

INDICE ALFABETICO DEL CATALOGO IVA

Acetilación, determinación de índice de (T-02)	100
Adaptadores con uniones esmeriladas cónicas (L-08)	72
Adaptadores con uniones esmeriladas cónicas y esféricas (L-13)	75
Alargaderas para destilación (I-09)	54
Análisis de gases (U-01 y ss)	105
Análisis de gases, accesorios (U-07 y ss)	111
Arsénico, determinación según Gutzeit (T-03)	100
Balones, varios (F-01 y ss)	43
Bulbos niveladores (U-07) y ss	111
Buretas (C-01 y ss)	27
Buretas de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	146
Buretas con robinete de Teflon, ver sección IVA-T	140
Cabezales para destilación (I-04 y ss)	53
Cajas de Petri (Z-01 y ss)	137
Calcímetros varios (R-01 y ss)	97
Cierre hidráulico p. agitador (I-23)	57
Codo para destilación (I-01)	53
Coléctor para destilación al vacío (I-21)	57
Columnas rectificadoras (I-24 y ss)	57
Columnas para cromatografía (I-28)	58
Condensadores o refrigerantes (J-01 y ss)	59
Condensador de dedo frío (I-07)	54
Condensador para mezcla frigorífica o trampa refrigerante (I-22)	57
Conexión para vacío, intermediario con (I-08)	54
Destiladores, todos los tipos (N-01 y ss)	87
Dupónt, nitrómetro (U-04)	107
Ebulloscopio, s. Brown con bomba Cottrel (Y-01)	133
Embudos analíticos (Z-04)	138
Embudos para adición de sólidos (I-19)	56
Embudos separadores (K-01 y ss)	65
Embudos separadores de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	149
Erlenmeyers (H-01 y ss)	49
Erlenmeyers de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	148
Esmerilados cónicos (L-01 y ss)	69
Esmerilados esféricos (L-10 y ss)	75
Estalagmómetro (Y-02)	133
Extractores varios (V-01 y ss)	117
Frascos lavadores de gases (P-01 y ss)	93
Frascos para reactivos de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	151
Gutzeit, aparato para detección de arsénico (T-03)	100
Geissler, calcímetro (R-02)	97
Hubbard, picnómetro Y-03	134
Hubbard-Carmick, picnómetro Y-03	134
Intermediario, con conexión para vacío I-08	54
Julian, Tubos para colorimetría visual O-02	91
Kjeldahl, Micro Pregl-Parma-Wagner T-01	99
Lunge, nitrómetro (U-05)	108
Matraces G-10 y ss	47
Matraces de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	148
Matraces aforados E-01 y ss	35
Matraces aforados de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	147
Micro Kjeldahl (Pregl-Parma-Wagner) T-01	99
Micró respirómetro (Warburg) U-14	113
Nitrómetro Dupónt U-04	107
Nitrómetro Lunge U-05	108
Nessler, tubos p. colorimetría O-03 y ss	91
Orsat, para análisis de gases de combustión U-01 y ss	105 y 106
Picnómetros para sólidos Y-03	134
Piezas especiales para síntesis I-01 y ss	53
Pipetas A-01 y ss	15
Pipetas de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	146
Pipetas Ostwald-Van Slyke U-12	111

Pipetas Van Slyke U-13	112
Pisetas N-01	89
Probetas B-01 y ss	21
Probeta p. densimetría B-07	23
Probeta para pluviometría B-08	23
Probetas de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	146
Robinetes de vidrio M-01 y ss	79
Reichert-Meissl y Polenske- índice de T-04	101
Refrigerantes, J-01 y ss	59
Refrigerante p. acetilación J-01	59
Secadores para gases P-01 y ss	93
Ströhlein-Mars para determinación de Carbono en aceros U-15	114
Teflon, aparatos con robinetes de teflon, ver sección IVA T	140
Torres para secado de gases P-04 y ss	93
Trampa refrigerada o condensador para mezcla frigorífica I-22	57
Tapones de vidrio, esmerilados intercambiables I-11	55
Trampas para destilación, separadoras de gotas I-20	56
Trampas para destilado Q-01 y ss	95
Tubos de ensayo X-01 y ss	127
Id. VIC, ver sección VIC	150
Tubos de cultivo X-08	129
Tubos de cultivo VIC	150
Tubos para centrifuga W01 y ss	123
Tubos para colorimetría O-01 y ss	91
Tubos varios para equipo de síntesis orgánica I-12 y ss	55
Tubo para adición de reactivos I-03	53
Tubo para destilación I-01	53
Tubo con gancho p. termómetro I-11	55
Tubo con tubuladora para gas I-13	55
Tubo con conexión para gas en ángulo recto I-15	55
Tubo con conexión para gas y robinete I-16	56
Tubo con cierre hidráulico I-16	56
Tubo para cloruro de calcio I-17	56
Tubo U para cloruro de calcio P-06	94
Tubo nivelador U-09	111
Tubos para muestreo de gases U-10 y U-11	111
Van Slyke, aparato de U-06	109
Vasos de precipitados Z-02	138
Vasos de precipitado de Vidrio Inactínico Caramelo, ver sección IVA-VIC	150
Válvulas de aguja M-19 y ss	83
Vidrio de reloj de VIC	150
Viscosímetros Y-04 y ss	135
Warburg-Barcroft micro respirómetro	113
Alphabetical Index	
Acetylation, apparatus and spare parts	100
Adapters, conical ground joints	72
Adapters, spherical ground joints	76
Adapters, distillation	54
Addition funnels	56
Ammonia in water, disilliting apparatus	88
Arsenic, Gutzeit improved form	100
Beakers, Berzelius or usual form	138
Beakers, Griffing or low form	138
Bottles, Inactinic glass, for reagents	151
Burettes	27
Burettes micro	29
Burettes, weighing	30
Burettes, titrimeter	29
Burettes, reservoir	29 - 31
Burettes, miscellaneous types	31
Calcium chloride, cylenders	93
Calcium chloride, tubes	94
Centrifuge, tubes	123
Clyncial analysis	
Van Slyke blood gas apparatus	109
Barcroft-Wartburg apparatus	113
Colorimeter tubes:	
Eggertz	91

Julian	91
Nessler.	91
Nessler APHA.	92
Combustion apparatus for determination of C in steels	114
Condensers.	59
Cylinders	21
Dishes, Petry.	137
Distilling apparatus	87
Various types	88
Ammonia determination in water	88
Soluble and insoluble volatiles acids in fats and oils (Reichert-Meissl and Polenske)	101
Water destillators	87
Distillation heads.	53
Distillation traps	95
Distillation tubes.	53
Drying pistol, vacuum	98
Extractions apparatus	
Soxhlet	117
Soxhlet micro.	118
Twi sselmann	119
Kumagawa	120
Hagen	120
Extraction cup	120
Flasks	
Flat bottom	47
Round bottom	43
Conical Erlenmeyer	49
Conical Erlenmeyer, inactinic glass	149
Acetylation	100
Distillation, Engler.	46
Distillation	46
Volumetric.	35
Funnels	
Analitical.	138
Separatory	65 - 149
Gas analysis apparatus	
Orsat	105
Van Slyke	109
Lunge	108
Dupont nitrometer.	107
Spare parts.	111
Gas washing bottles	
Dreschel.	93
Milligan	93
Glass joints	
Conical	69
Spherical	75
Adapters	72 - 75
Molecular weight apparatus, Brown.	133
Nitrogen determination apparatus, Dupont.	107
" " " Lunge.	108
Oil testing	
Dean & Stark tube receiver	95
Pipetts.	15 - 146
Stopcocks	79
Stoppers	
glass	55
plastic.	55
Tubes	
Culture	129 - 150
Centrifuge	123
Test	127 - 150
Washing bottle	93
Watch glass, inactinic glass	150
Weighing buret	30

Índice de Artículos por Orden Numérico

A-01 Pipetas IVA, tipo Mohr graduadas entre dos aforos	15
A-02 Pipetas IVA, tipo Mohr graduadas entre dos aforos con línea de Schelbach	15
A-03 Pipetas IVA, graduadas hasta la punta	15
A-04 Pipetas IVA, graduadas hasta la punta con línea de Schelbach	16
A-05 Pipetas IVA, con doble aforo	16
A-06 Pipetas IVA, con un aforo	16
A-07 Pipetas TENAX, tipo Mohr, graduadas entre dos aforos	17
A-08 Pipetas TENAX, graduadas hasta la punta	17
A-09 Pipetas TENAX, con doble aforo	18
A-10 Pipetas TENAX, con aforo simple	18

PROBETAS

B-01 IVA, graduadas, con borde reforzado y pico vertedor, base de polietileno	21
B-02 IVA, graduadas, con tapón de vidrio y base de polietileno	21
B-03 IVA, graduada, con tapa y base de polietileno	21
B-04 TENAX, graduadas, con borde reforzado y pico vertedor, base de polietileno	22
B-05 TENAX, graduadas, con tapón de vidrio y base de polietileno	22
B-06 TENAX, graduadas, con tapa y base de polietileno	22
B-07 TENAX, sin graduación, para densimetría, con borde reforzado, pico vertedor y base de polietileno	23
B-08 TENAX, para pluviometría	23

BURETAS

C-01 IVA TENAX, con robinete recto	27
C-02 IVA, con robinete recto y tubo de llenado con robinete	27
C-03 IVA, con llave de tres vías para llenado	27
C-04 IVA, con llave de tres vías para llenado y cero automático	27
C-05 IVA, acodadas	28
C-06 IVA, según Mohr, sin robinete	28
C-07 IVA, con robinete recto y línea de Schellbach	28
C-08 IVA, con robinete de tres vías para llenado y línea de Schellbach	28
C-09 IVA, con robinete de tres vías para llenado, con cero automático y línea de Schellbach	29
C-10 IVA, de vidrio caramelo, con robinete recto, llave revés	29
C-11 IVA, para titrimetro	29
C-12 IVA, tipo Squibb	29
D-01 Micro bureta IVA, tipo Bang	29
C-14 TENAX, con robinete recto	30
C-15 TENAX, con robinete de tres vías para llenado	30
C-16 TENAX, para fraccionamiento de líquidos	30
C-17 TENAX, para pesada	30
C-18 TENAX, tipo Friedrichs	31
C-19 TENAX, con cero automático y frasco Rex	31
C-20 TENAX, con cero automático y frasco Rex, color caramelo	31
C-21	

MICROBURETAS

D-01 IVA, tipo Bang	29
---------------------	----

MATRACES AFORADOS

E-01 IVA, aforados, sin tapa	35
E-02 IVA, con tapa de polietileno	35
E-03 IVA, con tapa de vidrio	35
E-04 TENAX, sin tapa	36
E-05 TENAX, con tapa plástica	36
E-06 TENAX, con tapa de vidrio	36
E-07 IVA, con doble aforo	37
E-08 IVA, tipo Kolrauch	37
E-09 IVA, tipo Cassia	37
E-10 IVA, Babcock	37
E-11 IVA, Babcock modificado	37
E-12 TENAX, cuello ancho, sin tapa	37
E-13 TENAX, doble aforo sin tapa	38
E-14 TENAX, aforado, tipo Saybolt	38
E-15 TENAX, aforado, tipo Engler	38

BALONES

F-01 De cuello corto con esmerilado hembra	43
F-02 De cuello corto con esmerilado hembra provisto de ganchos	43
F-03 Con dos cuellos paralelos con esmerilado hembra	44
F-04 Con tres cuellos paralelos con esmerilado hembra	44
F-05 Con tres cuellos convergentes con esmerilado hembra	45

F-06 Con tres cuellos paralelos con esmerilado hembra, provisto de ganchos	45
F-07 Con tres cuellos convergentes con esmerilado hembra provisto de ganchos.	46
F-08 Con cuatro cuellos paralelos con esmerilado hembra	46
F-09 Tres cuellos paralelos sin esmerilado.	46
F-10 Para destilación fraccionada, Tipo Engler	46
MATRACES	
G-01 De cuello corto con esmerilado hembra	47
ERLENMEYERS	
H-01 Con esmerilado hembra	49
H-02 Con tapa de vidrio intercambiable	49
H-03 Con tapa de polietileno	49
H-04 Para determinación de índice de Yodo, con tapa esmerilada.	50
H-05 Comunes boca estrecha	50
H-06 Comunes boca ancha	50
PIEZAS ESPECIALES PROVISTAS DE ESMERILADOS	
I-01 Codo para destilación, ramas a 75°	53
I-02 Codo para destilación, ramas a 135°	53
I-03 Tubo para adición	53
I-04 Cabeza para destilación con boca para termómetro esmerilado.	53
I-05 Cabeza de destilación con pozo para termómetro o termocupla	53
I-06 Cabeza para destilación con conexión para desflegmador y termómetro esmerilado	54
I-07 Condensador de dedo frío para usar con I-06	54
I-08 Intermediario con conexión para vacío	54
I-09 Alargadera	54
I-10 Alargadera con conexión para vacío	54
I-11 Tapón esmerilado intercambiable	55
I-12 Tubo con esmerilado macho, gancho, para termómetro	55
I-13 Tubo con esmerilado macho, tubuladura para gas	55
I-14 Tubo con esmerilado macho, conexión para gas en ángulo recto.	55
I-15 Tubo con esmerilado macho, robinete y tubo de conexión en ángulo recto.	55
I-16 Tubo con esmerilado macho, cierre hidráulico	56
I-17 Tubo con esmerilado macho, tubo para cloruro de calcio	56
I-18 Tubo con esmerilado macho, tubo de seguridad	56
I-19 Tubo con esmerilado macho, embudo para adición de sólidos	56
I-20 Trampa para destilación con separador de arrastre	56
I-21 Colector para destilación al vacío	57
I-22 Condensador o trampa refrigerada para nieve carbónica, aire líquido, etc.	57
I-23 Cierre hidráulico para agitador	57
I-24 Columna rectificadora tipo Vigreux, sin esmerilados.	57
I-25 Columna rectificadora tipo Vigreux con extremo inferior con esmerilado.	58
I-26 Columna rectificadora tipo Vigreux con esmerilados	58
I-27 Columna rectificadora para usar con relleno, con tubo lateral sin esmerilados	58
I-28 Columna rectificadora o para cromatografía.	58
REFRIGERANTES	
J-01 Refrigerante de aire	59
J-02 Refrigerante tipo Lieblig con 1 esmerilado macho, para reflujo	59
J-03 Refrigerante tipo Lieblig con esmerilado macho y hembra	59
J-04 Refrigerante tipo Allihn, para reflujo	59
J-05 Refrigerante tipo Allihn, con esmerilado macho y hembra	60
J-06 Refrigerante tipo Friedrich sin esmerilados	60
J-07 Refrigerante tipo Friedrich para reflujo, con esmerilado macho	60
J-08 Refrigerante tipo Friedrich para destilación, con esmerilado hembra	61
J-09 Refrigerante tipo Friedrich con esmerilado macho y hembra, para destilación o reflujo.	61
J-10 Refrigerante tipo Graham o de serpentina para reflujo	61
J-11 Refrigerante tipo Graham o de serpentina para destilación, o reflujo.	61
EMBUDOS SEPARADORES	
K-01 Cilíndricos sin graduar, sin tapa	65
K-02 Cilíndricos sin graduar, con tapa de polietileno	65
K-03 Cilíndrico sin graduar, con tapa de polietileno y macho esmerilado	65
K-04 Cilíndrico sin graduar, igualador de presiones con tapa de polietileno y macho esmerilado	65
K-05 Cilíndrico graduado con tapa de polietileno.	66
K-06 Globo o pera, con tapa de polietileno	66
K-07 Tipo Squibb con tapa de polietileno	66
ESMERILADOS	
L-01 Cónico, juego macho y hembra	69

L-02 Cónico macho	69
L-03 Cónico hembra	69
L-04 Cónico macho con pico	70
L-05 Cónico macho con ganchos	70
L-06 Cónico hembra con ganchos	71
L-07 Cónicos de series de 3/4 y 1/3 largo	71
L-08 Adaptadores cónicos esmerilado hembra mayor que esmerilado macho	72
L-09 Adaptadores cónicos, esmerilado macho mayor que esmerilado hembra	72
L-10 Esmerilado esférico, juego rótula y esfera	72
L-11 Esférico, rótula	75
L-12 Esférico, esfera	75
L-13 Adaptadores cónico hembra y esfera	75
L-14 Adaptador cónico macho y rótula	75

ROBINETES

M-01 De una vía, paso recto	79
M-02 De una vía, paso recto, capilar	79
M-03 De una vía, paso oblicuo	79
M-04 De una vía, paso oblicuo, capilar	79
M-05 De tres vías, dos ramas paralelas, paso oblicuo	80
M-06 De tres vías, dos ramas paralelas, paso oblicuo, capilar	80
M-07 De tres vías, ramas perpendiculares	80
M-08 De tres vías, ramas perpendiculares, capilar	80
M-09 Para bureta	80
M-10 Canilla para barril	80
M-11 Para vacío, una vía, paso recto	81
M-12 Para vacío, una vía, paso recto, capilar	81
M-13 Para vacío, una vía, paso oblicuo	81
M-14 Para vacío, una vía, paso oblicuo, capilar	81
M-15 Para vacío, tres vías, dos ramas paralelas, paso oblicuo	82
M-16 Para vacío, tres vías, dos ramas paralelas, paso oblicuo, capilar	82
M-17 Para vacío, tres ramas perpendiculares, capilar	82
M-18 Para vacío, una vía, paso oblicuo con cierre a mercurio	82
M-19 De aguja para bureta	83
M-20 De aguja de una vía	
M-21 " " " " " ramas capilares	

APARATOS PARA TECNICAS ANALITICAS

N-01 Destilador con nivel constante y refrigerante de Friedrichs	87
N-02 Destilador con refrigerante de Friedrichs	87
N-03 Bidestilador con nivel constante	88
N-04 Tridestilador con nivel constante	88
N-05 Destilador para determinación de amoníaco en agua	88
Ñ-01 Pisetas con esmerilado	89
Ñ-02 Pisetas con esmerilado invertido	89
O-01 Tubos para colorimetría visual según Eggertz	91
O-02 Tubos para colorimetría visual según Julián	91
O-03 Tubos s. Nessler, forma baja, sin tapa	91
O-04 Tubos s. Nessler, forma baja, tapa de vidrio	91
O-05 Tubos s. Nessler, forma baja, con tapa de polietileno	91
O-06 Tubos s. Nessler, forma alta, sin tapa	92
O-07 Tubos s. Nessler, forma alta, con tapa de vidrio	92
O-08 Tubos s. Nessler APHA, sin tapa, juego de 6 tubos	92
O-09 Tubos s. Nessler APHA, con tapa de vidrio, juego de 6 tubos	92
P-01 Frasco lavador tipo Milligan	93
P-02 Frasco lavador tipo Dreschel, forma baja	93
P-03 Frasco lavador tipo Dreschel, forma alta	93
P-04 Torre desecadora, tipo Fresenius con tapón llave	93
P-05 Torre desecadora tipo Fresenius	93
P-06 Tubo U para cloruro de calcio	94
Q-01 Trampa para destilado Dean Stark	95
Q-02 Trampa para destilado Dean Stark ASTM	95
Q-03 Trampa para dilución de aceite ASTM	95
Q-04 Trampa Dean Stark con esmerilados	95
Q-05 Trampa Dean Stark ASTM con esmerilados	95
Q-06 Trampa para dilución de aceite, con esmerilados	96
R-01 Calcímetro tipo Schroedter p. Lieblig	97
R-02 Calcímetro tipo Geissler	97

S-01 Pistola desecadora	98
T-01 Micro Kjeldahl	99
T-02 Aparato para acetilación	100
T-03 Gutzeit modificado	100
T-04 Aparato para determinación de índices de Reichert-Meissl y Polenske	101
U-01 Aparato de Orsat para gases de combustión	105
U-02 Aparato de Orsat para anhídrido carbónico, oxígeno, óxido de carbono e hidrógeno	106
U-04 Nitrómetro de Dupont ASTM nitrómetro de Dupont	107
U-05 Nitrómetro de Lunge	108
U-06 Aparato de Van Slyke	109
U-07 Bulbo nivelador periforme	111
U-08 Bulbo nivelador periforme con rama lateral recta	111
U-09 Tubo nivelador cilíndrico	111
U-10 Tubo para toma de muestra de gases con robinetes rectos	111
U-11 Tubo para toma de muestras de gases con robinetes de tres vías	111
U-12 Pipetas de Ostwald - Van Slyke	111
U-13 Pipetas de Van Slyke con robinete	112
U-14 Micro respirómetro de Warburg	113
U-15 Aparatos Ströhlein-Mars para determinación de carbono	114
V-01 Extractores Soxhlet	117
V-02 Extractores Soxhlet con robinete para muestreado	117
V-03 Extractor Soxhlet micro	118
V-04 Extractor Twisselmann	119
V-05 Copa de Extracción con sifón	120
V-06 Extractor según Hagen	120
V-07 Extractor según Kumagawa	120
W-01 Tubos para centrífuga, cilíndricos	123
W-02 Tubos para centrífuga cilíndricos, con tapa de vidrio	123
W-03 Tubos para centrífuga cilíndricos, con tapa de vidrio, graduados	123
W-04 Tubos para centrífuga cónicos	123
W-05 Tubos para centrífuga cónicos con tapa de vidrio	123
W-06 Tubos para centrífuga cónicos con tapa de vidrio, graduados	123
W-07 Tubo para centrífuga para petróleo ASTM	124
W-08 id. id.	124
W-09 id. id.	124
W-10 id. id.	125
W-11 id. id.	125
X-01 Tubos de ensayo rebordeados	127
X-02 Tubos de ensayo con tapón de polietileno	127
X-03 Tubos de ensayo con tapa de vidrio	128
X-04 Tubos de ensayo graduados	128
X-05 Tubos de ensayo graduados con tapón de polietileno	128
X-06 Tubos de ensayo graduados con tapón de vidrio	128
X-07 Tubos de ensayo aforados	128
X-08 Tubos de cultivo, sin reborde	128
Y-01 Ebulloscopio según Brown con bomba de Cottrel	133
Y-02 Estalagmómetro s. Traube	133
Y-03 Picnómetro de Hubbard	134
Y-04 Picnómetro de Hubbard-Carmick	134
Y-05 Viscosímetro s. Ubbelöhde	135
Y-06 Viscosímetros s.	136
VIDRIO INACTINICO CAMELO	
A-01 Pipetas tipo MOHR I.V.A. VIC graduadas entre dos aforos	146
A-02 Pipetas volumétricas I.V.A. VIC con doble aforo	146
A-03 Pipetas TENAX VIC graduadas hasta la punta	146
A-04 Pipetas volumétricas TENAX VIC con aforo simple	146
B-01 Probetas graduadas I.V.A. VIC con base y tapón moldeado en polietileno	146
B-02 Probetas graduadas I.V.A. VIC con base moldeada en polietileno y tapón de vidrio	146
C-01 Buretas con robinete recto I.V.A. VIC	147
C-03 Buretas con llaves de tres vías I.V.A. VIC	147
C-06 Buretas según MOHR I.V.A. VIC sin robinete	147
C-12 Buretas tipo SQUIBB I.V.A. VIC con cero automático tubo lateral para llenado automático y frasco esmerilado de 1000 ml.	147
E-02 Matraces aforados I.V.A. VIC con tapa moldeada en polietileno	147
E-03 Matraces aforados I.V.A. VIC con tapa de vidrio intercambiable	147

G-01 Matracas con cuello corto I.V.A. VIC con esmerilado hembra	148
H-01 Erlenmeyers I.V.A. VIC con esmerilado hembra.	148
H-02 Erlenmeyers I.V.A. VIC con tapa de vidrio esmerilada intercambiable	148
H-03 Erlenmeyers I.V.A. VIC con tapa moldeada en polietileno.	148
H-05 Erlenmeyers I.V.A. VIC	148
H-06 Erlenmeyers I.V.A. VIC boca ancha.	149
J-01 Refrigerantes de aire I.V.A. VIC con esmerilado macho y gotero de tipo flauta.	149
K-06 Embudos separadores esféricos I.V.A. VIC con tapón plástico	149
K-07 Embudos separadores tipo SQUIBB I.V.A. VIC con tapa moldeada en polietileno.	149
X-01 Tubo de ensayo I.V.A. VIC rebordeados de pared reforzada con área para escritura con grafito.	150
X-08 Tubos de cultivo I.V.A. VIC con borde pulido a la llama, pared reforzada con área para escritura con grafito.	150
Z-03 Vaso de precipitado I.V.A. VIC forma Berzelius alta con pico.	150
Z-10 Vidrio de reloj I.V.A. VIC de vidrio común con tratamiento inactivo.	150
Z-2001 Frasco para reactivos I.V.A. VIC con tapa esmerilada.	151
Z-2002 Frasco para reactivos I.V.A. VIC con tapa moldeada en polietileno.	151

IVA'S BOROSILICATE GLASS APPARATUS

NUMERICAL INDEX

PIPETTES

A-01 Measuring, IVA, Mohr.	15
A-02 Measuring, IVA, Mohr with Schellbach's line.	15
A-03 Measuring, IVA, calibrated to the tip.	15
A-04 Measuring, IVA, calibrated to the tip with Schellbach's line.	16
A-05 Volumetric, IVA, transfer.	16
A-06 Volumetric, IVA, transfer, calibrated to the tip.	16
A-07 Measuring, TENAX, Mohr.	17
A-08 Measuring, TENAX, calibrated to the tip.	17
A-09 Volumetric, TENAX, transfer.	18
A-10 Volumetric, TENAX, transfer calibrated to the tip.	18

CYLINDERS

B-01 Graduated, IVA, with plastic foot and reinforced mouth with pouring spout.	21
B-02 Graduated, IVA, with glass stopper and plastic foot.	21
B-03 Graduated, IVA, with plastic foot and stopper.	21
B-04 Graduated, TENAX, with plastic foot and reinforced mouth with pouring spout.	22
B-05 Graduated, TENAX, with glass stopper and plastic foot.	22
B-06 Graduated, TENAX, with plastic stopper and foot.	22
B-07 Non graduated, TENAX, hydrometer type, with reinforced mouth and pouring spout, with plastic foot.	23
B-08 Graduated for use with rain gauge, TENAX.	23

BURETTES

C-01 IVA, straight glass stopcock.	27
C-02 IVA, straight glass stopcock with side tube for filling.	27
C-03 IVA, three way glass stopcock.	27
C-04 IVA, three way glass stopcock with automatic zero.	27
C-05 IVA, with bent stopcock.	28
C-06 IVA, Mohr without stopcock.	28
C-07 IVA, straight glass stopcock with Schellbach's line.	28
C-08 IVA, three way glass stopcock with Schellbach's line.	28
C-09 IVA, three way glass stopcock with Schellbach's line and automatic zero.	29
C-10 see C-01 VIC.	29
C-11 IVA, titration, paired.	29
C-12 IVA, Squibb type, with side filling tube and automatic zero.	29
C-14 TENAX, straight glass stopcock.	30
C-15 TENAX, three way glass stopcock.	30
C-16 TENAX, dispensing, straight glass stopcock.	30
C-17 TENAX, weighing.	30
C-18 TENAX, Friedrichs.	31
C-19 TENAX, with internal filling tube and automatic zero, Rex flask (low form).	31

MICROBURETTES

D-01 IVA, Bang.	29
-----------------	----

VOLUMETRIC FLASKS

E-01 IVA, without stopper.	35
E-02 IVA, with plastic stopper.	35
E-03 IVA, with glass stopper.	35
E-04 TENAX, without stopper.	36

E-05 TENAX, with plastic stopper	36
E-06 TENAX, with glass stopper.	36
E-07 TENAX, sugar, with two graduations for 1:10 dilution	37
E-08 IVA, Kolrauch.	37
E-09 IVA, Cassia, with graduated neck and glass stopper.	37
E-10 IVA, Babcock standard, according to ASTM D 483-52T.	37
E-11 IVA, Babcock, modified with glass stopper	37
E-12 IVA, wide neck	38
E-13 TENAX, with two graduations for dilutions.	38
E-14 IVA, Saybolt	38
E-15 IVA, Engler	38

EQUIPMENT FOR CHEMICAL SYNTHESIS

BOILING FLASKS

F-01 IVA, short neck with female ground joint	43
F-02 IVA, short neck with hooks and female ground joint	43
F-03 IVA, two short paralel necks with female ground joints	44
F-04 IVA, three short paralel necks with female ground joints	44
F-05 IVA, three angle necks with female ground joints	45
F-06 IVA, three short paralel necks with hooks with female ground joints	45
F-07 IVA, three angle short necks with hooks and female ground joints.	46
F-08 IVA, four paralel short necks with female ground joint	46
F-09 IVA, three paralel short necks	46
G-01 IVA, flat bottom, short neck with female ground joint	47

DISTILLATION FLASKS

F-10 IVA, Engler	46
----------------------------	----

ERLENMEYER FLASKS (conical with flat bottom)

H-01 IVA, short neck with female ground joint	49
H-02 IVA, glass stopper	49
H-03 IVA, plastic stopper	49
H-04 IVA, Iodine determination, with glass stopper	50
H-05 IVA, narrow mouth	50
H-06 IVA, wide mouth.	50

SPECIAL PIECES OF EQUIPMENT

I-01 Connecting tube angle, 75°, with two male conical ground joints	53
I-02 Distillation receiver connecting tube, 135° angle, with male and female conical ground joints	53
I-03 Addition and connection tube	53
I-04 Distillation head with female joint for thermometer.	53
I-05 Distillation head with well for thermometer or thermocouple	53
I-06 Distillation head with connexion for ground thermometer and cold finger condenser.	54
I-07 Cold finger condenser for use with I-06.	54
I-08 Straight tube with vaccuum connexion, male and female conical ground joints	54
I-09 Receiver distillation tube one female conical ground joints	54
I-10 Receiver distillation tube, with vacuum conection one male and one female conical ground joint	54
I-11 Glass ground stopper	55
I-12 Tube with hook for hanging thermometer, one male conical ground joint	55
I-13 Tube adapter for conection with flexible tube, one male conical ground joint.	55
I-14 Tube 90° angle adapter for conection with flexible tube, one male conical ground joint	55
I-15 Tube with stopcock and adapter tube 90° angle for conection with flexible tube.	55
I-16 Hydraulic safety valve, one male conical ground joint.	56
I-17 Calcium chloride tube, one male conical ground joint	56
I-18 Straight safety tube with conection for flexible tube	56
I-19 Funnel with conical ground joint to ADD SOLIDS	56
I-20 Connecting tubes with trap to stop trained drops	56
I-21 Receiver for vacuum distillation.	57
I-22 Criogenic trap.	57
I-23 Hydraulic rotary seals for stirrer.	57
I-24 Distilling column, Vigreux type	57
I-25 Distilling column, Vigreux type, one male conical ground conection	58
I-26 Distilling tube, Vigreux type, one male one female conical ground conection	58
I-27 Distilling column.	58
I-28 Distilling tube, one male and one female conical ground conection	58

CONDENSERS

J-01 Air, for reflux operation, one male conical ground conection	59
J-02 Liebig's for reflux operation, one male conical ground conection	59
J-03 Liebig's for reflux or destillation, one male and one female conical joints	59

J-04 Allihn type for reflux operation	59
J-05 Allihn type with male and female ground conical joints	60
J-06 Friedrich type	60
J-07 Friedrich type, for reflux operation	60
J-08 Friedrich type for distillation	61
J-09 Friedrich type for reflux or distillation with male and female conical ground joints	61
J-10 Graham type, with one female conical ground joint	61
J-11 Graham type, with one male and one female conical ground joint	61

SEPARATORY FUNNELS

K-01 Cylindrical	65
K-02 Cylindrical, with plastic stopper	65
K-03 Cylindrical with plastic stopper and male ground conical joint	65
K-04 Cylindrical with plastic stopper equalizer	65
K-05 Graduated, cylindrical with plastic stopper	66
K-06 Globe type, with plastic stopper	66
K-07 Squibb type, with plastic stopper	66

CONICAL GROUND JOINTS

L-01 Inner and outer members	69
L-02 Inner member male	69
L-03 Outer member, female	69
L-04 Inner member, with drip tip	70
L-05 Inner member, with glass hooks	70
L-06 Outer member with glass hooks	71
L-07 Miscellaneous sizes	71
L-08 Adapter female connection bigger than male	72
L-09 Adapter, male connection bigger than female	72

SPHERICAL GROUND JOINTS

L-10 Ball and socket	72
L-11 Socket	75
L-12 Ball	75
L-13 Adapter female conical ground to ball spherical ground joint	75
L-14 Adapter, socket spherical ground to male conical ground joint	75

STOPCOCKS

M-01 Straight bore	79
M-02 Straight bore, capillary arms	79
M-03 Oblique bore	79
M-04 Oblique bore, capillary arms	79
M-05 Three ways	80
M-06 Three ways, capillary arms	80
M-07 Three ways, T shape	80
M-08 Three ways, T shape, capillary arms	80
M-09 Buret, one capillary arm	80
M-10 Barrel, one curved arm, straight bore	80
M-11 High vacuum, straight bore	81
M-12 High vacuum, straight bore, capillary arms	81
M-13 High vacuum, oblique bore	81
M-14 High vacuum, oblique bore, capillary arms	81
M-15 High vacuum, three ways	82
M-16 High vacuum, three ways, capillary arms	82
M-17 High vacuum, three ways, T shape, capillary arms	82
M-18 High vacuum, mercury seal, oblique bore	82
M-19 Needle stopcock for burets	83
M-20 Needle stopcock one way	
M-21 Needle stopcock one way capillary arms	

APPARATUS FOR ANALYTICAL CHEMISTRY

DESTILLATION

N-01 Water distilling apparatus, constant level	87
N-02 Water distilling apparatus	87
N-03 Water twice distilling apparatus	88
N-04 Water three times distilling apparatus	88
N-05 Ammonia distilling apparatus	88

WASHING BOTTLES

N-01 Bottles, wash; with trap	89
N-02 Bottles, wash; with trap, inverted stopper	89

CYLINDERS AND TUBES FOR VISUAL COLORIMETRY

O-01 Eggertz	91
O-02 Julian	91
O-03 Nessler, low form	91
O-04 Nessler, low form, with glass stopper	91
O-05 Nessler, low form, with plastic stopper	91
O-06 Nessler, high form	92
O-07 Nessler, high form, with glass stopper	92
O-08 Nessler APHA	92
O-09 APHA, with glass stopper	92

GAS WASHING BOTTLES AND DRYING TOWERS

P-01 Washing bottles, Milligan type	93
P-02 Washing bottle, Dreschel type, low form	93
P-03 Washing bottle, Dreschel type, high form	93
P-04 Drying bottle, Fresenius type	93
P-05 Drying bottle, Fresenius type, without stopper	93
P-06 Drying, tube	94

DISTILLATION TRAPS

Q-01 Dean & Stark, for water determination	95
Q-02 Dean & Stark, ASTM E-123	95
Q-03 Oil dilution test, ASTM D-322	95
Q-04 Dean & Stark for water determination con conical ground joints	95
Q-05 Dean & Stark, ASTM E-123, with conical ground joints	95
Q-06 ASTM D-322 with conical ground joints	96

ALKALIMETERS, CARBON DIOXIDE APPARATUS

R-01 Schroedter or Liebig type	97
R-02 Geissler type	97

MISCELLANEOUS APPARATUS

S-01 Drying pistol	98
T-01 Micro Kjeldahl, Pregl-Parma-Wagner	99
T-02 Acetylation apparatus	100
T-03 Gutzeit, arsenic detection apparatus	100
T-04 Reicher-neissl and Polenske number, according to IRAM 5224	101

GAS ANALYSIS

U-01 Orsat for combustion gases (CO ₂ , O ₂ and OC)	105
U-02 Orsat for combustion gases (CO ₂ , O, OC and H ₂)	106
U-03 Nitrometer, Dupont, ASTM D-301	107
U-04 Nitrometer, Lunge	107
U-05 Van Slyke, gases in blood, determination apparatus, volumetric	108
U-07 Levelling bulb, pear shape	111
U-08 Levelling bulb, pear shape with straight side tube	111
U-09 Levelling tube, cylindrical	111
U-10 Gas sampling tube, with straight bore stopcocks	111
U-11 Gas sampling tube, with three ways, oblique bore stopcocks	111
U-12 Ostwald - Van Slyke pipets	111
U-13 Ostwald - Van Slyke pipet, with straight bore stopcock	112
U-14 Wartburg micro respirometer	113
U-15 Ströhlein - Mars for gasometric determination of C in steel	114

EXTRACTION APPARATUS

V-01 Soxhlet type	117
V-02 Soxhlet type, with sampling stopcock	117
V-03 Soxhlet type, micro	118
V-04 Twisselmann type,	119
V-05 Extraction cup siphon ASTM - D-147, D 296, D-231 and D-234	120
V-06 Hagen extractor	120
V-07 Kumagawa extractor	120

CENTRIFUGUE TUBES

W-01 Cylindrical, round bottom	123
W-02 Cylindrical, round bottom with glass stopcock	123
W-03 Cylindrical, graduated, round bottom with glass stopper	123
W-04 Conical	123
W-05 Conical, with glass stopper	123
W-06 Conical, graduated, with glass stopper	123

W-07 Conical graduated, for sediment determination in petroleum by product ASTM D-96 and D 91	124
W-08 Conical graduated, for sediment determination in petroleum by products, ASTM D-96, D-91 and API Code 2500	124
W-09 Pear shape, graduated, for sediment determination in petroleum by-products, ASTM D-96	124
W-10 id. id.	125
W-11 id. id.	125
TEST TUBES	
X-01 Slain	127
X-02 With plastic stopper	127
X-03 With glass stopper	128
X-04 Graduated	128
X-05 Graduated, with plastic stopper	128
X-06 Graduated, with glass stopper	128
X-07 With two graduations	128
X-08 Without rim	128
APPARATUS FOR PHYSICAL DETERMINATION	
Y-01 Brown boiling point apparatus, with Cottrel pump	133
Y-02 Traube stalagmometer	133
Y-03 Pycnometer, Hubbard, cylindrical	134
Y-03 Pycnometer, Hubbard-Carmick, conical shape	134
Y-04 Viscosimeter, Ubbelöhde, ASTM D-445	134
Y-05 Viscosimeter, Cannon-Fenske	135
Y-06 Viscosimeter, Cannon Fenske (Ostwald modified)	136
PETRI DISHES	
Z-01 Petri dishes	137
BEAKERS	
Z-02 Beakers, Griffin type low form	138
Z-03 Beakers, Berzeliur type, high form	138
FUNNELS	
Z-04 For analytical chemistry, high speed	138
TEFLON – IVA T	
C-01 Buret, with straight stopcock with teflon cone	140
C-03 Buret, with three way stopcock with teflon cone	140
C-05 Buret, with bent stopcock with Teflon cone	140
C-07 Buret, with straight stopcock, with Shellbach's line	140
C-08 Buret, three way stopcock, with Schellbach's line	141
C-10 Buret, inactive caramel color glass with straight bore Teflon cone	141
C-11 Burets for titrimetry, with stopcock with teflon cone	141
C-12 Buret Squibb type of inactive caramel color glass with stopcock with Teflon cone, automatic zero	141
D-01 Microburet, Bang type with stopcock with Teflon cone	141
K-01 Separatory funnel, cylindrical, straight bore stopcock with Teflon cone	142
K-02 Separatory funnel, cylindrical, straight bore stopcock with teflon cone, with plastic stopper	142
K-03 Separatory funnel, cylindrical, straight bore stopcock with teflon cone and plastic stopper, with male conical ground joint, equalizer	142
K-04 Separatory funnel, cylindrical, straight bore stopcock with teflon cone and plastic stopper, with male conical ground joint	142
K-05 Separatory funnel, cylindrical graduated, straight bore stopcock with teflon cone and plastic stopper	143
K-06 Separatory funnel, globe shape, straight bore stopcock with Teflon cone, plastic stopper	143
K-07 Separatory funnel, Squibb type, straight bore stopcock with Teflon cone; with plastic stopper	143
INACTIMIC CARAMEL GLASS	
A-01 Pipets, Mohr type	146
A-02 Pipet, transfer	146
A-03 Pipet, graduated to the tip	146
A-04 Pipet, transfer calibrated to the tip	146
B-01 Calibrated cylinder with plastic foot and stopper	146
B-02 Calibrated cylinder with plastic base and glass stopper	146
C-01 Buret with straight bore stopcock	147
C-03 Buret with three way stopcock	147
C-06 Buret, Mohr, without stopcock	147
C-12 Automatic buret, Squibb	147
E-02 Volumetric flask with plastic stopper	147
E-03 Volumetric flask with glass stopper	147

G-01 Boiling flask, flat bottom, short neck with female conical ground joint	148
H-01 Erlenmeyer with female conical ground joint	148
H-02 Erlenmeyer with glass stopper	148
H-03 Erlenmeyer with plastic stopper	148
H-05 Erlenmeyer, narrow mouth	148
H-06 Erlenmeyer wide mouth	149
J-01 VIC - IVA air condenser	149
K-06 Separatory funnel, globe type with plastic stopper	149
K-07 Separatory funnel, Squibb with plastic stopper	149
X-01 Test tubes, with reinforced rim	149
X-08 Test tubes with our reinforced rim	150
Z-03 Beaker, Berzelius, high form	150
Z-10 Watch glass	151
Z-2001 Reagents flask with glass stopcock	151
Z-2002 Reagent flask with plastic stopper	151