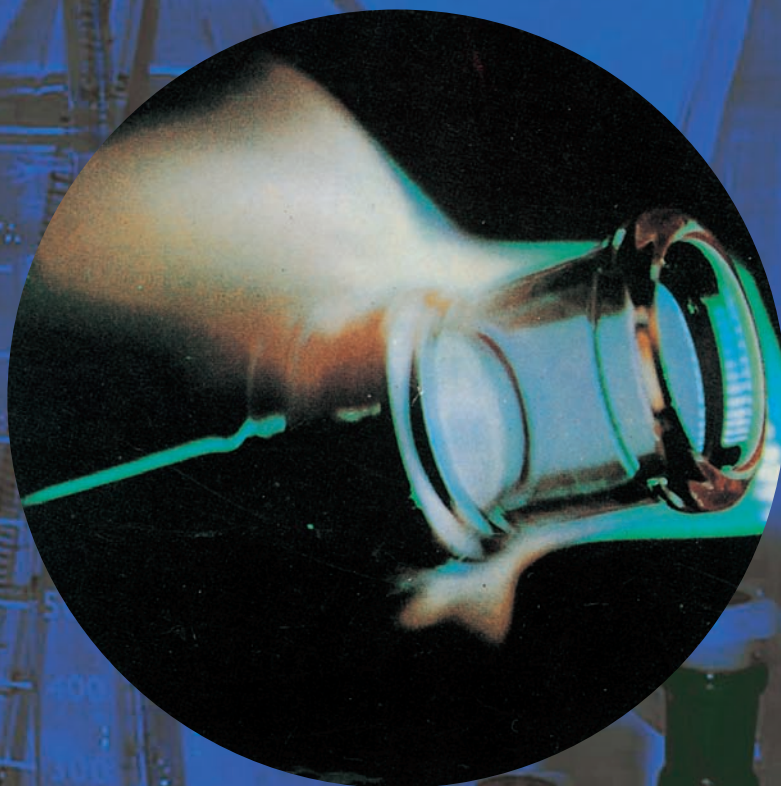
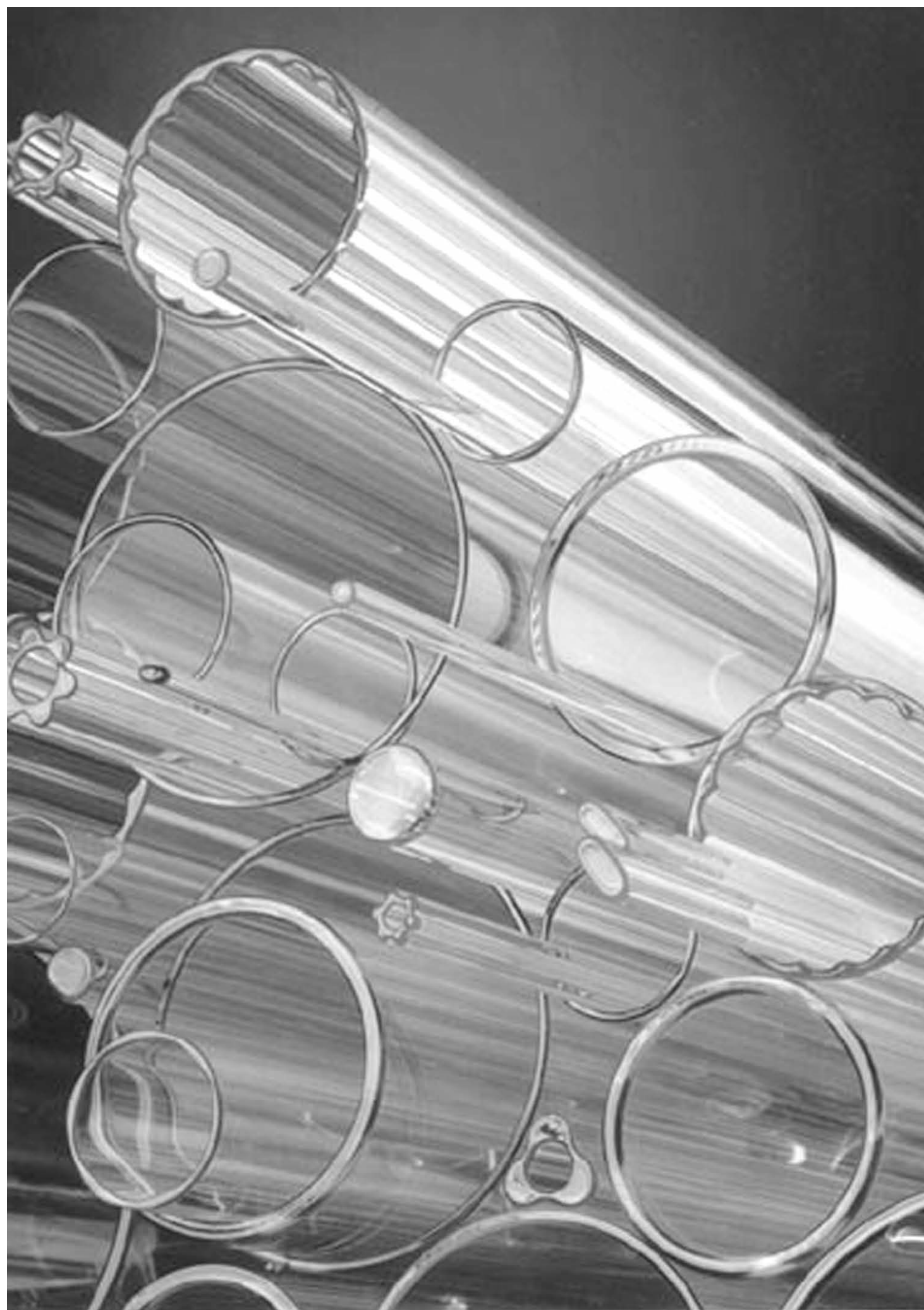




simax®

BOROSILICATE GLASS 3.3





LISTA DE PRECIOS CATALOGADA

A NUESTROS CLIENTES:

Nos es grato presentarles la nueva edición de nuestra LISTA DE PRECIOS de materiales, que continúa la tradicional línea de nuestro trabajo con la puesta al día de los mismos.

Esta LISTA DE PRECIOS CATALOGADA comprende la totalidad de nuestros fabricados y productos de VIDRIO SIMAX, excepción de aquellas piezas o pequeños aparatos que por su poco interés actual harían que su inclusión se extendiese demasiado, con perjuicio de su fácil consulta.

No obstante, estamos en situación de resolver todos sus problemas en este campo, rogándoles se dirijan a nosotros con sus consultas de todos aquellos aparatos y elementos para laboratorio en vidrio soplado que puedan ser de su interés.

Gracias.

NOTAS SOBRE EL MATERIAL DE NUESTRA FABRICACION:

Nuestros Talleres están equipados con máquinas y herramientas modernas que, sumadas a la experiencia de nuestros oficiales sopladores, nos permiten unir en nuestros fabricados el material soplado y las piezas esmeriladas, todas ellas sujetas a normas internacionales.

Fabricamos dos tipos de material graduado:

- CLASE "A".—Material contrastado dentro de las tolerancias oficiales de la Comisión Nacional de Metrología y Metrotecnica. Se indica la tolerancia en la pieza o se acompaña de Boletín de Calibrado.
- CLASE "B".—Material con doble error que la Clase "A". No se indica la tolerancia ni se acompaña de Boletín.

Todas nuestras piezas están realizadas en vidrio borosilicato de las marcas:
SIMAX, PYREX o DURAN.

Las características comunes a estos vidrios son:

- Vidrio borosilicato.
- Bajo coeficiente de dilatación.
- Gran resistencia química.
- Estabilidad al cambio de temperatura.

Las respectivas composiciones químicas las detallamos a continuación:

(%) en Peso	Vidrio SIMAX (%)	Vidrio PYREX (%)	Vidrio DURAN (%)
SiO ₂	80,4	80,0	81,0
B ₂ O ₃	13,0	13,0	13,0
Al ₂ O ₃	2,4	2,0	2,0
Na ₂ O+ K ₂ O.....	4,2	5,0	4,0

Gustosos atenderemos cualquier aclaración que puedan necesitar en relación con el material de nuestra fabricación.

ADAPTADORES

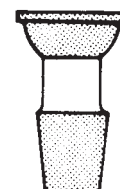
Piezas adaptadores uniones cónicas

Referencia	Macho	Hembra	Rótula	
			Macho	Hembra
00 1001 00	10/19	14/23		
00 1002 00	14/23	19/26		
00 1003 00	14/23	24/29		
00 1004 00	14/23	29/32		
00 1005 00	14/23	34/35		
00 1006 00	14/23	45/40		
00 1007 00	19/26	24/29		
00 1008 00	19/26	29/32		
00 1009 00	19/26	45/40		
00 1010 00	24/29	29/32		
00 1011 00	24/29	45/40		
00 1012 00	29/32	34/35		
00 1013 00	29/32	45/40		
00 1014 00	14/23	10/19		
00 1015 00	19/26	14/23		
00 1016 00	24/29	14/23		
00 1017 00	29/32	14/23		
00 1018 00	34/35	14/23		
00 1019 00	45/40	14/23		
00 1020 00	24/29	19/26		
00 1021 00	29/32	19/26		
00 1022 00	45/40	19/26		
00 1023 00	29/32	24/29		
00 1024 00	45/40	24/29		
00 1025 00	34/35	29/32		
00 1026 00	45/40	29/32		
00 1027 00	55/44	45/40		



Pieza adaptadora con rótula hembra

00 1030 00	14/23		19/9
00 1031 00	14/23		29/15
00 1032 00	29/32		35/21
00 1033 00	45/40		51/31



Pieza adaptadora con rótula macho

00 1040 00		14/23	19/9
00 1041 00		14/23	29/15
00 1042 00		29/32	35/21
00 1043 00		45/40	51/31



Macho con cabeza roscada GL. capuchón abierto y junta de silicona

Para termómetros o tubos Ø mm. Rosca			
00 1050 10	14/23	5,5 a 7	GL-18
00 1051 10	19/26	5,5 a 7	GL-18
00 1052 10	24/29	6,5 a 7	GL-18
00 1053 10	29/32	7,5 a 9	GL-18
00 1054 10	29/32	9,5 a 11	GL-25
00 1055 10	45/40	11,5 a 13	GL-25





**Recambios
macho cabeza roscada
GL**

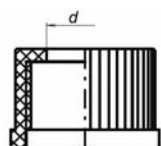
Referencia	Macho	Rosca
00 1060 10	14/23	GL-18
00 1061 10	19/26	GL-18
00 1062 10	24/29	GL-18
00 1063 10	29/32	GL-18
00 1064 10	29/32	GL-25
00 1065 10	45/40	GL-25



**Capuchón cerrado
rosca GL con
junta PTFE/EPDM**



Junta PTFE/EPDM



**Capuchón abierto
rosca GL**



Anillo silicona

Capuchón		
00 1070 10		GL-18
00 1071 10		GL-25
00 1072 10		GL-32
00 1073 10		GL-18
00 1074 10		GL-25
00 1075 10		GL-32
00 1076 10		GL-18
00 1077 10		GL-25
00 1078 10		GL-32

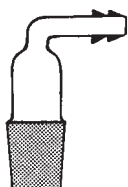
Para termómetros
o tubos Ø mm.

00 1086 30	5 a 7	GL-18
00 1086 40	7 a 9	GL-18
00 1087 30	10 a 13	GL-25
00 1087 40	14 a 17	GL-25



Macho con oliva recta

Oliva Ø mm.		
00 1090 00	14/23	8
00 1091 00	19/26	8
00 1092 00	24/29	10
00 1093 00	29/32	10
00 1094 00	45/40	12



**Macho con oliva
acodada**

00 1095 00	14/23	8
00 1096 00	19/26	8
00 1097 00	24/29	10
00 1098 00	29/32	10
00 1099 00	45/40	12



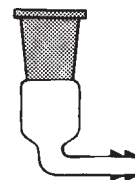
Hembra con oliva recta

Hembra		
00 1110 00	14/23	8
00 1111 00	19/26	8
00 1112 00	24/29	10
00 1113 00	29/32	10
00 1114 00	45/40	12

ADAPTADORES

Hembra con oliva acodada

Referencia	Macho	Hembra	Oliva Ø mm.
00 1115 00		14/23	8
00 1116 00		19/26	8
00 1117 00		24/29	10
00 1118 00		29/32	10
00 1119 00		45/40	12



Macho recto con llave de vidrio y oliva

Paso llave Ø mm.			
00 1130 00	14/23	2/3	8
00 1131 00	19/26	4/5	8
00 1132 00	24/29	6/7	10
00 1133 00	29/32	6/7	10
00 1134 00	45/40	7/8	12



Macho recto con llave de teflón y oliva

00 1134 10	14/23	2/3	8
00 1134 20	19/26	4/5	8
00 1134 30	24/29	6/7	10
00 1134 40	29/32	6/7	10
00 1134 50	45/40	7/8	12

Hembra recta con llave de vidrio y oliva

00 1140 00	14/23	2/3	8
00 1141 00	19/26	4/5	8
00 1142 00	24/29	6/7	10
00 1143 00	29/32	6/7	10
00 1144 00	45/40	7/8	12



Hembra recta con llave de teflón y oliva

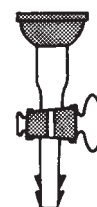
00 1144 10	14/23	2/3	8
00 1144 20	19/26	4/5	8
00 1144 30	24/29	6/7	10
00 1144 40	29/32	6/7	10
00 1144 50	45/40	7/8	12

Rótula con llave de vidrio

Rótula		
00 1145 00	29/15	10

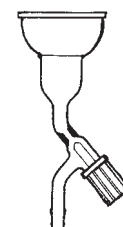
Rótula con llave de teflón

00 1145 10	29/15	10
------------	-------	----



Rótula con llave de punzón y oliva

00 1165 00	29/15	10
------------	-------	----





Macho recto con llave punzón y oliva

Referencia	Macho	Hembra	Oliva Ø mm.
00 1150 00	14/23		10
00 1151 00	19/26		10
00 1152 00	24/29		10
00 1153 00	29/32		10



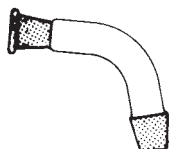
Hembra recta con llave punzón y oliva

00 1160 00		14/23	10
00 1161 00		19/26	10
00 1162 00		24/29	10
00 1163 00		29/32	10



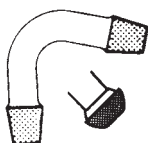
Codo ángulo 165° para tapa reactor

00 1190 00	19/26	19/26
00 1191 00	29/32	29/32



Pieza acodada 105°

00 1200 00	14/23	14/23
00 1201 00	29/32	29/32
00 1202 00	45/40	45/40

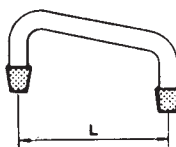


Pieza acodada 75°

00 1210 00	2 x 14/23
00 1211 00	2 x 29/32
00 1212 00	2 x 45/40

Pieza acodada 75° con rótula

Rótula		
00 1215 00	29/32	35/21



Pieza con doble codo uniones verticales

Long. L (mm.)		
00 1220 00	2 x 14/23	180
00 1221 00	2 x 29/32	250
00 1222 00	2 x 45/40	250



Pieza con doble codo uniones verticales con rótula

00 1225 00	29/32	35/21	250
------------	-------	-------	-----

ADAPTADORES

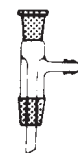
Macho y hembra con oliva

Referencia	Macho	Hembra	Oliva Ø mm.
00 1230 00	14/23	14/23	8
00 1231 00	29/32	29/32	10
00 1232 00	45/40	45/40	10



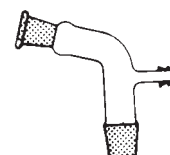
Colector recto con tubo interior y oliva para vacío

00 1240 00	14/23	14/23	8
00 1241 00	29/32	29/32	10
00 1242 00	45/40	45/40	10



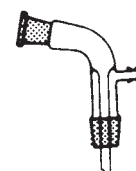
Colector acodado 105° con oliva

00 1250 00	14/23	14/23	8
00 1251 00	29/32	29/32	10
00 1252 00	45/40	45/40	10



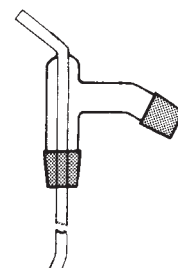
Colector acodado 105° con tubo interior y oliva para vacío

00 1260 00	14/23	14/23	8
00 1261 00	29/32	29/32	10
00 1262 00	45/40	45/40	10



Pieza para destilación por arrastre de vapor

00 1265 00	19/26	19/26	
00 1266 00	29/32	29/32	



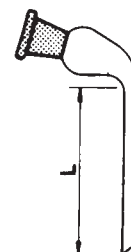
Colector recto

Long. L (mm.)		
00 1270 00	14/23	130
00 1271 00	29/32	170
00 1272 00	45/40	190



Colector acodado 105°

00 1280 00	14/23	100
00 1281 00	29/32	120
00 1282 00	45/40	140

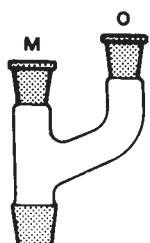


Colector con oliva

Capacidad ml.			
00 1290 00	14/23	8	20
00 1291 00	29/32	10	100

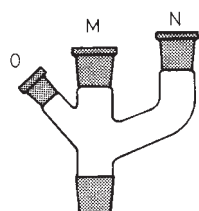


ADAPTADORES



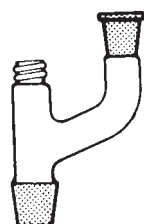
Pieza bifurcada para destilación

Referencia	Macho	Hembra O	Hembra M
00 1300 00	14/23	14/23	14/23
00 1301 00	29/32	29/32	14/23
00 1302 00	29/32	29/32	29/32
00 1303 00	45/40	29/32	29/32



Pieza intermedia de 3 bocas y macho

	Macho	Hembra O	Hembra M	Hembra N
00 1305 00	29/32	14/23	19/26	19/26
00 1306 00	29/32	14/23	29/32	29/32
00 1307 00	45/40	29/32	29/32	29/32



Pieza bifurcada para destilación con rosca para termómetro

			Rosca
00 1310 00	14/23	14/23	GL-18
00 1311 00	29/32	29/32	GL-18
00 1312 00	29/32	29/32	GL-25
Capuchones y arandelas referencias n.º 1070 al 1089			



Pieza acodada 75° para destilación

	Macho	Macho N	Hembra
00 1320 00	14/23	14/23	14/23
00 1321 00	29/32	29/32	14/23
00 1322 00	29/32	29/32	29/32
00 1323 00	45/40	29/32	14/23
00 1324 00	45/40	45/40	14/23

Pieza acodada 75° con rótula para destilación

		Rótula
00 1328 00	29/32	35/21 14/23

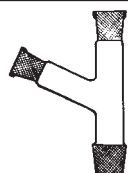


Pieza acodada 75° para destilación con rosca para termómetro

	Macho	Macho	Rosca GL
00 1330 00	14/23	14/23	GL-18
00 1331 00	29/32	29/32	GL-18
00 1332 00	29/32	29/32	GL-25

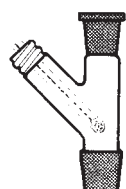
Pieza acodada 75° para destilación con rótula y rosca para termómetro

			Rótula
00 1335 00	29/32	35/21	GL-18
00 1336 00	29/32	35/21	GL-25
Capuchones y arandelas referencias n.º 1070 al 1089			



Pieza bifurcada brazo 105°

	Macho	Hembra	Hembra
00 1340 00	14/23	14/23	14/23
00 1341 00	29/32	29/32	29/32



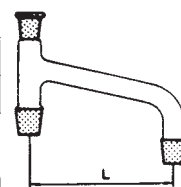
Pieza bifurcada brazo 105° con rosca para termómetro

	Macho	Hembra	Rosca GL
00 1345 00	14/23	14/23	GL-18
00 1346 00	29/32	29/32	GL-18
Capuchones y arandelas referencias n.º 1070 al 1089			

ADAPTADORES

Pieza con doble codo uniones verticales

Referencia	Macho	Macho	Hembra	Longitud (mm.)
00 1350 00	14/23	14/23	14/23	180
00 1351 00	29/32	29/32	14/23	200



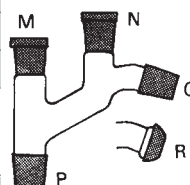
Pieza con doble codo uniones verticales con rótula

	Macho	Hembra	Rótula macho	
00 1360 00	29/32	14/23	29/15	180
00 1361 00	29/32	14/23	35/21	200



Pieza claisen para destilación

	Macho P	Hembra M	Hembra N	Macho O	Rótula
00 1362 00	14/23	14/23	14/23	14/23	—
00 1363 00	19/26	19/26	14/23	19/26	—
00 1364 00	29/32	29/32	14/23	29/32	—



Pieza claisen para destilación con rótula

00 1366 00	29/32	29/32	14/23	—	35/21
------------	-------	-------	-------	---	-------

Bola KJELDAHL

	Macho	Hembra	Long. (mm.)
00 1370 00	29/32	29/32	
00 1371 00	34/35	29/32	



Bola KJELDAHL ángulo de 75°

	Macho	Hembra	Long. (mm.)
00 1380 00	14/23	14/23	
00 1381 00	29/32	29/32	



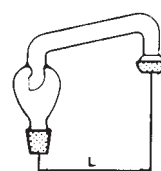
Bola KJELDAHL ángulo de 75°

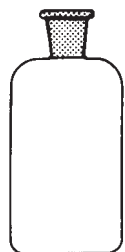
	Rótula	Long. (mm.)
00 1390 00	29/32	29/15
00 1391 00	29/32	35/21



Bola KJELDAHL con alargadera

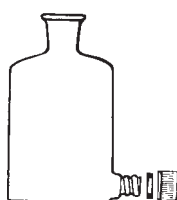
00 1400 00	29/32	29/15	200
00 1401 00	29/32	35/21	200





Frascos cilíndricos

Referencia	Hembra	Capacidad (ml.)
00 1410 00	14/23	50
00 1411 00	14/23	100
00 1412 00	29/32	100
00 1413 00	14/23	250
00 1414 00	29/32	250
00 1415 00	29/32	500
00 1416 00	29/32	1.000
00 1417 00	29/32	2.000
00 1418 00	45/40	2.000
00 1420 00	45/40	5.000
00 1421 00	55/50	5.000



Frascos cilíndricos boca sin esmerilar salida inferior con rosca GL-25

00 1425 00	5.000
00 1426 00	10.000
Para adaptar distintos tipos de llave u olivas	



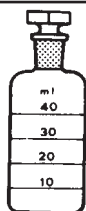
Frascos de Winkler para determinación del oxígeno en el agua

Capac. aprox.	
00 1429 00	125
00 1430 00	250
00 1431 00	300
Su capacidad precisión 1/100 ml. grabada en cada frasco	



Juego de tres pipetas de 5 ml. aforadas a 0, 1, 2 y 3 ml. Para usar con el frasco Winkler

Capacidad ml.	
00 1435 00	5



Frascos hidrotimétricos con tapón de politeno

00 1440 00	40
------------	----



Frascos aceite de cedro y xilol según Zeiss

00 1460 00	
------------	--



Frascos para bálsamo del Canadá

00 1470 00	
------------	--

FRASCOS LAVADORES

Frasco lavador de gases de 125 ml.

Referencia	Macho	Hembra
00 1480 00	Completo	
00 1480 10	Frasco de 125 ml.	29/32
00 1480 20	Cabeza con olivas de 10 mm. Ø	29/32

Frasco lavador de gases de 250 ml.

00 1490 00	Completo	
00 1490 10	Frasco de 250 ml.	29/32
00 1490 20	Cabeza con olivas de 10 mm. Ø	29/32

Frasco lavador de gases de 500 ml.

00 1500 00	Completo	
00 1500 10	Frasco de 500 ml.	29/32
00 1500 20	Cabeza con olivas de 10 mm. Ø	29/32

Frasco lavador de gases de 1.000 ml.

00 1510 00	Completo	
00 1510 10	Frasco de 1.000 ml.	45/40
00 1510 20	Cabeza con olivas de 12 mm. Ø	45/40

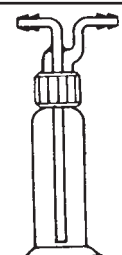


Frasco lavador de gases Drechsel con cabeza roscada 250 ml.

Referencia	Macho	Hembra
00 1517 00	Completo	
00 1517 10	Frasco de 250 ml. con tapón rosca	GL-45
00 1517 20	Cabeza	GL-45

Frasco lavador de gases Drechsel con cabeza roscada 500 ml.

00 1518 00	Completo	
00 1518 10	Frasco de 500 ml. con tapón rosca	GL-45
00 1518 20	Cabeza	GL-45



Frasco lavador de gases con placa porosa n.º 1 de 125 ml.

Referencia	Macho	Hembra
00 1520 00	Completo	
00 1480 10	Frasco de 125 ml.	29/32
00 1520 20	Cabeza con filtro superior	29/32

Frasco lavador de gases con placa porosa n.º 1 de 250 ml.

00 1530 00	Completo	
00 1490 10	Frasco de 250 ml.	29/32
00 1530 20	Cabeza con filtro superior	29/32

Frasco lavador de gases con placa porosa n.º 1 de 500 ml.

00 1540 00	Completo	
00 1540 10	Frasco de 500 ml.	45/40
00 1540 20	Cabeza con filtro superior	45/40



Frasco lavador de gases con placa porosa n.º 1 de 125 ml.

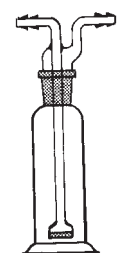
00 1521 00	Completo	
00 1480 10	Frasco de 125 ml.	29/32
00 1521 20	Cabeza con filtro inferior	29/32

Frasco lavador de gases con placa porosa n.º 1 de 250 ml.

00 1531 00	Completo	
00 1490 10	Frasco de 250 ml.	29/32
00 1531 20	Cabeza con filtro inferior	29/32

Frasco lavador de gases con placa porosa n.º 1 de 500 ml.

00 1541 00	Completo	
00 1500 10	Frasco de 500 ml.	29/32
00 1541 20	Cabeza con filtro inferior	29/32



Frasco lavador de gases con dedal difusor de vidrio porosidad n.º 1 de 125 ml.

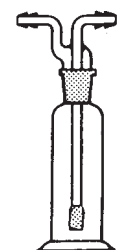
00 1542 00	Completo	
00 1480 10	Frasco de 125 ml.	29/32
00 1542 20	Cabeza	29/32

Frasco lavador de gases con dedal difusor de vidrio porosidad n.º 1 de 250 ml.

00 1543 00	Completo	
00 1490 10	Frasco de 250 ml.	29/32
00 1543 20	Cabeza	29/32

Frasco lavador de gases con dedal difusor de vidrio porosidad n.º 1 de 500 ml.

00 1544 00	Completo	
00 1500 10	Frasco de 500 ml.	29/32
00 1544 20	Cabeza	29/32

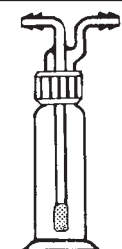


Frasco lavador de gases cabeza roscada con dedal difusor de vidrio porosidad n.º 1 de 250 ml.

Referencia	Macho	Hembra
00 1548 00	Completo	
00 1517 10	Frasco de 250 ml. con tapón rosca	GL-45
00 1548 20	Cabeza	GL-45

Frasco lavador de gases cabeza roscada con dedal difusor de vidrio porosidad n.º 1 de 500 ml.

00 1549 00	Completo	
00 1518 10	Frasco de 500 ml. con tapón rosca	GL-45
00 1549 20	Cabeza	GL-45

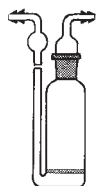


FRASCOS LAVADORES



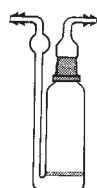
Frasco lavador de gases con tapón en boca y placa porosa de 500 ml.

Referencia	Macho	Hembra
00 1562 00	Completo	
00 1562 10	Frasco 500 ml.	45/40
00 1562 20	Cabeza con placa porosa	45/40



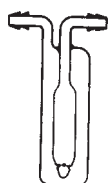
Frasco lavador de gases con placa de 65 mm. Ø soldada al cuerpo (350 ml.)

00 1564 00	Completo	
00 1564 10	Frasco con placa 350 ml.	29/32
00 1098 00	Macho con oliva acodada	29/32
00 1564 20	Bola acodada con olivas	



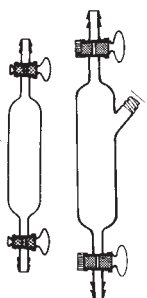
Frasco lavador de gases con placa de 65 mm. Ø soldada al cuerpo tapón en boca (350 ml.)

00 1566 00	Completo	
00 1566 10	Frasco con placa 350 ml.	29/32
00 1118 00	Hembra con oliva acodada	29/32



Frasco lavador de gases de MUENCKE 100 ml.

Capacidad (ml.)	
00 1570 00	

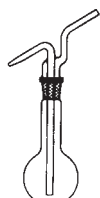


Ampolla para gases dos llaves de teflón

00 1580 00	100
00 1581 00	250
00 1582 00	500
00 1583 00	1.000

Ampolla para gases dos llaves con salida lateral roscada y dos llaves de teflón

Rosca		
00 1585 00	100	GL-18
00 1586 00	250	GL-18
00 1587 00	500	GL-18
00 1588 00	1.000	GL-18

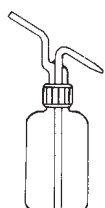


Matraz lavador 500 ml.

00 1590 00	Completo	
00 1771 00	Matraz 500 ml.	
00 1590 10	Cabeza	

Matraz lavador 1.000 ml.

00 1600 00	Completo	
00 1772 00	Matraz 1.000 ml.	
00 1600 10	Cabeza	



Frasco lavador con cabeza roscada 500 ml.

00 1604 00	Completo	
00 1604 10	Frasco 500 ml.	GL-45
00 1604 20	Cabeza	GL-45

Frasco lavador con cabeza roscada 1.000 ml.

00 1606 00	Completo	
00 1606 10	Frasco 1.000 ml.	GL-45
00 1606 20	Cabeza	GL-45

LLAVES

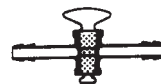
Llaves de paso

Referencia	Paso del macho Ø mm.	Exterior de ramas Ø mm.	Macho Ø mm.
00 1610 00	2,5	8	12
00 1611 00	4	10	14
00 1612 00	6	13	19
00 1613 00	8	15	24
00 1614 00	10	18	29



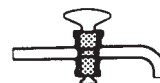
Llaves de paso con olivas

Olivas Ø mm.			
00 1620 00	2,5	8	12
00 1621 00	4	10	14
00 1622 00	6	12	19
00 1623 00	8	14	24



Llaves de barril

Ext. de ramas Ø mm.			
00 1630 00	2,5	8	12
00 1631 00	4	10	14
00 1632 00	6	13	19
00 1633 00	8	15	24
00 1634 00	10	18	29



Llaves de paso dos vías oblicuas

00 1640 00	2,5	8	14
00 1641 00	4	10	19



Llaves de tres vías

00 1650 00	2,5	8	14
00 1651 00	4	10	19



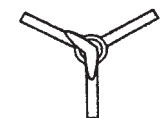
Llaves de tres vías con olivas

Olivas Ø mm.			
00 1660 00	2,5	8	14
00 1661 00	4	10	19



Llaves Strohlein

Capilar Ø mm. Macho Ø mm.			
00 1670 00	2,5	2 x 8	14



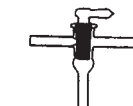
Llaves para vacío dos ramas –Macho hueco con olivas

Olivas Ø mm.			
00 1680 00	8	15	24
00 1681 00	10	18	29



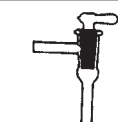
Llaves para vacío tres ramas con olivas –Macho hueco

00 1690 00	8	15	24
00 1691 00	10	18	29



Llaves para vacío dos ramas en ángulo recto con olivas –Macho hueco

00 1700 00	8	15	24
00 1701 00	10	18	29

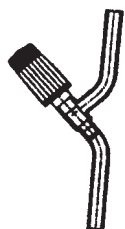


Llaves para vacío con ramas horizontales, con olivas –Macho hueco

00 1710 00	8	15	24
00 1711 00	10	18	29

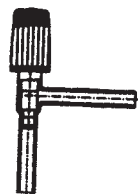


Aptas para el paso de gases y líquidos CALIENTES. No necesitan grasa.



**Llave de punzón recta
paso fino (aguja PTFE)**

Referencia	Ø del paso mm.	exterior de Ø ramas mm.
00 1712 01	0-2,5	9
00 1712 02	0-4,0	10
00 1712 03	0-6,0	10



**Llave de punzón
entrada lateral
paso fino (aguja PTFE)**

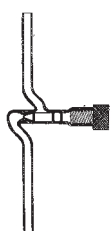
00 1712 21	0-2,5	9
00 1712 22	0-4,0	10
00 1712 23	0-6,0	10



**Llave interflón
PTFE**

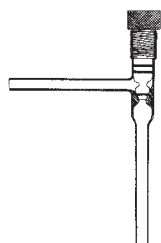
	Macho Ø mm.		
00 1715 20	2,5	8	12
00 1715 40	4	10	14
00 1715 60	6	13	19
00 1715 80	8	15	24
00 1715 90	10	18	29

ESPECIALES ALTO VACIO



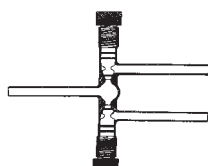
**Llave de paso recta
de teflón con juntas
tóricas**

Referencia	Paso	Rama
00 1719 10	6	10 x 100
00 1719 20	10	13 x 100



**Llave de paso en
ángulo de teflón con
juntas tóricas**

00 1719 30	6	10 x 100
00 1719 40	10	13 x 100



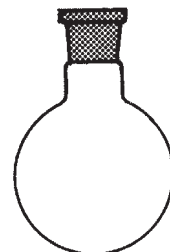
**Llave de paso de tres
vías de teflón con
juntas tóricas**

00 1719 50	6	10 x 100
00 1719 60	10	13 x 100

MATRACES

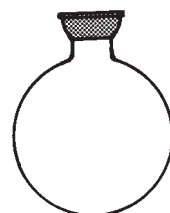
Matraz esférico cuello corto

Referencia	Hembra	Capacidad ml.
00 1720 00	10/19	10
00 1721 00	14/23	10
00 1722 00	14/23	25
00 1723 00	14/23	50
00 1724 00	14/23	100
00 1725 00	29/32	100
00 1726 00	14/23	250
00 1727 00	29/32	250
00 1728 00	29/32	500
00 1729 00	29/32	1.000
00 1730 00	45/40	1.000
00 1731 00	29/32	2.000
00 1732 00	45/40	2.000
00 1733 00	29/32	3.000
00 1734 00	45/40	3.000
00 1735 00	45/40	4.000
00 1736 00	45/40	6.000
00 1737 00	45/40	10.000
00 1738 00	55/50	10.000



Matraz esférico cuello corto con rótula

Rótula		
00 1725 29	29/15	100
00 1725 35	35/21	100
00 1727 29	29/15	250
00 1727 35	35/21	250
00 1728 29	29/15	500
00 1728 35	35/21	500
00 1729 29	29/15	1.000
00 1729 35	35/21	1.000
00 1729 51	51/31	1.000
00 1732 51	51/31	2.000
00 1734 51	51/31	3.000
00 1735 51	51/31	4.000



Matraz esférico cuello largo

Hembra		
00 1740 00	14/23	100
00 1741 00	29/32	250
00 1742 00	29/32	500
00 1743 00	29/32	1.000



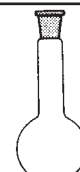
Matraz esférico fondo plano cuello corto

00 1750 00	14/23	50
00 1751 00	14/23	100
00 1752 00	19/26	100
00 1753 00	29/32	100
00 1754 00	14/23	250
00 1755 00	19/26	250
00 1756 00	29/32	250
00 1757 00	29/32	500
00 1758 00	29/32	1.000
00 1758 20	45/40	1.000
00 1759 00	29/32	2.000
00 1760 00	45/40	2.000



Matraz esférico fondo plano cuello largo

00 1770 00	29/32	250
00 1771 00	29/32	500
00 1772 00	29/32	1.000



Matraz esférico fondo plano con tapón de rosca

00 1775 10	GL-32	250
00 1776 10	GL-32	500
00 1777 10	GL-45	1.000

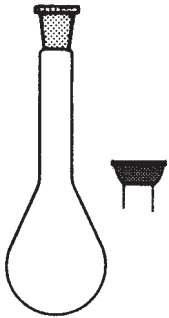


MATRACES



Matraz forma pera

Referencia	Hembra	Capacidad ml.
00 1780 00	29/32	50
00 1781 00	29/32	100
00 1782 00	29/32	250
00 1783 00	29/32	500
00 1784 00	29/32	1.000



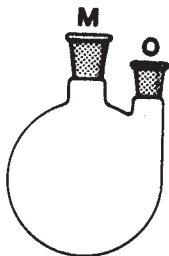
Matraz Kjeldahl

Matraz Kjeldahl con rótula

00 1790 00	29/32	100
00 1791 00	29/32	200
00 1792 00	29/32	300
00 1793 00	29/32	500
00 1794 00	29/32	800

Rótula

00 1795 00	35/21	100
00 1796 00	35/21	200
00 1797 00	35/21	300
00 1798 00	35/21	500
00 1799 00	35/21	800



Matraz esférico con dos bocas paralelas o una inclinada

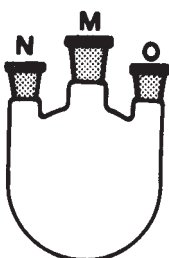
Para boca inclinada agregar /10 a la referencia

	M.	O.	
00 1800 00	14/23	14/23	100
00 1801 00	29/32	14/23	100
00 1802 00	14/23	14/23	250
00 1803 00	29/32	14/23	250
00 1804 00	29/32	14/23	500
00 1805 00	29/32	14/23	1.000
00 1806 00	29/32	29/32	1.000
00 1807 00	29/32	14/23	2.000
00 1808 00	29/32	29/32	2.000
00 1809 00	45/40	29/32	4.000
00 1810 00	45/40	29/32	6.000
00 1811 00	45/40	29/32	10.000
00 1812 00	55/50	29/32	10.000



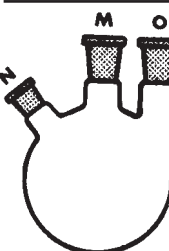
Matraz esférico con dos bocas, la central rótula, lateral cónica dirigida al fondo

	Rótula	O.	
00 1800 29	29/15	14/23	100
00 1800 35	35/21	14/23	100
00 1802 29	29/15	14/23	250
00 1802 35	35/21	14/23	250
00 1804 29	29/15	14/23	500
00 1804 35	35/21	14/23	500
00 1805 29	29/15	14/23	1.000
00 1805 35	35/21	14/23	1.000
00 1805 51	51/31	14/23	1.000
00 1807 51	51/31	14/23	2.000



Matraz esférico con tres bocas paralelas

	N.	M.	O.	
00 1820 00	14/23	29/32	14/23	250
00 1821 00	14/23	29/32	14/23	500
00 1822 00	14/23	29/32	14/23	1.000
00 1823 00	29/32	29/32	29/32	2.000
00 1824 00	29/32	45/40	29/32	2.000
00 1825 00	29/32	45/40	29/32	4.000
00 1826 00	29/32	45/40	29/32	6.000
00 1827 00	29/32	45/40	29/32	10.000
00 1828 00	29/32	55/50	29/32	10.000



Matraz esférico con tres bocas

00 1830 00	14/23	29/32	29/32	500
00 1831 00	14/23	29/32	29/32	1.000
00 1832 00	29/32	29/32	29/32	1.000
00 1833 00	29/32	29/32	29/32	2.000
00 1834 00	29/32	45/40	29/32	2.000
00 1835 00	29/32	45/40	29/32	4.000
00 1836 00	29/32	45/40	29/32	6.000
00 1837 00	29/32	45/40	29/32	10.000
00 1838 00	29/32	55/50	29/32	10.000

MATRACES

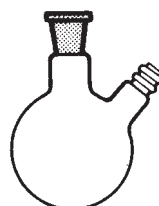
Matraz esférico con tres bocas, la central con rótula

Referencia	Rótula	N. esmer.	O.	Capacidad ml.
00 1829 29	29/15	14/23	14/23	250
00 1829 35	35/21	14/23	14/23	250
00 1830 29	29/15	29/32	14/23	500
00 1830 35	35/21	29/32	14/23	500
00 1831 35	35/21	29/32	14/23	1.000
00 1831 51	51/31	29/32	14/23	1.000
00 1833 51	51/31	29/32	29/32	2.000



Matraz esférico con boca y rosca para termómetro

	Hembra	Rosca	
00 1840 00	14/23	GL-18	100
00 1841 00	29/32	GL-18	100
00 1842 00	14/23	GL-18	250
00 1843 00	29/32	GL-18	250
00 1844 00	29/32	GL-18	500
00 1845 00	29/32	GL-18	1.000
00 1846 00	29/32	GL-25	1.000
00 1847 00	29/32	GL-18	2.000
00 1848 00	29/32	GL-25	2.000
Capuchones y arandelas, referencias n.º 1070 al 1089			



Matraz forma corazón

00 1850 00	14/23	25
00 1851 00	14/23	50
00 1852 00	14/23	100
00 1853 00	14/23	250
00 1854 00	29/32	250



Matraz forma corazón con dos bocas

00 1860 00	2 x 14/23	50
00 1861 00	2 x 14/23	100



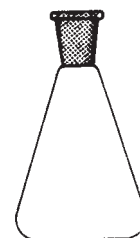
Matraz forma corazón con tres bocas

00 1870 00	3 x 14/23	50
00 1871 00	3 x 14/23	100



Matraz Erlenmeyer

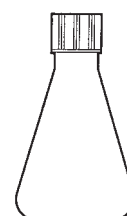
00 1880 00	14/23	25
00 1881 00	14/23	50
00 1882 00	14/23	100
00 1883 00	19/26	100
00 1884 00	29/32	100
00 1885 00	14/23	250
00 1886 00	29/32	250
00 1887 00	45/40	250
00 1888 00	29/32	500
00 1889 00	45/40	500
00 1890 00	29/32	1.000
00 1891 00	45/40	1.000
00 1892 00	29/32	2.000
00 1893 00	45/40	2.000
00 1894 00	45/40	3.000
00 1896 00	45/40	5.000



Matraz Erlenmeyer con rosca y tapón

00 1880 SVL	GL-18	25
00 1881 SVL	GL-18	50
00 1882 SVL	GL-25	100
00 1885 SVL	GL-32	250
00 1888 SVL	GL-32	500
00 1890 SVL	GL-32	1.000

Capuchones y arandelas, referencias n.º 1070 al 1089



MATRACES



Matraz Erlenmeyer salida lateral

Referencia	Hembra	Capacidad ml.
00 1900 00	14/23	100
00 1901 00	29/32	250
00 1902 00	29/32	500
00 1903 00	29/32	1.000
00 1904 00	29/32	2.000
00 1905 00	45/40	2.000



Matraz Kitasato

00 1910 00	29/32	250
00 1911 00	29/32	500
00 1912 00	29/32	1.000
00 1913 00	29/32	2.000
00 1914 00	45/40	2.000

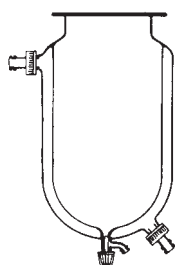
REACTORES



Matraz reactor cilíndrico

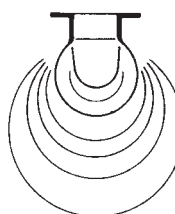
	Capacidad ml.	Boca Ø mm.
00 1920 00	250	75
00 1921 00	500	75
00 1922 00	1.000	100
00 1923 00	2.000	100
00 1924 00	5.000	100

NOTA.—Sobre pedido fabricamos los reactores con llave de punzón o rótula.



Matraz reactor cilíndrico con camisa y llave de punzón

		Rosca	
00 1925 CC	500	GL-25	75
00 1926 CC	1.000	GL-25	100
00 1927 CC	2.000	GL-25	100
00 1928 CC	3.000	GL-25	100
00 1929 CC	5.000	GL-25	100



Matraz reactor esférico

00 1930 00	1.000	100
00 1931 00	2.000	100
00 1932 00	4.000	100
00 1933 00	6.000	100
00 1934 00	10.000	100
00 1935 00	20.000	100

NOTA.—Sobre pedido fabricamos los reactores con llave de punzón o



Tapa para reactor boca de 75 mm.
Tapa para reactor boca de 100 mm.

	Boca central	Esmerilados
00 1940 00	19/26	3 x 14/23
00 1950 00	19/26	1 x 29/32 y 3 x 14/23
00 1951 00	29/32	1 x 29/32 y 3 x 14/23
00 1952 00	29/32	2 x 29/32 y 1 x 14/23
00 1953 00	29/32	4 x 29/32



Abrazadera para reactor

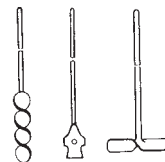
	Boca Ø mm.
00 1960 00	75
00 1961 00	100

AGITACION

	Referencia	Varilla Ø mm.	Pasa por boca Ø mm.	Long. total mm.
Varilla agitadora helicoidal	00 1970 00	6	14/23	250
	00 1971 00	6	14/23	450
	00 1972 00	8	29/32	600

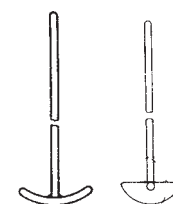
Varilla agitadora de Witt	00 1980 00	6	29/32	600
----------------------------------	------------	---	-------	-----

Varilla agitadora de hélice	00 1990 00	6	75	450
	00 1991 00	6	100	600
	00 1992 00	10	100	600
	00 1993 00	10	100	700



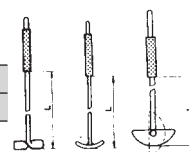
Varilla agitadora de áncora	00 2000 00	6	75	450
	00 2001 00	6	100	600
	00 2002 00	10	100	600
	00 2003 00	10	100	700

Varilla agitadora con pala basculante de vidrio	00 2011 00	10	29/32	600
--	------------	----	-------	-----



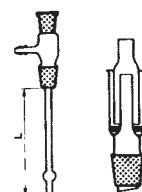
Varilla agitadora con hélice con eje rectificado	00 2020 00	10	75	Indicar
	00 2021 00	12	100	en el pedido

Varilla agitadora de áncora con eje rectificado	00 2030 00	10	75	Indicar
	00 2031 00	12	100	en el pedido



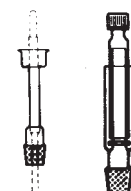
Varilla agitadora con pala basculante en vidrio con eje rectificado	00 2041 00	12	29/32	Indicar en el pedido
--	------------	----	-------	----------------------

	Long. L. mm.	Varilla Ø mm.	Oliva Ø mm.	Macho	Hembra
Pieza guía para varilla	00 2050 00	140	4	8	14/23
	00 2051 00	200	6	8	19/26
	00 2052 00	110	6	8	29/32
	00 2053 00	200	10	10	29/32
Para diferentes longitudes de L. indicar en pedido.					



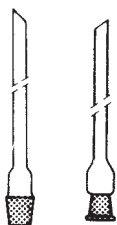
	Para varilla Ø mm.		
Cierre de agitación con arandela	00 2060 00	6	14/23
	00 2061 00	6	19/26
	00 2062 00	6	29/32
	00 2063 00	10	29/32

Cierre de agitador para eje rectificado	00 2070 00	19/26
	00 2071 00	29/32
	Para utilizar con agitador ref. 2020 al 2041.	



	Rosca		
Cierre de agitación con eje rectificado	00 2080 00	6	GL-18
	00 2081 00	6	GL-18
	00 2082 00	10	GL-25

REFRIGERANTES



Refrigerante de aire, macho

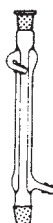
Refrigerante de aire, hembra

Referencia	Macho	Hembra	Long. útil mm.
00 2090 00	14/23		500
00 2091 00	14/23		1.000
00 2092 00	29/32		1.000
00 2100 00		14/23	500
00 2101 00		14/23	1.000
00 2102 00		29/32	1.000



Refrigerantes Liebig West

00 2110 00			150
00 2111 00			200
00 2112 00			250
00 2113 00			300
00 2114 00			400
00 2115 00			500
00 2116 00			600
00 2117 00			700
00 2118 00			1.000



Refrigerantes Liebig West con esmerilados

00 2120 00	14/23	14/23	120
00 2121 00	14/23	14/23	200
00 2122 00	14/23	14/23	250
00 2123 00	14/23	14/23	300
00 2124 00	29/32	29/32	250
00 2125 00	29/32	29/32	300
00 2126 00	29/32	29/32	400
00 2127 00	29/32	29/32	500
00 2128 00	29/32	29/32	600



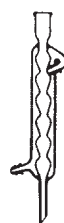
Refrigerantes Dean-Stark

00 2130 00	29/32		400
00 2131 00	45/40		400



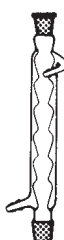
Refrigerante aparato Kkeldahl

Rótula Hembra			
00 2140 00		29/15	250



Refrigerante Allihn a bolas

00 2150 00			150
00 2151 00			200
00 2152 00			250
00 2153 00			300
00 2154 00			400
00 2155 00			500
00 2156 00			600
00 2157 00			700
00 2158 00			1.000



Refrigerante Allihn a bolas con esmerilados

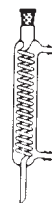
	Macho	Hembra	
00 2160 00	14/23	14/23	200
00 2161 00	29/32	29/32	200
00 2162 00	14/23	14/23	300
00 2163 00	29/32	29/32	300
00 2164 00	29/32	29/32	400
00 2165 00	29/32	29/32	500
00 2166 00	29/32	29/32	600

REFRIGERANTES

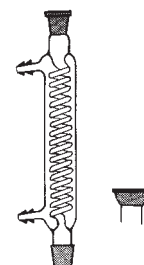
	Referencia	Macho	Hembra	Long. útil mm.
Refrigerantes serpentín	00 2170 00			150
	00 2171 00			200
	00 2172 00			250
	00 2173 00			300
	00 2174 00			400
	00 2175 00			500
	00 2176 00			600



Refrigerantes serpentín con boca	00 2180 00		14/23	250
	00 2181 00		29/32	300



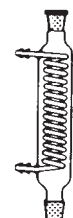
Refrigerante serpentín con boca y macho	00 2183 00	14/23	14/23	250
	00 2184 00	29/32	29/32	300



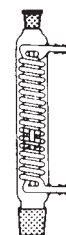
	Rótula			
Refrigerante serpentín con rótula y macho	00 2186 00	14/23	29/15	250
	00 2187 00	29/32	29/15	300



	Hembra			
Refrigerantes serpentín con boca y macho	00 2190 00	14/23	14/23	200
	00 2191 00	14/23	14/23	250
	00 2192 00	14/23	14/23	300
	00 2193 00	29/32	29/32	300



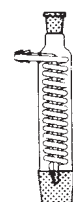
Refrigerantes doble serpentín	00 2200 00	29/32	29/32	300
	00 2201 00	45/40	29/32	300



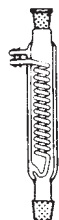
Refrigerantes Dimroth	00 2210 00	14/23	14/23	150
	00 2211 00	14/23	14/23	200
	00 2212 00	29/32	29/32	200
	00 2213 00	29/32	29/32	250
	00 2214 00	29/32	29/32	300



Refrigerantes Dimroth para extractor Soxhlet	00 2220 00	29/32	14/23	150
	00 2221 00	45/40	14/23	200
	00 2222 00	55/50	14/23	200

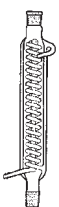


REFRIGERANTES



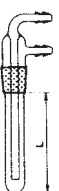
**Refrigerantes Dimroth
doble superficie**

Referencia	Macho	Hembra	Long. útil mm.
00 2230 00	29/32	29/32	300



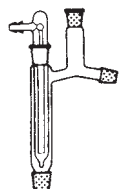
**Refrigerantes Dimroth
doble superficie**

00 2235 00	29/32	29/32	300
------------	-------	-------	-----



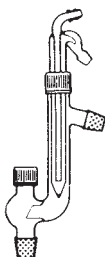
**Refrigerante de reflujo
interno**

		Long. inmersión mm.	Oliva Ø mm.
00 2240 00	14/23	130	8
00 2241 00	29/32	180	10



Refrigerante dedo frío

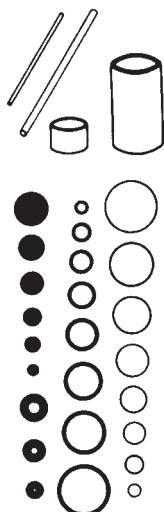
	Macho	Hembra
00 2250 00	Completo	
00 2250 10	Dedo frío	14/23
00 2250 20	Pieza Claisen	2 x 14/23



Deflegmador completo

	Roscas		
00 2260 00	Completo		
00 2260 10	Cuerpo	2 x 29/32	SVL-15 y SVL-22
00 2260 20	Dedo frío oliva	Ø 8 mm.	

VIDRIO Y CUARZO



Tubos para nivel en vidrio Pyrex, Durán o Simax.

Cilindros en vidrio Pyrex, Durán o Simax, hasta 300 mm. Ø

Tubos de vidrio.

Varilla maciza.

Tubos, cilindros y piezas en vidrio de cuarzo.

NOTA.—Se fabrican según necesidades del cliente.
Rogamos consulten en cada caso.

INDICAR MEDIDAS EN MILIMETROS.

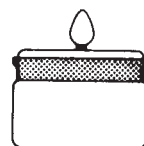
PESAFILTROS

PESAFILTROS NO INTERCAMBIABLES CONSULTAR*

* Hasta agotar existencias

INTERCAMBIABLES

	Referencia	Compuesto de:	Capacidad Aprox. ml.	Macho	Hembra
Pesafiltro 34 x 40 mm. tapa interior	00 2320 00	Completo	32		
	00 2320 10	Tapa intercambiable		29/10	
	00 2320 20	Cuerpo long. 40 mm. *			29/10
Pesafiltro 40 x 25 mm. tapa interior	00 2325 00	Completo	30		
	00 2325 10	Tapa intercambiable		34/12	
	00 2325 20	Cuerpo long. 25 mm. *			34/12
Pesafiltro 44 x 40 mm. tapa interior	00 2330 00	Completo	60		
	00 2330 10	Tapa intercambiable		40/12	
	00 2330 20	Cuerpo long. 40 mm. *			40/12
Pesafiltro 50 x 40 mm. tapa interior	00 2340 00	Completo	75		
	00 2340 10	Tapa intercambiable		45/12	
	00 2340 20	Cuerpo long. 40 mm. *			45/12
Pesafiltro 60 x 40 mm. tapa interior	00 2350 00	Completo	110		
	00 2350 10	Tapa intercambiable		55/15	
	00 2350 20	Cuerpo long. 40 mm. *			55/15



Pesafiltro 22 x 35 mm. tapa exterior	00 2360 00	Completo	12		
	00 2360 10	Tapa intercambiable			24/10
	00 2360 20	Cuerpo long. 35 mm. *		24/10	
Pesafiltro 28 x 35 mm. tapa exterior	00 2370 00	Completo	20		
	00 2370 10	Tapa intercambiable			29/10
	00 2370 20	Cuerpo long. 35 mm. *		29/10	
Pesafiltro 44 x 40 mm. tapa exterior	00 2380 00	Completo	60		
	00 2380 10	Tapa intercambiable			45/12
	00 2380 20	Cuerpo long. 40 mm. *		45/12	
Pesafiltro 54 x 40 mm. tapa exterior	00 2390 00	Completo	90		
	00 2390 10	Tapa intercambiable			55/15
	00 2390 20	Cuerpo long. 40 mm. *		55/15	
* Sobre pedido se fabrican con la longitud deseada u otros calibres.					



	Capacidad ml.	Vástago mm. Ø	
Embudo pesasustancias "zapatitos"	00 2395 00	3	7
	00 2396 00	6	10
	00 2397 00	10	12
	00 2398 00	15	13
	00 2399 00	20	13
	00 2399 25	25	13



SEPARADORES



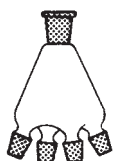
Colector separador por giro para dos matraces

Referencia	Macho	Hembra	Oliva Ø mm.
00 2400 00	2 x 14/23	14/23	8
00 2401 00	2 x 14/23	29/32	10



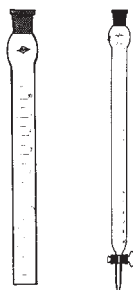
Colector separador por giro para tres matraces

00 2410 00	3 x 14/23	14/23	8
00 2411 00	3 x 14/23	29/32	10



Colector separador Pauly para cuatro matraces

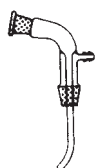
Capacidad ml.			
00 2420 00	4 x 14/23	29/32	400



Tubo colector graduado

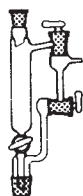
Tubo colector graduado con llave de vidrio

Graduado			
00 2424 00	1/10 ml.	14/23	10
00 2426 00	1/10 ml.	14/23	20



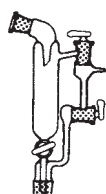
Cabeza separador Pauly

	Macho	Hembra	Oliva Ø mm.
00 2430 00	29/32	14/23	10
00 2431 00	29/32	29/32	10



Colector separador Bertrand recto sin graduar

Capacidad ml.			
00 2440 00	29/32	29/32	100



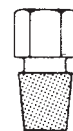
Colector separador Bertrand acodado sin graduar

00 2450 00	29/32	29/32	100
------------	-------	-------	-----

TAPONES

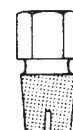
Tapón cerrado hexagonal

Referencia	Tapón
00 2460 00	10/19
00 2461 00	12/21
00 2462 00	14/23
00 2463 00	19/26
00 2464 00	24/29
00 2465 00	29/32
00 2466 00	34/35
00 2467 00	45/40



Tapón cerrado hexagonal con regata para embudos de decantación

00 2470 00	14/23
00 2471 00	19/26
00 2472 00	24/29
00 2473 00	29/32
00 2474 00	45/40



Tapón cerrado hembra

Hembra	
00 2480 00	10/19
00 2481 00	12/21
00 2482 00	14/23
00 2483 00	19/26
00 2484 00	24/29
00 2485 00	29/32



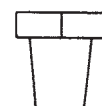
Tapón guía para termómetro o capilares

Macho		Guía Ø interior
00 2490 00	14/23	8
00 2491 00	29/32	10



Tapón de politeno

Tapón	
00 2500 00	10/19
00 2501 00	12/21
00 2502 00	14/23
00 2503 00	19/26
00 2504 00	24/29
00 2505 00	29/32



Tapón de politeno con regata para embudos de decantación

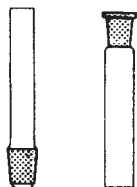
00 2506 00*	14/23
00 2507 00*	19/26
00 2508 00*	24/29



* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

UNIONES

**Tubo de unión
intercambiable, macho
con tajo pluma**



Referencia	Macho	Tubo Ø ext. mm.	Long. total mm.
00 2520 00	14/23	13	100
00 2521 00	19/26	17	100
00 2522 00	24/29	22	100
00 2523 00	29/32	26	100
00 2524 00	34/35	32	120
00 2525 00	40/38	36	120
00 2526 00	45/40	42	120

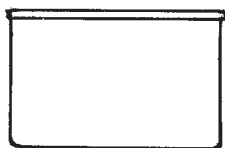
Hembra

**Tubo de unión
intercambiable,
hembra**

00 2530 00	14/23	17	100
00 2531 00	19/26	22	100
00 2532 00	24/29	28	100
00 2533 00	29/32	34	100
00 2534 00	34/35	40	120
00 2535 00	40/38	44	120
00 2536 00	45/40	50	120

POCILLOS

**Pocillos cristalizadores
sin pico,
con reborde**



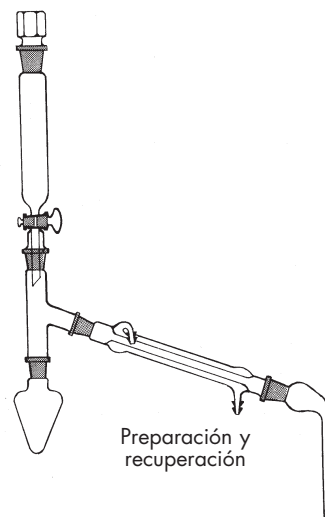
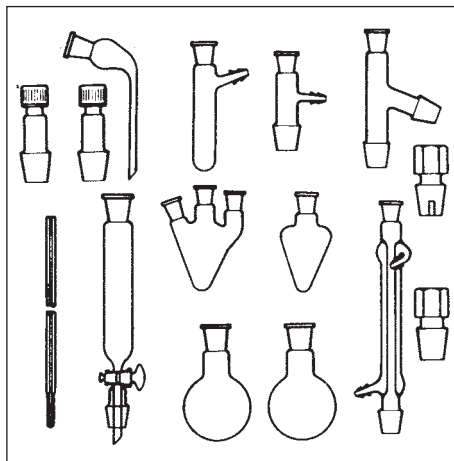
Referencia	Ø ext. mm.	Altura mm.	Capacidad ml.
00 2540 00	20	20	4
00 2541 00	24	25	8
00 2542 00	30	30	15
00 2543 00	34	35	20
00 2544 00	40	30	25
00 2545 00	40	40	35
00 2546 00	50	30	40
00 2547 00	50	45	50
00 2548 00	60	35	60
00 2549 00	60	45	80
00 2550 00	70	40	100
00 2551 00	70	70	200

Referencia n.º 2600.

Equipo reducido semi-micro esmerilados 14/23 que permite realizar montajes básicos.



Reflujo



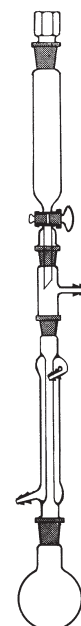
Preparación y recuperación



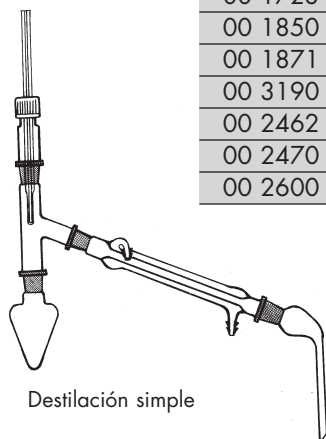
Producción de gas

Compuesto de:

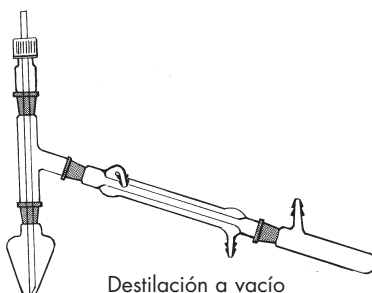
Referencia	Denominación
00 2600 00	Completo con estuche
00 1050 10	Macho con cabeza roscada para termómetro 2 (piezas)
00 1280 00	Colector acodado 105°
00 1290 00	Colector con oliva
00 1230 00	Macho y hembra con oliva
00 1320 00	Pieza acodada 75° para destilación
00 2120 00	Refrigerante Liebig-West de 120 mm.
00 1721 00	Matraz esférico de 10 ml.
00 1723 00	Matraz esférico de 50 ml.
00 1850 00	Matraz forma corazón de 25 ml.
00 1871 00	Matraz forma corazón de 3 bocas de 100 ml.
00 3190 00	Embudo cilíndrico, decantación de 50 ml.
00 2462 00	Tapón cerrado hexagonal
00 2470 00	Tapón cerrado hexagonal con regata
00 2600 25	Termómetro de varilla de 250° C



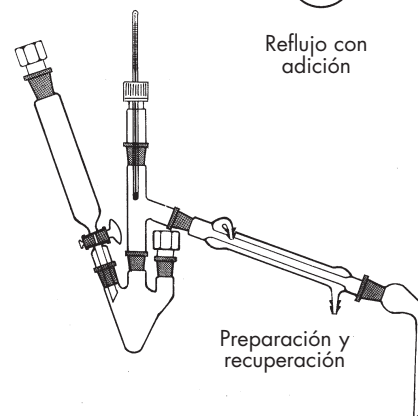
Reflujo con adición



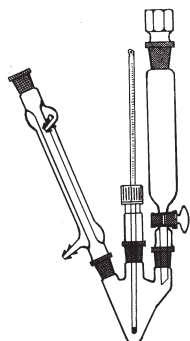
Destilación simple



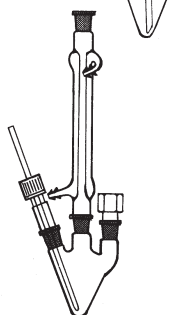
Destilación a vacío



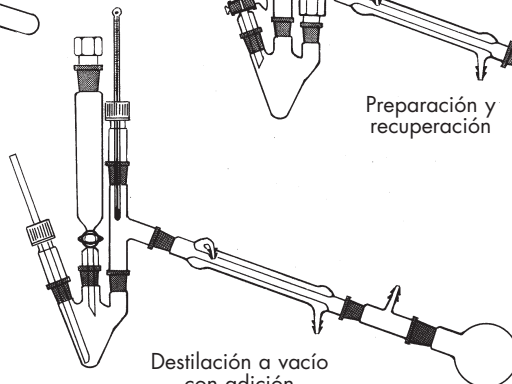
Preparación y recuperación



Reflujo con adición



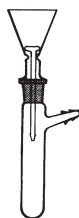
Reacción con entrada de gas



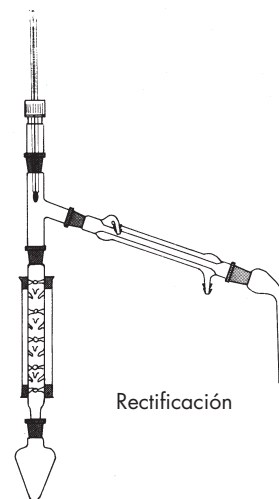
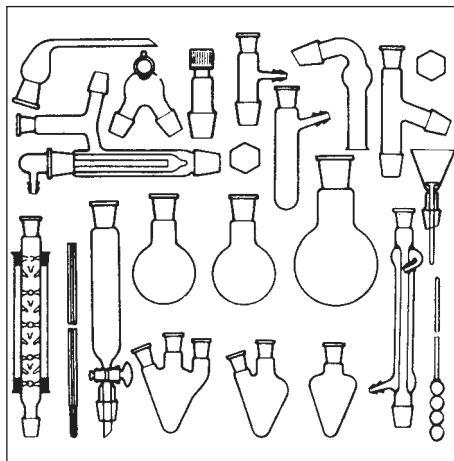
Destilación a vacío con adición

Referencia n.º 2610.

Ampliación equipo semi-micro esmerilado 14/23 que permite realizar montajes básicos.



Filtración



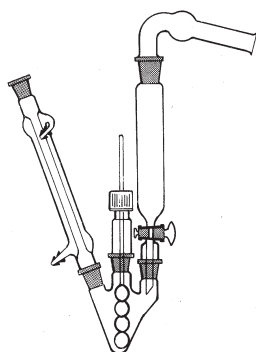
Rectificación

Compuesto de:

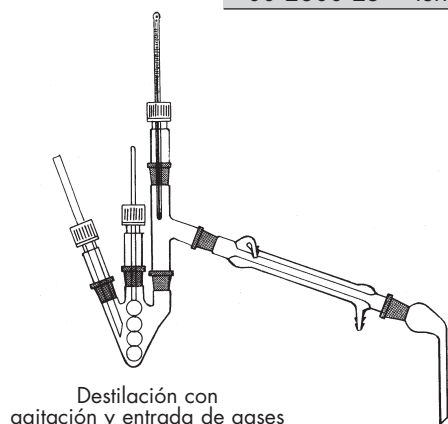
Referencia	Denominación
00 2610 00	Completo con 2 estuches
00 1050 10	Macho con cabeza roscada para termómetro (3 piezas)
00 1970 00	Varilla agitadora helicoidal
00 1280 00	Colector acodado 105°
00 1290 00	Colector con oliva
00 2400 00	Colector separador por giro para 2 matraces
00 3270 00	Columna Vigreux con camisa
00 1320 00	Pieza acodada 75° para destilación
00 1230 00	Macho y hembra con oliva
00 3190 00	Embudo cilíndrico decantación de 50 ml.
00 3110 00	Filtro de Willstatter
00 1721 00	Matraz esférico de 10 ml. (2 piezas)
00 1723 00	Matraz esférico de 50 ml.
00 1871 00	Matraz forma corazón de 3 bocas de 100 ml.
00 1860 00	Matraz forma corazón de 2 bocas de 50 ml.
00 1850 00	Matraz forma corazón de 25 ml.
00 2120 00	Refrigerante Liebig-West de 120 mm.
00 2250 10	Refrigerante dedo frío
00 2250 20	Pieza claisen
00 2462 00	Tapón cerrado hexagonal (2 piezas)
00 2470 00	Tapón cerrado hexagonal con regata
00 4080 00	Tubo para cloruro calcio
00 2600 25	Termómetro de varilla de 250° C

Referencia	Denominación
00 2610 00	Completo con 2 estuches
00 1050 10	Macho con cabeza roscada para termómetro (3 piezas)
00 1970 00	Varilla agitadora helicoidal
00 1280 00	Colector acodado 105°
00 1290 00	Colector con oliva
00 2400 00	Colector separador por giro para 2 matraces
00 3270 00	Columna Vigreux con camisa
00 1320 00	Pieza acodada 75° para destilación
00 1230 00	Macho y hembra con oliva
00 3190 00	Embudo cilíndrico decantación de 50 ml.
00 3110 00	Filtro de Willstatter
00 1721 00	Matraz esférico de 10 ml. (2 piezas)
00 1723 00	Matraz esférico de 50 ml.
00 1871 00	Matraz forma corazón de 3 bocas de 100 ml.
00 1860 00	Matraz forma corazón de 2 bocas de 50 ml.
00 1850 00	Matraz forma corazón de 25 ml.
00 2120 00	Refrigerante Liebig-West de 120 mm.
00 2250 10	Refrigerante dedo frío
00 2250 20	Pieza claisen
00 2462 00	Tapón cerrado hexagonal (2 piezas)
00 2470 00	Tapón cerrado hexagonal con regata
00 4080 00	Tubo para cloruro calcio
00 2600 25	Termómetro de varilla de 250° C

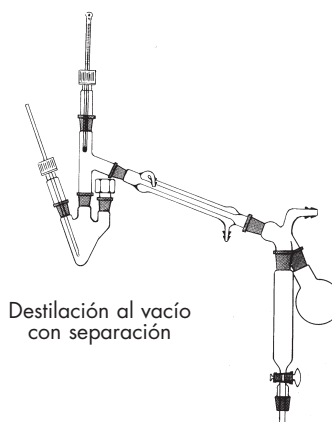
Reacción en atmósfera inerte



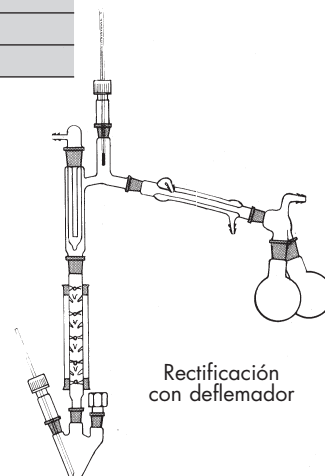
Reflujo con agitación y adición de reactivos



Destilación con agitación y entrada de gases



Destilación al vacío con separación

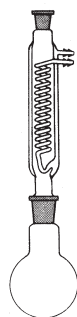


Rectificación con deflemador

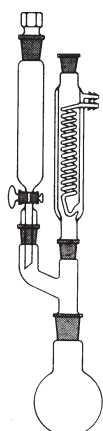
EQUIPOS

Referencia n.º 2620.

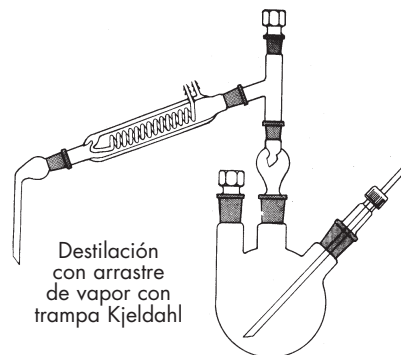
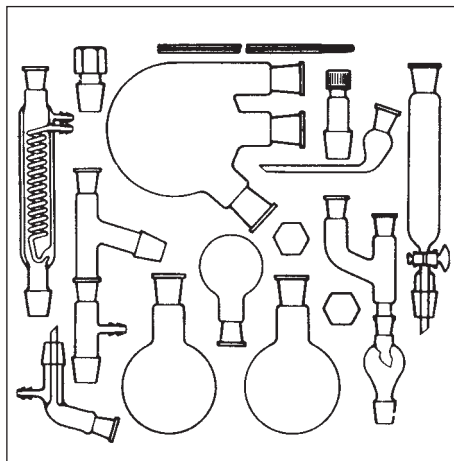
Equipo reducido macro esmerilados 29/32 que permite realizar montajes básicos.



Reflujo



Reacción con adición



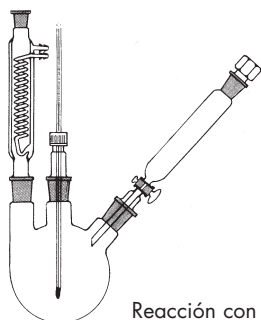
Destilación con arrastre de vapor con trampa Kjeldahl



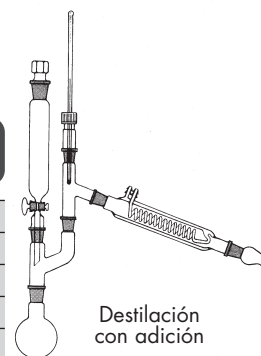
Producción de gas



Reacción en atmósfera inerte



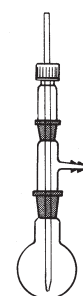
Reacción con reflujo y adición



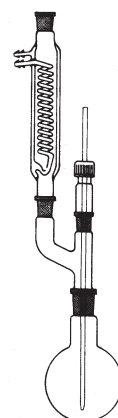
Destilación con adición

Compuesto de:

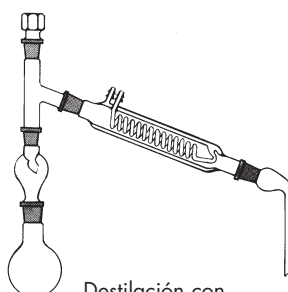
Referencia	Denominación
00 2620 00	Completo con estuche
00 1727 00	Matraz esférico de 250 ml.
00 1728 00	Matraz esférico de 500 ml. (2 piezas)
00 1832 00	Matraz esférico de 3 bocas de 1.000 ml.
00 1321 00	Pieza acodada 75° para destilación
00 1302 00	Pieza bifurcada para destilación
00 1370 00	Bola Kjeldahl
00 1231 00	Macho y hembra con oliva
00 1261 00	Colector acodado 105° con oliva para vacío
00 1053 10	Macho con cabeza roscada para tubo
00 1050 10	Macho con cabeza roscada para termómetro 14/23
00 2230 00	Refrigerante Dimroth encamisado 30 cm. útil
00 1281 00	Colector acodado 105°
00 2462 00	Tapón cerrado hexagonal 14/23
00 2473 00	Tapón cerrado hexagonal con regata
00 3192 00	Embudo cilíndrico decantación de 100 ml.
00 2465 00	Tapón cerrado hexagonal
00 2600 25	Termómetro de varilla de 250° C



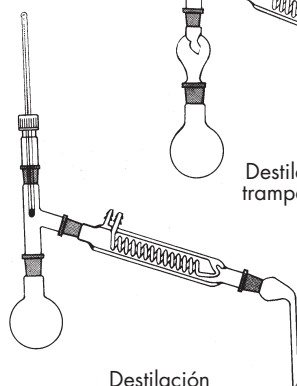
Lavado de gases



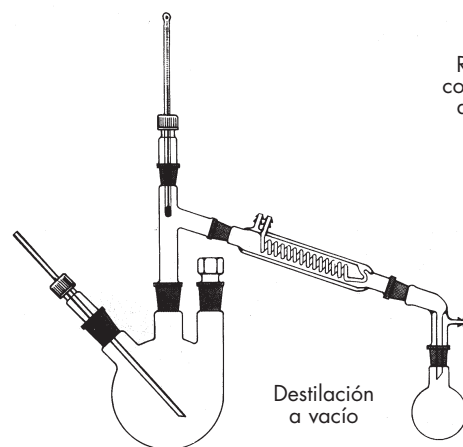
Reacción con entrada de gases



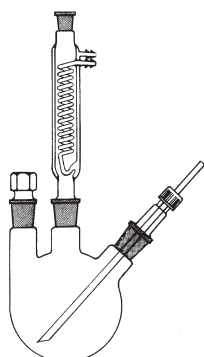
Destilación con trampa Kjeldahl



Destilación simple



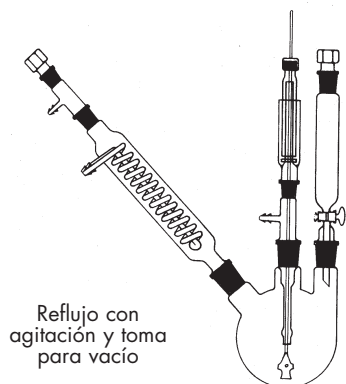
Destilación a vacío



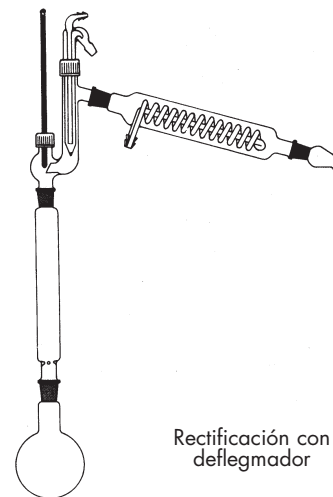
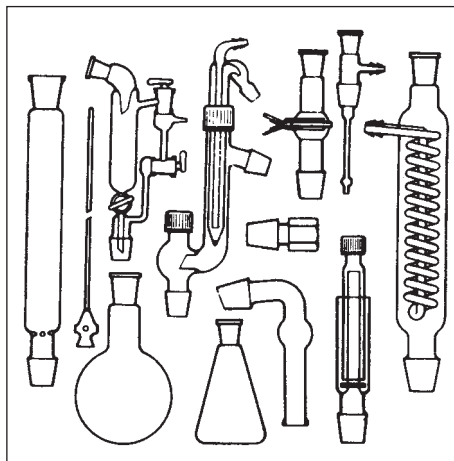
Reacción con entrada de gas

Referencia n.º 2630.

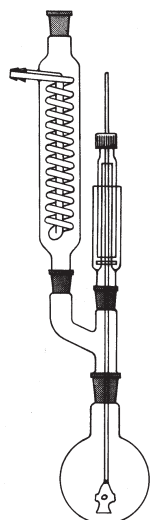
Ampliación equipo macro esmerilados 29/32 que permite realizar montajes básicos.



Reflujo con agitación y toma para vacío



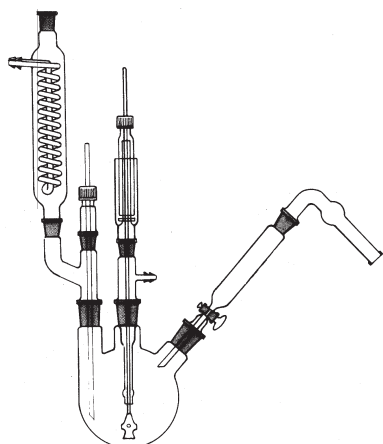
Rectificación con deflegmador



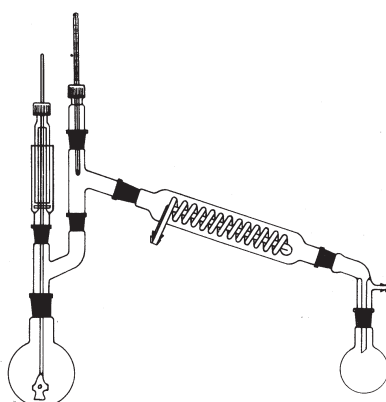
Reflujo con agitación

Compuesto de:

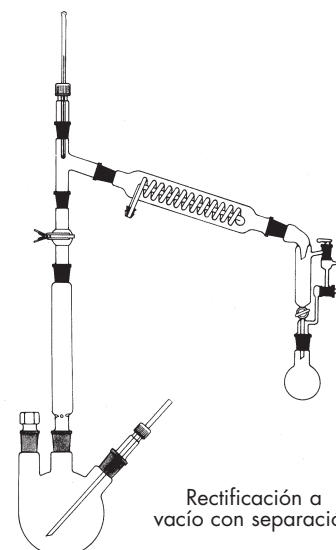
Referencia	Denominación
00 2630 00	Completo con estuche
00 1727 00	Matraz esférico de 250 ml.
00 1886 00	Matraz Erlenmeyer de 250 ml.
00 4083 00	Tubo para cloruro de calcio
00 2465 00	Tapón cerrado hexagonal
00 2052 00	Pieza guía para agitadores
00 1980 00	Varilla agitadora
00 2213 00	Refrigerante Dimroth de 25 cm.
00 2260 20	Refrigerante dedo frío
00 2260 10	Cuerpo deflegmador
00 2450 00	Colector separador Bertrand
00 3263 00	Columna para relleno de 30 cm. útil
00 2630 10	Bolsa anillos Rasching 6x6 mm. (100 gr./130 ml.) (2 ud.)
00 1032 00	Pieza adaptadora rótula hembra
00 1042 00	Pieza adaptadora rótula macho
00 4193 00	Pinza para rótula
00 2080 00	Cierre de agitación



Reflujo con agitación entrada de gases y adición



Destilación a vacío con agitación



Rectificación a vacío con separación

Placas porosas de vidrio:

Estas placas filtrantes son fabricadas partiendo de vidrio triturado y tamizado a diferentes y determinadas granulometrías, sinterizado a una temperatura apropiada.

Por presentar idénticas cualidades que el vidrio, su único componente encuentra en los laboratorios y en la industria un amplio campo de aplicaciones, fundamentalmente en la filtración y en la difusión de gases y líquidos.

Características:

Gran resistencia a todos los reactivos, excepto al ácido fluorhídrico y a los álcalis concentrados y calientes.

Facilidad de limpieza.

Secado rápido a 110° C.



Porosidad	Ø equivalente del poro más grueso Micras	Principales aplicaciones
0	160 a 250	Filtración de partículas gruesas.
1	100 a 160	Filtración de precipitados gruesos o gelatinosos. Dispersión y lavado de gases en líquidos. Extracción en materias de grano grueso. Soporte para otros materiales filtrantes.
2	40 a 100	Preparación de precipitados medios. Filtración media de gases.
3	16 a 40	Preparación de precipitados finos. Trabajos analíticos de precipitados medios. Filtración fina de gases. Dispersión fina de gases en líquidos. Extracción en materias de grano fino.
4	10 a 16	Preparación de precipitados muy finos. Trabajos analíticos con precipitados muy finos.



**Crisol con placa porosa
n.º 0-1-2-3-4**

Referencia	Placa Ø mm.	Altura total mm.	Capacidad ml.
00 3001 P-0-1-2	20	50	15
00 3001 P-3-4	20	50	15
00 3002 P-0-1-2	30	60	30
00 3002 P-3-4	30	60	30
00 3003 P-0-1-2	40	65	50
00 3003 P-3-4	40	65	50

Al hacer su pedido indique el número de porosidad deseada.
Ejemplo: 3002/1 = Porosidad n.º 1.



**Manguito de goma
para crisoles**

	Ø mm.
00 3010 00	20
00 3011 00	30
00 3012 00	40



**Alargadera para
crisoles**

	Vástago		
00 3020 00	20	8	150
00 3021 00	30	8	155
00 3022 00	40	10	175



**Embudo con placa
filtrante**

	Hembra		
00 3023 P-0-1-2	30	29/32	50
00 3023 P-3-4	30	29/32	50
00 3024 P-0-1-2	40	29/32	100
00 3024 P-3-4	40	29/32	100
00 3025 P-0-1-2	60	55/44	500
00 3025 P-3-4	60	55/44	500



**Tubo con placa
filtrante
altura total 250 mm.**

	Ø ext. del tubo	
00 3026 P-0-1-2	10	14
00 3026 P-3-4	10	14
00 3027 P-0-1-2	20	24
00 3027 P-3-4	20	24
00 3028 P-0-1-2	30	34
00 3028 P-3-4	30	34
00 3029 P-0-1-2	40	44
00 3029 P-3-4	40	44



**Aparato para filtración
de aceite A.S.T.M.
D-721**

	Macho	Hembra
00 3030 00 Completo		
00 3030 10 Tubo, boca esmerilada		24/29
00 3030 20 Cab. placa porosa n.º 4	24/29	



Tubo de Allihn

	Placa Ø mm.	Altura	Capacidad
00 3035 P-0-1-2	20	100	30
00 3035 P-3-4	20	100	30

FILTRACION

Filtro para gases o líquidos

Referencia	Placa Ø mm.	Capacidad ml.
00 3036 P-0-1-2	30	
00 3036 P-3-4	30	
00 3037 P-0-1-2	65	
00 3037 P-3-4	65	
00 3038 P-0-1-2	90	
00 3038 P-3-4	90	



Embudos cilíndricos placa porosa n.º 0-1-2-3-4

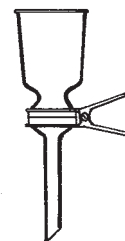
00 3040 P-0-1-2	30	30
00 3040 P-3-4	30	30
00 3041 P-0-1-2	40	60
00 3041 P-3-4	40	60
00 3042 P-0-1-2	65	140
00 3042 P-3-4	65	140
00 3043 P-0-1-2	90	450
00 3043 P-3-4	90	450



Al hacer su pedido indiquen el número de porosidad deseada.

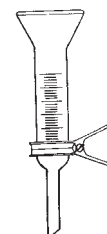
Soporte para filtros de 47 mm. Ø Poro 3

00 3044 00	Completo
00 3044 10	Soporte filtro de 47 mm. Ø c/placa
00 3044 20	Embudo soporte 300 ml.
00 4194 00	Pinza



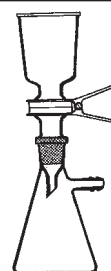
Soporte para filtros de 25 mm. Ø Poro 3

00 3045 00	Completo
00 3045 10	Soporte filtro de 25 mm. Ø c/placa
00 3045 20	Embudo soporte 15 ml. grad.
00 4192 00	Pinza



Soporte para filtros de 47 mm. Ø con macho y kitasatos para vacío Poro 3

	Macho	Hembra
00 3046 00	Completo	
00 3046 10	Soporte filtro con macho	29/32 c/placa
00 3044 20	Embudo soporte 300 ml.	
00 1912 00	Kitasatos de 1.000 ml.	29/32
00 4194 00	Pinza	

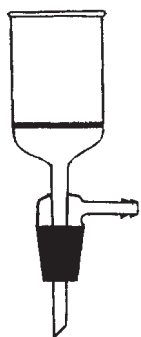


Embudos cilíndricos con placa porosa n.º 0-1-2-3-4

	Capacidad ml.	Placa Ø mm.	Macho
00 3050 P-0-1-2	30	30	29/32
00 3050 P-3-4	30	30	29/32
00 3051 P-0-1-2	60	40	29/32
00 3051 P-3-4	60	40	29/32
00 3052 P-0-1-2	140	65	29/32
00 3052 P-3-4	140	65	29/32
00 3053 P-0-1-2	450	90	29/32
00 3053 P-3-4	450	90	29/32



Al hacer su pedido indiquen el número de porosidad deseada.
Sobre pedido, fabricamos con otros esmerilados.



Embudo cilíndrico con salida lateral para gases placa porosa n.º 0-1-2-3-4

Referencia	Capacidad ml.	Placa Ø mm.	Macho
00 3054 P-0-1-2	30	30	29/32
00 3054 P-3-4	30	30	29/32
00 3055 P-0-1-2	60	40	29/32
00 3055 P-3-4	60	40	29/32
00 3056 P-0-1-2	140	65	29/32
00 3056 P-3-4	140	65	29/32
00 3057 P-0-1-2	450	90	29/32
00 3057 P-3-4	450	90	29/32



Embudo forma alemana con placa porosa n.º 0-1-2-3-4

	Embudo Ø mm.	Rama Ø mm.
00 3060 P-0-1-2	50	15
00 3060 P-3-4	50	15
00 3061 P-0-1-2	70	20
00 3061 P-3-4	70	20
00 3062 P-0-1-2	80	25
00 3062 P-3-4	80	25
00 3063 P-0-1-2	100	30
00 3063 P-3-4	100	30



Filtro de inmersión con placa porosa n.º 0-1-2-3-4 altura 250 mm. total

00 3064 P-0-1-2	20
00 3064 P-3-4	20
00 3065 P-0-1-2	30
00 3065 P-3-4	30
00 3066 P-0-1-2	40
00 3066 P-3-4	40



Filtro para difusión de gases porosidad n.º 0-1-2-3-4

00 3068 2 P-0-1-2	20
00 3068 2 P-3-4	20
00 3068 3 P-0-1-2	30
00 3068 3 P-3-4	30
00 3068 4 P-0-1-2	40
00 3068 4 P-3-4	40



Filtro de inmersión cilíndrico porosidad n.º 1

00 3069 1 P-1	15
---------------	----

EMBUDOS

Embudo forma alemana, rama corta

Referencia	Dimensiones en mm.		
	Ø embudo	Long. tubo	Ø tubo
00 3070 20	20	30	4
00 3070 30	30	35	5
00 3070 40	40	40	6
00 3070 50	50	50	7
00 3071 00	60	60	8
00 3071 70	70	70	8
00 3072 00	80	80	9
00 3073 00	100	100	10
00 3074 00	125	125	12



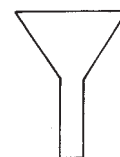
Embudo forma alemana, rama larga

00 3080 00	50	130	7
00 3081 00	60	140	8
00 3081 70	70	150	8
00 3082 00	80	160	10
00 3083 00	100	180	10



Embudo forma alemana, rama ancha

00 3085 00	70	70	12
00 3086 00	80	80	13
00 3087 00	100	100	15
00 3088 00	120	120	16



Embudo forma alemana, con llave de vidrio

00 3090 00	60	70	10
00 3091 00	80	80	10
00 3092 00	100	80	12



Embudos con esmerilados

	Macho	Ø embudo
00 3100 00	14/23	50
00 3101 00	29/32	80
00 3102 00	29/32	100
00 3103 00	29/32	120



Filtro de Willstatter

	Compuesto de:	Macho
00 3110 00	Completo	14/23
00 3110 10	Embudo de 50 mm. Ø	14/23
00 3110 20	Punzón guía	—



Embudos cónicos para decantación con llave de vidrio (sin tapón)

00 3130 00	14/23	50
00 3131 00	19/26	100
00 3131 19	19/26	125
00 3132 29	29/32	250
00 3133 29	29/32	500
00 3134 00	29/32	1.000
00 3135 00	29/32	2.000





Embudos cónicos para decantación con macho inferior (sin tapón)

Referencia	Macho	Boca	Capacidad ml.
00 3140 00	14/23	14/23	50
00 3141 00	14/23	19/26	100
00 3142 00	29/32	19/26	250
00 3142 29	29/32	29/32	250
00 3143 29	29/32	29/32	500
00 3144 00	29/32	29/32	1.000
00 3145 00	29/32	29/32	2.000



Embudos cónicos para decantación llave de punzón (sin tapón)

00 3150 00		14/23	50
00 3151 00		19/26	100
00 3152 29		29/32	250
00 3153 29		29/32	500
00 3154 00		29/32	1.000
00 3154 20		29/32	2.000



Embudo cónico para decantación con llave de Teflón (sin tapón)

00 3155 00		14/23	50
00 3156 00		19/26	100
00 3157 00		29/32	250
00 3158 29		29/32	500
00 3159 00		29/32	1.000
00 3159 20		29/32	2.000



Embudo cónico para decantación, con macho inferior y llave punzón (sin tapón)

00 3160 00	14/23	14/23	50
00 3161 00	14/23	14/23	100
00 3162 00	29/32	29/32	250
00 3163 29	29/32	29/32	500
00 3164 00	29/32	29/32	1.000



Embudo cónico para decantación, con macho llave de Teflón (sin tapón)

00 3165 00	14/23	14/23	50
00 3166 00	14/23	14/23	100
00 3167 00	29/32	29/32	250
00 3168 29	29/32	29/32	500
00 3169 00	29/32	29/32	1.000



Embudos cilíndricos para decantación con tapón de polieteno

00 3180 00		14/23	50
00 3181 00		19/26	100
00 3182 00		24/29	250
00 3183 00		29/32	500
00 3184 00		29/32	1.000



Embudo cilíndrico para decantación con macho inferior (sin tapón)

00 3190 00	14/23	14/23	50
00 3191 00	19/26	19/26	100
00 3192 00	29/32	29/32	100
00 3193 00	29/32	29/32	250
00 3194 00	29/32	29/32	500
00 3195 00	29/32	29/32	1.000

EMBUDOS

Embudos cilíndricos graduados llave vidrio con macho inferior (sin tapón)

Referencia	Macho	Boca	Capacidad ml.
00 3199 00	29/32	14/23	20
00 3200 00	14/23	14/23	20
00 3201 00	19/26	19/26	50
00 3202 00	29/32	29/32	100
00 3203 00	29/32	29/32	250
00 3203 05	29/32	29/32	500
00 3203 10	29/32	29/32	1.000



Embudos cilíndricos graduados llave punzón con macho inferior (sin tapón)

00 3204 00	14/23	14/23	20
00 3205 00	19/26	19/26	50
00 3206 00	29/32	29/32	100
00 3207 00	29/32	29/32	250
00 3208 00	29/32	29/32	500
00 3209 00	29/32	29/32	1.000



Embudos abiertos con macho inferior

00 3210 00	14/23		50
00 3211 00	14/23		100
00 3212 00	29/32		250



Embudos abiertos con macho inferior y salida lateral

00 3220 00	14/23		50
00 3221 00	14/23		100
00 3222 00	29/32		250



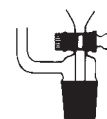
Embudos de presión compensada esférico (sin tapón)

00 3240 00	14/23	14/23	50
00 3241 00	29/32	29/32	100
00 3242 00	29/32	29/32	250



Embudos de presión compensada cilíndrico con llave interfón (sin tapón)

00 3244 00	14/23	14/23	50
00 3245 00	29/32	29/32	100
00 3246 00	29/32	29/32	250
00 3247 00	29/32	29/32	500



Embudos de presión compensada cilíndrico con llave de vidrio (sin tapón)

00 3249 00	14/23	14/23	50
00 3250 00	29/32	29/32	100
00 3251 00	29/32	29/32	250
00 3252 00	29/32	29/32	500
00 3253 00	29/32	29/32	1.000



Embudos de presión compensada cilíndrico con llave de punzón —roja— (sin tapón)

00 3255 00	14/23	14/23	50
00 3256 00	29/32	29/32	100
00 3257 00	29/32	29/32	250
00 3258 00	29/32	29/32	500





Columna para relleno

Referencia	Dimensiones en mm.			
	Long. útil	Ø interior	Macho	Hembra
00 3260 00	100	20	14/23	14/23
00 3261 00	200	20	14/23	14/23
00 3262 00	250	30	29/32	29/32
00 3263 00	300	30	29/32	29/32
00 3264 00	400	30	29/32	29/32
00 3265 00	500	30	29/32	29/32
00 3266 00	600	30	29/32	29/32
00 3267 00	1.000	44	45/40	45/40



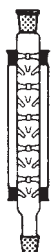
Columnas para relleno con camisa de protección térmica

00 3260 CC	100	Con camisa	20	14/23	14/23
00 3261 CC	200	Con camisa	20	14/23	14/23
00 3262 CC	250	Con camisa	30	29/32	29/32
00 3263 CC	300	Con camisa	30	29/32	29/32
00 3264 CC	400	Con camisa	30	29/32	29/32
00 3265 CC	500	Con camisa	30	29/32	29/32
00 3266 CC	600	Con camisa	30	29/32	29/32
00 3267 CC	1.000	Con camisa	44	45/40	45/40



Columnas para relleno con boca lateral roscada

00 3260 BR	100		20	14/23	14/23
00 3261 BR	200		20	14/23	14/23
00 3262 BR	250		30	29/32	29/32
00 3263 BR	300		30	29/32	29/32
00 3264 BR	400		30	29/32	29/32
00 3265 BR	500		30	29/32	29/32
00 3266 BR	600		30	29/32	29/32
00 3267 BR	1.000		44	45/40	45/40



Columna Vigreux

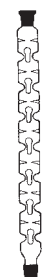
00 3269 00	200	Sin camisa	16	14/23	14/23
00 3270 00	250	Con camisa	16	14/23	14/23
00 3271 00	250	Sin camisa	30	29/32	29/32
00 3272 00	300	Sin camisa	30	29/32	29/32
00 3273 00	500	Sin camisa	30	29/32	29/32
00 3274 00	600	Sin camisa	30	29/32	29/32

Bajo pedido fabricamos con otros esmerilados y longitudes.



Columna de Bruun

	N.º de platos		Macho	Hembra
00 3276 00	5		29/32	29/32
00 3277 00	10		29/32	29/32



Columna de Snyder

00 3278 00	300	6	29/32	29/32
00 3279 00	500	10	29/32	29/32

COLUMNAS

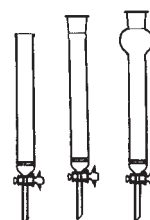
Columna para cromatografía placa porosa n.º 0

Referencia	Long. útil	Ø de placa	Macho
00 3280 00	100	10	
00 3281 00	200	10	
00 3282 00	200	15	
00 3283 00	300	15	
00 3284 00	300	20	
00 3285 00	300	25	
00 3286 00	400	25	
00 3287 00	300	30	
00 3288 00	400	30	
00 3289 00	500	30	



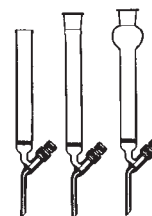
Columna para cromatografía con llave de teflón y placa porosa n.º 0

00 3290 00	200	10	
00 3291 00	300	10	
00 3292 00	300	15	
00 3293 00	300	20	
00 3293 20	400	20	
00 3294 00	400	25	
00 3295 00	500	30	
00 3296 00	600	30	
00 3297 00	900	25	
Con boca = +10% - Con bulbo y boca = +15%			



Columna para cromatografía con llave de punzón y placa porosa n.º 0

00 3300 00	200	10	
00 3301 00	300	10	
00 3302 00	300	15	
00 3303 00	300	20	
00 3304 00	400	25	
00 3305 00	500	30	
Con boca = +10% - Con bulbo y boca = +15%			



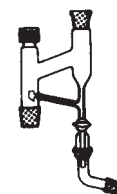
Columna para cromatografía con esmerilado y placa porosa n.º 0

00 3310 00	200	10	14/23
00 3311 00	300	10	14/23
00 3312 00	300	15	19/26
00 3313 00	300	20	24/29
00 3314 00	300	30	29/32
00 3315 00	400	30	29/32
Bajo pedido fabricamos con otras porosidades y longitudes.			



Cabeza de columna con llave de vidrio

Compuesto de:	Macho	Rótula	Hembra
00 3320 00	Completo		
00 3320 10	Cuerpo central	29/32	29/15 M 29/32
00 3320 20	Codo	14/23	29/15 H
00 4192 00	Pinza para rótula		



Aparato cromatografía por columna 10x300 poro n.º 0

	Macho	Hembra
00 3330 00	Completo	
00 3330 10	Columna con llave y placa 10x300 mm.	19/26 14/23
00 3330 20	Matraz Kitasatos de 100 ml.	19/26
00 3141 00	Embudo de 100 ml.	14/23 14/23
00 1100 00	Macho con oliva	14/23



**Aparato cromatografía
por columna 15x300
poro n.º 0**



**Aparato cromatografía
por columna 20x300
poro n.º 0**

**Aparato cromatografía
por columna 30x300
poro n.º 0**

**Aparato cromatografía
por columna 30x400
poro n.º 0**

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
------------	---------------	-------	--------

00 3340 00	Completo		
00 3340 10	Columna con placa 15x300	19/26	19/26
00 3340 20	Matraz Kitasatos de 250 ml.		19/26
00 3340 30	Embudo de 250 ml.	19/26	19/26
00 1101 00	Macho con oliva	19/26	
00 3340 40	Adaptador con llave	19/26	19/26

00 3350 00	Completo		
00 3350 10	Columna con placa 20x300	24/29	24/29
00 3350 20	Matraz Kitasatos de 250 ml.		24/29
00 3350 30	Embudo de 250 ml.	24/29	24/29
00 1102 00	Macho con oliva	24/29	
00 3350 40	Adaptador con llave	24/29	24/29

00 3360 00	Completo		
00 3360 10	Columna con placa 30x300	29/32	29/32
00 1911 00	Matraz Kitasatos de 500 ml.		29/32
00 3360 20	Embudo de 250 ml.	29/32	29/32
00 1103 00	Macho con oliva	29/32	
00 3360 30	Adaptador con llave	29/32	29/32

00 3370 00	Completo		
00 3370 10	Columna con placa 30x400	29/32	29/32
00 1911 00	Matraz Kitasatos de 500 ml.		29/32
00 3360 20	Embudo de 250 ml.	29/32	29/32
00 1103 00	Macho con oliva	29/32	
00 3360 30	Adaptador con llave	29/32	29/32

**Columna cromatografía
para aparato FIA**



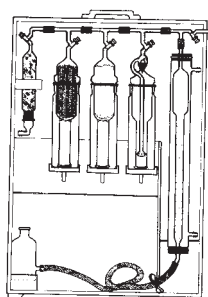
	Rótula
	Macho Hembra

00 3371 00	Completo		
00 3371 10	Adaptador ajuste rótula	29/15	
00 3371 20	Cuerpo central		29/15
00 3371 30	Tubo analizador 1,5x1.200 l.		
00 4192 00	Pinza		

APARATOS

Aparato ORSAT

**Para la determinación
del contenido de
anhídrido carbónico,
oxígeno y monóxido
de carbono en humos.**



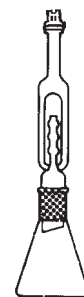
Referencia	Compuesto de:
------------	---------------

00 3372 00	Completo
00 3372 01	Bureta 0.50-100 ml. clase A
00 3372 02	Camisa para bureta
00 3372 03	Piezas para expulsión de gases al exterior
00 3372 04	Tubo filtro con grifo para toma de muestras
00 3372 05	Soporte metálico
00 3372 06	Cámara de contacto con espirales de cobre
00 3372 07	Cámara de borboteo
00 3372 08	Cámara de contacto
00 3372 09	Frasco de nivel
00 1095 00	Adaptador ajuste cónico a oliva
00 3372 10	Vaso inferior (3 unidades)

APARATOS

Aparato para determinación de arsénico por el método GUTZEIT

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3373 00	Completo		
00 1886 00	Matraz Erlenmeyer 250 ml.		29/32
00 3373 10	Cuerpo central	29/32	
00 3373 20	Platina superior		



Aparato de sedimentación de ANDREASEN

00 3374 00	Completo		
00 3374 10	Probeta grad. 0 a 20 cm. 1/2		29/32
00 3374 20	Pipeta de 10 ml.	29/32	



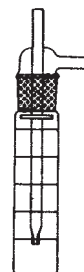
Aparato IMPINGER de 30 ml.

00 3375 00	Completo		
00 3375 10	Tubo graduado		24/29
00 3375 20	Cabezal	24/29	



Aparato IMPINGER de 275 ml.

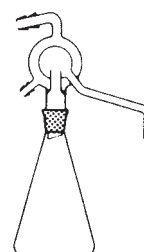
00 3376 00	Completo		
00 3376 10	Tubo graduado		45/40
00 3376 20	Cabezal	45/40	



DESTILADORES

Aparato Femel para destilación de 1.000 ml.

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3380 00	Completo		
00 3380 10	Bola Femel	29/32	
00 1890 00	Matraz Erlenmeyer 1.000 ml.		29/32



Aparato Femel para destilación de 2.000 ml.

00 3390 00	Completo		
00 3390 10	Bola Femel	45/40	
00 1893 00	Matraz Erlenmeyer 2.000 ml.		45/40

DESTILADOR DE AGUA AUTOMATICO MODELO 300

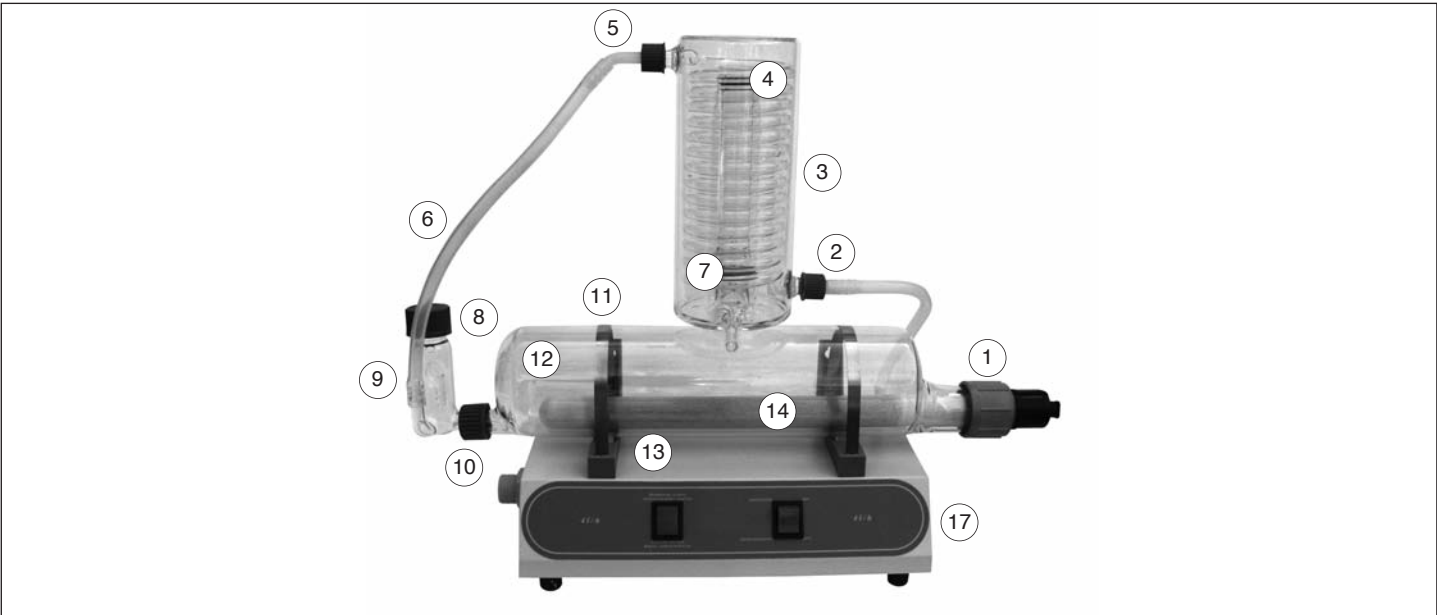
NUEVO MODELO

Fácil manejo, funcionamiento y obtención de una excelente calidad de destilado, con una producción de agua destilada de 4 litros/hora aprox. con un consumo de 3000W (a 230V) y 1 l/min. para el agua de refrigeración.

El grado pH, dependiendo del agua de entrada, se encuentra entre 5.5 y 7, y el valor de la conductividad de 10-2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (debido al contacto con la atmósfera, de la cual absorbe una pequeña cantidad de CO_2 (0.05 ppm)).

De pequeño tamaño y susceptible de ser colocado indistintamente sobre una mesa o colgado de una pared. Su especial diseño, incluye un ciclón rompe espumas que evita el arrastre de gotitas con la corriente de vapor. La calidad de los materiales empleados (vidrio Borosilicato 3.3, resistencia en vaina de cuarzo) hacen posible la obtención de una agua destilada, exenta de iones metálicos, que cumple ampliamente con las condiciones exigidas en un moderno laboratorio.

La limpieza del aparato se realiza fácilmente introduciendo una solución al 5% aproximado de ácido clorhídrico. Debe aclararse con abundante agua y desechar el agua producida en los primeros minutos.

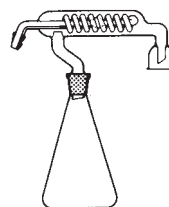


Nº	Descripción	Referencia
	Destilador completo	00 8300 00
1	Tuerca, nº 42	00 8300 03
2	Oliva recta con tapón GL-18	00 8300 16
3	Refrigerante	00 8300 10
4	Junta Viton 21.82x3.53 mm	00 8300 18
5	Oliva angular con tapón GL-18	00 8300 17
6	Tubo silicona, 8x12 mm	00 4230 80
7	Junta Viton 27.80x3.60 mm	00 8300 19
8	Tuerca roscada GL-32, azul	00 8300 20
9	Nivel	00 8300 09
10	Tuerca roscada GL-25, azul	00 8300 06
11	Brida (juego 2 unidades)	00 8300 13
12	Calderin	00 8300 01
13	Soporte para brida (nº 12)	00 8300 14
14	Resistencia	00 8300 02
15	Junta torica NBR 28x6 mm	00 8300 04
16	Casquillo guia	00 8300 05
17	Base	00 8300 08

DESTILADORES

Aparato Femel para destilación de 1.000 ml.

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3400 00	Completo		
00 3400 10	Refrigerante con Campana	29/32	
00 1890 00	Matraz Erlenmeyer 1.000 ml.		29/32

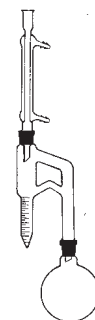


Aparato Femel para destilación de 2.000 ml.

00 3410 00	Completo		
00 3410 10	Refrigerante con Campana	45/40	
00 1893 00	Matraz Erlenmeyer 2.000 ml.		45/40

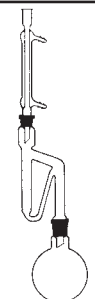
Aparato determinación de agua A.S.T.M.-D-95-62

00 3414 00	Completo		
00 2130 00	Refrig. Dean Stark 400 mm.	29/32	
00 1728 00	Matraz esférico de 500 ml.		29/32
00 3414 10	Colector de 10 ml.	29/32	29/32



Aparato Crankase para motores de gasolina A.S.T.M.-D-322-63

00 3416 00	Completo		
00 2130 00	Refrig. Dean Stark 400 mm.	29/32	
00 1729 00	Matraz esférico de 1.000 ml.		29/32
00 3416 10	Colector de 5 ml.	29/32	29/32

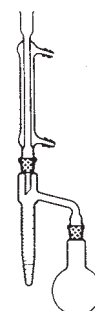


Aparato Dean-Stark 5 ml.

00 3418 00	Completo		
00 3418 10	Colector de 5 ml. 1/20	29/32	29/32
00 2130 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	29/32	
00 1728 00	Matraz esférico de 500 ml.		29/32

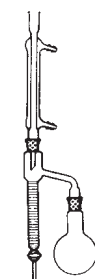
Aparato Dean-Stark 10 ml.

00 3420 00	Completo		
00 3420 10	Colector de 10 ml. 1/10	29/32	29/32
00 2130 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	29/32	
00 1728 00	Matraz esférico de 500 ml.		29/32



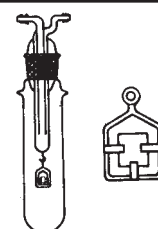
Aparato Dean-Stark con llave 25 ml.

00 3430 00	Completo		
00 3430 10	Colector con llave de 25 ml.	29/32	29/32
00 2130 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	29/32	
00 1728 00	Matraz esférico de 500 ml.		29/32

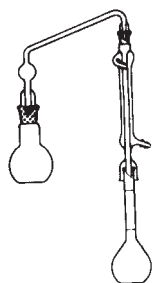


Aparato para ensayos de corrosión a la plata

00 3445 00	Completo		
00 3445 10	Tubo fondo redondo		45/40
00 3445 20	Cabezal	45/40	
00 3445 30	Soporte de vidrio para placa de plata		



DESTILADORES



**Aparato de
Leffmann-Beam
y Polenske**

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3450 00	Completo		
00 1757 00	Matraz fondo plano 500 ml.		29/32
00 3450 10	Pieza bastón con trampa	2x29/32	
00 3450 20	Refrig. con campana 300 mm.		29/32
00 5260 00	Matraz aforado 100-110 ml.		

EXTRACTORES



**Aparato extractor
Soxhlet de 50 ml.**

**Aparato extractor
Soxhlet de 125 ml.**

**Aparato extractor
Soxhlet de 250 ml.**

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3460 00	Completo		
00 3460 10	Cuerpo extractor de 50 ml.	19/26	29/32
00 2220 00	Refrig. Dimroth 150 mm.	29/32	14/23
00 1752 00	Matraz fdo. plano de 100 ml.		19/26
00 3470 00	Completo		
00 3470 10	Cuerpo extractor de 125 ml.	29/32	45/40
00 2221 00	Refrig. Dimroth 200 mm.	45/40	14/23
00 1756 00	Matraz fdo. plano de 250 ml.		29/32
00 3480 00	Completo		
00 3480 10	Cuerpo extractor de 250 ml.	29/32	55/50
00 2222 00	Refrig. Dimroth 200 mm.	55/44	14/23
00 1757 00	Matraz fdo. plano de 500 ml.		29/32



**Cartuchos con placa
porosa n.ºs 1 ó 2
para Soxhlet**

00 3484 P-1-2	Cartucho para ext. de 50 ml.		
00 3485 P-1-2	Cartucho para ext. de 125 ml.		
00 3486 P-1-2	Cartucho para ext. de 250 ml.		
Al hacer su pedido indiquen el número de porosidad deseada.			



**Aparato extractor
Soxhlet de 500 ml.
(Ø int. 70x160 mm.
al sifón)**

**Aparato extractor
Soxhlet de 1.000 ml.
(Ø int. 70x230 mm.
al sifón)**

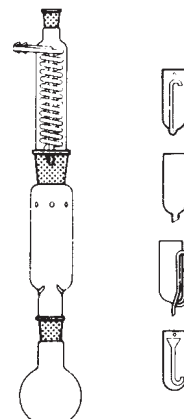
**Aparato extractor
Soxhlet de 2.000 ml.
(Ø int. 90x260 mm.
al sifón)**

00 3488 00	Completo		
00 3488 10	Cuerpo extractor de 500 ml.	29/32	
00 2230 00	Refrig. Dimroth 300 enca.	29/32	29/32
00 1729 00	Matraz fdo. rdo. de 1.000 ml.		29/32
00 1960 00	Abrazadera 75 Ø		
00 3488 20	Tapa esmerilado plano 75 Ø		29/32
00 3489 00	Completo		
00 3489 10	Cuerpo extractor de 1.000 ml.	29/32	
00 2230 00	Refrig. Dimroth 300 enca.	29/32	29/32
00 1731 00	Matraz fdo. rdo. de 2.000 ml.		29/32
00 1960 00	Abrazadera 75 Ø		
00 3488 20	Tapa esmerilado plano 75 Ø		29/32
00 3490 00	Completo		
00 3490 10	Cuerpo extractor de 2.000 ml.	45/40	
00 2201 00	Refrig. doble serpentín 30 cm.	45/40	29/32
00 1735 00	Matraz fdo. rdo. de 4.000 ml.		45/40
00 1961 00	Abrazadera 100 Ø		
00 3490 20	Tapa esmerilado plano 100 Ø		45/40

EXTRACTORES

Extractor universal cápsula 20 ml.

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3500 00	Completo		
00 1753 00	Matraz fdo. plano de 100 ml.		29/32
00 2220 00	Refrig. Dimroth 150 mm.	29/32	14/23
00 3500 10	Cuerpo cent. porta-cápsulas	29/32	29/32
00 3500 20	Cápsula nivel constante		
00 3500 30	Cápsula salida inferior		
00 3500 40	Cápsula con sifón		
00 3500 50	Cápsula con embudo difusor		



Extractor universal cápsula 50 ml.

00 3510 00	Completo		
00 1756 00	Matraz fdo. plano de 250 ml.		29/32
00 2221 00	Refrig. Dimroth 200 mm.	45/40	14/23
00 3510 10	Cuerpo cent. porta-cápsulas	29/32	45/40
00 3510 20	Cápsula nivel constante		
00 3510 30	Cápsula salida inferior		
00 3510 40	Cápsula con sifón		
00 3510 50	Cápsula con embudo difusor		

Extractor líquido-líquido de 125 ml.

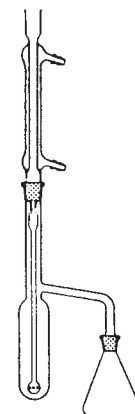
00 3530 00	Completo		
00 3530 10	Cuerpo central de 125 ml.	29/32	29/32
00 3530 20	Tubo interior distribuidor		
00 2130 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	29/32	
00 1886 00	Matraz Erlenmeyer 250 ml.		29/32

Extractor líquido-líquido de 250 ml.

00 3540 00	Completo		
00 3540 10	Cuerpo central de 250 ml.	29/32	29/32
00 3540 20	Tubo interior distribuidor		
00 2130 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	29/32	
00 1888 00	Matraz Erlenmeyer 500 ml.		29/32

Extractor líquido-líquido de 500 ml.

00 3550 00	Completo		
00 3550 10	Cuerpo central de 500 ml.	29/32	29/32
00 3550 20	Tubo interior distribuidor		
00 2130 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	29/32	
00 1890 00	Matraz Erlenmeyer 1.000 ml.		29/32



Extractor líquido-líquido de 100 ml., para disolventes más densos que el líquido a extraer

00 3560 00	Completo		
00 3560 10	Cuerpo central de 100 ml.	29/32	29/32
00 3560 20	Tubo int. distrib. placa fil. n.º 1		
00 2130 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	29/32	
00 1756 00	Matraz fondo plano 250 ml.		29/32

Extractor líquido-líquido de 250 ml., para disolventes más densos que el líquido a extraer

00 3570 00	Completo		
00 3570 10	Cuerpo central de 250 ml.	29/32	45/40
00 3570 20	Tubo int. distrib. placa fil. n.º 1		
00 2131 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	45/40	
00 1757 00	Matraz fondo plano 500 ml.		29/32



EXTRACTORES

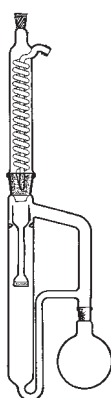


Extractor líquido-líquido de 100 ml., para disolventes menos densos que el líquido a extraer

Extractor líquido-líquido de 250 ml., para disolventes menos densos que el líquido a extraer

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3575 00	Completo		
00 3575 10	Cuerpo central 100 ml.	29/32	34/35
00 3575 20	Tubo int. distrib. placa fil. n.º 1		
00 1025 00	Adaptador	34/35	29/32
00 2130 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	29/32	
00 1756 00	Matraz fondo plano 250 ml.		29/32

00 3580 00	Completo		
00 3580 10	Cuerpo central 250 ml.	29/32	45/40
00 3580 20	Tubo int. distrib. placa fil. n.º 1		
00 2131 00	Refrig. Dean-Stark 400 mm.	45/40	
00 1757 00	Matraz fondo plano 500 ml.		29/32

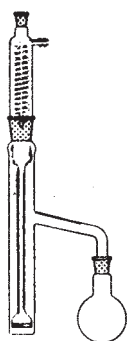


Extractor líquido-líquido de 500 ml., para disolventes más densos que el líquido a extraer

Extractor líquido-líquido de 1.000 ml., para disolventes más densos que el líquido a extraer

00 3590 00	Completo		
00 3590 10	Cuerpo central 500 ml.	29/32	55/44
00 3590 20	Tubo int. distrib. placa fil. n.º 1		
00 2222 00	Refrigerante Dimroth	55/44	14/23
00 1729 00	Matraz fondo rdo. 1.000 ml.		29/32

00 3600 00	Completo		
00 3600 10	Cuerpo central 1.000 ml.	29/32	55/44
00 3600 20	Tubo int. distrib. placa fil. n.º 1		
00 2222 00	Refrigerante Dimroth	55/44	14/23
00 1731 00	Matraz fondo rdo. 2.000 ml.		29/32



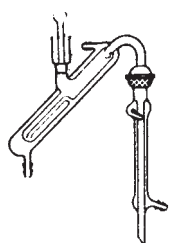
Extractor líquido-líquido de 250 ml., para disolventes menos densos que el líquido a extraer

Extractor líquido-líquido de 500 ml., para disolventes menos densos que el líquido a extraer

00 3610 00	Completo		
00 3610 10	Cuerpo central 250 ml.	29/32	45/40
00 3610 20	Tubo int. distrib. placa fil. n.º 1		
00 2221 00	Refrigerante Dimroth	45/40	14/23
00 1728 00	Matraz fondo rdo. 500 ml.		29/32

00 3620 00	Completo		
00 3620 10	Cuerpo central 500 ml.	29/32	55/44
00 3620 20	Tubo int. distrib. placa fil. n.º 1		
00 2222 00	Refrigerante Dimroth	55/44	14/23
00 1729 00	Matraz fondo rdo. 1.000 ml.		29/32

KJELDAHL

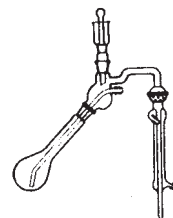


Aparato Kjeldahl-micro para determinación de nitrógeno. (muestras <0,25 g.)

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3630 00	Completo		
00 3630 10	Cuerpo carga útil 25 ml.	R 29/15	14/23
00 2140 00	Refrigerante de 250 mm.		R 29/15
00 3630 20	Tapón con mango	14/23	
00 4192 00	Pinza para rótula		

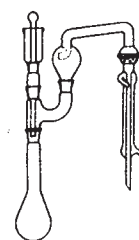
**Aparato Kjeldahl
semi-micro
para determinación
de nitrógeno
(muestras 0,2 a 2 mg.)**

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3640 00	Completo		
00 3640 10	Pieza de destilación	29/32	
		R. 29/15	14/23
00 3640 20	Embudo de carga	14/23	14/23
00 1790 00	Matraz Kjeldahl 100 ml.		29/32
00 3630 20	Tapón con mango	14/23	
00 2140 00	Refrigerante 250 mm.		R. 29/15
00 4192 00	Pinza para rótula		



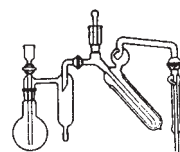
**Aparato Kjeldahl
macro normal
para determinación
de nitrógeno
(muestras 0,5 a 5 g.)**

00 3650 00	Completo		
00 3650 20	Embudo de carga	14/23	14/23
00 3630 20	Tapón con mango	14/23	
00 1400 00	Alargadera Kjeldahl	29/32	
		R. 29/15	
00 1793 00	Matraz Kjeldahl 500 ml.		29/32
00 2140 00	Refrigerante de 250 mm.		R. 29/15
00 1301 00	Pieza Bifurcada	29/32	14/23
			29/32
00 4192 00	Pinza para rótula		



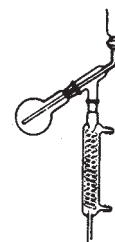
**Aparato Kjeldahl
semi-micro
según Parnas Wagner**

00 3660 00	Completo		
00 1729 00	Matraz fondo rdo. 1.000 ml.		29/32
00 3660 10	Pieza con embudo y trampa	29/32	
		R. 29/15	14/23
00 3660 20	Cuerpo central de 100 ml.	R. 29/15	R. 29/15
00 2140 00	Refrigerante de 250 mm.		R. 29/15
00 3630 20	Tapón con mango	14/23	
00 4192 00	Pinza para rótula 2 unidades		



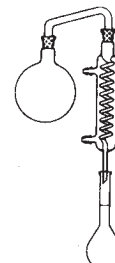
**Aparato Ledeburg
para determinación de
Arsénico en Hierro**

00 3680 00	Completo		
00 1728 00	Matraz esférico de 500 ml.		29/32
00 2180 00	Refrigerante serpentín		14/23
00 3680 10	Pieza con embudo de carga	14/23	
		29/32	



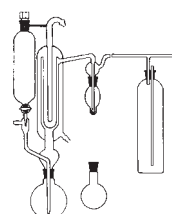
**Aparato para
determinación del
grado alcohólico
en vinos**

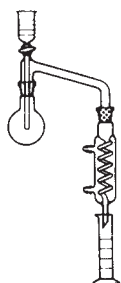
00 3710 00	Completo		
00 1729 00	Matraz esférico de 1.000 ml.		29/32
00 1221 00	Doble codo	2x29/32	
00 2181 00	Refrigerante de 300 mm.		29/32
00 5244 00	Matraz aforado de 200 ml.		



**Aparato Paul dióxidos
de azufre en vinos
y mostos
s/medidas com. eur.**

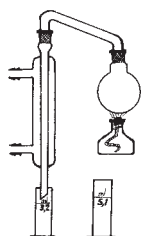
00 3715 00	Completo		
00 3715 10	Cabeza con embudo y refrigerante	24/29 y 29/32	
00 3715 20	Matraz ovalado	24/29	
00 3715 30	Matraz esférico de 250 ml.	29/32	
00 3715 40	Matraz esférico de 100 ml.	29/32	
00 3715 50	Tubos en T y recto		
00 3715 60	Botella de 90x250 boca sin esmerilar		
00 3715 70	Tapón goma 2 orificios para botella		





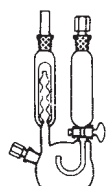
Aparato para determinación de la acidez volátil en vinos

Referencia	Compuesto de:	Macho	Hembra
00 3720 00	Completo		
00 3720 10	Matraz esférico de 60 ml.		14/23
00 3720 20	Pieza con embudo 24 ml.	2x14/23	
00 3720 30	Refrigerante 100 mm. long.		14/23
00 3720 40	Probeta 24 ml. con 4 aforos		



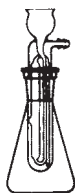
Aparato García-Tena para determinación de la acidez volátil aparente (5,1 ml.) y real (3,2 ml.)

00 3725 00	Completo		
00 3720 10	Matraz esférico de 60 ml.		14/23
00 3725 10	Refrigerante 120 mm. long.		14/23
00 1220 00	Doble pieza con codo	2x14/23	
00 3725 20	Probeta aforada a 3,2 ml.		
00 3725 30	Probeta aforada a 5,1 ml.		
00 4185 14	Clip para uniones		
02 6715 00	Lamparilla de alcohol		



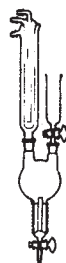
Aparato Schroedter para dosificación del ácido carbónico

00 3730 00	Completo		
------------	----------	--	--



Aparato Srohlein para determinación del azufre en hierro

00 3740 00	Completo		
00 3740 10	Pieza de carga	45/40	
00 3740 20	Matraz Erlenmeyer 1.000 ml.		45/40



Aparato para la determinación del plomo tetraetilo (A.S.T.M.-D 526-66) con llave de punzón

00 3760 00	Completo		
00 3760 10	Matraz		29/32
			14/23
00 3750 20	Refrigerante	29/32	
00 3760 20	Embudo de carga	14/23	

APARATOS VARIOS

Referencia	Olivas Ø mm.
------------	-----------------

Trompa de agua para vacío

00 3770 00	10/11-15/16
------------	-------------



Trompa de agua para vacío con llave de vidrio

00 3772 00	10/11-15/16
------------	-------------

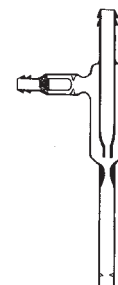
Trompa de agua para vacío con llave de teflón

00 3773 00	10/11-15/16
------------	-------------



Trompa de agua para vacío con válvula de rebote

00 3775 00	10/11-15/16
------------	-------------



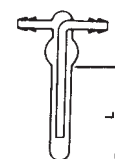
Válvula de rebote para Trompa

00 3790 00	10/11
------------	-------



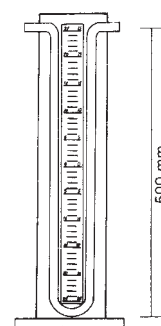
Trampa condensadora

	Long. L. mm.	Olivas Ø mm.	Ø ext. mm.
00 3800 00	125	10/11	24
00 3801 00	175	14/15	40



Manómetro en U para líquidos o mercurio escala 250-0-250 m/m.

00 3810 00	Completo
00 3810 10	Manómetro
00 3810 20	Soporte con escala




Tubos ensayo graduados borosilicato

Referencia	Dimens. mm.	Capac. ml.	Divisiones
00 3830 00	12 x 120	5	1/10
00 3831 00	14 x 150	10	1/10
00 3832 00	15 x 160	15	1/10
00 3833 00	15 x 210	20	1/10
00 3834 00	18 x 200	25	1/5


Tubos con boca intercambiables borosilicato

Hembra			
00 3840 00	12 x 100	5	10/19
00 3840 10	16 x 100	10	12/21
00 3841 00	18 x 125	15	14/23
00 3842 00	24 x 150	30	19/26
00 3843 00	28 x 175	60	24/29
00 3844 00	34 x 200	100	29/32


Tubos de centrifuga fondo redondo borosilicato

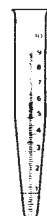
00 3850 00	12 x 100	6	Pared	1,8 mm.
00 3851 00	16 x 100	12	Pared	1,8 mm.
00 3852 00	24 x 100	25	Pared	2,5 mm.
00 3852 30	24 x 120	30	Pared	2,5 mm.
00 3852 50	28 x 100	30	Pared	2,8 mm.
00 3853 00	34 x 100	50	Pared	2,8 mm.
00 3854 00	44 x 100	80	Pared	3,2 mm.
00 3854 30	48 x 105	100	Pared	3,2 mm.
00 3855 00	56 x 147	250	Pared	3,5 mm.
00 3856 00	60 x 135	250	Pared	4,2 mm.


Tubos de centrifuga cilindrico graduado borosilicato

Divisiones			
00 3860 00	16 x 105	10	1/10


Tubos de centrifuga cónicos, sin graduar borosilicato

00 3872 00	16 x 105	10	(Borosilicato esp.1,2)
------------	----------	----	------------------------


Tubos de centrifuga cónicos, graduados borosilicato

00 3880 00	16 x 105	10
00 3881 00	17 x 110	15


Tubos de Folin-Wu

Aforados ml.		
00 3890 00	25	4 y 25

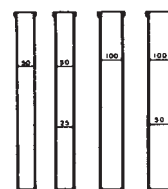

Tubos de Wintrobe

Divisiones	
00 3895 00	

TUBOS

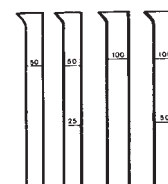
Tubos de Nessler para colorimetría

Referencia	Medidas en mm.		Aforados ml.
	Diámetro	Longitud	
00 3900 00	24	180	50
00 3901 00	24	180	25-50
00 3901 10	24	180	25-50 H-19/26
00 3902 00	28	280	100
00 3903 00	28	280	50-100
00 3903 10	28	280	50-100 H-24/29



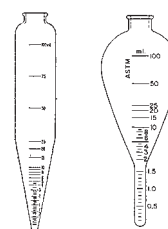
Tubos de Nessler para colorimetría (con pico)

00 3905 00	26	150	50
00 3906 00	26	150	25-50
00 3907 00	32	200	100
00 3908 00	32	200	50-100



Tubos de centrifuga cilíndrico-cónico

	Capacidad (ml.)	Ø mm.	A.S.T.M.
00 3910 00	100	36	D-96-63
00 3911 00	100	44	D-96-63



Tubos de centrifuga forma pera

00 3920 00	100		D-96-63
------------	-----	--	---------

Ampolla para la determinación Ramsbottom A.S.T.M. D-524-64

00 3930 00			D-524-64
------------	--	--	----------



Botella para determinar el período de inducción en gasolinas A.S.T.M. D-522-55

00 3940 00			D-522-55
------------	--	--	----------

Tubos con olivas rectos

	Oliva Ø mm.
00 3950 00	8/9
00 3951 00	10/11
00 3952 00	12/13



Tubos con olivas acodados 90°

00 3960 00	8/9
00 3961 00	10/11
00 3962 00	12/13



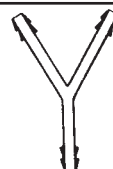
Tubos con olivas forma "T"

00 3970 00	8/9
00 3971 00	10/11
00 3972 00	12/13



Tubos con olivas forma "Y"

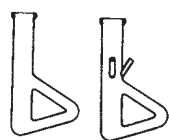
00 3980 00	8/9
00 3981 00	10/11
00 3982 00	12/13



Tubos con olivas reductores

00 3990 00	8/9 x 10/11
00 3991 00	8/9 x 12/13
00 3992 00	8/9 x 15/16
00 3993 00	10/11 x 12/13
00 3994 00	10/11 x 15/16





Tubos de Thiele

Referencia

Dimensiones mm.

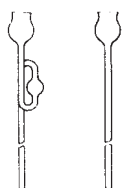
00 4000 00	22 x 150
00 4001 00	30 x 180

Tubos de Thiele con orejas

00 4010 00	22 x 150
00 4011 00	30 x 180

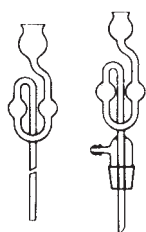
Tubos capilares para Thiele envase de 100

00 4015 00	1,5 x 75
------------	----------



Tubos de seguridad

00 4020 00	En S con una bola
00 4021 00	En S con dos bolas
00 4022 00	Rectos



Tubos de seguridad Kipp

00 4030 00

Macho

Tubos de seguridad Kipp con macho y salida de gases

00 4040 00	14/23
00 4041 00	19/26
00 4042 00	29/32



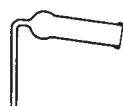
Tubos para cloruro de calcio para tapón de goma

00 4050 00



Tubos para cloruro de calcio dos bolas para tapón de goma

00 4060 00



Tubos para cloruro de calcio en ángulo para tapón de goma

00 4070 00



Tubos para cloruro de calcio en ángulo

00 4080 00	14/23
00 4081 00	19/26
00 4082 00	24/29
00 4083 00	29/32



Tubos para cloruro de calcio curvo

00 4090 00	14/23
00 4091 00	19/26
00 4092 00	24/29
00 4093 00	29/32

TUBOS

Tubos para cloruro de calcio en "U"

Referencia	Diámetro mm.	Rama Longitud mm.
00 4100 00	10	100
00 4101 00	12	120
00 4102 00	15	150
00 4103 00	18	180
00 4104 00	20	200



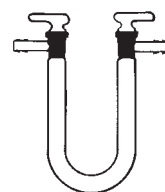
Tubos para cloruro de calcio en "U" con tubuladuras

00 4110 00	10	100
00 4111 00	12	120
00 4112 00	15	150
00 4113 00	18	180
00 4114 00	20	200



Tubos desecadores en "U" con tapones-llaves

	Long. ramas	Esmerilado
00 4116 00	125	2 x 14/23
00 4117 00	150	2 x 19/26



Tubos de ensayo corrientes pared reforzada

Referencia	Dimens. mm.	Capacidad Aprox. ml.
00 6840 00	10 x 75	3
00 6841 00	10 x 100	4
00 6842 00	12 x 75	5
00 6843 00	12 x 100	6
00 6844 00	12 x 120	8
00 6846 00	16 x 160	20
Se sirven en cajas de 100 unidades.		



Tubos de ensayo vidrio Borosilicato

00 6860 00	10 x 75	3	
00 6861 00	10 x 100	4	
00 6862 00	12 x 100	6	
00 6863 00	12 x 120	8	
00 6864 00	15 x 150	16	
00 6865 00	16 x 160	20	
00 6866 00	18 x 180	30	
00 6867 00	20 x 200	40	
00 6868 00	24 x 200	60	2

Tubos de centrifuga cilindricos, sin graduar borosilicato

00 6920 90	16 x 90	10
00 6920 95	16 x 95	10
00 6920 96	16 x 100	12
00 6920 97	16 x 105	12
00 6920 98	16 x 110	15
00 6921 00	17 x 95	12



Tubos de ensayo borosilicato con rosca y tapón

		Capacidad ml.	Rosca
00 6925 00	16 x 100	10	SVL-15
00 6926 00	16 x 160	20	SVL-15
00 6927 00	18 x 180	25	SVL-18
00 6928 00	20 x 200	40	SVL-20
Para otras medidas y long., consultar.			





**Tubos de centrifuga
cilíndricos con rosca
y tapón**

Referencia	Dimensiones mm.	Capacidad ml.	Rosca
00 6930 00	16 x 110	10	GL-18
00 6931 00	24 x 110	22	GL-25
00 6932 00	34 x 110	45	GL-25
00 6933 00	40 x 130	75	GL-32
00 6934 00	44 x 130	95	GL-32
00 6934 50	48 x 105	85	GL-32
00 6935 00	56 x 165	230	GL-45
00 6936 00	60 x 120	175	GL-45



**Tubos mezcladores
para velocidad**

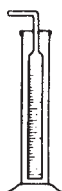
		Graduac. ml.
00 6960 00	10 x 100	0,4 y 2

VARIOS



**Albuminómetro Esbach
para determinación
Albúmina**
**Raquialbuminómetro
de Sicard**
**Micro-Urómetro
modelo Dr. Barrón**

Referencia
00 4120 00
00 4130 00
00 4140 00



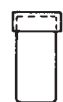
**Ureómetro Neveu
(parte de vidrio)**

Compuesto de:
00 4150 00 Completo
00 4150 10 Matraz Neveu especial
00 4150 20 Tubo con aletas
00 4150 30 Campana graduada
00 4150 40 Probeta de 30 x 160 mm.



**Uricómetro de Ruheman
con tapón de Políteno
para el dosaje rápido del
ácido úrico en la orina**

00 4160 00



Conservas Borrell

	Ø mm.	Longitud mm.
00 4170 00	40	80



**Muelles para sujetar
esmerilados con
gancho**

	Para uniones esmeriladas	Longitud
00 4180 00	14/23	21 mm.
00 4181 00	29/32	31 mm.
00 4182 00	45/40	40 mm.



**Clip para uniones
esmeriladas
(plástico)**

	Color	
00 4185 10	Negro	10/19
00 4185 14	Amarillo	14/23
00 4185 19	Azul	19/26
00 4185 24	Verde	24/29
00 4185 29	Rojo	29/32
00 4185 45	Marrón	45/40

VARIOS

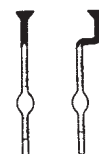
Pinza para uniones de rótula

Referencia	Para unión de rótula
00 4190 00	R-13
00 4191 00	R-19
00 4192 00	R-29
00 4193 00	R-35
00 4194 00	R-51



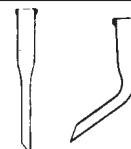
Estalagmómetro de Traube

00 4200 00	Recto
00 4201 00	Curvo



Alargadera Ø interior 20 mm.

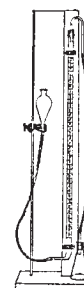
00 4210 00	Recta
00 4220 00	Curva



Compuesto de:

Calcímetro de Bernard (parte de vidrio) (parte metálica)

00 4230 60	Completo con soporte metálico y pinza
00 4230 50	Soporte metálico
00 4230 70	Pinza metálica soporte ampolla
00 4230 80	Tubo de silicona (2x100 cm.)
00 4230 00	Completo (solo vidrio)
00 4230 10	Bureta de 100 ml. graduada en 1/5 c/2 olivas
00 1884 00	Matraz Erlenmeyer de 100 ml. H-29/32
00 4230 30	Ampolla de nivel
00 4230 40	Campana (tubo ensayo fondo redondo)
00 1093 00	Macho c/oliva recta 29/32
00 4185 29	Clip p/uniones esmeriladas B-29



Grad. ml.

Voltámetro de Hoffman

00 4239 00	Completo con soporte
00 4240 00	Voltámetro (parte de vidrio) 30
00 4241 00	Soporte
00 4241 10	Pinzas
00 4242 00	Electrodos carbón (2 unidades)
00 4243 00	Electrodos platino (2 unidades)



Aparato para determinación de arsénico

	Macho	Hembra
00 4250 00	Completo	
00 4250 10	Matraz Erlenmeyer 100 ml.	24/29
00 4250 20	Tubo en U.	R. 13/5
00 4250 30	Pieza central	24/29 R. 13/5
00 4190 00	Pinza para rótula	



Matraz para índice de yodo de 250 ml.

00 4260 00	Completo	
00 4260 10	Matraz Erlenmeyer 250 ml.	29/32
00 4260 20	Tapón con mango	29/32



Matraz para índice de yodo de 500 ml.

00 4270 00	Completo	
00 4270 10	Matraz Erlenmeyer 500 ml.	29/32
00 4260 20	Tapón con mango	29/32



Aparato para índice de saponificación

00 4280 00	Completo	
00 1756 00	Matraz fdo. plano 250 ml.	29/32
00 2092 00	Refrig. de aire 1.000 mm.	29/32





Homogenizador cónico para ensayos bioquímicos

Referencia	Ø int. mm.	Long. tubo mm.	Capacidad ml.
00 4290 00	14	90	1 a 2
00 4291 00	16	130	4 a 5



Homogenizador cilíndrico para ensayos bioquímicos émbolo de teflón con varilla de acero inoxidable

	Ø int. mm.	Longitud cuerpo mm.	
00 4295 00	12	100	10
00 4296 00	16	110	25
00 4297 00	24	125	50



Homogenizador cilíndrico para ensayos bioquímicos

	Embolo Ø mm.	Longitud cuerpo esmerilado mm.	
00 4300 00	12	100	13
00 4301 00	20	150	50
00 4302 00	40	200	250



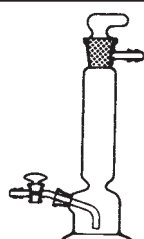
Tubos Rosse para determinar las impurezas totales del alcohol

00 4330 00



Vasos Dewar, plateados

	Capac. ml.	Prof. mm.	Ø int. mm.	Ø ext. mm.
00 4350 00	100	150	30	44
00 4351 00	250	150	50	64
00 4352 00	500	200	60	74
00 4353 00	1.000	350	70	84
00 4354 00	1.000	210	80	94



Torre desecadora, completa, con tapón, grifo y llave altura total 270 mm.

	Peana Ø	inf. Ø x long.	sup. Ø x long.	Esmerilados Inf.	Sup.
00 4360 00	65	50 x 75	34 x 130	14/23	29/32



Cánula para "Histerosalpingografía"

	Capacidad ml.
00 4365 00	Pequeña
00 4366 00	Mediana
00 4367 00	Grande



Tubos digestores

	Dimensiones
00 4369 00*	42 x 300
00 4370 00*	48 x 260

* Otras medidas o formatos consultar.

VARIOS

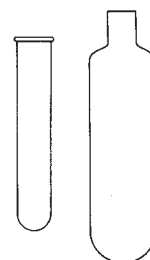
Tubos digestores aforados

Referencia	Capacidad ml.	Dimensiones
00 4372 00*	100	26 x 310
00 4373 00*	250	42 x 300
* Otras medidas o formatos consultar.		



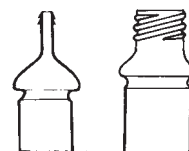
Tubos de tecator

00 4379 00*	100	26 x 300	
00 4380 00*	250	42 x 300	
00 4380 10*	250	42 x 300	B-29/32
00 4380 20*	250	42 x 300	B-40/38
00 4381 00*	600	65 x 300	
00 4382 00*	1.000	80 x 300	
* Otras medidas o formatos consultar.			



Tapón campana para tubo de tecator

00 4390 00*
* Otras medidas o formatos consultar.



Tapón campana para tubo de tecator con rosca

00 4395 00*	GL-18
* Otras medidas o formatos consultar.	

Rosca

Tubos para punto de congelación A.S.T.M. D-97-66

00 4400 00



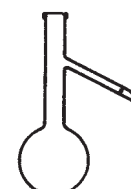
Pulverizador

Compuesto de:	Macho	Hembra
00 4410 00 Completo		
00 4410 10 Cabeza pulverizadora	19/26	
00 4410 20 Matraz de 100 ml.		19/26



Matraz destilación

Capacidad ml.	
00 4340 00	100
00 4341 00	250
00 4342 00	500
00 4343 00	1.000



Referencia

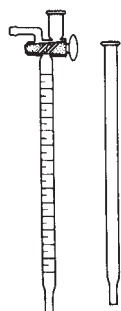
Capacidad
ml.



Bureta CLAUDE, llave de teflón, de 100 ml. El 3% de su capacidad graduada

00 4972 00

100



Buretas para NITROGENO LUNGE con tubo de nivel 50 ml. 1/10

00 4975 00

50



Buretas BUNTE 0-50-110 ml.

00 4980 00

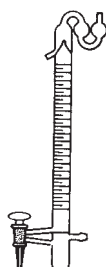
0-50-110



Bureta TUTWILER (100-110) para determinar el hidrógeno sulfurado en gases (llaves PTFE)

00 4990 00

0-100-110



Bureta para preparación de carburantes en motor CRF A.S.T.M. D-357-65

00 4995 00

BURETAS

**Buretas graduadas,
sin franja, llave de
plástico Protón**

Referencia	Capacidad ml.	Graduación	Error máximo ± ml.
00 6550 00	10	1/10	
00 6551 00	25	1/10	
00 6552 00	50	1/10	

**Buretas graduadas,
con franja, llave de
plástico Protón**

00 6555 00	10	1/10	
00 6556 00	25	1/10	
00 6557 00	50	1/10	



**Buretas llave de vidrio
recta sin franja, clase B**

00 5001 00	10	1/10	
00 5002 00	25	1/10	
00 5003 00	50	1/10	
00 5004 00	100	1/ 5	

**Buretas llave de vidrio
recta con franja, clase B**

00 5010 00	10	1/10	
00 5011 00	25	1/10	
00 5012 00	50	1/10	
00 5013 00	100	1/ 5	

**Buretas llave de vidrio
recta con franja, clase A**

00 5020 00	10	1/20	0,02
00 5021 00	25	1/10	0,05
00 5022 00	50	1/10	0,05
00 5023 00	100	1/ 5	0,10



**Buretas llave teflón
(punzón)
con franja, clase A**

00 5030 00	10	1/20	0,02
00 5031 00	25	1/10	0,05
00 5032 00	50	1/10	0,05
00 5033 00	100	1/ 5	0,10



**Buretas llave teflón
(punzón) acodada
con franja, clase A**

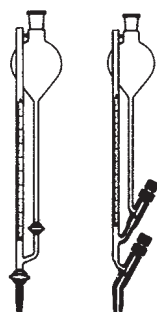
00 5040 00	10	1/20	0,02
00 5041 00	25	1/10	0,05
00 5042 00	50	1/10	0,05
00 5043 00	100	1/ 5	0,10



**Buretas con llave
cónica de teflón
con franja, clase A**

00 5045 00	10	1/20	0,02
00 5046 00	25	1/10	0,05
00 5047 00	50	1/10	0,05
00 5048 00	100	1/ 5	0,10





Bureta con depósito y franja, llave de vidrio, clase A
Boca H-29/32

Referencia	Capacidad ml.	Graduación	Depósito ml.	Error máx. ± ml.
00 5050 00	2	1/100	300	0,01
00 5051 00	5	1/50	300	0,01
00 5052 00	10	1/20	600	0,02
00 5053 00	25	1/10	600	0,05
00 5054 00	50	1/10	600	0,05

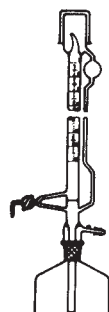
Bureta con depósito y franja, llave de teflón (punzón), clase A
Boca H-29/32

00 5060 00	2	1/100	300	0,01
00 5061 00	5	1/50	300	0,01
00 5062 00	10	1/20	600	0,02
00 5063 00	25	1/10	600	0,05
00 5064 00	50	1/10	600	0,05

Bureta con depósito y franja, llave de teflón (cónica), clase A
Boca H-29/32

00 5065 00	2	1/100	300	0,01
00 5066 00	5	1/50	300	0,01
00 5067 00	10	1/20	600	0,02
00 5068 00	25	1/10	600	0,05
00 5069 00	50	1/10	600	0,05

Compuesto de:



Bureta automática de sobremesa de 10 ml. dos llaves de teflón (cónica), clase A

00 5080 00	Completa	
00 5080 10	Bureta de 10 ml. 1/20	0,02
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	

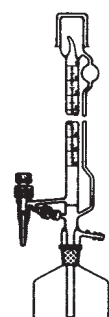
Bureta automática de sobremesa de 25 ml. dos llaves de teflón (cónica), clase A

00 5090 00	Completa	
00 5090 25	Bureta de 25 ml. 1/10	0,05
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	

Bureta automática de sobremesa de 50 ml. dos llaves de teflón (cónica), clase A

00 5100 00	Completa	
00 5100 50	Bureta de 50 ml. 1/10	0,05
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	

* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS



Bureta automática de sobremesa de 10 ml. dos llaves de teflón (punzón), clase A

00 5110 00	Completa	
00 5110 10	Bureta de 10 ml. 1/20	0,02
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	

Bureta automática de sobremesa de 25 ml. dos llaves de teflón (punzón), clase A

00 5120 00	Completa	
00 5120 25	Bureta de 25 ml. 1/10	0,05
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	

Bureta automática de sobremesa de 50 ml. dos llaves de teflón (punzón), clase A

00 5130 00	Completa	
00 5130 50	Bureta de 50 ml. 1/10	0,05
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	

* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

BURETAS

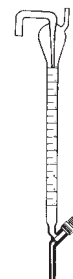
Bureta para frasco flexible, llave de vidrio, clase A

Referencia	Capacidad ml.	Graduación	Error máximo $\pm$ ml.
00 5131 10	10	1/10	0,02
00 5131 25	25	1/10	0,05
00 5131 50	50	1/10	0,05
00 5072 00	1.000	frasco flexible	
00 5072 10	Tubo con oliva p/frasco flexible		



Bureta para frasco flexible, llave de teflón (punzón), clase A

00 5132 10	10	1/10	0,02
00 5132 25	25	1/10	0,05
00 5132 50	50	1/10	0,05
00 5072 00	1.000	frasco flexible	
00 5072 10	Tubo con oliva p/frasco flexible		



Bureta para frasco flexible, llave cónica de teflón, clase A

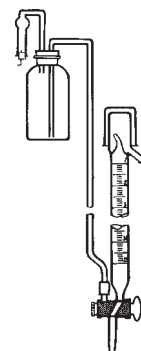
00 5133 10	10	1/10	0,02
00 5133 25	25	1/10	0,05
00 5133 50	50	1/10	0,05
00 5072 00	1.000	frasco flexible	
00 5072 10	Tubo con oliva p/frasco flexible		



Compuesto de:

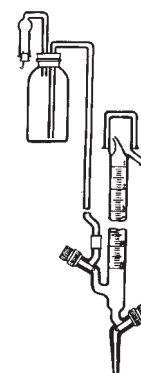
Bureta automática con franja de 25 ml. llave de vidrio. Clase A

00 5134 05	Completo		
00 5134 25	Bureta de 25 ml. 1/10		0,05
00 5134 01	Depurador de aire		
00 5134 02	Tubo sifón con tapón de goma		
00 5134 03	Frasco de 5.000 ml.		



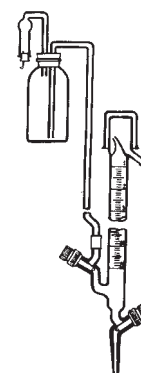
Bureta automática con franja de 50 ml. llave de vidrio. Clase A

00 5134 10	Completo		
00 5134 50	Bureta de 50 ml. 1/10		0,05
00 5134 01	Depurador de aire		
00 5134 02	Tubo sifón con tapón de goma		
00 5134 03	Frasco de 5.000 ml.		



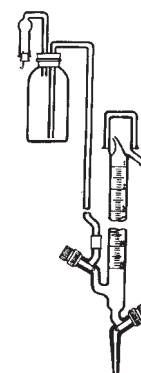
Bureta automática con franja de 25 ml. llave de teflón (punzón). Clase A

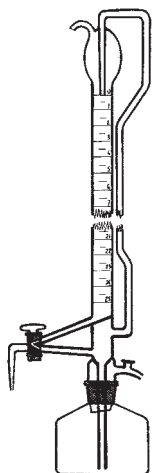
00 5135 05	Completo		
00 5135 25	Bureta de 25 ml. 1/10		0,05
00 5134 01	Depurador de aire		
00 5134 02	Tubo sifón con tapón de goma		
00 5134 03	Frasco de 5.000 ml.		



Bureta automática con franja de 50 ml. llave de teflón (punzón). Clase A

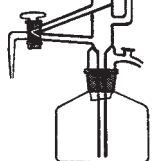
00 5135 10	Completo		
00 5135 50	Bureta de 50 ml. 1/10		0,05
00 5134 01	Depurador de aire		
00 5134 02	Tubo sifón con tapón de goma		
00 5134 03	Frasco de 5.000 ml.		





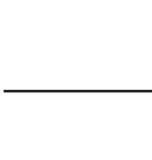
Bureta de sobremesa con franja de 10 ml. dos llaves de teflón (cónica), Clase A

Referencia	Compuesto de:	Error máximo ± ml.
00 5136 C1	Completa	
00 5136 10	Bureta de 10 ml. 1/10	0,02
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	



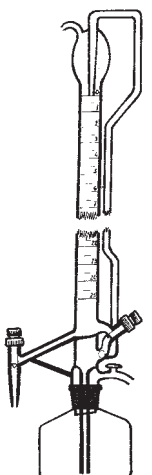
Bureta de sobremesa con franja de 25 ml. dos llaves de teflón (cónica), Clase A

00 5136 C2	Completa	
00 5136 25	Bureta de 25 ml. 1/10	0,05
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	



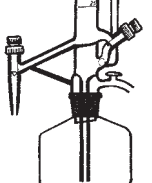
Bureta de sobremesa con franja de 50 ml. dos llaves de teflón (cónica), Clase A

00 5136 C3	Completa	
00 5136 50	Bureta de 50 ml. 1/10	0,05
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	



Bureta de sobremesa con franja de 10 ml. dos llaves de teflón (punzón), Clase A

00 5137 C1	Completa	
00 5137 10	Bureta de 10 ml. 1/10	0,02
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	



Bureta de sobremesa con franja de 25 ml. dos llaves de teflón (punzón), Clase A

00 5137 C2	Completa	
00 5137 25	Bureta de 25 ml. 1/10	0,05
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	



Bureta de sobremesa con franja de 50 ml. dos llaves de teflón (punzón), Clase A

00 5137 C3	Completa	
00 5137 50	Bureta de 50 ml. 1/10	0,05
00 5080 02	Frasco de 2.000 ml. forma baja	
00 5080 03	Pera de goma Richardson	

No se pueden teñir en ámbar. Sólo posible en modelos 00511000, 00512000 y 00513000.

DOSIFICADORES

Dosificador de Kipp para tapón de goma

Referencia	Capacidad ml.	Tubo Ø mm.
00 5140 00	1	10
00 5141 00	2	10
00 5142 00	5	12
00 5143 00	10	12
00 5144 00	25	15



Dosificador de Kipp de 1 ml.

Compuesto de:	Macho	Hembra
00 5150 00 Completo		
00 5150 01 Dosificador Kipp de 1 ml.	29/32	
00 1415 00 Frasco de 500 ml.		29/32

Dosificador de Kipp de 2 ml.

00 5160 00 Completo		
00 5160 02 Dosificador Kipp de 2 ml.	29/32	
00 1415 00 Frasco de 500 ml.		29/32

Dosificador de Kipp de 5 ml.

00 5170 00 Completo		
00 5170 05 Dosificador Kipp de 5 ml.	29/32	
00 1416 00 Frasco de 1.000 ml.		29/32

Dosificador de Kipp de 10 ml.

00 5180 00 Completo		
00 5180 10 Dosificador Kipp de 10 ml.	29/32	
00 1416 00 Frasco de 1.000 ml.		29/32



Dosificador de Kipp de 15 ml.

00 5183 00 Completo		
00 5183 15 Dosificador Kipp de 15 ml.	29/32	
00 1416 00 Frasco de 1.000 ml.		29/32

Dosificador de Kipp de 20 ml.

00 5186 00 Completo		
00 5186 20 Dosificador Kipp de 20 ml.	29/32	
00 1416 00 Frasco de 1.000 ml.		29/32

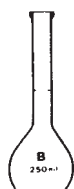
Dosificador de Kipp de 25 ml.

00 5190 00 Completo		
00 5190 25 Dosificador Kipp de 25 ml.	29/32	
00 1416 00 Frasco de 1.000 ml.		29/32

Dosificador de Kipp de 50 ml.

00 5200 00 Completo		
00 5200 50 Dosificador Kipp de 50 ml.	29/32	
00 1416 00 Frasco de 1.000 ml.		29/32

Matraces aforados sin tapón, clase B



Referencia	Capacidad ml.	Boca	Error máximo ± ml.
00 5210 00	10		
00 5211 00	25		
00 5212 00	50		
00 5213 00	100		
00 5214 00	200		
00 5215 00	250		
00 5216 00*	500		
00 5217 00*	1.000		

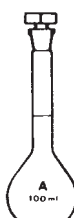
*HASTA AGOTAR EXISTENCIAS.

Matraces aforados sin tapón, clase A

00 5219 00	5		0,025
00 5220 00	10		0,025
00 5221 00	25		0,04
00 5222 00	50		0,06
00 5223 00	100		0,10
00 5224 00	200		0,15
00 5225 00	250		0,15
00 5226 00*	500		0,25
00 5227 00*	1.000		0,40

*HASTA AGOTAR EXISTENCIAS.

Matraces aforados con tapón, de Politeño, clase B

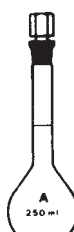


00 5230 00	10	10/19	
00 5231 00	25	10/19	
00 5232 00	50	12/21	
00 5233 00	100	12/21	
00 5233 14	100	14/23	
00 5234 00	200	14/23	
00 5235 00	250	14/23	
00 5236 00	500	19/26	
00 5237 00	1.000	24/29	
00 5238 00	2.000	29/32	
00 5238 50	5.000	34/35	

Matraces aforados con tapón, de Politeño, clase A

00 5239 00	5	10/19	0,025
00 5240 00	10	10/19	0,025
00 5241 00	25	10/19	0,04
00 5242 00	50	12/21	0,06
00 5243 00	100	12/21	0,10
00 5243 14	100	14/23	0,10
00 5244 00	200	14/23	0,15
00 5245 00	250	14/23	0,15
00 5246 00	500	19/26	0,25
00 5247 00	1.000	24/29	0,40
00 5248 00	2.000	29/32	0,60
00 5248 50	5.000	34/35	1,20

Matraces aforados con tapón, de vidrio, clase A



00 5249 00	5	10/19	0,025
00 5250 00	10	10/19	0,025
00 5251 00	25	10/19	0,04
00 5252 00	50	12/21	0,06
00 5253 00	100	12/21	0,10
00 5253 14	100	14/23	0,10
00 5254 00	200	14/23	0,15
00 5255 00	250	14/23	0,15
00 5256 00	500	19/26	0,25
00 5257 00	1.000	24/29	0,40
00 5258 00	2.000	29/32	0,60
00 5259 00	5.000	34/35	1,20

MATRACES

Matraz dos aforos, clase A

Referencia	Aforados ml.	Error máximo $\pm$ ml.
00 5260 00	100-110	0,10
00 5260 10	100-110	Con tapón 0,10
00 5261 00	200-220	0,15
00 5261 10	200-220	Con tapón 0,15



Matraz cuello graduado, clase A

00 5270 00	100-110	0,10
00 5270 10	100-110	Con tapón 0,10



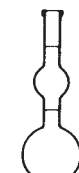
Matraz volumétrico Le Chatelier, para hallar el peso específico del cemento, arenas y otros materiales finos

00 5280 00	200 aprox. cuello 24 ml.
------------	--------------------------



Matraz Engler para viscosímetro clase A

00 5290 00	200-240	0,15
------------	---------	------



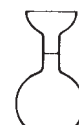
Matraz Engler para viscosímetro clase A

00 5300 00	100-200	0,15
------------	---------	------



Matraz Saybolt para viscosímetro A.S.T.M. D-88-56, clase A

00 5310 00	60	0,06
------------	----	------



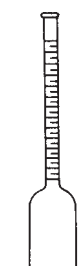
Matraz Pellet dos aforos, clase B

00 5320 00	200-201,2
------------	-----------



Frasco Babcock para la determinación de insulfonables en aceites minerales A.S.T.M. D-483-63

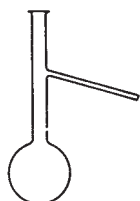
00 5321 00





Matraces aforados de Kohlrausch, clase A

Referencia	Capacidad ml.	Error máximo $\pm$ ml.
00 5322 00	100	0,08
00 5323 00	200	0,10



Matraz destilación s/norma A.S.T.M. E-133 Mod. B de 125 ml.

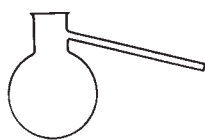
00 5324 12	125
------------	-----

Matraz destilación s/norma A.S.T.M. E-133 Mod. C de 200 ml.

00 5324 20	200
------------	-----

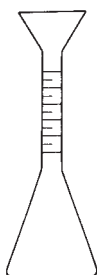
Matraz destilación en crudos s/norma A.S.T.M. D-285-62 de 500 ml.

00 5324 50	500
------------	-----



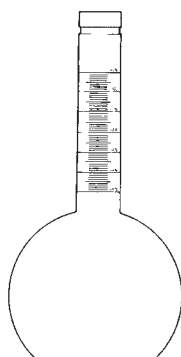
Matraz de Cut-back para destilación de asfaltos líquidos de 500 ml. A.S.T.M. D-402-48

00 5325 00	500
------------	-----



Matraces para vinos

	Campo de medida	Graduación
00 5326 00	190-210	1/1
00 5327 00	364-386	1/1
00 5328 00	685-715	1/1
00 5328 50	740-760	1/1
00 5329 00	985-1015	1/1
OTRAS MEDIDAS O FORMATOS CONSULTAR		



Matraz patrón para medidas de combustibles graduado según norma

	Capacidad ml.	Aforos %	Error
00 5314 00	2.000	-1,5% a 1,5% en 0,1%	1 ml*
00 5315 00	5.000	-1,5% a 1,5% en 0,1%	2,5 ml*
00 5316 00	10.000	-1,5% a 1,5% en 0,1%	5 ml*
* EN SECO			

PIPETAS

Pipetas un aforo, clase B

Referencia	Capacidad ml.	Código color	Error máximo $\pm$ ml.
00 5330 00	1	Azul	
00 5331 00	2	Anaranjada	
00 5332 00	5	Blanca	
00 5333 00	10	Roja	
00 5334 00	15	Verde	
00 5335 00	20	Amarilla	
00 5336 00	25	Azul	
00 5337 00	50	Roja	
00 5338 00	100	Amarilla	

Pipetas un aforo, clase A

00 5339 00	0,5	Negra	0,005
00 5340 00	1	Azul	0,008
00 5341 00	2	Anaranjada	0,010
00 5342 00	5	Blanca	0,015
00 5343 00	10	Roja	0,02
00 5344 00	15	Verde	0,03
00 5345 00	20	Amarilla	0,03
00 5346 00	25	Azul	0,03
00 5347 00	50	Roja	0,05
00 5348 00	100	Amarilla	0,08



Pipetas dos aforos, clase B

00 5350 00	1	Azul	
00 5351 00	2	Anaranjada	
00 5352 00	5	Blanca	
00 5353 00	10	Roja	
00 5354 00	15	Verde	
00 5355 00	20	Amarilla	
00 5356 00	25	Azul	
00 5357 00	50	Roja	
00 5358 00	100	Amarilla	

Pipetas dos aforos, clase A

00 5359 00	0,5	Negra	0,005
00 5360 00	1	Azul	0,008
00 5361 00	2	Anaranjada	0,010
00 5362 00	5	Blanca	0,015
00 5363 00	10	Roja	0,02
00 5364 00	15	Verde	0,03
00 5365 00	20	Amarilla	0,03
00 5366 00	25	Azul	0,03
00 5367 00	50	Roja	0,05
00 5368 00	100	Amarilla	0,08



Pipetas para cultivos

Referencia	Capacidad ml.	Graduación	Código color	Error máx. $\pm$ ml.
00 5377 00	5	1/10	Azul	
00 5378 00	10	1/5	Naranja	



Pipetas graduadas terminales clase B (cero arriba)



Referencia	Capacidad ml.	Graduación	Código color	Error máx. $\pm$ ml.
02 6660 00	1	1/100	Amarilla	
02 6661 00	1	1/10	Roja	
02 6662 00	2	1/100	2 Blancas	
02 6663 00	2	1/10	Verde	
02 6664 00	5	1/10	Azul	
02 6665 00	5	1/20	Roja	
02 6666 00	10	1/10	Anaranjada	
02 6667 00	20	1/10	Amarilla	
02 6668 00	25	1/10	Blanca	

Pipetas graduadas terminales clase A (cero arriba)

02 6640 A0	0,1	1/1000	Verde	0,003
02 6641 A0	0,2	1/1000	Azul	0,003
02 6642 A0	0,5	1/100	Amarilla	0,005
02 6660 A0	1	1/100	Amarilla	0,006
02 6662 A0	2	1/50	Negra	0,01
02 6665 A0	5	1/20	Roja	0,03
02 6666 A0	10	1/10	Naranja	0,05
02 6667 A0	20	1/10	Amarilla	0,1
02 6668 A0	25	1/10	Blanca	0,1

Pipetas graduadas no terminales, clase A sin franja (cero arriba)



00 5380 00	0,1	1/1000	2 verdes	0,003
00 5381 00	0,2	1/500	2 blancas	0,003
00 5383 00	1	1/100	Amarilla	0,006
00 5385 00	2	1/50	Negra	0,01
00 5387 00	5	1/20	Roja	0,03
00 5388 00	10	1/10	Naranja	0,05
00 5389 00	25	1/10	Blanca	0,1

Pipetas graduadas no terminales, clase A con franja (cero arriba)

00 5390 00	1	1/100	Amarilla	0,006
00 5391 00	2	1/50	Negra	0,01
00 5392 00	5	1/20	Roja	0,03
00 5393 00	10	1/10	Anaranjada	0,05
00 5394 00	25	1/10	Blanca	0,1

Pipetas Levaditty, clase B



00 5400 00	1	0,05-0,1-0,15-0,2	
00 5401 00	2	0,05-0,1-0,15-0,2	

Pipetas para leche de 11 ml. clase A



00 5404 00	11	1 Aforo	0,02
00 5405 00	11	2 Aforos	0,02

Micro-Pipeta Westergreen



Referencia	
00 5410 00	Para sedimentación
00 5411 00	Para microsediment.

PIPETAS

Pipeta Pasteur
(caja 250 unidades)

Referencia	Longitud Punta	Longitud Total
00 5450 00	60	160
00 5451 00	120	220



Pipeta Hudlesson

Capac. ml.	Graduación
00 5460 00	0,2 0,005-0,01-0,02-0,04-0,08



Pipeta Lunge Rey
(llave PTFE)

Compuesto de:	Capac. ml.	Macho	Hembra
00 5470 00	Completa		
00 5470 10	Bulbo 2 llaves	5 14/23	
00 5470 20	Tubo con boca	10	14/23



Pipeta Robinson
(llave PTFE)

Aforos		
00 5480 00	20	2



TERMOMETROS

Termómetros de laboratorio en varilla con anilla de sujeción

Referencia	Escala
00 2600 06	de -10 a 60 °C
00 2600 11	de -10 a 110 °C
00 2600 15	de -10 a 150 °C
00 2600 25	de -10 a 250 °C
00 2600 36	de -10 a 360 °C



PROBETAS



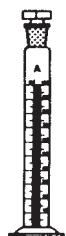
Probetas en vidrio borosilicato, clase A

Referencia	Capacidad ml.	Graduación	Error máx. $\pm$ ml.	Boca
00 5510 00	10	1/5	0,1	
00 5511 00	25	1/2	0,25	
00 5512 00	50	1/1	0,5	
00 5513 00	100	1/1	0,5	
00 5514 00	250	2/1	1	
00 5515 00	500	5/1	2,5	
00 5516 00	1.000	10/1	5	
00 5517 00	2.000	20/1	10	



Probetas en vidrio borosilicato, clase A con tapón de vidrio

00 5520 00	10	1/5	0,1	12/21
00 5521 00	25	1/2	0,25	14/23
00 5522 00	50	1/1	0,5	19/26
00 5523 00	100	1/1	0,5	24/29
00 5524 00	250	2/1	1	29/32
00 5525 00	500	5/1	2,5	29/32
00 5526 00	1.000	10/1	5	29/32
00 5526 45	1.000	10/1	5	45/40
00 5527 00	2.000	20/1	10	29/32
00 5527 45	2.000	20/1	10	45/40



Probetas en vidrio borosilicato, clase A con tapón de Politétano

00 5530 00	10	1/5	0,1	12/21
00 5531 00	25	1/2	0,25	14/23
00 5532 00	50	1/1	0,5	19/26
00 5533 00	100	1/1	0,5	24/29
00 5534 00	250	2/1	1	29/32
00 5535 00	500	5/1	2,5	29/32
00 5536 00	1.000	10/1	5	29/32
00 5536 45	1.000	10/1	5	45/40
00 5537 00	2.000	20/1	10	29/32
00 5537 45	2.000	20/1	10	45/40



Probeta graduada para recogida destilación

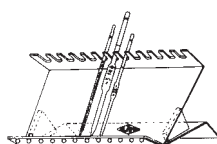
	Capacidad	A.S.T.M.
00 5540 00	100	E-133-58
00 5541 00	200	E-133-58



Probeta graduada cilíndrico-cónica

00 5548 00	25
00 5550 00	100

SOPORTES



Soporte inclinado para pipetas, densímetros, termómetros, etc. en metacrilato, 12 posiciones (reforzado)

Referencia	Dimensiones
00 5900 00	305 x 180 x 150

PICNOMETROS

Picnómetro de Gay-Lussac para líquidos

Referencia	Capacidad ml.
00 5560 00	10 Aprox.
00 5561 00	25 Aprox.
00 5562 00	50 Aprox.
00 5563 00	100 Aprox.



Picnómetro de Renault para sólidos

00 5570 00	10 Aprox.
00 5571 00	25 Aprox.
00 5572 00	50 Aprox.
00 5573 00	100 Aprox.



Picnómetro para sólidos y líquidos con tapón de Politen

00 5580 00	10 Aprox.
00 5581 00	25 Aprox.
00 5582 00	50 Aprox.
00 5583 00	100 Aprox.



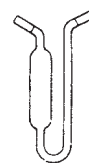
Picnómetro con termómetro escala 0°-40° C

00 5590 00	Completo	25 Aprox.
00 5591 00	Picnómetro	25 Aprox.
00 5592 00	Termómetro	
00 5593 00	Tapón hembra	



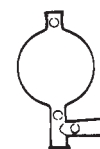
Picnómetro de Nicol

00 5600 00	2
00 5601 00	10



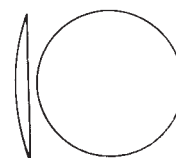
Peras de goma, para llenado de pipetas

00 6559 00



Vidrios de reloj

	Ø mm.
01 7041 00	40
01 7042 00	50
01 7043 00	60
01 7044 00	70
01 7045 00	80
01 7046 00	90
01 7047 00	100
01 7048 00	120
01 7049 00	150
01 7050 00	200
01 7051 00	250



Pinza de madera para tubos de ensayo

	Long. mm.
00 6940 00	172



VIALES Y FRASCOS TAPA-ROSCA



**Frasco boca clip
con tapa**

Referencia	Dimensiones	Capacidad ml.
00 5800 00	Ø 20,25 x 51	10
00 5802 00	Ø 29,50 x 70	30



**Frasco boca rosca
con tapa**

00 5820 00	Ø 16,25 x 35	3
00 5821 00	Ø 23,25 x 48	10/12
00 5822 00	Ø 26,50 x 58	15



**Vial boca pen./ins.
con tapón goma
y cápsula aluminio**

00 5830 00	Ø 16,75 x 33,50	2
00 5840 00	Ø 20,25 x 35	5
00 5841 00	Ø 23,25 x 46	10
00 5842 00	Ø 29,50 x 65	25

*Se sirven por retráctil de 150 a 500 unidades aprox. En función de la capacidad.

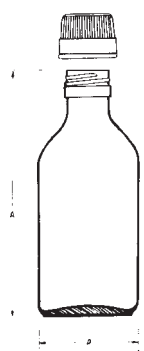
OTRAS MEDIDAS O FORMATOS CONSULTAR



**Tarros conserva
tapa twist off
(bayoneta) 1/2 rosca**

Referencia	Dimens. mm. Ø - Alt.		Boca
00 5910 00*	72 x 52	140	66
00 5912 00*	81 x 113	445	77
00 5913 00*	81 x 179	720	77

*HASTA AGOTAR EXISTENCIAS



**Frascos tapa-rosca
serie Alfa
Rosca - PP 28**

Referencia Blanco	Referencia Ambar	Unidad retráctil Blanco	Unidad retráctil Ambar	Dimens. mm . D - A	Capacidad ml.
—	00 7225 AM	Consultar		38- 94	60
—	00 7226 AM	Consultar		46-105	100
00 7227 00*	00 7227 AM	Consultar		49-114	125
00 7228 00	00 7228 AM	Consultar		62-143	250
—	00 7229 AM	Consultar		77-177	500
—	00 7230 AM	Consultar		95-222	1.000

*HASTA AGOTAR EXISTENCIAS. Unidades sueltas = recargo 25%.



**Lámpara de alcohol
completa (tapón rosca
de plástico)**

Referencia	
02 6715 00	75
02 6715 10	mecha (10 cm. aprox.)
02 6715 20	mecha (1 metro)



**Cristalizadores
de vidrio grueso**

Referencia	Dimensiones Ø mm.
02 6122 00*	100
02 6123 00*	120

*HASTA AGOTAR EXISTENCIAS.

SIMAX[®]

BOROSILICATE GLASS 3.3

SIMAX

El vidrio SIMAX pertenece por sus propiedades y composición sintética al grupo de VIDRIOS BOROSILICATOS, fabricados según la norma ISO 3585 "3.3" y es equivalente por ejemplo a vidrios PYREX 7740, DURAN 8330.

Con estos tipos de vidrio, el vidrio SIMAX es totalmente compatible.

PROPIEDADES FISICAS DEL VIDRIO SIMAX

Tab. N.º 1

Resumen de las propiedades más importantes del vidrio SIMAX

Coeficiente medio de dilatación α	20-300 °C	K ⁻¹	3.3.10 ⁻⁶
Densidad ρ	20 °C	g.cm ⁻³	2.23
Temperatura dilatómétrica de transformación t_g	10 ^{13,2} dPas	°C	534
Temperatura refrigerante superior	10 ¹³ dPas	°C	550
Temperatura refrigerante inferior	10 ^{14,5} dPas	°C	494
Punto de ablandamiento de Littleton	10 ^{7,6} dPas	°C	825
Máxima temperatura de régimen recomendada observando las condiciones según la tab. N.º 3		°C	500

Tab. N.º 2

Resistencia a los cambios súbitos de temperatura para los diferentes espesores de pared del producto hueco.

espesor de la pared (mm)	resistencia al cambio súbito de temperatura Δt (°C)
1	303
3	175
6	124
10	96

La tensión en los productos de vidrio SIMAX no debe sobrepasar al 5% de la resistencia a la tracción para los objetos de laboratorio y técnicos, para los productos y objetos de uso habitual no debe sobrepasar al 10% de la resistencia a la tracción.

Para los productos de vidrio soplado de pared delgada se recomienda el valor de la tensión máxima 150 (nm.cm⁻¹), para los productos exigentes térmica y mecánicamente de pared gruesa - máximo 60 (nm.cm⁻¹). En general el valor máximo de tensión en el vidrio no debe sobrepasar el valor 100 (nm.cm⁻¹).

La tensión resultante en el producto de vidrio depende de la buena calidad en el enfriamiento que garantiza el fabricante en los productos finales del vidrio SIMAX.

En el moldeo, la soldadura, el tratamiento de vidrio soplado de los semifabricados, enfriados con buena calidad por el fabricante aparece, sin embargo, en la pared del producto, el gradiente de temperatura que provoca la tensión. Es necesario eliminar esta tensión por el proceso de refrigeración controlado. El régimen de temperatura de refrigeración recomendado para los productos de vidrio SIMAX con diferentes espesores de pared, figura en la tabla N.º 3.

Tab. N.º 3

Proceso de refrigeración recomendado para los productos de vidrio SIMAX con diferentes espesores de pared

espesor de la pared (mm)	área de temperaturas (°C)				
	calentamiento	estancia	refrigeración		
	20 hasta 550 (°C.min ⁻¹)	550 (min)	550 hasta 490 (°C.min ⁻¹)	490 hasta 440 (°C.min ⁻¹)	440 hasta 40 (°C.min ⁻¹)
3	140	5	14	28	140
6	30	10	3	6	30
9	15	18	1,5	3	15
12	8	30	0,6	1,6	8

La propiedad importante de vidrio SIMAX es pues su manejo en modo de vidrio soplado en lámpara, facilitando la producción o finalización del artículo e instrumentos que no se pueden fabricar por molde. En vista de que el fabricante tiene elaborado y certificado el sistema del control de la calidad según las normas ISO serie 9000, las propiedades del vidrio borosilicato SIMAX no cambian y es posible soldar sin problema los semifabricados con otros vidrios borosilicato "3.3"

PROPIEDADES FÍSICAS DEL VIDRIO SIMAX

Tab. N.º 4

Composición química del vidrio SIMAX

componente	% en peso
SiO ₂	80,4
B ₂ O ₃	13,0
Al ₂ O ₃	2,4
Na ₂ O+K ₂ O	4,2

Los productos de vidrio SIMAX están caracterizados por su alta resistencia a los efectos del agua, el vapor de agua, los ácidos y bases, la resistencia relativamente buena a los álcalis. Por estas razones se emplea el vidrio SIMAX en los productos de los que se exige la alta resistencia química y la neutralidad a las sustancias mantenidas y elaboradas, es decir la química, los laboratorios, la medicina, la farmacia, la industria de alimentación, los hogares, etc. La resistencia química está evaluada por los métodos corrientes internacionales, definidos por las normas ISO, indicados en la tabla N.º 5.

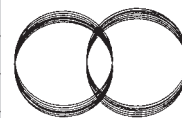
Tab. N.º 5

Resistencia química del vidrio borosilicato SIMAX

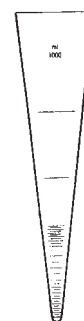
Método según norma ISO	Valor admisible		Máximo valor obtenido	
	clase	valor	clase	valor
Resistencia al agua a 98 °C, según ISO 719 la pérdida de álcalis (µg.g ⁻¹)	HGB1	31	HGB1	25
Resistencia al agua a 121 °C, según ISO 720 la pérdida de álcalis (µg.g ⁻¹)	HGA1	62	HGA1	28
Resistencia a los ácidos según ISO 1776 la pérdida de masa (µg.dm ⁻²)	1	100	1	10.9
Resistencia a los álcalis según ISO 695 la pérdida de masa (µg.dm ⁻²)	A2	175	A2	120

**Cajas de Petri,
Anumbra**

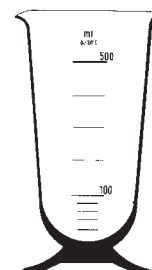
Referencia	Dimensiones Ø x alt. mm.	Capacidad ml.	Graduación
01 6020 00	50 x 12		
01 6021 00	60 x 15		
01 6022 00	80 x 15		
01 6023 00	100 x 15		
01 6024 00	120 x 20		
01 6025 00	150 x 25		
01 6026 00	180 x 30		
01 6027 00	200 x 30		


**Conos para
sedimentación
según Imhoff**

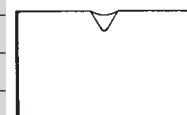
01 6060 00	1.000	0-2 ml. 1/10
		2-10 ml. 1/2
		10-40 ml. 1/1
		40-100 ml. 2/1
		1 aforo 500 ml.
		1 aforo 1.000 ml.

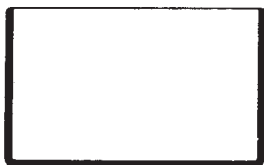

**Copas cónicas,
graduadas**

01 6083 00*	1.000
* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS	

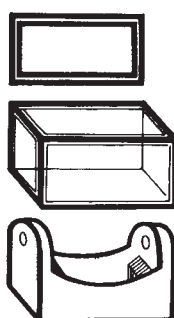

**Cristalizadores
con pico
DIN 12.338**

01 6098 00	40 x 25	20
01 6100 00	60 x 35	60
01 6100 07	70 x 40	100
01 6101 00	80 x 45	150
01 6101 95	95 x 55	300
01 6102 11	115 x 65	500
01 6104 14	140 x 75	900
01 6105 19	190 x 90	2.000
01 6106 00	230 x 100	3.500

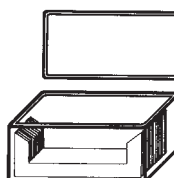


**Cristalizadores sin pico
DIN 12.337**


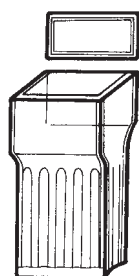
Referencia	Dimensiones Ø x alt. mm.	Capacidad ml.
01 6118 00	40 x 25	20
01 6120 00	60 x 35	60
01 6120 07	70 x 40	100
01 6121 00	80 x 45	150
01 6121 95	95 x 55	300
01 6122 11	115 x 65	500
01 6124 14	140 x 75	900
01 6125 19	190 x 90	2.000
01 6126 00	230 x 100	3.500


**Cubetas para tinciones
con cestillo y asa**
Compuesto de:

01 6140 00	Completo
01 6140 10	Cubeta 85 x 105 y tapa
01 6140 20	Cestillo 10 Porta-objetos
01 6140 30	Gancho acero inox.


**Cubetas para tinciones
Schiefferdecker**

01 6145 00	10 Porta-objetos
------------	------------------


**Cubetas para
tinciones Hellendahl**

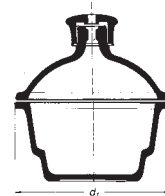
01 6150 00	8 Porta-objetos
------------	-----------------


**Cubetas para
tinciones Coplin**

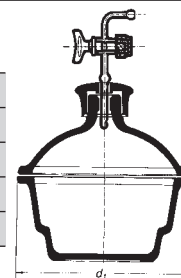
01 6155 00	5 Porta-objetos
------------	-----------------

**Desecadores,
tapa botón a rosca**

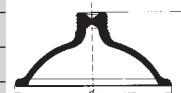
Referencia	Dimensiones Ø mm.	Dimensiones tapa Ø ext. x Ø int.
01 6160 00	100	
01 6161 00	150	
01 6162 00	200	
01 6163 00	250	
01 6164 00	300	


**Desecadores para
vacío con llave en
la tapa**

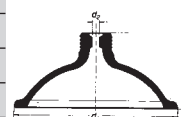
01 6180 00	100	
01 6181 00	150	
01 6182 00	200	
01 6183 00	250	
01 6184 00	300	


**Tapas desecadores
sin orificio y sin tapón**

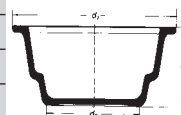
01 6160 TA	100	153 x 114
01 6161 TA	150	214 x 170
01 6162 TA	200	272 x 225
01 6163 TA	250	334 x 280
01 6164 TA	300	394 x 335


**Tapas desecadores
con orificio y sin tapón**

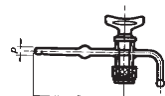
01 6180 TA	100	153 x 114
01 6181 TA	150	214 x 170
01 6182 TA	200	272 x 225
01 6183 TA	250	334 x 280
01 6184 TA	300	394 x 335


Cuerpo desecador

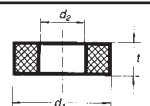
01 6170 00	100	
01 6171 00	150	
01 6172 00	200	
01 6173 00	250	
01 6174 00	300	


Llaves para desecador

01 6189 00	
------------	--


**Junta silicona para
acoplar a la llave
en el tapón**

01 6178 00	
------------	--


Tapón rosca sin orificio

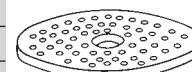
01 6168 00	
------------	--

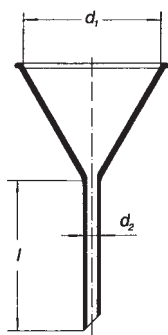

Tapón rosca con orificio

01 6188 00	
------------	--


**Discos de porcelana
para desecadores**

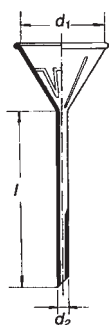
	Ø disco	usado en desecador
01 6200 00	90	100
01 6201 00	140	150
01 6202 00	190	200
01 6203 00	240	250
01 6204 00	290	300





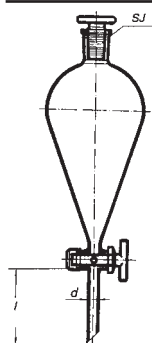
Embudos forma alemana, rama corta 60° ISO DIN 4798

Referencia	Dimensiones		Capacidad	Graduación
	(d ₁	L	d ₂) ml.	
01 6220 00	45	45	6	
01 6222 00	55	55	8	
01 6223 00	75	75	8	
01 6224 00	85	85	9	
01 6225 00	100	100	10	
01 6226 00	125	125	16	
01 6227 00	150	150	16	
01 6228 00	200	150	24	
01 6229 00	250	175	30	
01 6230 00	300	175	34	



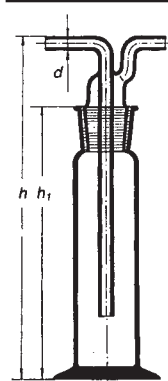
Embudos para análisis filtración rápida ISO DIN 4798

01 6260 00	55	150	8
01 6261 00	75	150	8
01 6262 00	105	150	8



Embudos decantación llave y boca esmerilados con tapón de vidrio

01 6270 00	50
01 6271 00	100
01 6272 00	250
01 6273 00	500
01 6274 00	1.000



Frascos lavadores de gases

01 6951 00	250
------------	-----



Buretas grad. llave vidrio sin franja ISO 835

01 7550 00*	10	1/10
01 7551 00*	25	1/10
01 7553 00*	100	1/5

Buretas grad. llave vidrio con franja ISO 835

01 7555 00*	10	1/10
01 7556 00*	25	1/10
01 7557 00*	50	1/10

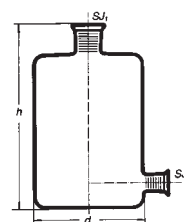
* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

**Frascos con tubuladura,
tapón y llave con
esmerilado**

Referencia	Tapón	Esm. llave	Capacidad ml.
01 6280 00	19/26	19/26	500
01 6281 00	24/29	19/26	1.000
01 6282 00	29/32	19/26	2.000
01 6283 00	45/40	24/29	5.000
01 6284 00	50/42	29/32	10.000


**Frascos con tubuladura,
esmerilada, sin tapón
ni llave**

01 6300 00	19/26	19/26	500
01 6301 00	24/29	19/26	1.000
01 6302 00	29/32	19/26	2.000
01 6303 00	45/40	24/29	5.000
01 6304 00	50/42	29/32	10.000


Frascos cuentagotas

01 6320 00*	50
01 6321 00*	100
* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS	

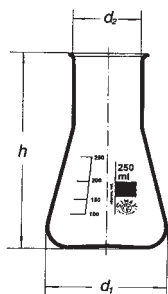

**Frascos cuentagotas
c/pipeta y tetina**

01 6330 AM	30
01 6331 AM	50
01 6332 AM	100
01 6333 AM	250


**Frascos Woulff,
de 3 bocas
(2 bocas laterales y
1 central)**

01 6340 00	500
01 6341 00	1.000
01 6342 00	2.000
01 6343 00	5.000
01 6344 00	10.000

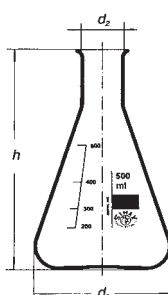




**Matraces Erlenmeyer,
graduados
cuello ancho**

Referencia	Unidades por caja	Dimensiones			Capacidad ml.	Hembra
		d ₁	d ₂	h		
01 6400 00	10	42	32	70	25	
01 6401 00	10	51	34	85	50	
01 6402 00	10	64	34	110	100	
01 6403 00	10	85	50	140	250	
01 6404 00	10	105	50	175	500	
01 6405 00	10	131	50	220	1.000	

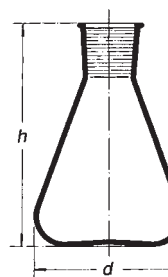
* Se sirven por cajas completas. Unidades sueltas hasta 1.000 ml. = recargo 25%.



**Matraces Erlenmeyer,
graduados cuello
normal ISO 1773**

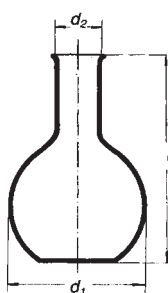
01 6420 00	10	42	22	75	25	
01 6421 00	10	51	22	90	50	
01 6422 00	10	64	22	105	100	
01 6423 00	10	85	34	145	250	
01 6424 00	10	105	34	180	500	
01 6425 00	10	131	42	220	1.000	
01 6426 00	6	166	50	280	2.000	
01 6427 00	6	187	50	310	3.000	
01 6428 00	2	220	50	365	5.000	

* Se sirven por cajas completas. Unidades sueltas hasta 1.000 ml. = recargo 25%.



**Matraces Erlenmeyer,
boca esmerilada
(sin graduación)**

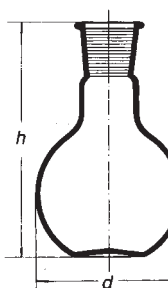
01 6430 00	42	-	70	25	14/23
01 6431 00	51	-	85	50	14/23
01 6432 00	64	-	105	100	14/23
01 6433 00	64	-	105	100	29/32
01 6434 00	85	-	140	250	29/32
01 6435 00	105	-	175	500	29/32
01 6436 00	131	-	215	1.000	29/32
01 6437 00	131	-	215	1.000	45/40
01 6438 00	166	-	275	2.000	29/32
01 6439 00	166	-	275	2.000	45/40



**Matraces esféricos
fondo plano
ISO 1773**

01 6440 00	51	22	100	50	
01 6441 00	64	22	110	100	
01 6442 00	85	34	140	250	
01 6443 00	105	34	170	500	
01 6444 00	131	42	200	1.000	
01 6445 00	166	50	250	2.000	
01 6446 00*				3.000	
01 6447 00	207	50	300	4.000	
01 6448 00	236	65	340	6.000	
01 6449 00	279	65	400	10.000	

* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

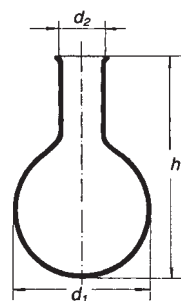


**Matraces esféricos
fondo plano,
boca esmerilada
DIN 12.348**

01 6450 00	51	-	100	50	14/23
01 6451 00	64	-	110	100	14/23
01 6453 00	64	-	110	100	29/32
01 6454 00	85	-	140	250	29/32
01 6455 00	105	-	170	500	29/32
01 6456 00	131	-	200	1.000	29/32

**Matraces esféricos
fondo redondo
ISO 1773**

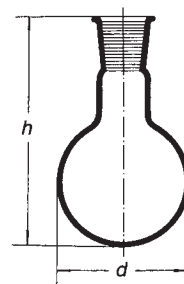
Referencia	Dimensiones			Capacidad ml.	Hembra
	d ₁	d ₂	h		
01 6460 00	51	22	105	50	
01 6461 00	64	22	115	100	
01 6462 00	85	34	145	250	
01 6463 00	105	34	175	500	
01 6464 00	131	42	210	1.000	
01 6465 00	166	50	260	2.000	
01 6466 00*				3.000	
01 6467 00	207	50	315	4.000	
01 6468 00	236	65	355	6.000	
01 6469 00	279	65	420	10.000	



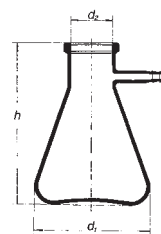
* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

**Matraces esféricos
fondo redondo
boca esmerilada
DIN 12.348**

01 6470 00	51	-	105	50	14/23
01 6471 00	64	-	115	100	14/23
01 6473 00	64	-	115	100	29/32
01 6474 00	85	-	145	250	29/32
01 6475 00	105	-	175	500	29/32
01 6476 00	131	-	210	1.000	29/32
01 6478 00	166	-	260	2.000	29/32
01 6479 00	166	-	260	2.000	45/40


**Matraces Kitasatos,
para vacío
ISO 6556**

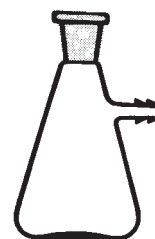
01 6480 00	85	35	145	250	
01 6481 00	105	35	175	500	
01 6482 00	135	45	230	1.000	
01 6483 00	165	60	255	2.000	
01 6485 00*	185	80	360	5.000	
01 6486 00*	240	80	420	10.000	



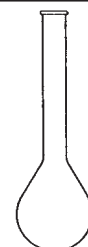
* TIPO FRASCO CILINDRICO

**Matraces Kitasatos,
para vacío
boca esmerilada**

01 6490 00				250	29/32
01 6491 00				500	29/32
01 6492 00				1.000	29/32
01 6493 00				1.000	45/40
01 6494 00				2.000	29/32
01 6495 00				2.000	45/40


**Matraces Kjeldahl
DIN 12.360**

01 6500 00				50	
01 6501 00				100	
01 6502 00				250	
01 6503 00				500	
01 6505 00				1.000	


**Matraces Kjeldahl,
boca esmerilada**

01 6510 00				250	29/32
01 6511 00				500	29/32
01 6513 00				1.000	29/32





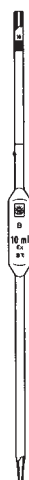
**Morteros de vidrio,
con mano**

Referencia	Dimensiones Ø mm.	Capacidad ml.	Error Máx. ml.
01 6520 00	80	120	
01 6521 00	100	200	
01 6522 00	120	400	
01 6523 00	150	900	
01 6524 00	200	1.800	



**Perlas de vidrio
(bolsas de 1 Kg.)**

01 6538 00	2	
01 6539 00	3	
01 6539 40	4	
01 6540 00	6	
01 6541 00	7	
01 6542 00	8	
01 6543 00	9	
01 6544 00	10	



**Pipetas aforadas,
1 trazo, qualicolor
clase B, ISO 648**

01 6560 00*	1	
01 6561 00*	2	
01 6562 00*	5	
01 6563 00*	10	
01 6564 00*	20	
01 6565 00*	25	
01 6566 00*	50	
01 6567 00*	100	

**Pipetas aforadas,
1 trazo, qualicolor
clase A, ISO 648**

01 6560 A0*	1	0,007
01 6561 A0*	2	0,010
01 6562 A0*	5	0,015
01 6563 A0*	10	0,02
01 6564 A0*	20	0,03
01 6565 A0*	25	0,03
01 6566 A0*	50	0,05
01 6567 A0*	100	0,08

* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS



**Pipetas aforadas,
2 trazos, qualicolor
clase B, ISO 648**

01 6580 00*	1	
01 6581 00*	2	
01 6582 00*	5	
01 6583 00*	10	
01 6584 00*	20	
01 6585 00*	25	
01 6586 00*	50	
01 6587 00*	100	

**Pipetas aforadas,
2 trazos, qualicolor
clase A, ISO 648**

01 6580 A0*	1	0,007
01 6581 A0*	2	0,010
01 6582 A0*	5	0,015
01 6583 A0*	10	0,02
01 6584 A0*	20	0,03
01 6585 A0*	25	0,03
01 6586 A0*	50	0,05
01 6587 A0*	100	0,08

* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

Referencia	Capacidad ml.	Graduación	Error Máx. ml.
------------	------------------	------------	-------------------

**Pipetas cuenta glóbulos
para hematies
dilución 1:100**

01 6600 00		1:100	
------------	--	-------	--

**Pipetas cuenta glóbulos
para leucocitos
dilución 1:10**

01 6620 00		1:10	
------------	--	------	--



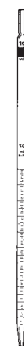
**Pipetas graduadas
micro-pipetas con
banda blanca
qualicolor clase B**

01 6640 00*	0,1	1/1.000	
01 6640 02*	0,1	1/100	
01 6641 00*	0,2	1/1.000	
01 6641 02*	0,2	1/100	
01 6642 00*	0,5	1/100	

* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

**Pipetas graduadas
terminales qualicolor
clase B, ISO 835**

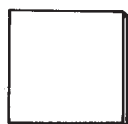
01 6660 00*	1	1/100	
01 6661 00*	1	1/10	
01 6662 00*	2	1/100	
01 6663 00*	2	1/10	
01 6664 00*	5	1/10	
01 6665 00*	5	1/20	
01 6666 00*	10	1/10	
01 6667 00*	20	1/10	
01 6668 00*	25	1/10	
01 6669 00*	50	1/10	
01 6670 00*	100	1/5	



**Pipetas graduadas
terminales qualicolor
clase A, ISO 835**

01 6660 A0*	1	1/100	0,006
01 6662 A0*	2	1/50	0,01
01 6665 A0*	5	1/20	0,03
01 6666 A0*	10	1/10	0,05
01 6667 A0*	20	1/10	0,1
01 6668 A0*	25	1/10	0,1
01 6669 A0*	50	1/10	0,2
01 6670 A0*	100	1/5	0,2

* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

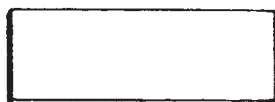


Cubreobjetos
(cajas de 100)

Referencia	Dimensiones mm.	Capacidad ml.	Excavac.
01 6675 00	18 x 18		
01 6676 00	20 x 20		
01 6677 00	22 x 22		

Portaobjetos corrientes
(cajas de 50)

01 6680 00	76 x 26		
------------	---------	--	--



**Portaobjetos
esmerilados**
(cajas de 50)

01 6700 00	76 x 26		
------------	---------	--	--

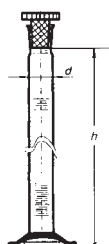
**Portaobjetos banda
mate esmerilados**
(cajas de 50)

01 6705 00	76 x 26		
------------	---------	--	--



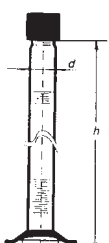
**Portaobjetos
excavados**
(cajas de 50)

01 6710 00	76 x 26	1	
01 6711 00	76 x 26	2	



**Probetas graduadas,
con tapón de politeno,
base hexagonal
ISO 4788,
DIN 12.685-1**

Boca			
01 6720 00		5	10/19
01 6721 00		10	10/19
01 6722 00		25	14/23
01 6723 00		50	19/26
01 6724 00		100	24/29
01 6725 00		250	29/32
01 6726 00		500	29/32
01 6727 00		1.000	45/40
01 6728 00		2.000	45/40

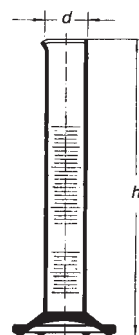


**Probetas graduadas,
con tapón de rosca,
base hexagonal**

Rosca			
01 6732 00		25	GL-18
01 6733 00		50	GL-25
01 6734 00		100	GL-32
01 6735 00		250	GL-32

**Probetas graduadas
con pico base
hexagonal ISO 4788,
DIN 12.680-1**

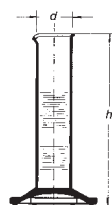
Referencia	Dimensiones d h		Capacidad ml.
01 6740 00	12,9	115	5
01 6741 00	15,5	140	10
01 6742 00	21,3	165	25
01 6743 00	26,0	195	50
01 6744 00	31,3	250	100
01 6745 00	40,7	330	250
01 6746 00	53,2	385	500
01 6747 00	67,0	465	1.000
01 6748 00	85,0	535	2.000


**Probetas sin graduar
con pico base
hexagonal**

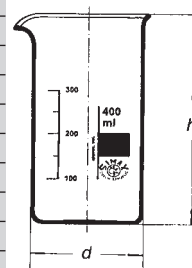
01 6760 00	5
01 6761 00	10
01 6762 00	25
01 6763 00	50
01 6764 00	100
01 6765 00	250
01 6766 00	500
01 6767 00	1.000
01 6768 00	2.000


**Probetas forma baja
graduadas**

01 6777 00*	1.000
* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS	


**Vasos de precipitados,
graduados, forma alta
ISO 3819, DIN 12.331**

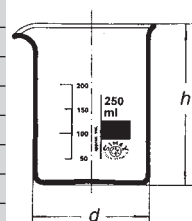
Unidades por caja				
01 6780 00	10	30	55	25
01 6781 00	10	38	70	50
01 6782 00	10	48	80	100
01 6783 00	10	54	95	150
01 6784 00	10	60	120	250
01 6785 00	10	70	130	400
01 6786 00	10	80	150	600
01 6787 00	10	90	175	800
01 6788 00	10	95	180	1.000
01 6789 00	6	120	240	2.000
01 6790 00	6	135	280	3.000



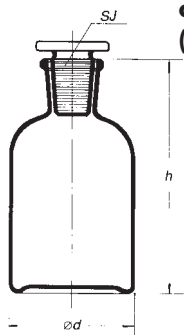
* Se sirven por cajas completas. Unidades sueltas hasta 1.000 ml. = recargo 25%.

**Vasos de precipitados,
graduados, forma baja
ISO 3819, DIN 12.331**

01 6799 00	10	26	35	10
01 6800 00	10	34	50	25
01 6801 00	10	42	60	50
01 6802 00	10	50	70	100
01 6803 00	10	60	80	150
01 6804 00	10	70	95	250
01 6805 00	10	80	110	400
01 6806 00	10	90	125	600
01 6807 00	10	100	135	800
01 6808 00	10	105	145	1.000
01 6809 00	4	130	185	2.000
01 6810 00	4	150	210	3.000
01 6811 00	2	170	270	5.000

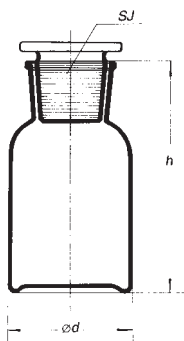


* Se sirven por cajas completas. Unidades sueltas hasta 1.000 ml. = recargo 25%.



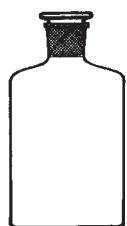
**Frascos boca estrecha
con tapón de vidrio
(AM = AMBAR)**

Referencia	Capacidad ml.	Boca Ø mm.
01 7001 00	50	14/15
01 7001 AM	50	14/15
01 7002 00	100	14/23
01 7002 AM	100	14/23
01 7003 00	250	19/26
01 7003 AM	250	19/26
01 7004 00	500	24/29
01 7004 AM	500	24/29
01 7005 00	1.000	29/32
01 7005 AM	1.000	29/32
01 7006 00	2.000	29/32
01 7006 AM	2.000	29/32



**Frascos boca ancha
con tapón de vidrio
(AM = AMBAR)**

01 7012 00	100	29/22
01 7012 AM	100	29/22
01 7013 00	250	34/24
01 7013 AM	250	34/24
01 7014 00	500	45/27
01 7014 AM	500	45/27
01 7015 00	1.000	60/31
01 7015 AM	1.000	60/31
01 7016 00	2.000	60/31
01 7016 AM	2.000	60/31



**Frascos c/t b/estrecha
(vidrio borosilicato)**

		Boca
01 7345 00	5.000	45/40
01 7346 00	10.000	60/46

**Frascos c/t b/ancha
(vidrio borosilicato)**

01 7348 00	5.000	85/55
01 7349 00	10.000	85/55

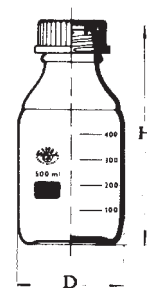


**Frascos forma baja
c/esmerilado 29/32
(para bureta
automática)**

00 5080 02	2.000	29/32
00 5080 02 AM	2.000	29/32

**Frascos rosca
ISO-GL-45 con tapa y
anillo azul
para autoclave
ISO 4796, DIN 168**

Referencia	Dimensiones d h		Capacidad ml.	Rosca
01 7099 00	46	91	50	GL-32
01 7100 00	56	105	100	GL-45
01 7101 00	70	143	250	GL-45
01 7102 00	86	181	500	GL-45
01 7103 00	101	230	1.000	GL-45
01 7104 00	136	265	2.000	GL-45
01 7105 00	181	336	5.000	GL-45
01 7106 00	227	416	10.000	GL-45
01 7107 00	288	512	20.000	GL-45


Tapa a rosca GL-32

01 7212 00	PP	Azul
------------	----	------


Tapa a rosca GL-45

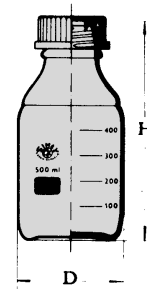
01 7215 00	PP	Azul
01 7216 00	PBTB	Con junta silicona/PTFE Rojo
01 7216 10	Disco silicona/PTFE p/tapón rojo	


**Anillo de vertido
anti-goteo**

01 7217 00	GL-32	PP	Azul
01 7218 00	GL-45	PP	Azul
01 7219 00	GL-45	ETFE	Rojo


**Frascos rosca
ISO-GL-45 con tapa y
anillo azul
para autoclave
ISO 4796, DIN 168
ámbar**

01 7099 AM	50	GL-32
01 7100 AM	100	GL-45
01 7101 AM	250	GL-45
01 7102 AM	500	GL-45
01 7103 AM	1.000	GL-45
01 7104 AM	2.000	GL-45
01 7105 AM	5.000	GL-45
01 7106 AM	10.000	GL-45
01 7107 AM	20.000	GL-45


**Frascos rosca
ISO-GL-45 con tapa y
anillo rojo
para autoclave
ISO 4796, DIN 168**

01 7130 00	100	GL-45
01 7131 00	250	GL-45
01 7132 00	500	GL-45
01 7133 00	1.000	GL-45
01 7134 00	2.000	GL-45
01 7135 00	5.000	GL-45
01 7136 00	10.000	GL-45
01 7137 00	20.000	GL-45



Porcelana
PARA LABORATORIO



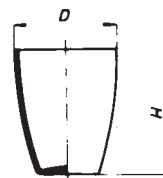
(REPUBLICA CHECA)



PORCELANA

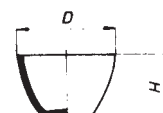
Crisesles porcelana forma alta

Referencia	Dimensiones mm.		Capacidad ml.
	D	H	
000 200 30*	26	32	11
* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS			



Crisesles porcelana forma baja

000 202 20*	35	20	10
* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS			

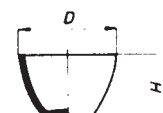


CRISOLES Y TAPAS - Normas ISO Standard

ISO 1772, DIN 12.904

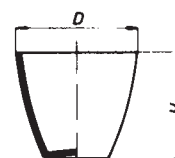
Crisesles porcelana forma baja

Referencia	Dimensiones mm.		Capacidad ml.
	D	H	
000 001 30	30	19	5
000 001 35	35	22	10
000 001 40	40	25	17
000 001 45	45	28	21
000 001 50	50	32	34



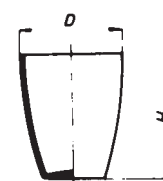
Crisesles porcelana forma media

000 002 35	35	28	12
000 002 40	40	32	20
000 002 45	45	36	30
000 002 50	50	40	45
000 002 60	60	48	80
000 002 70	70	56	120



Crisesles porcelana forma alta

000 003 30	30	38	15
000 003 35	35	44	26
000 003 40	40	50	35
000 003 45	45	56	50
000 003 50	50	62	72

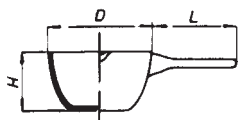


Tapas para crisesles

	Int.	Ext.
000 00D 30	30	34
000 00D 35	35	39
000 00D 40	40	44
000 00D 45	45	49
000 00D 50	50	54
000 00D 60	60	64
000 00D 70	70	74



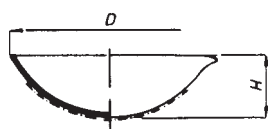
Cazos porcelana



Referencia	Dimens. mm.		Capacidad ml.	Long. L
000 209 10*	45	25	20	40
000 209 20*	65	35	60	47
000 209 30*	85	45	150	61

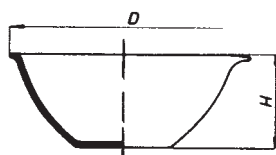
* Hasta agotar existencias.

Cápsulas porcelana fondo redondo



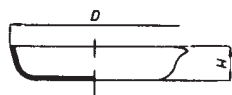
000 206 00	42	16	10
000 206 10	50	20	20
000 206 1A	63	25	30
000 206 20	80	32	60
000 206 2A	85	38	107
000 206 30	94	42	140
000 206 3A	100	40	150
000 206 40	115	47	232
000 206 50	138	61	400
000 206 60	160	64	580
000 206 70	200	80	1.000

Cápsulas porcelana fondo plano

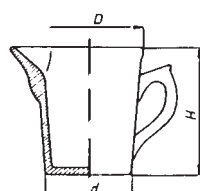


000 274 10	54	22	22
000 274 1A	70	30	62
000 274 20	86	33	93
000 274 30	98	40	154
000 274 40	112	50	265
000 274 50	126	53	330
000 274 60	145	55	450
000 274 70	151	63	620
000 274 80	169	68	800
000 274 90	195	74	1.000
000 274 9A	254	105	2.500

Cápsulas porcelana forma baja fondo plano



000 208 10	60	14	20
000 208 20	75	15	28
000 208 30	80	20	55
000 208 40	100	25	110
000 208 50	130	30	250



Jarras de porcelana con asa

000 241 20*	82	96	250
000 241 30*	97	131	500
000 241 40*	127	160	1.000

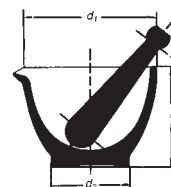
* Hasta agotar existencias.



PORCELANA

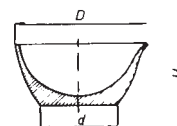
Mortero porcelana con mano (interior rugoso)

Referencia	Dimens. mm.		Capacidad ml.
	D	H	
000 212 00	51	32	25
000 212 10	56	36	30
000 212 1A	63	41	70
000 212 1B	76	45	75
000 212 20	83	50	110
000 212 2A	90	56	160
000 212 30	105	64	220
000 212 3A	125	71	400
000 212 40	139	82	500
000 212 50	150	90	650
000 212 60	180	104	1.000
000 212 70	224	127	2.250
000 212 80	268	160	4.300



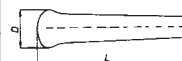
Mortero porcelana (interior rugoso)

000 211 00	51	32	25
000 211 10	56	36	30
000 211 1A	63	41	70
000 211 1B	76	45	75
000 211 20	83	50	110
000 211 2A	90	56	160
000 211 30	105	64	220
000 211 3A	125	71	325
000 211 40	139	82	500
000 211 50	150	90	650
000 211 60	180	104	1.000
000 211 70	224	127	2.250
000 211 80	268	160	4.300



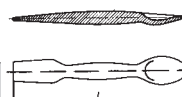
Manos porcelana para mortero (rugosa)

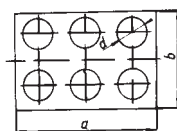
	D	L	Usado en
000 213 00	14	54	000 211 00
000 213 10	24	115	000 211 1A/10
000 213 20	30	135	000 211 1B/20
000 213 30	36	150	000 211 2A/30
000 213 40	42	175	000 211 3A/40
000 213 50	55	210	000 211 50
000 213 60	74	250	000 211 60
000 213 70	85	280	000 211 70
000 213 80	101	370	000 211 80



Espátulas-cucharilla

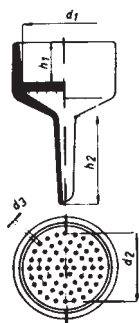
000 218 40	187
------------	-----





Placas porcelana
6 cavidades
12 cavidades
vitrificada

Referencia	Dimens. mm.		Dimens. mm.	
	a	b	c	d
000 220 10	110	80	3	25
000 220 20	115	90	2	17



Embudos porcelana
Buchner

Referencia	d1	h1	d2	d3
000 237 10	48	25	38	1
000 237 20	62	30	45	1
000 237 30	77	35	58	1
000 237 40	97	40	70	1,5
000 237 50	116	50	95	1,5
000 237 60	130	55	110	2
000 237 70	156	60	130	2
000 237 80	192	75	160	2



Discos porcelana
para desecadores



Referencia	Ø mm. disco	usado en desecadores
01 6200 00	90	100
01 6201 00	140	150
01 6202 00	190	200
01 6203 00	240	250
01 6204 00	290	300

INDICE

Página

Página

A

Abrazaderas para reactores	18
Aceite de cedro y xilol, frascos para	10
Acidez volátil, aparato para determinación de ...	48
Adaptadores	3 a 9
Agitadores	19
Aguas, dureza, frasco hidrotimétrico	10
Alambique Femel	41
Alargaderas, curvas	55
Alargaderas, para crisoles	32
Alargaderas, rectas	55
Albuminómetro de Esbach	54
Alcalímetro de Schroedter	48
Alcohol, lamparilla de	72
Ampolla para la determinación Ramsbottom	51
Ampollas para toma muestra de gases	12
Aparato Dean-Stark	43
Aparato extractor Soxhlet	44
Aparato Kjeldahl	46
Aparato Impinger	41
Aparato Orsat	40
Aparato para cromatografía por columna	39 y 40
Aparato para determinación de arsénico	41, 47 y 55
Aparato para determinación del grado alcohólico	47
Aparato para determinación del plomo tetraetílico	48
Aparato para determinación de la acidez volátil	48
Aparato para ensayos de corrosión a la plata	43
Aparato para filtración de aceite A.S.T.M. D-721	32
Aparato para índice de saponificación	55
Aparato Ledeburg	47
Aparato Leffman-Bean y Polenske	44
Aparato Paul para vinos y mostos	47
Aparato Schroedter	47
Aparato de sedimentación Andreasen	41
Aparato Strohlein	48
Arandelas de PTFE, para termómetros o tubos	4
Arandelas para capuchones SVL	4
Arsénico de hierro, aparato Ledeburg	47
A.S.T.M., D-88-56, matraz Saybolt	65
A.S.T.M., D-95-62, aparato determinación de agua	43
A.S.T.M., D-96, tubo de centrifuga	54
A.S.T.M., D-97-66, tubos para punto de congelación	57
A.S.T.M., D-285-62, matraces destilación de crudos	66
A.S.T.M., D-322-63, aparato Crankase para motores de gasolina	43

A.S.T.M., D-357-65, buretas para preparación de carburantes en motor. C.R.F.	58
A.S.T.M., D-402-48, matraces destilación de asfalto	66
A.S.T.M., D-483-63, frasco Babcock para la determinación de insulfonables en aceites minerales	65
A.S.T.M., D-524-64, ampolla Ramsbottom	51
A.S.T.M., D-522-55, botella para período de inducción	51
A.S.T.M., D-526-66, aparato para plomo tetraetílico	48
A.S.T.M., D-721, aparato para filtración de aceite	32
A.S.T.M., E-133-58, probeta graduada	70
Automáticas, buretas	59 a 62
Azufre en hierros, aparatos Strohlein	48

B

Bálsamo del Canadá, frasco para	10
Barrón Dr., micro-ureómetro	54
Bernard, calcímetro	55
Bertrand, colector separador	24
Bola Kjeldahl	9
Bola Kjeldahl, ángulo de 75°	9
Bola Kjeldahl, con alargadera	9
Botella para determinación del período de inducción en gasolinas	51
Brida, para matraz reactor	18
Buchner, embudos (porcelana)	96
Buretas	58 a 62
Buretas automáticas	59 a 62
Buretas A.S.T.M., D-357-65, preparación de carburantes	58
Buretas Bunte	58
Buretas Claude	58
Buretas con llave de Teflón	59, 60 y 61
Buretas con llave de plástico Protón	59
Buretas para nitrógeno (Lunge)	58
Buretas Tutwiler	58

C

Cabeza con columna con grifo	39
Cabeza, separador Pauly	24
Cajas de Petri	77
Calcímetro de Bernard	55
Cánula "Histerosalpingografía"	56

Capuchones SVL	4
Cápsulas (porcelana)	94
Cartuchos placa filtrante	44
Cazos (porcelana)	94
Cierres de agitación con arandela	19
Cierres de agitadores, eje rectificado	19
Cilindros de vidrio	22
Clips para uniones esmeriladas	54
Codo en ángulo de 165°, para matraz reactor ..	6
Colector acodado	6
Colector con oliva	6
Colector recto	6
Colector separador Bertrand	24
Colector separador Pauly	24
Colector separador por giro	24
Columnas para cromatografía	39 y 40
Columnas para relleno	38
Columnas Vigreux	38
Conos de goma para crisoles	32
Conos de sedimentación según Imhoff	77
Conservas	54 y 72
Copas cónicas	77
Crisol con placa filtrante	32
Crisoles (porcelana)	93
Cristal de reloj	71
Columna de Bruun	38
Columna de Snyder	38
Cristalizadores con pico	77
Cristalizadores sin pico	78
Cristalizadores vidrio grueso	72
Cromatografía	39 y 40
Cubetas para tinciones	78
Cuentagotas frascos	81
Cubreobjetos	86

D

Dean-Stark, aparato	43
Dean-Stark, refrigerante	22
Dedo frío, refrigerante	22
Deflegmadores	22
Desecadora, torre	56
Desecadores tapa botón	79
Desecadores para vacío	79
Destilador automático Mod. 200	42
Destilador Femel	41 y 43
Destilación, matraz	57
Dewar, vasos	56
Dimroth, refrigerante	21 y 22
Dióxidos de azufre en vinos y mostos	47
Discos porcelana para desecadores	79 y 96
Dosificador de Kipp	63
Dureza de agua, frasco hidrotimétrico	10

E

Embudos abiertos con macho inferior	37
Embudos para análisis	80
Embudos Buchner (porcelana)	96
Embudos cilíndricos, placa porosa	33
Embudos de decantación	35, 36, 37 y 80
Embudos pesa sustancias (zapatitos)	23
Embudos de presión compensada	37
Embudos de Willstatter	35
Embudos forma alemana	35 y 80
Engler, matraz para viscosímetro	65
Equipos básicos, semi-micro (reducido)	27
Equipos básicos, semi-micro (ampliación)	28
Equipos macro (reducido)	29
Equipos macro (ampliación)	30
Erlenmeyer, matraz	18, 82
Espátula-cucharilla	95
Estalagmómetro de Traube	55
Extractor líquido-líquido	45 y 46
Extractor Soxhlet	44
Extractor universal	45

F

Femel, aparato para destilación	41 a 44
Filtración	31 a 34
Filtro de Willstatter	35
Folin-Wu, tubo de	50
Frascos	10, 11, 12, 72, 80, 81, 88 y 89
Frascos cuentagotas	81
Frascos con tubuladura, tapón y llave	81
Frascos con tubuladura, sin tapón ni llave	81
Frascos de Winkler	10
Frascos Woulf	81
Frascos hidrotimétricos	10
Frascos lavadores de gases	11, 12 y 80
Frascos lavadores de gases de Muencke	12
Frascos lavadores con placa porosa	11 y 12
Frascos para aceite de cedro y xilol	10
Frascos para bálsamo del Canadá	10
Frascos Babcock	65
Frascos para buretas (automáticas)	89
Frascos rosca-ISO (autoclave)	89
Frascos tapa-rosca (farmacia)	72
Frasco vidrio borosilicato	89

G

Gases, ampolla para toma de muestras	12
Gases, frascos lavadores de	11 y 12
Gasolinas, botella para período de inducción en...	51

Grado alcohólico, aparato para la determinación del	47
Grifos	13 y 14

H

Hembra con oliva recta	4
Hembras rectas con llave y oliva	4
Hemoglobina, pipeta para	85
Hidrotimétrico, frasco	10
Histerosalpingografía	56
Hoffman, voltámetro de	55
Homogenizadores	56

I

Imhoff, conos de	77
Índice de saponificación, aparato para	55
Índice de yodo, matraz para	55
Insulfonafles (frasco Babcock)	65

J

Jarras (porcelana)	94
Juntas PTFE	4
Juntas silicona	4 y 79

K

Kipp, dosificador	63
Kipp, tubo de seguridad	52
Kitasatos, matraz	18 y 83
Kjeldahl, aparatos	46 y 47
Kjeldahl, bolas	10
Kjeldahl, colector para matraces	10
Kjeldahl, matraz	16
Kjeldahl, refrigerante para aparato	20

L

Lamparilla de alcohol con tapón plástico a rosca	72
Lavadores de gases, frascos	11 y 12
Lavadores con placa porosa, frascos	11 y 12
Le Chatelier, matraz volumétrico	65
Ledemburg, aparato	47
Leffmann-Bean y Polenske, aparato	44
Liebig-West, refrigerantes	20

LL

Llaves de paso	13 y 14
Llaves para vacío	13 y 14
Llaves de punzón	13
Llaves de interflón	13
Llaves alto vacío	13

M

Macho y hembra con oliva	4 y 5
Machos con cabeza roscada	3 y 4
Machos con oliva acodada	5
Macho con oliva recta	5
Macho recto con llave y oliva	5
Manguitos de goma, para crisoles	32
Manos para mortero (porcelana)	94
Manómetro en U	49
Matraces aforados, con tapón	64
Matraces aforados, sin tapón	64
Matraces cuello graduado	64 y 81
Matraces destilación	57 y 66
Matraces Engler, para viscosímetro	65
Matraces Erlenmeyer, boca esmerilada	18 y 82
Matraces Erlenmeyer, cuello ancho	82
Matraces Erlenmeyer, cuello normal	82
Matraces esféricos, fondo plano	15 y 82
Matraces esféricos, fondo plano, con rosca	15
Matraces esféricos, fondo plano, boca esmerilada	15 y 82
Matraces esféricos, fondo redondo	15, 16 y 83
Matraces esféricos, fondo redondo, boca esmerilada	15, 16, 17 y 83
Matraces esféricos con una, dos o tres bocas, la central rótula	15, 16 y 17
Matraces forma corazón	17
Matraces forma pera	16
Matraces Kitasatos	18 y 83
Matraces Kitasatos, boca esmerilada	17 y 83
Matraces Kjeldahl	16 y 83
Matraces Kjeldahl, boca esmerilada	16 y 83
Matraces lavadores	12
Matraces para índice de yodo	55
Matraces para vinos	66
Matraces Pellet	65
Matraces reactores cilíndricos o esféricos	18
Matraces reactores cilíndricos o esféricos con rótula	18
Matraces Saybolt	65
Matraces volumétricos de Le Chatelier	65
Matraz Erlenmeyer con rosca	17
Matraz esférico con boca y rosca para termómetro	17

Medidores de Kipp.....	63
Micro-ureómetro del Dr. Barrón.....	54
Morteros de porcelana	95
Morteros de vidrio.....	84
Muelles para esmerilados	54
Muencke, frasco lavador.....	12

N

Nessler, tubos para colorimetría.....	51
Neveu, ureómetro de	54
Nivel, tubos de.....	22

P

Parnas Wagner, aparato Kjeldahl según	47
Pauly, colector separador.....	24
Peras de goma	60, 62
	y 71
Perlas de vidrio	84
Pesafiltros normalizados	23
Pesafiltros sin normalizar.....	23
Pesasustancias embudo (zapatitos).....	23
Pesasustancias, normalizadas	23
Petri, cajas de.....	77
Picnómetros con termómetro	71
Picnómetros de Gay Lussac, para líquidos	71
Picnómetros de Nicol.....	71
Picnómetros de Renault, para sólidos	71
Picnómetros para sólidos y líquidos	71
Piezas acodadas.....	4 a 9
Piezas adaptadoras.....	3 a 9
Piezas bifurcadas.....	6 a 9
Piezas cuarzo	22
Piezas con doble codo	6 y 9
Piezas guía, para varillas de agitación.....	19
Piezas para destilación.....	3 a 9
Pinzas para uniones rótulas	55
Pinzas de madera para tubo de ensayo	71
Pipetas aforadas	67, 68,
	69, 84
	y 85
Pipetas aforadas para glucosa.....	68 y 85
Pipetas aforadas para hemoglobina	68 y 85
Pipetas aforadas para sangre	68 y 85
Pipetas cultivos	67
Pipetas cuenta glóbulos hematíes	68 y 85
Pipetas cuenta glóbulos leucocitos.....	68 y 85
Pipetas graduadas.....	67, 68,
	69 y 85
Pipetas graduadas micro-pipetas	68 y 85
Pipetas Huldlesson	69
Pipetas para leche.....	68
Pipetas Levaditty.....	68
Pipetas Lunge-Rey.....	69

Pipetas Pasteur	69
Pipetas Robinson.....	69
Pipetas Westergreen.....	68
Placas porosas para filtración	31, 32
	y 33
Placas de porcelana con cavidades.....	96
Plomo tetraetílico, aparato para la determinación de.....	48
Pocillos (cristalizadores con reborde).....	26 y 72
Portaobjetos, corrientes.....	86
Portaobjetos con cavidades	86
Portaobjetos, esmerilados.....	86
Precipitados, vasos	87
Probetas cilindro-cónicas	70
Probetas graduadas, con tapón.....	70 y 86
Probetas graduadas, con pico	70 y 87
Probetas graduadas, con rosca	86
Probetas sin graduar	87
Probetas para destilados (A.S.T.M.-E-133-58).....	70
Proteínas, aparatos Kjeldahl	46 y 47
Pulverizador	57

R

Raqualbuminómetro de Sicard	54
Reactor cilíndrico, matraz	18
Reactor cilíndrico, encamisado	18
Reactor esférico, matraz.....	18
Recambios (tapones y arandelas)	4 y 79
Refrigerante de aire.....	20
Refrigerante de Allihn	20
Refrigerante a bolas.....	20
Refrigerante de doble serpentín	21
Refrigerante de Liebig-West	20
Refrigerante de reflujo interno.....	22
Refrigerante de serpentín.....	20, 21
	y 22
Refrigerante Dean-Stark	20
Refrigerante dedo frío	22
Refrigerante Dimroth.....	21 y 22
Refrigerante Dimroth encamisado.....	22
Refrigerante Dimroth para Soxhlet.....	21
Refrigerante para aparato Kjeldahl.....	20
Reloj, vidrios de	71
Rótula con llave de vidrio.....	5
Rótula con llave de punzón y oliva	5
Renault, picnómetros	71
Robinson, pipeta.....	69
Rosse, tubos	56

S

Saponificación, aparato para índice de	55
Saybolt, matraz.....	65
Schroedter, aparato.....	48

Separadores colectores Bertrand	24
Separadores colectores Pauly	24
Separadores colectores por giro	24
Serpentín, refrigerante	20, 21
	y 22
Sicard, raquialbuminómetro	54
Soporte para filtros	33
Soporte para pipetas	70
Soxhlet, aparato extractor	44
Soxhlet, refrigerante Dimroth para	21
Strohlein, aparato	48
Strohlein, llaves	13

T

Tapas para crisoles (porcelana)	93
Tapas para reactores	18
Tapón para campana para tubos de tecator	57
Tapones cerrados	25
Tapones de politeno	25
Tapones guía	25
Tarros para conservas	72
Termómetros de varilla	69
Thiele, tubos de	52
Tinciones, cubetas para	78
Torre desecadora	56
Trampa condensadora	49
Traube, estalagmómetro de	55
Trituradores, homogenizadores	56
Trompas de agua para vacío	49
Trompas de agua para vacío con llave	49
Tubo colector grad.	24
Tubo colector grad. con llave	24
Tubo con placa filtrante	32
Tubo con boca esmerilada	26
Tubos con olivas, acodados	51
Tubos con olivas, en T	51
Tubos con olivas, en Y	51
Tubos con olivas, rectos	51
Tubos con olivas, reductores	51
Tubos de centrífuga	50 a 54
Tubos de centrífuga, cónicos sin graduar	50 a 54
Tubos de centrífuga, cilíndricos	50 a 54
Tubos desecadores en "U" con tapones llave	53
Tubos digestores	56
Tubos de ensayo	50 a 54
Tubos de tecator	56
Tubos de Folin-Wu	50
Tubos de seguridad	52
Tubos de seguridad de Kipp	52
Tubos de ensayo grad.	50
Tubos de Thiele	52
Tubos de unión, intercambiables	26
Tubos de vidrio	22
Tubos de Wintrobe	50

Tubos mezcladores, para velocidad	54
Tubos Nessler	51
Tubos para cloruro de calcio	52
Tubos para cloruro de calcio, en U	52
Tubos para nivel	22
Tubos Rosse	56
Tubos en cuarzo	22

U

Uniones	26
Ureómetro de Neveu	54
Ureómetro de Dr. Barrón (micro)	54
Uricómetro de Ruheman	54

V

Vacío, llaves	13 y 14
Vacío, trompas de	49
Válvula de rebote para trompa	49
Varilla agitadora, con pala	19
Varilla agitadora, con pala, eje rectificado	19
Varilla agitadora, de áncora	19
Varilla agitadora, de áncora, eje rectificado	19
Varilla agitadora, de hélice	19
Varilla agitadora, de hélice, eje rectificado	19
Varilla agitadora, de Witt	19
Varilla agitadora, helicoidal	19
Varilla maciza	22
Vasos de precipitados, forma alta	87
Vasos de precipitados, forma baja	87
Vasos Dewar	56
Viales	72
Vidrios de reloj	71
Vidrio en tubo o varillas	22
Vigreux, columna	38
Vino, matraces para	66
Vinos, acidez volátil, aparato	47
Vinos, grado alcohólico, aparato	47
Viscosidad, matraz Engler	65
Voltámetro de Hoffman	55
Volumómetro de Le Chatelier	65

W

Westergreen, pipetas	68
Winkler, frasco de	10
Wintrobe, tubos de	50
Witt, varilla agitadora	19
Woulf, frascos de	81

