

BIOTECNOLOGÍA

CROMATOGRAFÍA

**INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA •
VOL. I**

**INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA •
VOL. II**

MATERIAL DE VIDRIO

**MEDICIÓN Y ANÁLISIS
FÍSICO-QUÍMICO**

PLÁSTICO, INOX Y OTROS

SEGURIDAD E HIGIENE (EPIs)

TALLER DE VIDRIO

ANORSA 

Biotecnología



ÍNDICE BIOTECNOLOGÍA

BIOLOGÍA CELULAR.....	6
INSTRUMENTACIÓN	7
Células Madre & Cultivo Celular	7
Sistemas automatizados de cultivo celular	7
Cámaras de cultivo celular	7
Sistemas de microinyección	7
Sistemas de disgregación y lisis celular	7
Sistema de procesamiento y separación celular por fracciones	7
Sistemas de electroporación y electrofusión	7
Sistemas de dosificación y aspiración de medios	7
Incubadores tipo roller y spin.....	7
Incubadores CO2	7
Agitadores para cultivo celular.....	7
Cabinas de cultivo para hipoxia y anoxia.....	7
Cabinas de flujo laminar vertical / horizontal.....	7
Biofotómetros	7
Crioconservación celular	7
Biorreactores.....	7
ELISA.....	7
Lectores de placas	7
Lavadores de placas.....	7
Dispensadores automáticos	7
Sistemas de pipeteo automatizado.....	7
Espectrofotómetros	7
Incubadores y agitadores	7
Hematología.....	7
Analizadores automáticos para hematología.....	7
Citómetros de flujo.....	7
Teñidores hematológicos automatizados	7
Citocentrífugas	7
Incubadores de bancos de sangre	7
MATERIAL FUNGIBLE.....	8
Fungible para Cultivo Celular	8
Fascos de cultivo celular c/s tratamiento	8

Frascos "Spinner"	8
Placas de cultivo celular multipocillo c/s tratamiento	8
Insertos para cultivo celular	8
Sistema de cultivo celular.....	8
Raspador de células.....	8
Botellas de rotación.....	8
Matraz para cultivos según Roux - Kolle - Fernbach.....	8
Capilares para transferencia de células.....	8
Capilares para microinyección.....	8
Cubetas de electroporación	8
Pipetas serológicas	8
Contenedores para desechos biopeligrosos	8
Fungible para Ensayos Inmunológicos	8
Placas para inmunoensayos: ELISA, EIA/RIA	8
Racks para almacenar microplacas.....	8
Sticks para ensayos inmunológicos de campo	8
Puntas para pipetas.....	8
Fungible para Hematología	8
Tubos separadores de suero con acelerante y gel o gránulos	8
Heparina de litio c/s iodoacetato de litio.....	8
EDTA Tripotásico	8
EDTA Dipotásico	8
Citrato para coagulación	8
Citrato para velocidad de sedimentación.....	8
Placas para grupos sanguíneos.....	8
Velocidad sedimentación	8
Anticoagulantes y conservantes.....	8
Colorantes para hematología.....	8
Capilares para hematocrito	8
Pipetas mezcladoras de sangre	8
REACTIVOS & KITS BIOLOGÍA CELULAR	9
Reactivos & Medios para Cultivo Celular	9
Reactivos para cultivo celular.....	9
Medios para cultivo celular c/s suero.....	9
Sueros de cultivo celular	9
Suplementos y aminoácidos.....	9

Antibióticos y reactivos selectivos.....	9
Factores de crecimiento y adhesión celular	9
Detección de micoplasma	9
Enzimas para disgregación de tejidos.....	9
Medios para hibridomas	9
Células y líneas celulares	9
Reactivos para Inmunoensayos & Anticuerpos.....	9
Sustratos y tampones para ELISA	9
Anticuerpos primarios y secundarios	9
Proteínas purificadas y antígenos	9
Adjuvantes.....	9
Marcadores celulares	9
Tests de toxicidad	9
Kits ELISA para detección de micotoxinas, ficotoxinas, alérgenos, adulteración de alimentos, etc.	9
Antiseros	9
Reactivos & Tests para Hematología	9
Reactivos para hematología	9
Plasmas calibradores y controles	9
Determinación de grupos sanguíneos.....	9
Pruebas serológicas por aglutinación.....	9
Pruebas de rutina y monitorización de coagulación	9
Inmunoensayo para determinación del Factor von Willebrand Antigénico (VWF:Ag).....	9
Albúmina bovina.....	9
Soluciones de limpieza y diluyentes.....	9
GENÓMICA.....	10
INSTRUMENTACIÓN	11
Equipos para Genómica	11
Equipos para PCR Cuantitativa y PCR Tiempo Real	11
Termocicladores	11
Sistemas automatizados de extracción de ADN y ARN	11
Electroporación, electrofusión y transfección de bacterias	11
Sistemas de microarray	11
Biofotómetros	11
Sistemas de clonaje	11
Estación de trabajo para PCR.....	11

MATERIAL FUNGIBLE.....	12
Fungible para Genómica	12
Placas para PCR.....	12
Film sellador para placa PCR.....	12
Microtubos para PCR.....	12
Tiras de tubos para PCR.....	12
Mini-refrigeradores PCR.....	12
Rack para PCR.....	12
Puntas pipeta con filtro	12
Cubetas de electroporación	12
Cubreobjetos para microarray.....	12
Sistemas de toma y preparación de muestras de ácidos nucleicos	12
Sistemas de archivo de clones.....	12
Toallitas/soluciones para descontaminación de superficies.....	12
REACTIVOS & KITS PARA GENÓMICA	12
Purificación ADN & ARN.....	12
Purificación ADN genómico	12
Purificación ADN plasmídico.....	12
Purificación ADN y ARN viral	12
Purificación ARN y ARNm	12
Extracción ADN del suelo.....	12
Purificación de ácidos nucleicos mediante bolas magnéticas.....	12
Marcadores de peso molecular para ADN y ARN.....	12
PCR & RT-PCR	12
Enzimas para PCR y RT-PCR	12
Sondas y primers	12
PCR enhancers.....	12
Reactivos para PCR.....	12
Buffers y soluciones.....	12
Controles de amplificación	12
dNTPs.....	12
Fluoróforos	12
Kits síntesis cADN	12

Clonación & Expresión Génica	13
Kits para clonación (transfección, transformación, etc.).....	13
Enzimas de restricción.....	13
Vectores de expresión.....	13
Células competentes	13
Anticuerpos para expresión génica	13
Microarrays	13
Kits para microarrays.....	13
Reactivos para microarrays	13
Cassettes de hibridación para arrays	13
MICROBIOLOGÍA	14
INSTRUMENTACIÓN	15
Toma & Preparación de Muestras	15
Muestreadores de aire	15
Muestreadores de agua fijos y portátiles.....	15
Luminómetros	15
Equipos de filtración.....	15
Trituradores - Homogeneizadores	15
Liofilizadores.....	15
Tamizadores	15
Diluidores Gravimétricos.....	15
Centrífugas	15
Preparación de Medios de Cultivo	16
Preparadores automáticos de medios de cultivo.....	16
Purificadores de agua.....	16
Baños de agua	16
Autoclaves	16
Balanzas.....	16
Dispensación de Medios de Cultivo	16
Sistemas de llenado automático de placas Petri.....	16
Sistemas de llenado automático de tubos, botellas y frascos.....	16
Inoculación de la Muestra.....	16
Sembrador en espiral automatizado	16
Rellenador de placas Petri.....	16
Agitador de placas Petri	16
Incubación	16

Incubadores de convección natural	16
Incubadores de convección forzada.....	16
Incubadores ventilados	16
Incubadores refrigerados	16
Mini incubadoras para láminas de cultivo y placas de contacto.....	16
Sistemas de incubación anaeróbica	16
Lectura & Identificación	16
Contadores de colonias manual	16
Contadores de colonias automático.....	16
Medidores de halos de inhibición	16
Equipos de tinción automatizados	16
Extractor DNA/RNA	16
Termocicladores	16
Kits biológicos e inmunológicos	16
Microscopios & Lupas.....	16
MATERIAL FUNGIBLE.....	17
Asas de siembra	17
Asa de Siembra Poliestireno Estériles	17
Asa de Digrafsky Poliestireno Estériles.....	17
Asa en Nicrom	18
Mango de Kolle.....	18
Bolsa Whirl-Pak Estériles para Homogeneizador	18
Criogenia para Conservación de Cepas Microbiológicas.....	18
CRIOTECA.....	18
Crioviales y soporte para crioviales	18
Criocajas	18
Criobolas (varios colores)	18
Cañas para crioviales.....	18
Cubetas isotermas.....	18
Escobillones.....	19
Escobillones No Estériles	19
Escobillones Estériles.....	19
Escobillones en Tubo, Estériles, CE clase IIa (MDD)	19
Escobillones en Tubo con Medio de Transporte, Estériles, CE clase IIa (MDD).....	20
Jarra para Incubación de Anaerobios.....	20
Material para Toma de Muestras.....	21

Mechero Bunsen Electrónico	21
Fireboy ECO	21
Flameboy	21
Mechero J-2000 Azul Universal para Gas Butano	21
Placas Petri Poliestireno	22
Placas Petri 90 x 14 mm	22
Placas Petri 140 x 20 mm	23
Placas Petri 55 x 14 mm	23
Placas Petri Cuadradas	23
Placas de Contacto	24
Placas Petri Vidrio	24
MEDIOS DE CULTIVO & KITS	24
Medios de Cultivo & Suplementos	24
Medios de cultivo deshidratados	24
Medios de cultivo preparados	24
Tubos y placas preparadas	24
Placas preparadas con filtro para análisis por filtración con membrana	24
Medios en película deshidratados	24
Placas de contacto para control de higiene de superficies	24
Laminocultivos	24
Suplementos de los medios	24
Cepas de microorganismos y matrices	24
Sistemas de crioconservación	24
Ingredientes para medios de cultivo	24
Aditivos, reactivos y productos auxiliares para microbiología	24
Métodos Rápidos de Análisis	25
Identificación Microorganismos	25
Servicios Intercomparativos	25
CROMATOGRAFÍA	26
CROMATOGRAFÍA	27
ELECTROFORESIS	28
INSTRUMENTACIÓN	29
Cubetas de electroforesis vertical	29
Cubetas de electroforesis horizontal	29
Fuentes de Alimentación	29
Sistemas de Transferencia	29

Secadores de Geles	29
Sistemas de documentación de geles	29
Transiluminadores.....	29
Hornos de hidridación.....	29
Sistemas de captura y análisis de imágenes.....	29
CONSUMIBLES	29
Marcadores de peso molecular.....	29
Reactivos para tinción de proteínas.....	29
Sustituto para el bromuro de etidio.....	29
Agarosa.....	29
Geles de poliacrilamida.....	29
Membranas	29
Tampones de transferencia.....	29
Tampones de bloqueo.....	29
MICROSCOPIA	30
MICROSCOPIOS PARA BIOLOGÍA CELULAR.....	31
Microscopio Trinocular Óptica Plan-Acromática B-500TPL, OPTIKA	31
Microscopio Trinocular Óptica Plan-Acromática para Contraste de Fases B-500TPH, OPTIKA	31
Microscopio Invertido Biológico XDS-3, OPTIKA	31
Microscopio Invertido IX71, OLYMPUS	32
MICROSCOPIOS PARA BIOLOGÍA GENÓMICA.....	32
Microscopio Trinocular Óptica Plan-Acromática Corregida a Infinito para Contraste de Fases B-600TiPH, OPTIKA	32
Microscopio Trinocular de Fluorescencia con Lámpara de Mercurio B-600TiFL, OPTIKA	33
Microscopio Confocal Escaneo Láser FluoView FV10i, OLYMPUS.....	33
MICROSCOPIOS PARA INMUNOLOGÍA.....	34
Microscopio Trinocular de Fluorescencia con EPI-Iluminación a LED B-353LD2, OPTIKA	34
Microscopio Invertido para Fluorescencia XDS-3FL, OPTIKA	34
Microscopio Vertical BX53, OLYMPUS.....	35
CÁMARAS DIGITALES.....	35
Cámara Digital 5 MPIXELS 4083.B5, OPTIKA.....	35
Cámara Digital Refrigerada para Fluorescencia 3 MPIXELS 4083.CL3, OPTIKA	35
TABLET PC (ordenador con cámara integrada) TB-2W, OPTIKA	36
Cámara Digital DP72, OLYMPUS.....	36

ACCESORIOS PARA MICROSCOPIA	36
Sistemas de Montaje para Microscopía	36
Tubo DPX 45 gr.	36
Frasco DPX 500 c.c.....	36
Frasco de 100 ml.....	36
Frasco de 250 ml.....	36
Colorantes para Microscopía	37
Reactivos Generales para Microscopía	37
Aceite para inmersión	37
Congelador instantáneo para microtomía	37
Desinfectante para criostato	37
Fijadores para histología, citología, etc.	37
Soluciones Papanicolau	37
Kits para enzimo-histoquímica	37
Soluciones decalcificadoras.....	37
Frascos con solución de formaldehído	37
Parafina.....	37
Archivadores para Portaobjetos.....	37
Otros.....	37
Portas y cubreobjetos.....	37
Cubetas y cestillos para tinción	37
Cassettes para histología.....	37
Baños de flotación para cortes de tejidos	37
Placas de congelación para bloques	37
Microtomos	37
REACTIVOS QUÍMICOS.....	38
REACTIVOS, DISOLVENTES & PATRONES DE REFERENCIA.....	39
Productos PANREAC.....	39
Reactivos analíticos, soluciones valoradas y patrones de referencia.....	39
Reactivos y disolventes para síntesis orgánica: Disolventes secos. Disolventes y reactivos para biosíntesis	39
Kits y reactivos para análisis de vinos.....	39
Reactivos para didáctica.....	39
Detergentes y desinfectantes para laboratorio	39
Reactivos de Karl Fischer sin piridina para la determinación volumétrica de agua	39
Productos químicos para investigación.....	39

Kits rápidos, filtración y cromatografía	39
Kits para análisis de aguas	39
Productos MERCK.....	40
Productos químicos, reactivos, disolventes y productos de investigación en biociencias	40
CALBIOCHEM: bioquímicos, inmunoquímicos de alta calidad para estudios de transducción de señal	40
NOVAGEN: PCR, clonación Phage Display, librerías y tejidos, expresión de proteínas, purificación de proteínas, marcadores moleculares, análisis, purificación de ácidos nucleicos, transcripción y transfección	40
NOVABIOCHEM: productos innovadores y de la más alta calidad para la síntesis de péptidos y química combinatoria	40
Productos de Otras Marcas.....	40
Reactivos orgánicos e inorgánicos para síntesis.....	40
Especialidades químicas y analíticas para investigación	40
Productos de cromatografía para análisis y purificación	40
Reactivos biológicos y bioquímicos para investigación.....	40
Productos químicos de alta pureza	40
Productos químicos inorgánicos especializados de alta calidad y gran pureza.....	40
Reactivos químicos para análisis, para la utilización en LC-MS y HPLC, para el análisis de trazas metálicas a nivel, para los análisis anatómico-patológicos, Kits de reactivos para el análisis de agua, etc.	40
Productos químicos, disolventes, sales orgánicas e inorgánicas de alta calidad.....	40
Productos naturales y química fina	40
Reactivos químicos, solventes ambientales, solventes HPLC, productos químicos a granel, reactivos orgánicos, etc.	40
Patrones de referencia.....	41
Estándares certificados y materiales de referencia de calidad probada	41
Materiales de Referencia Certificados (CRM), Materiales de Referencia (RM), y Productos para el Control de Competencia Analítica (PT)	41
Estándares certificados	41

ANORSA®

Cromatografía



ÍNDICE CROMATOGRAFÍA

CROMATOGRAFÍA DE CAPA FINA	6
PLACAS DE TLC.....	7
ALUGRAM® Folios de Aluminio con Recubrimiento de Silica Standard SIL G, MACHEREY-NAGEL.....	7
TLC, gel de sílice 50 x 75 mm	7
TLC, gel de sílice 50 x 100 mm	7
TLC, gel de sílice 50 x 100 mm	7
TLC, gel de sílice 100 x 200 mm	7
APLICACIÓN DE LA MUESTRA	8
Aplicador Automático de Muestras ATS4 para Placas TLC, CAMAG	8
DESARROLLO DEL CROMATOGRAMA	8
Cubeta para Cromatografía Placas TLC	8
Vidrio rectangular con ranuras.....	8
Vidrio rectangular sin ranuras	8
Vidrio cilíndrica con ranuras.....	8
Desarrollo de Cromatogramas Con Elución en Gradiente AMD2, CAMAG	8
Cámara de Desarrollo Horizontal, CAMAG	8
DERIVATIZACIÓN POST-CROMATOGRÁFICA.....	8
Calefactor de Placas TLC, CAMAG	8
Cabina Spray TLC, CAMAG.....	9
TLC Sprayer, CAMAG	9
EVALUACIÓN & DOCUMENTACIÓN	9
TLC Visualizer con Cámara Digital, CAMAG.....	9
CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS.....	10
Equipos de cromatografía	11
Cromatógrafo de Líquidos.....	11
Espectrómetro de Masas.....	11
Sistemas LC/MS.....	11
ICP-MS	11
Equipos de Absorción Atómica	11
Sistemas de Infrarrojos.....	11
Detectores (VWD, MWD, DAD, ELSD, FLD).....	11
Inyectores.....	11
Bombas HPLC	11

Horno de Columnas.....	11
Columnas de sílice	12
Columnas HPLC Fase Normal & Inversa	12
ZORBAX® Eclipse XDB-YMC® ODS-A/AM - Waters Xterra® RP18 -Nucleodur® C18 Gravity	12
ZORBAX® Rx C18-YMC® ODS-AQ - Waters Atlantis® dC18 - Nucleodur® Pyramid	13
ZORBAX® SB-C18-YMC® J'sphere ODS-M80-Waters Atlantis T3-Nucleodur® C18 Isis... 14	
Otras Columnas HPLC	14
AGILENT	14
YMC.....	14
WATERS	14
MACHEREY-NAGEL	14
Columnas HPLC HILIC	14
YMC® SIL	14
YMC® Polyamina II.....	14
YMC® NH2	14
NUCLEODUR® HILIC	14
SeQuant ZIC®-HILIC.....	14
Columnas HPLC Quirales	15
ULTRON® ES-OVM - ChiraDex® - YMC® Chiral NEA - YMC® Chiral CD BR -KROMASIL® Chiral - DAICEL®	15
Agilent ULTRON® ES-OVM	15
Agilent ChiraDex®	15
YMC® Chiral NEA.....	15
YMC® Chiral CD BR.....	15
Teknokroma KROMASIL® Chiral.....	15
Teknokroma DAICEL®	15
Columnas poliméricas	15
Consumibles	18
Tubos y Capilares para LC.....	18
Conexiones y Uniones para LC	18
Filtrado de Disolventes.....	18
Válvulas y Loops	18
Consumibles para la Bomba.....	18
Consumibles para el Inyector Automático	19
Consumibles para el Colector de Fracciones.....	19

Consumibles para LC/MS	19
Patrones LC y LC/MS	19
Lámparas	19
CROMATOGRAFÍA DE GASES	20
Columnas.....	21
Columnas Capilares - Fase Estacionaria	22
Columnas para Aplicaciones Especiales, AGILENT	23
Columnas Quirales, AGILENT.....	23
Consumibles	24
Septa de Inyector	24
Liners de Inyector.....	24
Tuercas, Férrulas y Conectores para Columnas	24
Válvulas y Loops	24
Consumibles para Inyectores / Detectores.....	25
Patrones Cualitativos de GC	25
CONSUMIBLES PARA CROMATOGRAFÍA	26
Conexiones	27
Integradores & Consumibles	27
Jeringas.....	27
Jeringas Manuales.....	27
Jeringas para Inyector Automático	28
Viales & Accesorios	28
Viales de Rosca, Tapones y Septum	28
Viales y Tapones de Encapsulado.....	28
Viales y Tapones de Sellado a Presión	29
Viales de Rosca 8-425, Tapones y Septum	29
Viales HEADSPACE, Tapones y Septum	30
Viales para Muestras y Almacenaje de Uso General.....	30
Micro insertos	30
Encapsuladores & Desencapsuladores.....	31
Otros Consumibles	31
PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	32
EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA (SPE).....	33
Polímero SPE SampliQ, AGILENT	33
Sílice SPE SampliQ, AGILENT	33
kit SampliQ QuEChERS, AGILENT	34

Fases SPE SampliQ Adicionales, AGILENT	35
Sorbentes a Granel	35
Colectores & Accesorios	35
FILTROS DE JERINGA	36
Filtros de Jeringa PTFE.....	36
Filtros de Jeringa Nylon.....	36
Filtros de Celulosa Regenerada	37
Filtros de PVDF	37
DISOLVENTES & REACTIVOS	38
Disolventes HPLC Gradiente.....	39
Disolventes HPLC Hipergradiente (Hiperpuro).....	39
Disolventes HPLC Isocrático (UV, UV-VIS, IR, HPLC Isocrático)	39
Disolventes HPLC Preparativa	39
Disolventes LC/MS.....	39
Disolventes para Residuos de Pesticidas.....	39
Reactivos de Par Iónico	39
Patrones para ICP, AA, cromatografía iónica, etc.....	39
GENERADORES DE GASES	40
Generadores de Hidrógeno	41
Generadores de Hidrógeno para Cromatografía de Gases, PARKER BALSTON.....	41
Generadores de Aire Cero	41
Generadores de Aire Cero para Cromatografía de Gases, PARKER BALSTON.....	41
Generadores de Nitrógeno.....	41
Generadores NitroFlow Lab para LC/MS, PARKER BALSTON	41
PURIFICADORES DE AGUA	42
Sistema de purificación de Agua Milli-Q® Advantage A10, MILLIPORE	43
Sistema de purificación de Agua Elix® Advantage, MILLIPORE	44

ANORSA 

Instrumentación Científica · Vol. I



ÍNDICE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA · VOL. I

AGITADORES AUTOCLAVES	6
Agitadores magnéticos	7
Agitadores Magnéticos Sin Calefacción	7
Agitadores Magnéticos Con Calefacción.....	8
Accesorios para Agitadores Magnéticos Sin/Con Calefacción	9
Agitadores de Varilla Mecánicos	10
Agitadores de Varilla Electrónicos.....	10
Agitadores Para Tubos.....	11
Agitadores para Frascos	12
Agitadores Orbitales & Vaivén	12
Agitadores de Incubación.....	13
Autoclaves	13
Analizadores de Humedad	15
BALANZAS, BAÑOS, BOMBAS, BURETAS DIGITALES.....	16
Balanzas.....	17
Semi-microbalanza NewClassic MS, METTLER.....	17
Balanza Analítica NewClassic MS, METTLER	17
Balanza Precisión NewClassic MS, METTLER.....	17
Balanza Analítica Serie AW, COBOS	17
Balanza Precisión Serie AMIGA, COBOS.....	18
Balanza Industrial Serie BW, COBOS	18
Balanza de Bolsillo CM, KERN.....	18
Balanza Precisión PFB, KERN	18
Balanza Analítica ABT, KERN	18
Accesorios para Balanzas	19
Baños de Arena	19
Baño de Arena COMBIPLAC-SAND, J.P. SELECTA	19
Baño de Arena TBS-3, SBS	19
Baños Termostáticos	19
Baño para Agua y Aceite PRECISTERM, J.P. SELECTA	19
Baño para Agua y Aceite en Batería PRECISBAT, J.P. SELECTA.....	19
Baño para Agua y Aceite TBN, SBS	20
Baño de Precisión con Agitación de Vaivén UNITRONIC, J.P. SELECTA	20
Baño Hervidor BAHER, J.P. SELECTA.....	20

Accesorios para Baños Termostáticos.....	20
Baños Ultrasonidos.....	21
Baño Ultrasonidos ELMASONIC S, ELMA.....	21
Lavador Rotacional para Tamices en Acero Inoxidable.....	21
Baño Ultrasonidos Con Calefacción ELMASONIC E, ELMA.....	21
Baño Sin Calefacción ULTRASONS, J.P. SELECTA.....	22
Baño con Calefacción ULTRASONS-HD, J.P. SELECTA.....	22
Baño Limpiador de Pipetas ULTRASONS-P, J.P. SELECTA.....	22
Accesorios para Baños Ultrasonidos.....	22
Baños para Viscosímetros.....	22
Baño de Precisión para Viscosímetros VB-1423, J.P. SELECTA.....	22
Accesorios para Baños de Viscosímetros.....	23
Baños Histológicos.....	23
Baño Histológico para Inclusión de Parafina TERMOFIN, J.P. SELECTA.....	23
Baños de PTFE.....	23
Baño de PTFE TBP, SBS.....	23
Accesorios para Baños PTFE.....	23
Bombas Peristálticas.....	24
Bombas de Vacío.....	25
Bombas de Trasvase.....	26
Buretas Digitales.....	28
Cabinas de Seguridad, Cámaras, Calorímetros, Centrífugas, Colorímetros, Conductímetros, Congeladores, Contadores de Colonias, Criotermostatos, Cronómetros.....	30
Cabinas de Seguridad.....	31
Cámaras de Crecimiento y Germinación.....	33
Cámaras Climáticas.....	33
Cámaras de Humedad.....	34
Calorímetros.....	34
Centrífugas.....	34
Colorímetros.....	36
Conductímetros.....	37
Congeladores.....	38
Arcones Congeladores.....	39
Contadores de Colonias.....	39
Criotermostatos.....	40
Cronómetros.....	40

DBO/DQO, DENSÍMETROS, DESTILADORES, DIGESTORES, DOSIFICADORES.....	42
Demanda Biológica de Oxígeno.....	43
Demanda Química de Oxígeno.....	44
Densímetros	44
Destiladores.....	45
Digestores.....	46
Dosificadores	47
ESPECTROFOTÓMETROS, ESTERILIZADORES, ESTUFAS, EXTRACTORES	48
Espectrofotómetros	49
Esterilizadores	50
Estufas Universales - Secado	51
Estufas de Vacío.....	52
Estufas Bacteriológicas & de Cultivo	53
Estufas Refrigeradas.....	54
Extractores	54
FLOCULADORES, FRIGORÍFICOS.....	56
Floculadores	57
Frigoríficos.....	58
Armario Frigorífico Ventilado, LIEBHERR	58
Frigorífico Ventilado para Laboratorio MEDILINE Seguridad Aumentada, LIEBHER	58
Armario Frigorífico Estático para Laboratorio Seguridad Aumentada, LIEBHERR	58
Armario Frigorífico para Laboratorio de Uso Universal, LIEBHERR.....	59
Neveras Portátiles, WAECO.....	59

ANORSA®

Instrumentación Científica · Vol. II



ÍNDICE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA · VOL. II

HIELO, HOMOGENEIZADORES, HORNOS DE MUFLA.....	6
Hielo	7
Homogeneizadores	7
Hornos de Mufla.....	8
INCUBADORES.....	10
Incubadores sin Refrigeración	11
Incubadores con Refrigeración.....	12
Incubadores de CO2	12
LAVADORAS DE LABORATORIO, LIOFILIZADORES, LUPAS	14
Lavadoras & Termodesinfectadoras.....	15
Liofilizadores.....	16
Lupas	17
MANTAS CALEFACTORAS MICROONDAS, MICROSCOPIOS, MICROTOMOS, MOLINOS, MUESTREADORES AMBIENTALES	18
Mantas Calefactoras.....	19
Microondas.....	20
Microscopios	20
Estereomicroscopios	21
Accesorios de Iluminación.....	21
Cámaras de Foto & Video.....	22
Microtomos.....	22
Molinos.....	23
Muestreadores Ambientales.....	23
OXÍMETROS.....	24
Oxímetros.....	25
PH-METROS, PIPETAS AUTOMÁTICAS, PLACAS, POLARÍMETROS, PUNTO DE FUSIÓN & INFLAMACIÓN, PURIFICADORES DE AGUA	26
Ph-Metros.....	27
Pipetas Automáticas.....	28
Pipeta Monocanal de Volumen Fijo	28
Pipeta Monocanal de Volumen Variable.....	29
Pipeta Multicanal de Volumen Variable.....	29
Pipeta Digital Monocanal	30
Pipeta Digital Multicanal	30
Accesorios para Pipetas Automáticas	31

Placas Calefactoras.....	32
Placas Refrigerantes	32
Polarímetros	33
Punto de Fusión & Ebullición	33
Punto de Inflamación	33
Sistema de purificación de Agua Milli-Q® Advantage A10, MILLIPORE.....	34
Sistema de purificación de Agua Elix® Advantage, MILLIPORE	35
RECIRCULADORES, REFRACTÓMETROS, REFRIGERADORES, REGULADORES ELECTRÓNICOS, ROTAVAPORES	36
Recirculadores.....	37
Refractómetros	37
Refrigeradores.....	39
Reguladores Electrónicos	39
Rotavapores	40
SELLADORAS	42
Selladoras.....	43
TAMIZADORAS, TERMÓMETROS DIGITALES, TERMOSTATOS, TITRADORES, TURBIDÍMETROS	44
Tamizadoras	45
Termómetros Portátiles	46
Termómetros Digitales Multiuso.....	47
Termómetros Infrarrojos.....	48
Termostatos	49
Titradores.....	50
Turbidímetros.....	52
VISCOSÍMETROS	54
Viscosímetros de Caída de Bola.....	55
Viscosímetros de Copa	55
Viscosímetros Rotacionales.....	56
OTROS. CALIBRACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	58

ANORSA®

Material de Vidrio



ÍNDICE MATERIAL DE VIDRIO

MATERIAL DE VIDRIO.....	6
Adaptadores.....	7
Alargadera.....	7
Ajustes Intercambiables.....	7
Bola Kjeldahl.....	8
Cápsulas de Evaporación.....	8
Cierres de Agitación.....	8
Colectores.....	9
Columnas.....	9
Crisoles.....	10
Cristalizadores.....	11
Cubetas.....	11
Desecadores.....	12
Embudos.....	13
Extractor de Soxhlet.....	16
Frascos.....	17
Homogeneizadores.....	21
Llaves.....	21
Matraces.....	21
Mirillas.....	29
Morteros.....	29
Perlas.....	29
Pesafiltros.....	29
Piezas con Ajustes Esmerilados.....	30
Rampas para Conexiones Múltiples.....	32
Refrigerantes.....	32
Tapones.....	34
Trampas.....	34
Trompas para Vacío.....	34
Tubos de Centrifuga.....	34
Tubos de Ensayo.....	35
Tubos para Aplicaciones Diversas.....	37
Varillas de Agitación.....	38
Vaso Encamisado.....	40

Vaso de Precipitados	40
Viales	41
Vidrio de reloj	42
Vidrio para Análisis Clínico	42
Viscosímetros Capilares.....	45
MATERIAL VOLUMÉTRICO.....	46
Buretas	47
Conos de Sedimentación	48
Matraces Aforados	49
Pipetas Aforadas.....	49
Pipetas Graduadas.....	50
Pipeta de Kipp	51
Accesorios Pipetas.....	51
Probetas	52
EQUIPOS, PIEZAS ESPECIALES & REPARACIONES	54
Equipos para Ensayos Analíticos	55
Equipos Completos de Vidrio	57
Piezas Especiales y Reparaciones	57

ANORSA 

Medición y Análisis
Físico-Químico



ÍNDICE MEDICIÓN Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO

EQUIPOS PARA ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO	6
Analizadores de Humedad	7
Balanzas.....	7
Colorímetros, Fotómetros & Espectrofotómetros	9
Conductímetros.....	11
Destilador Kjeldahl	12
Homogeneizadores	13
Molinos.....	14
Multiparamétricos.....	14
Oxímetros	17
PH-Metros	18
Papeles Indicadores y de Ensayo.....	19
Polarímetros	21
Punto de Fusión & Ebullición.....	21
Punto de Inflamación	22
Refractómetros	22
Tamizadoras	24
Turbidímetros.....	25
VOLUMETRÍA	26
Buretas	27
Conos de Sedimentación.....	28
Matraces Aforados	29
Pipetas Aforadas.....	29
Pipetas Graduadas.....	30
Pipeta de Kipp	31
Accesorios Pipetas.....	31
Aspirador para Pipetas	31
Auxiliar de Pipeteado	32
Tetina para Pipeteado	32
Probetas	32
LIQUID HANDLING	34
Aspirador Manual.....	35
Buretas Digitales.....	35
Dispensador Manual	36

Dosificadores	37
Pipetas Automáticas.....	38
TERMOMETRÍA.....	42
Termometría Analógica.....	43
Termómetro de Precisión Escala Opal Clase B, Sin Certificado, Inmersión Total.....	43
Termómetro de Precisión Escala Opal Clase A, Inmersión Total	43
Termómetro de Precisión Escala Opal para Bajas Temperaturas	44
Termómetro de Precisión Escala Opal de Máxima Sin Estilete	44
Termómetro Mercurio de Cero Desplazado para Estufas.....	44
Termómetro de Precisión Escala Opal con Esmerilado 14/23 según Norma DIN 12784 ...	44
Termómetro Mercurio de Contacto Eléctrico Variable	45
Termómetro de Pared de Máxima y Mínima Sin Mercurio, División en Grados (1/1)	45
Termómetro Escala Varilla Clase B, Sin Certificado, Inmersión Total	45
Termómetro para Agitar, División en Grados (1/1)	45
Termómetro de Precisión Escala Varilla, Franja Amarilla, Clase A, Inmersión Total.....	46
Termómetro de Precisión Escala Varilla para Bajas Temperaturas.....	46
Termómetros según Norma A.S.T.M, Franja Amarilla, Mercurio.....	46
Termometría Digital	48
Data Loggers.....	48
Termómetros Portátiles	49
Termómetros Digitales Multiuso.....	50
Termómetros Infrarrojos.....	51
DENSIMETRÍA.....	52
Alcoholómetros de Precisión.....	53
Areómetros de Precisión	53
Densímetros	54
REOLOGÍA	56
Reómetros	57
VISCOSIMETRÍA	58
Viscosímetros de Caída de Bola.....	59
Viscosímetros de Copa	59
Viscosímetros de Vidrio.....	59
Viscosímetros Rotacionales.....	60
FILTRACIÓN	62
Bombas Peristálticas	63

Bombas de Vacío63

Cartuchos de Extracción64

Equipos de Filtración65

Filtros para Centrífuga66

Filtros de Jeringa67

Filtros de Membrana68

Papel de Filtro.....70

Pinzas para Filtros.....70

Portafiltros.....71

Rampas de Filtración71

REFRIGERACIÓN PORTÁTIL..... 72

Neveras Termoeléctricas.....73

Neveras de Compresor73

ANORSA®

Plástico, Inox & Otros
Materiales para Laboratorio



ÍNDICE PLÁSTICO, INOX & OTROS MATERIALES PARA LABORATORIO

MATERIAL DE PLÁSTICO	6
Asas de Siembra	7
Aspiradores para Pipetas.....	7
Bidones	8
Bolsas & Kits para Toma de Muestras	8
Conectores para Tubos.....	9
Conos de Sedimentación	10
Cubetas.....	10
Cubos	11
Clips para Uniones Cónicas.....	11
Desecadores	11
Embudos.....	12
Escurreidores de Plástico	12
Frascos.....	13
Gradillas.....	16
Indicadores de Flujo	17
Jeringas & Agujas.....	17
Matraces Aforados	18
Microtubos & PCR	18
Pipetas	19
Placas Multipocillo.....	19
Placas Petri	20
Probetas	21
Puntas para Pipetas.....	21
Tapones	22
Tubos	24
Vasos	24
MATERIAL DE GOMA & TEFLÓN	26
Accesorios Pipetas.....	27
Cámaras De látex	27
Cápsulas de Evaporación.....	27
Cinta PTFE.....	28
Clips de Seguridad	28
Cristalizadores	28

Frascos Cuello Ancho.....	28
Guante Protector.....	29
Guías para Agitadores	29
Juntas para Esmerilados.....	29
Juntas & Anillos	29
Llaves de Paso.....	31
Manguitos para Esmerilados	31
Palas Agitadoras PTFE.....	32
Pinzas.....	32
Tapones de Goma & PTFE	33
Tubos de Goma & PTFE	33
Vasos PTFE.....	35
Varillas Agitadoras.....	36
Vidrios de Reloj.....	37
MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE & METAL.....	38
Espátulas, Navecillas, Vasos & Embudos.....	39
Gradillas y Soportes para Tubos, Pipetas & Matraces.....	41
Nueces, Pinzas & Soportes	42
Material para Laboratorio Clínico.....	47
Sondas Toma Muestras	50
MATERIAL DE CUARZO.....	52
Cápsulas.....	53
Crisoles	54
Cubetas.....	54
Matraces.....	54
Vasos de Precipitados.....	55
Piezas Especiales	55
MATERIAL DE PORCELANA.....	56
Cápsulas.....	57
Crisoles	59
Embudos.....	60
Morteros.....	60
Accesorios Porcelana.....	61
OTROS MATERIALES	62
Ágata	63

PLÁSTICO, INOX & OTROS MATERIALES PARA LABORATORIO

Alúmina	63
Corcho	63
Platino	63

ANORSA 

Seguridad e Higiene (EPIs)



ÍNDICE SEGURIDAD E HIGIENE (EPIS)

MOBILIARIO DE SEGURIDAD	6
Armarios de Seguridad	7
Cabinas de Seguridad	9
Carros & Cubetas de Retención.....	10
Duchas & Lava-Ojos de Emergencia	10
Griferia para Agua	11
Griferia para Gases	11
Torretas Electricas.....	11
RECIPIENTES DE SEGURIDAD	12
Bidones & Contenedores de Seguridad	13
Bidón de Seguridad en Acero Inoxidable	13
Recipiente de Seguridad en Acero Inoxidable	14
Barril de Seguridad en Acero Inoxidable.....	14
Contenedor de Seguridad en Polietileno	14
Contenedor BIOHAZARD en Acero.....	15
Contenedor de Seguridad en Polipropileno.....	15
Contenedor de Seguridad en Polietileno	15
Contenedor Biotransporte	15
Bolsas Resistentes al Autoclave	15
Embalaje de Poliestireno Expandido.....	16
Bombas de Trasiego	16
Transportadores de Botellas	17
VESTUARIO DE SEGURIDAD.....	18
Mantas Ignífugas	19
Protección Auditiva	19
Tapones Auditivos Desechables EN 352-2, 3M	19
Tapones con Banda EN 352-2, 3M	19
Amortiguador de Protección Auditiva EN 352-1, 3M.....	19
Protección Manos.....	19
Guantes de Látex Desechables.....	19
Guantes de Nitrilo Desechables	20
Guantes de Vinilo Desechables	20
Guante Algodón Blanco.....	20
Guante Americano Serraje 404 BJ.....	20

Guante Flor Amarillo TP RT2 160F	20
Guante Látex OPTIMO 454.....	21
Guante Látex VITAL 124	21
Guante Neopreno TECHNIC 420	21
Guante Protección Criogénica CRYO GLOVES®	21
Guante Protección Térmica y Corte KEVLAR® Serie 5805.....	21
Guante Protección Térmica TEM TEC 332.....	22
Guante Ultranitrito 492	22
Protección Ocular.....	22
Gafa Visitor EN 166, 3M	22
Gafa V-MAXX EN 166, SPERIAN	22
Gafa ULTRA SPEC 200 OPTIDUR 4C EN 166, SPERIAN	22
Gafa NASSAU PLUS EN 166, 3M	23
Gafa 3M 2740 EN 166 , 3M	23
Protección Facial Pantallas.....	23
Protección Respiratoria.....	23
Mascarilla 9312 EN 149:2001, 3M	23
Mascarilla 9322 EN 149:2001, 3M	23
Mascarilla 9332 EN 149:2001, 3M	23
Mascarilla 9310 EN 149:2001, 3M	23
Mascarilla 9320 EN 149:2001, 3M	24
Media Máscara Serie 6700 & Máscara Facial Serie 6100 EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, 3M	24
Vestuario Laboral	24
Productos Desechables o de Uso Corto	24
Traje de Protección TYVEK® CLASSIC EN 1149-1 y EN 1073-2.....	24
Calzado de Seguridad	25
HIGIENE & LIMPIEZA PERSONAL	26
Cuidado Cutáneo.....	27
Limpieza Cutánea	27
Protección Cutánea	28
Dispensadores Stoko	28
Desinfectador de Manos	29
Papel de Celulosa	29
Toallitas Desinfectantes	29
LIMPIEZA & CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN	30

Absorbentes	31
Alfombrillas	31
Bioparticulado	31
Paños WYPALL L40	31
Resmas de Papel	31
Rollos.....	31
Tubulares.....	32
Baños de Limpieza por Ultrasonidos.....	32
Control Microbiológico.....	33
Escobillones para Control de Superficies por Barrido.....	33
Laminocultivos para Control de Superficies por Contacto.....	33
Muestreo Microbiológico del Aire	33
Test Colorímetro para Control Superficies KIT-PRO 5S.....	34
Detergentes & Desinfectantes	34
Escobillones.....	36
Escurreidores & Soportes.....	36
Escurreidor Alambre Plastificado en PVC.....	36
Soporte para Pipetas Alambre Acero Inoxidable	37
Frascos Lavadores	37
Indicadores Biológicos.....	37
Incubadores.....	38
Lavadoras & Termodesinfectadoras.....	38
Lámina de Cierre Parafilm	39
SEÑALIZACIÓN.....	40
Señales Informativas	41
Etiquetas Indicadoras.....	41
Señales en el Laboratorio.....	41
MOBILIARIO PARA LABORATORIO.....	42

ANORSA®

Taller de Vidrio



ÍNDICE TALLER DE VIDRIO

EQUIPOS	9
Equipo con Reactor Cilíndrico	9
Equipo con Reactor Cilíndrico y Llave de Descarga	9
Equipo con Reactor Encamisado y Llave de Descarga	10
Equipo con Reactor Esférico.....	10
Equipo con Reactor Esférico y Llave de Descarga	11
Equipo de Destilación con Bola Kjeldahl.....	11
Equipo de Destilación con Embudo de Adicción	11
Equipo de Destilación con Vacío.....	12
Equipo de Destilación Simple	12
Equipo Dean-Stark 5ML.....	12
Equipo Dean-Stark con Reactor.....	12
Equipo Kjeldahl Macro	13
Equipo Kjeldahl Macro-Simple	13
Equipo Kjeldahl Micro	13
Equipo Kjeldahl Semi-Micro	13
Equipo Kjeldahl Semi-Micro de Parnas & Wagner	13
Equipo para determinar Aceites Neutros.....	14
Equipo para determinar el Alcohol en Vinos.....	14
Equipo para determinar la Acidez Volátil en Vinos	14
Equipo para determinar la Acidez Volátil en Vinos por Arrastre de Vapor	14
ESTRUCTURAS	15
REACTORES	15
Reactor Esférico.....	15
Reactor Cilíndrico con Llave de Descarga.....	16
Reactor Cilíndrico Encamisado con Llave Descarga y Platina FG	17
Reactor de Vidrio a Pequeña Escala	17
Reactor de Vidrio a Pequeña Escala Encamisado	17
Reactor de Vidrio a Pequeña Escala Encamisado con Llave de Descarga.....	17
Reactor Encamisado	18
Reactor Encamisado con Llave de Descarga	18
Reactor Esférico.....	19
Reactor Esférico con Junta Plana FG	19
Reactor Cilíndrico con Llave de Descarga y Platina FG.....	19

Reactor Esférico con Llave de Descarga y Platina FG	19
TAPAS REACTORES	20
Tapa de Reactor.....	21
Tapa de Vidrio para Reactor Platina FG	21
Tapa de Vidrio con Reactor Pequeña Escala	21
TRAMPAS.....	22
Trampa de Condensación con Rosca GL-45	22
Trampa de Vacío Compacta	22
Trampa de Vacío con Llave.....	22
Linea de Vacío y Nitrógeno con Llave de Vidrio	22
ADAPTADORES.....	22
Adaptadores con Esméridos.....	22
Adaptadores con Rosca GL.....	22
Adaptadores con Rosca SVL	23
APARATO PARA DETERMINACIÓN DE AGUA.....	23
BOLA KJELDAHL	23
CAMPANA DURHAM.....	23
CODO PELNEN 105º	23
COLECTORES.....	24
COLUMNAS	24
COPA PARA CATA DE ACEITE	26
CRISOL CON PLACA FILTRANTE	26
EMBUDOS	27
EMPALMES.....	30
EQUIPOS	31
Equipo de destilación Crankcase.....	31
Equipo de Destilación Kjeldahl	31
Equipo de Digestión Anaeróbica	31
Equipo de Ensayos de Espuma	31
Equipo de Extracción Soxhlet.....	31
Equipo de Filtración para Filtros de 47 mm Ø.....	31
Equipo de filtración con esmerilado 29/32	32
Equipo de Filtración para Filtros de 25 mm Ø.....	32
Equipo de Filtración para Filtros de 47 mm Ø con Tapón	32

Equipo para Anhidrización de Disolventes Compactos	32
Equipo para Determinación al Cobre de Hidrocarburos	33
FILTROS.....	33
Filtro Doble Cono para Gases	33
FRASCOS	33
Frasco Cilíndrico con Esmerilado.....	33
Frasco Cilíndrico con Llave	33
Frasco Lavador de Gases	34
Frasco Lavador de Gases con Boca GL-45 y Placa Difusora	34
Frasco Lavador de Gases con Placa Difusora.....	34
Frasco Lavador de Gases con Rosca GL-45	34
AJUSTES INTERCAMBIABLES.....	34
Hembra Normalizada con Oliva Acodada.....	34
Hembra Normalizada con Oliva Recta.....	35
Macho Normalizado con Esmerilado y Oliva Acodada.....	35
Macho Normalizado con Esmerilado y Oliva Recta.....	35
LLAVES	35
Llave de 3 Vías	35
Llave para Desecador	35
Llave de Paso Doble Oblicuo	35
Llave de Paso Llave de Teflón	35
Llave de Paso Llave de Vidrio	35
Llave de Teflón con Esmerilado y Oliva	36
Llave de Vidrio con Esmerilado y Oliva.....	36
Llave Flash de Teflón	36
MATRACES	36
Matraz Fondo Redondo.....	36
Matraz Fondo Plano	36
Matraz Fondo Redondo 2 Bocas Inclínadas	37
Matraz Fondo Redondo 3 Bocas Inclínadas	37
Matraz Fondo Redondo 3 Bocas Paralelas	37
Matraz Fondo Redondo con Rótula	37
Matraz Forma Corazón.....	38
Matraz Forma Corazón 2 Bocas.....	38
Matraz Forma Corazón 3 Bocas.....	38
Matraz Forma Pera	38

Matraz Kitasatos.....	38
Matraz Kitasatos con Esmerilado	39
Matraz Kitasatos forma Frasco	39
Matraz Kjeldahl.....	39
Matraz Kjeldahl Esmerilado.....	39
Matraz Schlenk Fondo Redondo	39
Matraz Schlenk Forma Pera.....	40
PESAFILTROS	40
Pesafiltro con Tapa Exterior Forma Alta.....	40
Pesafiltro con Tapa Exterior Forma Baja	40
Pesafiltro con Tapa Interior Forma Alta	40
Pesafiltro con Tapa Interior Forma Baja	41
PIEZAS.....	41
Pieza de Destilación Bifurcada con Brazos Paralelos	41
Pieza Intermedia con Ajustes Intercambiables	41
Pieza de Destilación con Salida 75º	41
Planta Piloto para Estudiar el Comportamiento Biológico	41
REFRIGERANTES	42
Refrigerante de Bolas	42
Refrigerante Dimroth	42
Refrigerante Dimroth Encamisado.....	42
Refrigerante Liebig	42
SUBLIMADORES.....	42
Sublimador Semi-Micro.....	42
TRAMPAS	43
Trampa de Condensación con Llave.....	43
Trampa de Condensación Simple	43
Trampa de Condensación Simple Encamisada	43
Trampa de Condensación Encamisada con Llave	43
TROMPAS.....	43
Trompas de Vacío.....	43
TUBOS.....	43
Tubo Centrífuga Fondo Redondo Vidrio Borosilicato	43
Tubo Centrífuga Fondo Redondo Vidrio Corriente	43
Tubo de Centrífuga Graduados Cilíndrico	43

Tubo de Ensayo Fondo Redondo con Rosca GL	44
Tubo de Ensayo Fondo Redondo con Rosca SVL.....	44
Tubo de Ensayo Vidrio Borosilicato.....	44
Tubo de Ensayo Vidrio Corriente	44
Tubo de Nessler para Colorimétrica Forma Baja sin Pico.....	45
Tubo de Nessler para Colorimétrica Forma Alta sin Pico	45
Tubo de Nessler para Colorimétrica Forma Baja con Pico	45
Tubo de Nessler para Colorimétrica Forma Alta con Pico	45
Tubo Roscado ISO de Vidrio GL	45
Tubo Schlenk	45
REFRIGERANTES	46
Varilla de Agitación de Vidrio	46
VÁLVULAS	46
Válvula de Presión Ajustable	46
NORMATIVA ASTM.....	48
EQUIPOS	49
Equipo para Filtración de Aceites, según ASTM D721.....	49
Equipo para la Determinación de Plomo Tetraetilo, según ASTM D-526.....	49
MATRAZ.....	49
Matraz para Destilación, según ASTM D-158 E-133.....	49
PROBETAS	49
Probeta Graduada, según ASTM D-1401.....	49
Probeta Graduada Cilindro Cónica, según ASTM BS-605	49
TUBOS.....	50
Tubo de Centrifuga Graduados Forma de Pera, según ASTM D-96.....	50
Tubo para Punto de Dosificación de Benceno, según ASTM D-852	50
Vaso Encamisado Cerrado al Vacío, según ASTM D-2386	50
VISCOSÍMETROS	50
Viscosímetro Cannon- Fenske para Líquidos Opacos, según ASTM D-446.....	50
Viscosímetro Cannon- Fenske para Líquidos Transparentes, según ASTM D-446	51
ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS	52
ABRAZADERAS	53
Abrazadera de Cierre Rápido Acero Inoxidable	53
Abrazadera para Reactor a Pequeña Escala	53
ACCESORIOS.....	53

Accesorios para Reactores con Junt FG	53
Acoplamiento Flexible para Agitadores	53
AGITADORES	53
Agitador de Hélice	53
CALEFACTORES	53
Calefactores de Aluminio para Reactor	53
Cierres.....	54
Cierre de Agitación con Eje Rectificado	54
Cierre de Agitación Simple	54
Conexiones.....	54
Conexión entre Varilla y Agitación	54
Conexión en PTFE para rosca GL	54
Juntas	54
Junta Tórica de Silicona/TF para Reactores.....	54
Junta Tórica de Silicona para Reactores	55
Varillas de Agitación	55
Varilla de Agitación con Pala de Teflón	55
Varilla de Agitación en Acero Inoxidable.....	55
Varilla de Agitación Forma Áncora en Acero Inoxidable	55
Olivas	56
Oliva Acodada de Plástico para Rosca GL.....	56
Oliva Recta de Plástico para Rosca GL.....	56
Perlas.....	56
Perlas de Vidrio Macizo para Relleno Columnas.....	56
Tapones	56
Tapón con Orificio para Tubo Rosca GL	56
Tapón Cerrado para Tubo de Rosca GL con Junta PTFE	57
Tapón GL en Polipropileno	57
Tapón Rosca GL con Oliva de Plástico Acodada	57
Tapón Rosca GL con Oliva de Plástico Recta	57