco tiene una barra de color que corresponde al color de su tapa. Cierre hermético.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Sustancia química
NALGE22658	2425-0501	500	Acetona
NALGE22661	2425-0502	500	Alcohol etílico (etanol)
NALGE22674	2425-0503	500	Alcohol metílico (metanol)
NALGE22687	2425-0504	500	Isopropanol (propanol)
NALGE22690	2425-0505	500	Agua destilada
NALGE22700	2425-1006	1000	Hipoclorito sodio (blanqueador)
NALGE22776	2425-1002	1000	Alcohol etílico (etanol)
NALGE22789	2425-1003	1000	Alcohol metílico (metanol)
NALGE22792	2425-1004	1000	Isopropanol (propanol)
NALGE22805	2425-1005	1000	Agua destilada



### FRASCO LAVADOR "UNITARY"

El diseño Unitary cuenta con salida lateral que evita la contaminación cruzada. Mientras se llena se puede dispensar los contenidos sin necesidad de inclinar o agitar el frasco. Cuando se aumenta la presión del vapor, un exclusivo tapón de ventilación alivia la presión y mantiene la sustancia química dentro del frasco. Cuentan con información de seguridad impresa en conformidad con las normas de la OSHA de EE.UU., los tapones están codificados con colores. MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Sustancia química
NALGE22617	2436-0254	250	Isopropanol (propanol)
NALGE22618	2436-0501	500	Acetona
NALGE22620	2436-0503	500	Alcohol metílico (metanol)
NALGE22626	2436-0505	500	Agua destilada



### FRASCO LAVADOR BOCA ANGOSTA

Fabricado en polietileno de baja densidad, tapa y tubo de polipropileno, tubo de succión de copolímero de PP.

Frasco de lavado con tapa y tubo moldeado en una sola pieza para un servicio hermético.

Se puede recortar el extremo del tubo para aumentar el flujo.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del tapón (mm)
NALGE22502	2401-0125	125	24
NALGE22515	2401-0250	250	24
NALGE22528	2401-0500	500	28
NALGE22531	2401-1000	1000	34-430





# FRASCOS DIVERSOS

## FRASCO LAVADOR

De polietileno de baja densidad, boca angosta, con tubo de salida lateral, desmontable para facilitar su limpieza. Indispensables en todo tipo de laboratorios.

MARCA INDUSTRIAS MEGALAB FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
INMEG03018	PI-1120	125
INMEG03021	PI-1121	250
INMEG03034	PI-1122	500
INMEG03047	PI-1123	1000



## FRASCO LAVADOR CON CODIGO DE COLOR

Frasco de polietileno de baja densidad, tapón y tubo de succión de polipropileno. El tapón y tubo están moldeados en una sola pieza para garantizar un servicio hermético. El extremo del tubo se puede recortar para aumentar el flujo. No se recomienda su uso con acetona.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del tapón (mm)	Color de la tapa
NALGE22570	2422-2500	500	28	Amarillo
NALGE22576	2422-3500	500	28	Azul
NALGE22587	2422-5500	500	28	Rajo



## FRASCO LAVADOR CON SALIDA LATERAL

De boca ancha para un llenado más fácil y más rápido.

Moldeado en una sola pieza, la tapa es de cierre hermético. Se puede suministrar el contenido sin inclinar ni sacudir el frasco.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del tapón (mm)
NALGE22017	2402-0125	125	24
NALGE22020	2402-0250	250	38
NALGE22033	2402-0500	500	38
NALGE22046	2402-1000	1000	43



## FRASCO LAVADOR AUTO AJUSTABLE

Fabricado en teflón.

Para solventes agresivos, ácidos fuertes, solventes orgánicos y oxidantes/peróxidos. Sus características inherentes de seguridad incluidos facilitan la apertura y cierre ajustando tamaño de la corriente; cuando es cerrado reduce al mínimo el goteo.

La membrana de PTFE ventila los vapores para reducir la acumulación de la presión dentro de la botella.

Cuenta con etiquetas colgantes de polipropileno ajustables para escribir o colocar etiquetas autoadheribles.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del tapón (mm)
NALGE22009	2400-0502	500	53



## FRASCO CON ATOMIZADOR

De polietileno de alta densidad, con tapa de polietileno y junta de goma. Llene la botella con cualquier líquido compatible y pulverícelo en forma de aerosol. La botella reusable se puede llenar y presurizar manualmente. El sistema patentado de aerosol usa presión para impulsar el contenido del recipiente; no necesita una fuente externa de aire comprimido. Los componentes de la botella ofrecen buena resistencia química a una amplia variedad de reactivos acuosos. Se incluyen tres pulverizadores con la botella para distintas aplicaciones. No debe usarse con solventes.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
NALGE25538	2430-0200	180





### FRASCO LAVADOR GUTH

Bombeo continuo, la manipulación con una sola mano permite mayor sanidad; la punta de los dedos controla el fluido por medio de la salida de aire.

Consiste en un conjunto de tapón con tubo de liberación, matraz de cristal transparente que permite observar con claridad el contenido y el bulbo aspirador.

Partes elásticas de neopreno.

MARCA GUTH PRODUCTS COMPANY  
FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
F.V. I01026	9766-J10	1000
F.V. I01036	9766-L10	500



### FRASCO LAVADOR DE GASES

De vidrio borosilicato.

Forma alta, diseñado para lavado ó secado de gases. Parte superior esmerilada 34/28.

El gas entra en la botella por el tubo central para salir en la base interna, cuando la media del secado ó lavado llega a su punto, pasa al tubo de salida que se encuentra a un costado.

La tubería acepta manguera flexible de 6.4 mm Ø interno.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tapón con junta	Altura (mm)
115060-124	K-15060	125	34/28	308
115060-255	K-15060	250	34/28	328
115060-504	K-15060	500	34/28	400



### FRASCO DE VIDRIO PARA GASES

El tapón incorpora una sencilla punta como distribuidor. Con base hexagonal para mayor estabilidad. Esmerilado 29/42.

MARCA PYREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tapón con junta	Ø De los tubos superiores	Altura (mm)
21760-1252	P-1760	125	29/42	10	335
21760-2505	P-1760	250	29/42	10	340
21760-5006	P-1760	500	29/42	10	390

### FRASCO LAVADOR DE GASES

Similar al Modelo K-15060, en forma baja. Esmerilado 34/28.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tapón con junta	Altura (mm)
115065-252	K-15065	250	34/28	256



### FRASCO LAVADOR DE GASES CON DISCO POROSO

De forma alta con disco poroso de 40-60  $\mu$ , 20  $\varnothing$  mm ; que le permite mejor eficiencia y mayor dispersión uniforme de burbujas de gas para una absorción completa.  
Con tapón esmerilado 40/50, acepta manguera flexible de 8 mm  $\varnothing$ .  
MARCA PYREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Disco con porosidad	$\varnothing$ de los tubos superiores	Altura (mm)
23176012C3	P-31760	125	"C"	8	300
23176025C1	P-31760	250	"C"	8	305
23176050C2	P-31760	500	"C"	8	350



### FRASCO POROSIDAD "C" FORMA ALTA

Similar al Mod. P-31760, en vez de disco poroso se incorpora un tubo cilíndrico de 12 mm de  $\varnothing$  en su interior. Tapón esmerilado 29/42.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Disco con porosidad	$\varnothing$ De los tubos superiores	Altura (mm)
23177012C5	P-31770	125	"C"	8	298
23177025C4	P-31770	250	"C"	8	290
23177050C5	P-31770	500	"C"	8	340



Todos los frascos de centrifugación deben estar llenos al menos un 80 % de su capacidad para un rendimiento adecuado, a menos que se indique lo contrario.

### FRASCO LAVADOR PARA GASES

Según Drechler, esmerilado 29/32.  
Acepta manguera flexible de 8 mm  $\varnothing$ , altura del frasco 200 mm, altura total 250 mm.  
MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)
ELSOL05907	201-250	250



### FRASCO PARA CENTRIFUGA TRANSPARENTE

Botella para centrifugación de policarbonato con tapa boca ancha de cierre hermético de polipropileno; empaque de silicona. Transparente con excelente resistencia química.

Esterilizable en autoclave.  
MARCA NALGENE FABRICACIÓN. E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	RFC Máxima
NALGE22848	3140-0250	250	61.5 x 135.1	27,500
NALGE22851	3140-0500	500	69.5 x 160	13,700

\* Diámetro x altura





### FRASCO PARA CENTRIFUGA AUTOCLAVABLE

Botella de plástico translúcido para centrifugación, fabricada en copolímero polipropileno, tapa roscada de polipropileno.

Con excelente resistencia química, fuertes y rígidas. Esterilizable en autoclave.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN. E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	* Medidas (mm)	
NALGE22807	3120-0250	250	61.8 x 127.7	27,500
NALGE22810	3120-0500	500	73.8 x 169.9	48,000
NALGE22813	3120-9500	500	69.5 x 170.2	48,000
NALGE22822	3120-1000	1000	97.5 x 184.5	7,100
NALGE22830	3120-1010	1000	97.7 x 179	7,100
* Diámetro x altura				



#### ACCESORIOS

#### ADAPTADOR DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD

Clave	Modelo	
NALGE22999	DS3125-0250	para modelos 3120, 3121, 3122, 3128, 3140, 3141

### FRASCO PARA CENTRIFUGA BOCA ANCHA

Fabricada en copolímero de polipropileno, con empaque de silicona. Botella translúcida de alta resistencia química, con tapa de cierre hermético, boca ancha. Esterilizable en autoclave. MARCA NALGENE FABRICACIÓN. E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	* Medidas (mm)	RFC Máxima
NALGE22900	3141-0250	250	60.7 x 133.4	27,500
NALGE22903	3141-0500	500	69.5 x 160	13,700
*Diámetro x altura				



### FRASCO PARA CENTRIFUGA TRANSPARENTE

Botella para centrifugación de plástico, fabricada en policarbonato con tapa de rosca de polipropileno.

Su diseño de fondo esférico facilita la formación y extracción de gránulos para un servicio hermético a altas velocidades ó cuando centrifugue materiales peligrosos.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN. E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	* Medidas (mm)	RFC Maxima
NALGE22835	3123-0250	250	61.9 x 145.8	27,500
*Diámetro x altura				



### FRASCO PARA CENTRIFUGA PARED GRUESA

De vidrio borosilicato. Para utilizarse cuando se mezclan sólidos en cantidades relativamente pequeñas. MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Puede utilizar tapón de hule	* Medidas (mm)
21260-2500	P-1260	250	6	60 x 143
21260-5001	P-1260	500	6	73 x 175
* Diámetro x altura				



### FRASCO PARA CENTRIFUGA FONDO REDONDO

Similar al Mod. K-14700, con tapa roscada de plástico (polipropileno). MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
21261-2005	P-1261	200	38 x 400
* Diámetro x altura			



MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Medidas (mm)
114720-205	K-14720	200	60 x 145

### FRASCO PARA CENTRIFUGA SIN TAPA

De vidrio borosilicato. Para trabajo pesado, botella con área baja redondeada para mejor concentración del sedimento crudo facilitando la decantación del líquido. Cuello estrecho con labio reforzado. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Puede utilizar tapón de hule	*Medidas (mm)
114700-254	K14700	200	6	60 x 145
* Diámetro x altura				





### FRASCO PARA DILUCIÓN BOCA ANCHA CON TAPA Y AFORO

Tapa de rosca de baquelita, de 38 mm, con línea marcada permanentemente.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad total	Aforo a (ml)	*Medidas (mm)
21373-1602	P-1373	160	99 ± 1	44 x 44 x 150
* Largo x ancho x altura				

#### ACCESORIO DE REPUESTO

Clave	Modelo	
29999-0407	P-9999	Tapa para frasco de dilución boca ancha



Botella simple, con aforo marcado a 99 ml, altura 142 mm.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad	Aforo a (ml)	*Medidas (mm)
21370-1603	P-1603	160	99 ± 1	45 x 45 x 142
* Largo x ancho x altura				



### FRASCO "SAMPLING AND SERUM"

Con sección cuadrada; está botella es utilizada para muestras de agua, diluciones de leche y trabajos con tejidos.

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad total (ml)	*Medidas (mm)
114250-207	K-14250	250	50 x 50 x 150
* Largo x ancho x altura			



### FRASCO PARA DILUCIÓN BOCA ANGOSTA CON TAPA Y AFORO

Similar al Modelos P-1367 ó K-14915, además con una línea marcada permanentemente.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Aforo a (ml)	*Medidas (mm)
21372-1609	P-1372	160	99 ± 1	44 x 44 x 150
* Largo x ancho x altura				

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad	Aforo a (ml)	*Medidas (mm)
114925-162	K-14925	160	99 ± 1	45 x 45 x 150
* Largo x ancho x altura				



# FRASCOS PARA DILUCIÓN

Las botellas de dilución se utilizan para preparar diluciones en serie, para análisis microbiológicos cuantitativos y esterilizables en autoclave. Las botellas de boca estrecha son para muestras de líquidos. La versión de boca ancha son para muestras sólidas ó líquidas. Se pueden usar también como recipientes para cultivos, botellas de muestra ó almacenamiento. Los frascos fabricados en vidrio borosilicato cumplen con el requerimiento APHA Métodos Estándar para la Investigación de Productos Derivados de la Leche. Estos productos de vidrio tienen aforo a 99 ml cuentan con una precisión de ± 1 ml; todas las botellas son de 160 ml de capacidad total.

### FRASCO PARA DILUCION SIN AFORO BOCA ANCHA

Tapa de rosca de baquelita, de 38 mm.  
MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
21368-1605	P-1368	160	44 x 44 x 150
* Largo x ancho x altura			

#### ACCESORIO DE REPUESTO

Clave	Modelo	
29999-0407	P-9999	Tapa para frasco de dilución boca ancha





### FRASCO PARA DILUCIÓN DE PLÁSTICO

Material con el que son fabricadas: polisulfona, con tapa de rosca de polipropileno.

Transparentes, con excelente resistencia a los ácidos y bases débiles, así como soluciones acuosas. Con una gama de temperatura útil entre los -100 °C y 165 °C.

Cuando se usan con Tween, al esterilizar se reduce la vida de la botella. Precisión ± 1 ml.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del tapón (mm)
NALGE23010	2500-0280	200	28
NALGE24013	2500-0380	205	38



### FRASCO PARA SOLUCIÓN

Botella transparente de policarbonato. Envase no tóxico y esterilizable en autoclave es ideal para la preparación de medios y cultivos a gran escala, especialmente cuando se necesita luz, por ejemplo: algas. Excelente para usar con reactivos estándares y agua destilada. Se pueden utilizar en áreas muy frías. Para tapón de hule del No. 11.5.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (l)
NALGE25501	2253-0050	20



### FRASCO PARA DILUCIÓN DE LECHE EN PLÁSTICO TRANSLÚCIDO

De copolímero de polipropileno, tapa de rosca de polipropileno.

Transparente de buena resistencia a los ácidos, alcoholes y bases fuertes. Gama de temperatura útil entre 40 °C y +121 °C.

Soporta repetidos lavados y esterilización en autoclave con Tween. Precisión ± 4 ml.

MARCA NALGENE FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Tamaño del tapón (mm)
NALGE23109	2505-0280	200	28
NALGE23112	2505-0380	205	38

### FRASCO PARA DILUCIÓN DE LECHE

Sin graduación, boca angosta, con tapa de rosca de baquelita. Altura 150 mm.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
21367-1602	P-1367	160	44 x 44 x 150
* Frente x ancho x alto			

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)
114915-169	K-14915	160	45 x 45 x 150
* Frente x ancho x alto			

### ACCESORIO DE REPUESTO

Clave	Modelo	
114255-028	K-14255	Tapa para frasco de dilución boca angosta



### FRASCO TARRO BOCA ANCHA

Múltiples usos en laboratorios, forma baja.

FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Capacidad (ml)
F.V.N01023	125
F.V.N01025	235
F.V.N01050	460
F.V.N01115	940



### FRASCO PARA SOLUCIONES

Esta botella está diseñada para almacenamiento de soluciones y es ideal para preparación de medios. Capacidades de 9.5 l y 13.25 l, tiene forma de botella convencional, en 19 l tiene un diseño similar a un garrafón. El cuello tienen relieve como refuerzo para poder colocar un tapón.

MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

Capacidad	Modelo	Capacidad (l)	Para tapón de hule	*Medidas (mm)
21595-0106	P-1595	10	12	186 x 470
21595-0148	P-1595	14	12	238 x 445
21595-0193	P-1595	19	12	292 x 508
21595-0456	P-1595	45	12	406 x 584
* Diámetro x altura				



### FRASCO PARA SUERO

Diseñado especialmente para manejo y almacenamiento de cultivos estériles, manejo de agua destilada y soluciones estándar. Naturalmente por estar fabricado en vidrio borosilicato, puede esterilizarse por método seco ó húmedo. MARCA PYREX FABRICACIÓN NACIONAL

### FRASCO PARA SOLUCIONES

Garrafón de vidrio con pared gruesa, resistente de hombros en declive; con cuello reforzado y uniforme para poder colocar un tapón de hule. MARCA KIMAX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (l)	Para tapón de hule	*Medidas (mm)
114950-010	K-14950	10	12	222 x 392
114950-148	K-14950	14	12	257 x 448
114950-193	K-14950	19	12	294 x 502
114950-455	K-14950	45	12	410 x 584
* Diámetro x altura				



Clave	Modelo	Capacidad (l)	Para tapón de hule	*Medidas (mm)
2158540004	P-1585	4000	8	165 x 287
2158590001	P-1585	9000	8	203 x 408
* Diámetro x altura				

MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Clave	Modelo	Capacidad (l)	Para tapón de hule	*Medidas (mm)
114960-4L7	K-14960	4000	8	167 x 310
* Diámetro x altura				

### FRASCO PARA SATURACION DE GASOLINA

Utilizado para la determinación de saturación de hidrocarburos en gasolina. El cuerpo de la botella de 45 ml aproximadamente es un vidrio de reacción; por lo cual una medición precisa de la muestra debe ser pipeteada, se agrega reactivo para que la reacción se complete, más reactivo debe ser añadido a la gruesa columna graduada para tomar lectura del porcentaje. MARCA KIMAX FABRICACIÓN NACIONAL

Capacidad (%)	100 (10 ml)
Subdivisión	2%
Tolerancia	1
Medidas *	37 x 164 mm
* Diámetro x altura	

Clave	Modelo
115066-107	K-15066



### FRASCO PARA SOLUCION GRADUADO

Con doble escala (litros y galones), graduación en color negro. Los incrementos son de 500 ml.

MARCA PYREX FABRICACIÓN E.U.A.

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	Utiliza tapón de hule	*Medidas (mm)
21596-9500	P-1596	10000	12	187 x 476
2159613252	P-1596	14000	12	238 x 438
2159619007	P-1596	19000	12	292 x 508
* Diámetro x altura				





### FRASCO TAPON ESMERILADO BOCA ANGOSTA

Diseñado para almacenar reactivos y muestras de laboratorio de control de calidad que dañan el plástico o el metal. Color ámbar, adecuada para soluciones que se ven afectadas por la luz.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Junta del Esmerilado
ELSOL07026	202050	50/60	41,5 x 77	14.5/15
ELSOL07039	202100	100/125	51,5 x 103	14.5/23
ELSOL07042	202250	250	69 x 131	19/26
ELSOL07055	202500	500	85 x 163	24/29
ELSOL07068	202940	1000	106,5 x 199	29/32
ELSOL07071	202950	2000	132 x 245	29/32

\* Diámetro x altura

MARCA SINOC IMPORTACIÓN

Clave	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Junta del Esmerilado
SINOC07022	30	36 x 65	12.5/4
SINOC07026	60	41,5 x 77	14.5/15
SINOC07039	125	51,5 x 103	14.5/23
SINOC07042	250	69 x 131	19/26
SINOC07055	500	85 x 163	24/29
SINOC07068	1000	106,5 x 199	29/32

\* Diámetro x altura



### FRASCO TAPON ESMERILADO BOCA ANCHA

Botella para reactivo de boca ancha para facilitar el llenado, color ámbar.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Junta del Esmerilado
ELSOL06021	204050	50/60	41,5 x 76	24/20
ELSOL06036	204100	100/125	51,5 x 95	29/22
ELSOL06049	204250	250	69 x 128	34.5/24
ELSOL06052	204500	500	85 x 162	45/27
ELSOL06065	204940	1000	106,5 x 187	60/31
ELSOL06078	204950	2000	132 x 238	60/31

\* Diámetro x altura

MARCA SINOC IMPORTACIÓN

Clave	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Junta del Esmerilado
SINOC06018	30	36 x 64	19/7
SINOC06021	50/60	41,5 x 76	24/20
SINOC06036	100/125	51,5 x 95	29/22
SINOC06049	250	69 x 128	34.5/24
SINOC06052	500	85 x 162	45/27
SINOC06065	1000	106,5 x 187	60/31

\* Diámetro x altura

### FRASCO TAPON ESMERILADO TRANSPARENTE

Fabricado en vidrio borosilicato.

Ideal para almacenar reactivos y muestras de laboratorio.

Su tapa esmerilada permite una disminución de fugas de vapores ó humos.

Boca angosta.

MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Junta del Esmerilado
ELSOL09019	102030	30	36 x 65	12.5/4
ELSOL09022	102050	50	41,5 x 77	14.5 / 15
ELSOL09035	102100	100	51,5 x 103	14.5 / 23
ELSOL09048	102250	250	69 x 131	19/26
ELSOL09051	102500	500	85 x 163	24/29
ELSOL09064	102940	1000	106.5 x 99	29/32
ELSOL09077	102950	2000	132 x 245	29/32

\* Diámetro x altura



MARCA SINOC IMPORTACIÓN

Clave	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Junta del Esmerilado
SINOC09019	30	36 x 65	12.5/4
SINOC09022	60	41.5 x 77	14.5 / 15
SINOC09048	250	69 x 131	19/26
SINOC09051	500	85 x 163	24/29
SINOC09064	1000	106.5 x 99	29/32

\* Diámetro x altura





### FRASCO TAPON ESMERILADO BOCA ANCHA

Botella para reactivo de boca ancha, vidrio borosilicato transparente. MARCA KAVALIER FABRICACIÓN CHECA

Clave	Modelo	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Junta del Esmerilado
ELSOL08016	104030	30	36 x 64	19/7
ELSOL08029	104050	50	41,5 x 76	24/20
ELSOL08032	104100	100	51,5 x 95	29/22
ELSOL08045	104250	250	69 x 128	34.5/24
ELSOL08058	104500	500	85 x 162	45/27
ELSOL08061	104940	1000	106,5 x 187	60/31
ELSOL08074	104950	2000	132 x 238	60/31
* Diámetro x altura				

MARCA SINOC IMPORTACIÓN

Clave	Capacidad (ml)	*Medidas (mm)	Junta del Esmerilado
SINOC08016	30	36 x 64	19/7
SINOC08029	50	41,5 x 76	24/20
SINOC08032	125	51,5 x 95	29/22
SINOC08045	250	69 x 128	34.5/24
SINOC08058	500	85 x 162	45/27
SINOC08061	1000	106,5 x 187	60/31
* Diámetro x altura			