ADENDA N° 03

En referencia al Llamado con ID N° 289.059, Licitacion Publica Nacional Nº 01/2015 "ADQUISICION DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO", con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES A LA CARTA INVITACION:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Descripción
1	Adaptador para Columna - Cromatografo	Adaptador acodado de vidrio para balones de destilacion del Kjeldahl de 500mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
2	Adaptador para Columna - Cromatografo	Adaptador curvo para destilacion (pieza acodada de 75°), con extremos esmerilados 29/32
Ítem		**Descripción**
3	Adaptador para Columna - Cromatografo	Adaptador curvo con punta de goteo para destilacion (colector acodado de 105° con tubo interior y oliva lateral para conexiona Bomba de Vacio) con extremos esmerilados 29/32. Material de vidrio.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
4	Adaptador para Columna - Cromatografo	Adaptador (PP) para columnas desechables de 3ml de polipropileno. Diametro es de 1 cm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
5	Anillo para Cromatografo	Anillo de Viton DE VITON DE 6,3 X 6,5 MM POR CAJA
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
6	Ansa recta	Ansa Recta de rulo de platino-iridio
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
7	Ansa recta	Ansa Recta de punta aguja de platino - iridio
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
8	Aro para soporte	Aro para soporte abierto Material: fundición de latón macizo, recubrimiento de PVC. Nuez de sujeción integrada con tornilllo de fijación. Diámetro del aro: 10 a 15 cm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
9	Bastones para microbiología	Bastones de hockey de vidrio para distribuir inoculos de muestras: Varillas de vidrio no hueca en forma de baston de hockey, pulidas al fuego para ditribuir el inoculo cuyas medidas aproximadas son: 3 a 4 mm de diametro de la varilla y 15 a 20 cm de longitud, dobladas en angulo recto a 3 cm de un extremo.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
10	Balon de vidrio	Balon de vidrio: Borosilicato; Fondo plano; Capacidad: 500 ml; Unión: 24/40; Cuello corto; Tapa de vidrio. Boca del balon es Esmerilda.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
11	Balon de vidrio	Balon de vidrio para saponificación, 3 cm de diametro de boca. Balon de fondo plano y el volumen es de 250 ml. NS 29/32
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
12	Balon de vidrio	Balon de vidrio para extracciòn de grasa soxlet de vidrio borosilicato, con boca esmerilada de dimensiones 25x40 mm, de 250 ml de capacidad y base plana
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
13	Balon de vidrio	Balon de vidrio Tipo matraz de evaporación de 250 ml,en forma de pera, con boca esmerilada, adaptable a equipo rotavapor BUCHI R-210/215. debe ser esmerilada, union 29/32.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
14	Balon de vidrio	Balon de vidrio Tipo matraz de evaporación de 500 ml,en forma de pera, con boca esmerilada, adaptable a equipo rotavapor BUCHI R-210/215. union 29/32.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
15	Balon de vidrio	Balon de vidrio acodados de vidrio de 125 mL para destilacion de productos derivados del petroleo. Debe ser de fondo redondo.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
16	Balon de vidrio	Balon de vidrio de Fondo Redondo para Proteina de 500 ml. Cuello 18 cm de largo, boca 3,5 cm de diametro interno
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
17	Balon de vidrio	Balon de vidrio Para proteinas, capacidad:750 ml, cuello,largo de 19 cm, ancho: 28 mm. Debe ser de fondo redondo.

Ítem	Descripción	Descripción
18	Bandeja de plastico	Bandeja de plastico con abertura PE-HD Capacidad aprox 16 L. debe ser sin tapa.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
19	Bandeja de plastico	Bandeja Para pipetas de todos los tamaños. Material: PVC. Dimensiones: L x A x A en mm: 280 x 220 x 39. debe ser sin tapa.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
20	Barra magnetica para agitador	Barra Magnetica para agitador, de 50 mm de longitud y 10 mm de diametro, de estructura lisa. Material de teflon.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
21	Barra magnetica para agitador	Barra Magnetica para agitador, de 10 mm de longitud y 0,5 de diametro, de estructura lisa.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
22	Barra magnetica para agitador	Barra Magnetica para agitador, de 25 mm de longitud, de estructura lisa. Material de plastico.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
23	Barra magnetica para agitador	Barra Magnetica para agitador, de 27 mm de longitud, de estructura lisa.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
24	Barra magnetica para agitador	Barra Magnetica para agitador, de 32 mm de longitud, de estructura lisa.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
25	Barra magnetica para agitador	Barra Magnetica para agitador, de 40 mm de longitud, de estructura lisa.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
26	Dispensador de Liquido	Dispensador de Liquido tipo Bidon con grifo, para agua destilada, de material PPE con tapa a rosca y agarraderas Capacidad 25 litros. Boca ancha y llave rosca de teflón 3/4 " instaladada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
27	Dispensador de Liquido	Dispensador de Liquido tipo Bidon con grifo, para agua destilada, de material PPE con tapa a rosca y agarraderas Capacidad 10 litros. Boca ancha y llave rosca de teflón 3/4 " instaladada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
28	Dispensador de Liquido	Dispensador de Liquido tipo Bidon con grifo, para agua destilada. Capacidad 25 litros. Boca ancha y llave rosca de teflón 3/4 " instaladada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
29	Bolsa de Esterilizacion	Bolsa de Esterilizacion para Stomacher con filtro/prep. Muestras de 30 x 20 cm. de entre 80 y 100 micrones.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
30	Bolsa para desechos bacteriologicos	Bolsas para desechos bacteriologicos de polietileno autoclavable a 121°C de 61 cm de ancho por 91,4 cm de alto. Color transparente. De 90 micrones aproximadamente. Impresas "Biohazard". Con indicador quimico de temperatura impreso por la bolsa que cambia de color durante el correcto proceso de autoclavado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
31	Bolsa para desechos bacteriologicos	Bolsa para desechos de alta resistencia de 200 litros de color negro. De entre 80 y 100 micrones
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
32	Botella esmerilada	Botellas esmerilada claras para buretas automáticas fabricados en vidrio resistente al calor .Capacidad total de la botella es de 2000 mL, con cuello esmerilado como NS 29/32 que debe ajustarse perfectamente a la parte automática del tubo de la bureta
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
33	Pera de succion para Bureta	Pera de succion para Bureta de goma tipo BULBO SIMPLE DE GOMA PARA BURETA AUTOMATICA
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
34	Butirometro	Butirometro Según Teichert para leche en polvo, graduación en 0,5 - escala de 0 a 35 % con tapones de goma
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
35	Butirometro	Butirometro Según Teichert para leche en polvo, graduación en 0,1 – escala de 0 a 70 % con tapones de goma
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
36	Campanitas de Durham	Campanitas de Durham de vidrio. Dimenciones: 3,5 cm de largo x 0,5 cm de diametro aprox.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
37	Camara de Neubauer	Camara de Neubauer Porta Objetos tipo para recuento de celulas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

38	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratorio tipo Cámara de recuento Sedgwick-Rafter de vidrio de 50 x 20 x 1mm para recuento de microorganismos en 1 mL de agua con reticulo que subdivide 1 mL en 1000 microlitros, con cubre objetos de 60x30x1 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
39	Capsula Metalica	Capsula Metalica de aluminio, con tapa, de 6 cm de diametro y 4 cm de altura
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
40	Capsula de porcelana	Capsula de porcelana de Evaporacion. CON PICO DE 170 ML DE CAPACIDAD 95 MM DE DIAMETRO, 55 MM DE ALTURA. Resistencia termica debe ser entre 400 a 500 °c
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
41	Placa de Petri	Placa de Petri Material: vidrio, dimensiones 60x15 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
42	Capsula de porcelana	Capsula de porcelana de 120mL de capacidad de base plana
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
43	Capsula de porcelana	Capsula de porcelana de 12-15 cm diam
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
44	Capsula Metalica	Capsula Metalica material de aluminio de aproximadamente contapa, de aproximadamente 65 mm de diametro y 18 mm de altura
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
45	Capsula de porcelana	Capsula de porcelana de Evaporación de 200 mL de capacidad 120 mm. de Diametro, 34 mm. De Altura
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
46	Capsula de porcelana	Capsula de porcelana vitrificado interior y exteriormente, con pico y fondo redondo. Capacidad:150ml ; Altura 50mm ; Diametro: 97mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
47	Carrito para transporte de insumos	Carrito para transporte de insumos de acero inoxidable para transporte materiales de laboratorio con 4 ruedas de triple mesada. Dimensiones 1m de largo x 0,70 cm de ancho, 80 cm de alto.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
48	Lámina de vidrio	Lámina de vidrioCubreobjetos de vidrio, 20x20 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
49	Caja metalica con tapa	Caja metalica con tapa con tapa de humedad de aluminio: alto 20mm x diam 20mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
50	Caja metalica con tapa	Caja metalica con tapa con tapa de humedad de aluminio: alto 40mm x diam 25mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
51	Caja metalica con tapa	Caja metalica con tapa de humedad de aluminio: alto 50mm x diam 35 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
52	Cartuchos de filtracion	Cartuchos de filtracion EN FASE SÓLIDA DE OCTADECIL-SILANO (18) DE 500 MG Y POR LO MENOS 3 ML DE CAPACIDAD. COD. Nº 57012 CATALOGO SUPELCO POR CAJA
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
53	Cartuchos de filtracion	Cartuchos de filtracion desionizador de Agua de Alta Capacidad Tipo Mega - Pure D 400499 Modelo D1
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
54	Columna de Inmunoafinidad	Columna de Inmunoafinidad para limpieza Específico para aflatoxinas B1, B2, G1 y G2. Vencimiento a 2 años, con certificado de analisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
55	Columna capilar	Columna capilar tipo DB-5 relleno fenil al 5% dimetilpolixiloxano al 95%. 30m x 0.25mm x 0.25um, compatible con cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
56	Columna de Inmunoafinidad	Columna de Inmunoafinidad para limpieza Específico para Ocratoxinas. Vencimiento a 2 años, con certificado de analisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
57	Cepillo para bureta	Cepillo para bureta de nylon sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corroción longitud total 20 mm de diametro, 25 cm largo del cepillo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
58	Cepillo para Erlenmeyer	Cepillo para Erlenmeyer de nylon sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corroción longitud total 40 mm de diametro, 30 cm largo del cepillo

Ítem	Descripción	Descripción
59	Cepillo para pipeta	Cepillo para pipeta de nylon sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corroción longitud total 60 mm de diametro, 40 cm largo del cepillo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
60	Cepillos para matraz	Cepillos para matraz de nylon sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corroción longitud total 120 mm, 6 mm de diametro, 40 mm largo del cepillo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
61	Cepillo para tubo de ensayo	Cepillo para tubo de ensayo de nylon sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corroción longitud total 240 mm, 35 mm de diametro, 70 mm largo del cepillo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
62	Cepillo para Erlenmeyer	Cepillo para Erlenmeyer de pelo natural para vasos de gran tamaño longitud del cepillo120 mm, longitud total 380 mm, diametro16 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
63	Cepillo para tubo de ensayo	Cepillo para tubo de ensayo de pelo natural sobre mango de alambre galvanizado manejable resistente a la oxidación y corroción longitud total 280 mm, 40 mm de diametro, 80 mm largo del cepillo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
64	Cepillo para bureta	Cepillo para bureta de plastico Flexible que permite doblar según la conveniencia,Largo 43 cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
65	Cepillo para Erlenmeyer	Cepillo para Erlenmeyer de plastico Flexible que permite doblar según la conveniencia,Largo 30 cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
66	Cepillo para tubo de ensayo	Cepillo para tubo de ensayo de plastico Flexible que permite doblar según la conveniencia,Largo 36 cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
67	Cepillo para pipeta	Cepillo para pipeta Flexible que permite doblar según la conveniencia
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
68	Cepillo para Butirometro	Cepillo para Butirometro Especial para limpieza del cuerpo graduado del butirómetro, de cerda blanca y mango galvanizado, largo del cepillo 300 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
69	Cepillos para matraz	Cepillos para matraz de limpieza de nylon de alta resistencia con extremo tupido y asa de plastico , largo: 30cm, para limpiar botellas grandes, matraces.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
70	Contenedor para desechos patologico de laboratorio	Contenedor para desechos patologico de laboratorio metalico de acero inoxidable AISI 304. Medidas aproximadas: Diametro: 24 cm x 18 cm de altura
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
71	Cinta Adhesiva	Cinta Adhesiva indicadoras de esterilizacion seca: Impresas con un indicador químico que muestran un cambio de color definido una vez expuestos a las condiciones adecuadas de esterilización. En bolsas contenedoras impresas con número de lote y fecha de vencimiento que permiten la trazabilidad del producto. Dimensiones: 50 mts x 18 mm de ancho
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
72	Cinta Adhesiva	Cinta Adhesiva indicadoras de esterilizacion humeda-autoclave: Impresas con un indicador químico que muestran un cambio de color definido una vez expuestos a las condiciones adecuadas de esterilización. En bolsas contenedoras impresas con número de lote y fecha de vencimiento que permiten la trazabilidad del producto. Dimensiones: 50 mts x 18 mm de ancho
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
73	Cinta Adhesiva	Cinta Adhesiva de doble recubrimiento N° 510, de 0,15 mm de espesor por 20mm de ancho y 20 metros de longitud, con baja emision de COV, para sustrato metalicos, papel y plasticos
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
74	Columna para HPLC	Columna para HPLC C18 Octadecilsilano, Largo 30 mm, Diametro interno 3,9 mm, tamaño de particula 3,5 -5 µm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
75	Columna para HPLC	Columna para HPLC ABZ (C18 modificada) Largo:300 mm,Diametro Interno: 3,9 mm, Tamaño de particula: 3,5-5 µm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
76	Columna para HPLC	Columna para HPLC Octilxilano (C8) Columna C8 µBondapak; Largo:300 mm,Diametro Interno: 3,9 mm, Tamaño de particula: 5 µm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
77	Columna capilar	Columna capilar CON FASE DE POLIETILENGLICOL MODIFICADO CON NITROTEREFTALICO DE 25 METROS DE LONGITUD 0,32 MM DE DIAMETRO INTERNO Y 1,20 µm DE ESPESOR DE PELICULA
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

78	Columna para Cromatografia Fase Solida	Columna para Cromatografia Fase Solida De polipropileno. Columnas desechables para extraccion en fase solida; de 500 mg ,volumen: 3 ml; material:Octyl Silica o aminopropil (NH2); de tamaño del poro 60 Å; tamaño de las partículas:45 um; estable a pH:2 a 8;
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
79	Crisol de porcelana	Crisol de porcelana vitrificada.Capacidad: 50ml ; Altura:56mm ;Diámetro:45mm. Resistencia termica 1200 °C , la reistencia mecanica y quimica tanto a los acidos como alcalis debe ser exelente asi como a los cambios de temoeratura, que soporte sin rotura explosiones ni deformaciones
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
80	Crisol de porcelana	Crisol de porcelana de 120 ml (56 mm de altura, 70 mm de diam). Resistencia termica es de 1000 °c.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
81	Crisol de porcelana	Crisol de porcelana de 25 ml
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
82	Crisol de porcelana	Crisol de porcelana no glaseado, capacidad: 75 ml, diametro x altura: 50x60 mm. Resistente a temperatura de hasta: 1400ºC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
83	Crisol de porcelana	Crisol de porcelana de 35ml. y 4 cm de diametro p/ temp. 1400°c aprox.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
84	Crisol de platino	Crisol de platino de 40 cc. No se requiere pureza.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
85	Crisol de porcelana	Crisol de porcelana de 40 ml. Resistencia termica es de 1200 °c
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
86	Vaso de vidrio	Vaso de vidrio tipo Cristalizador con pico, Vidrio borosilicato; capacidad 300 ml; diámetro minimo de 95 mm; altura minimo de 55 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
87	Papel Secante para cromatografo	Papel Secante para cromatografo tipo Cromatoplaca de silicagel 60, 20cm * 20 cm. Con base de alumnio. Para TLC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
88	Papel de Filtro Cualitativo	Papel de Filtro Cualitativo tipo Cromatoplaca de silicagel 60, 10cm * 10 cm. Con base de aluminio. Para TLC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
89	Controlador de sistema	Controlador de sistema manual de pipeta hasta 100 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
90	Recipiente para pipeteadores	Recipiente para pipeteadores tipo Cubetas en PP, blancas. Lisas en el fondo, apilables.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
91	Papel filtro separador de fase	Papel filtro separador de fase tipo cucurucho para Extracción para Soxhlet material:Celulosa, espesor de pared 1,6 mm, Tamaño: 80 x 33 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
92	Cartuchos de filtracion	Cartuchos de filtracion Filtracion tipo Dedales de Extracción para Soxhlet material:Celulosa, espesor de pared 1,6 mm, Tamaño: 80 x 33 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
93	Dispensador de Liquido	Dispensador de Liquido Rango de volumen: 10-109 ml; División de escala: 1,00 ml; Presición: 0,7%; Reproducibilidad: 0,1; Embolo recubierto con vidrio PFA, con botella color ambar de 1000 ml. prolongación de tubo PTFE de 4 pulgadas de largo.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
94	Dosificador de vidrio para reactivos acidos	Dosificador de vidrio para reactivos acidos Universal con rosca adaptable a botellas de vidrio comun de reactivos con abertura superior de 3/4", de diámetro interno (19 mm) . Rango de volumen de 5 ml a 25 ml, Subdivisiones de 0,5 ml. Presicion 0,1% , reproducibilidad 0,1%, con tres juegos de tapones y arandelas para adaptarse a roscas de botella 40/38/32. Con indicador de volumen, filtro de aire integral, y tuberia de resina de carbono de teflon fluorocarbono. Partes en contacto con el liquido de alta calidad: (vidrio borosilicatado, céramica, platino - Iridio, ETFE, FEP, PFA y PP.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
95	Dosificador de vidrio para reactivos acidos	Dosificador de vidrio para reactivos acidos Universal con rosca adaptable a botellas de vidrio comun de reactivos con abertura superior de 3/4", de diámetro interno (19 mm) . Rango de volumen de 2 ml a 10 ml, Subdivisiones de 0,2 ml. Presicion 0,1% , reproducibilidad 0,1%, con tres juegos de tapones y arandelas para adaptarse a roscas de botella 28/40/45. Con indicador de volumen, filtro de aire integral, y tuberia de resina de carbono de teflon fluorocarbono. Partes en contacto con el liquido de alta calidad: (vidrio borosilicatado, céramica, platino - Iridio, ETFE, FEP, PFA y PP.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

96	Dosificador de vidrio para reactivos acidos	Dosificador de vidrio para reactivos acidos acoplables a frascos de reactivos, volumen de dosificación fijo de 25 mL para dosificar reactivos agresivos por ejemplo acido fuerte H2SO4 al 98% el material en contacto con estos reactivos deben ser de vidrio borosilicato, cerámica de Al2O3, platino-iridio, ETFE, FEP, PFA y PP (caperuza de cierre de la cánula) . Con valvula de purga.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
97	Dosificador de vidrio para reactivos acidos	Dosificador de vidrio para reactivos acidos acoplables a frascos de reactivos, volumen de dosificación fijo de 100 mL para dosificar reactivos agresivos por ejemplo base fuerte NaOH al 40% el material en contacto con estos reactivos deben ser de vidrio borosilicato, cerámica de Al2O3, platino-iridio, ETFE, FEP, PFA y PP (caperuza de cierre de la cánula) . Con valvula de purga.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
98	Dosificador de vidrio para reactivos acidos	Dosificador de vidrio para reactivos acidos acoplables a frascos de reactivos, volumen de dosificación fijo de 10 mL para dosificar reactivos agresivos por ejemplo acidos fuertes HCl al 37% y HNO3 al 65% el material en contacto con estos reactivos deben ser de vidrio borosilicato, cerámica de Al2O3, tántalo, ETFE, FEP, PFA y PP (caperuza de cierre de la cánula). Con valvula de purga.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
99	Electrodo de ph	Electrodo de ph combinado, Plata/Cloruro de Plata, baja fuerza iónica, medición de 0 - 14 pH, temperatura 0-70°C. Cuerpo de epoxi, no recargable. Compatible con pHmetro Orion modelo 230A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
100	Electrodo de ph	Electrodo de ph HI 1131 para pHmetro: Compatible con pHmetro Hanna Instruments modelo HI225
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
101	Electrodo de ph	Electrodo de ph compatible con pHmetro OAKTO 11 serie 538844:
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
102	Electrodo de ph	Electrodo de ph combinado, referencia interna Ag/AgCl, baja fuerza iónica, Faja de medición 0-14pH , temp. 0-70°C
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
103	Electrodo de ph	Electrodo de phextremo selectivo de anión FLUORURO, Limite Detección aprox. 1 a 1x10-7 mol/L,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
104	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio de 7,5 cm de diámetro con vastago
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
105	Embudo de Separacion	Embudo de Separacion conico de vidrio borosilicato, de 250 ml de capacidad , de 28,5 mm de largo x 8,5 mm de diametro, rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos. No debe ser con graduacion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
106	Embudo de Separacion	Embudo de Separacion de 1000 ML Sin graduacion , con tapon normalizado NS en PP, macho de la llave esmerilado NS en PTFE, con seguro para el macho.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
107	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio de 18 cm de diametro con vastago mediano
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
108	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio de 75 mm de diametro con superficie interna extriada de vastago largo de 15 cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
109	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio De Diámetro 10 cm, vastago 10cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
110	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio vastago corto, 4 cm diam.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
111	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio vastago corto, 7 cm diam.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
112	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio diametro: 40 mm, con vastago largo.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
113	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio diametro: 60 mm, con vastago largo.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
114	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio diametro: 6 cm, con vastago mediano.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
115	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio para decantación Capacidad:250 ml, tapon PE 29/32
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

116	Embudo de vidrio	Embudo de vidrio vastago corto, 4 cm diam.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
117	Embudo de buchner	Embudo de buchner material ceámico 140/130, diametro 125 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
118	Embudo de buchner	Embudo de buchner material ceramico capacidad 320mm diametro del filtro 90mm altura 160 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
119	Erlenmeyer	ErlenmeyerCapacidad: 1000 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de tapa: 32; Graduación minimo: 50ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
120	Erlenmeyer	Erlenmeyer de 125 ml; con tapa plastico color transparente. Debe ser con graduacion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
121	Erlenmeyer	Erlenmeyer Capacidad: 125 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de tapa: 22; Graduación: 25ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
122	Erlenmeyer	ErlenmeyerCapacidad: 250 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de tapa: 27; Graduación minimo: 25ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
123	Erlenmeyer	ErlenmeyerCapacidad: 500 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de tapa: 32; Graduación minimo: 50ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
124	Erlenmeyer	Erlenmeyer Capacidad: 5000 ml, con graduacion para lectura de volumen aproximado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
125	Erlenmeyer	Erlenmeyerde 250 cc con Boca Ancha. Debe ser graduado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
126	Erlenmeyer	Erlenmeyerde vidrio borocilicato de 50 mL. de capacidad con tapa esmerilada. Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
127	Erlenmeyer	ErlenmeyerDE 250 ML. CON TAPA DE PLASTICO COLOR AMBAR. Debe ser graduado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
128	Erlenmeyer	ErlenmeyerDE 250 ML. DE CAPACIDAD CON TAPA. Debe ser graduado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
129	Erlenmeyer	Erlenmeyerde 250 mL con tapa plastico color transparente. Debe ser graduado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
130	Erlenmeyer	Erlenmeyer de 100 mL con tapa plastico color transparente debe ser graduado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
131	Erlenmeyer	Erlenmeyerde Vidrio de 100 mL. con tapa Esmerilada. Debe ser clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
132	Erlenmeyer	Erlenmeyerde Vidrio de 50 mL. con tapa Esmerilada. Debe ser clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
133	Erlenmeyer	Erlenmeyerde Vidrio de Borosilicato de 500 ml. boca ancha . Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
134	Erlenmeyer	Erlenmeyer de Vidrio De vidrio borosilicatado. Capacidad: 125ml, cuello estrecho con graduacion para lectura de volumen aproximado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
135	Erlenmeyer	Erlenmeyerde vidrio resistente al calor de Borosilicato Capacidad: 250 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de cuello: MS 24/29; Graduación: 25ml. Para DQO con certificado de calidad
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
136	Erlenmeyer	Erlenmeyer de vidrio resistente al calor de Borosilicato Capacidad: 250 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de cuello: MS 24/40; Graduación: 25ml. Para DQO con certificado de calidad
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
137	Erlenmeyer	Erlenmeyerde Vidrio De vidrio borosilicatado. Capacidad: 250ml, diametro externo 85 mm, altura 140 mm,clase A, conforme a DIN: 12387con graduación para lectura de volúmen aproximado, con tapa esmerilada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
138	Erlenmeyer	Erlenmeyerde Vidrio De vidrio borosilicatado. Capacidad: 4000 ml, con graduación 500 y tapa N 10

Ítem	Descripción	Descripción
139	Erlenmeyer	Erlenmeyerde Vidrio De vidrio borosilicatado. Capacidad: 1000 ml, con graduación para lectura de volúmen aproximado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
140	Erlenmeyer	Erlenmeyerde vidrio de 2000 mL, diametro externo 166mm altura 280 mm clase A condorme a DIN: 12387, con graduacion para lectura de volumen aproximado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
141	Erlenmeyer	Erlenmeyerde Vidrio De vidrio borosilicatado. Capacidad: 500ml, diametro externo 105 mm, altura 175 mm,clase A, conforme a DIN: 12387con graduación para lectura de volúmen aproximado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
142	Erlenmeyer	Erlenmeyer de Vidrio de 250 Ml . Clase A con certificado, con tapa de plastico.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
143	Erlenmeyer	Erlenmeyerde Vidrio de 250 ml. cuello esmerilado 24/40, sin tapa clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
144	Erlenmeyer	Erlenmeyer de Vidrio de 600 mL.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
145	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidableen forma de cuchare en un extremo y pala en el otro extremo.Longitud total de 150 mm. 1 mm de grosor. Longitud de la hoja de la espatula de 30 mm, la anchura de la hoja 20 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
146	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidableen forma de cuchare en un extremo y pala en el otro extremo.Longitud total de 200 mm. Longitud de la hoja de la espatula de 25 mm, la anchura de la hoja 15 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
147	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidable Analítica, lanza y pala, de 200 mm de largo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
148	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidablede grosor 1 mm, longitus total 250 mm, longitud de la hoja 135 mm, la anchura de la hoja 25 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
149	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidablede 14 cm. Con mango de Vinilo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
150	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidablepalita y cucharita, pequeña
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
151	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidable palita y cucharita, grande
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
152	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidable longitud 20 cm o 200 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
153	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidable pala cuchara, tamaño: longitud:210 mm o 21 cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
154	Ferula para cromatografo	Ferula para cromatografode GRAFITO DE 0,20 MM DE DIAMETRO
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
155	Ferula para cromatografo	Ferula para cromatografode Grafito para ajuste de Columna de Cromatografia Gaseosa de 0,53 mm. de diametro
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
156	Ferula para cromatografo	Ferula para cromatografoPlastico para columna de HPLC DE 1/16 pulgada de Diametro externo tipo de rosca 10-32 UNF
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
157	Ferula para cromatografo	Ferula para cromatografo vespel grafito de 0,8 mm di, para columnas capilares de 0,45 mm a 0,53mm. Compatible con cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
158	Frasco con LLave de Punzon	Frasco con LLave de PunzonCon llave de Punzón, PE-LD. Con tapa a rosca y asa de plastico. Capacidad : 5 lts.; con llave de PP, con conexión a rosca 3/4
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
159	Frasco Gotero	Frasco Gotero cuenta gota, flexible, plastico de 250 mL blanco. Sulplemento de goteo desenroscable, con caperuza para cerrar
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

160	Frasco Gotero	Frasco Gotero Cuentagotas, PTFE, resistente a quimicos, suplemento de goteo y caperuza roscada para cerrar, Capacidad: 50 ml. Diametro x A (mm) : 43 x 100
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
161	Frasco con LLave de Punzon	Frasco con LLave de Punzonde 25 L tapa a rosca, asa de plastico, con conexión a rosca de 3/4. Hecho en PE-LD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
162	Frasco Gotero	Frasco Gotero plastico de 250 mL blanco
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
163	Frasco de vidrio	Frasco de vidrioEsmerilada con Tapa Gotero de 100 cc
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
164	Frasco de vidrio	Frasco de vidriode Material: PE-LD, casi transparente, con tapa rosca, cuello ancho, capacidad: 100 ml; diametro x A: 48 x 94 mm. Material PE-LD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
165	Frasco de vidrio	Frasco de vidriode Material: PE-LD, casi trasnparente, con tapa rosca GL, cuello ancho, capacidad: 50 ml; diametro x A: 38 x 80 mm. Material PE-LD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
166	Frasco de vidrio	Frasco de vidriopara disoluciones,forma erlenmeyer. Capacidad: 5000 mL Diámetro: 220mm, Diametro menor: 106 mm ; Altura 322 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
167	Frasco de vidrio	Frasco de vidrioborosilicato resistente para DBO5, de 300 mL Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
168	Frasco de vidrio	Frasco de vidriocolor ambar con tapa rosca de 100 ml volumen.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
169	Frasco de vidrio	Frasco de vidriocolor caramelo de 250 mL aprox. compatible con Petrospec GS-PPA-I. Numero de parte BTGS-1301.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
170	Frasco de vidrio	Frasco de vidriomedianos aprox. 100 mL con rosca ajustable a equipo analizador de combustibles Petrospec
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
171	Frasco de vidrio	Frasco de vidriomedianos aprox. 500 mL con rosca ajustable a equipo analizador de combustibles Petrospec
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
172	Frasco de vidrio	Frasco de vidriopequeños aprox. 50 mL con rosca ajustable a equipo analizador de combustibles Petrospec
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
173	Frasco de vidrio	Frasco de vidriotrasparente de 120 mL aprox. compatible con Petrospec GS-PPA-I Número de parte BTGS-1320.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
174	Frasco de vidrio	Frasco de vidriode Borosilicato de 250 ml con Tapa Azul
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
175	Frasco de vidrio	Frasco de vidriotrasparente de 20 mL aprox. compatible con Petrospec GS-PPA-I. Número de parte BTGS-1330.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
176	Gradilla para tubos	Gradilla para tubos para 50 Tubos de Ensayo de acero inoxidable, posiciones 10x 5. Dimension de los receptaculos para los tubos de 25mm x 25 mm. Dimension de la gradilla de 25 cm de largo x 12 cm de ancho x 13 cm de alto
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
177	Gradilla para tubos	Gradilla para tubosPARA TUBOS DE 40 MM DE DIAMETROS Y CAPACIDAD PARA 24 TUBOS. RESISTENTE A LA CORROSION ÁCIDOS
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
178	Gradilla para tubos	Gradilla para tubos para Tubos de Ensayo de acero inoxidable, posiciones 5 x 5, para tubos de 30 ml
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
179	Gradilla para tubos	Gradilla para tubospara Tubo de Nessler de 50 ml para 6 tubos
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
180	Guante para productos quimicos	Guante para productos quimicosde procedimiento de Amianto Tamaño Nº 8
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
181	Guante para productos quimicos	Guante para productos quimicosde procedimiento de cuero, proteccion contra el calor, manga larga, tamaño mediano.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

182	Guante para productos quimicos	Guante para productos quimicospara productos químicos de goma resistentes a productos acidos, para el lavado de materiales contaminados
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
183	Guante para productos quimicos	Guante para productos quimicos Quirurgico de Latex esteriles desechables de uso quirurgico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
184	Guante para productos quimicos	Guante para productos quimicosQuirurgico de Latex esteriles tamaño 8
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
185	Guante de nitrilo	Guante de nitrilode nitrilo de Acrilo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
186	Guante para productos quimicos	Guante para productos quimicosQuirurgico de Latex Mediano esteriles tamaño 7 - 7 ½
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
187	Guante de nitrilo	Guante de nitriloo Neopreno Longitud: 30cm Color negro. Tamaño mediano.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
188	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo o Neopreno, resistente a quimicos incluyendo aceites, acidos, causticos y solventes. Tamaño 7-7 ½
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
189	Guante de nitrilo	Guante de nitriloo neoprene, de alta resistencia quimica para el lavado de materiales con acidos, causticos y solventes, tamaño 7 1/2
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
190	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo sin talco o neoprene, de alta resistencia quimica para el lavado de materiales con acidos, causticos y solventes, tamaño pequeño
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
191	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo (NBR) ELONGACION A LA ROTUTA(%) 123, RESISTENCIA AL RASGADO (Kg/cm2-Newton) 31N,resistencia a la tension (kg,Nexton) 107 N, Dureza 77, Rango de temperatura (°C) -20 a 170 Tamaño MEDIAN
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
192	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo(NBR) ELONGACION A LA ROTUTA(%) 123, RESISTENCIA AL RASGADO (Kg/cm2-Newton) 31N,resistencia a la tension (kg,Nexton) 107 N, Dureza 77, Rango de temperatura (°C) -20 a 170 Tamaño GRANDE
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
193	Guante de nitrilo	Guante de nitrilopara productos químicos de VINILO PARA LAVADO DE MATERIALES DE LABORATORIO RESISTENTE AL ATAQUE DE PRODUCTOS QUIMICOS Y OTRA SUSTANCIAS NOCIVAS DE LABORATORIO
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
194	Guante para productos quimicos	Guante para productos quimicosQuirurgico de Latex esteriles caña larga tamaño 7
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
195	Guante para temperaturas extremas	Guante para temperaturas extremaspara productos químicos Protectores de calor hasta 800ºC, confeccionado con punto rizo sin costura doble fibra a dos caras.Alisante del calor y las llamas. Largo: 36 cm - Talla unica Aprobado por Norma EN 388 y EN 407.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
196	Guante para productos quimicos	Guante para productos quimicosQuirurgico Tamaño:Nº 8, de Latex
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
197	Guante con antideslizante	Guante con antideslizantede procedimiento Termicos de asbestos 45 cm de largo palma de cuero resistente al calor hasta 1200 °c
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
198	Hoja para bisturi	Hoja para bisturiN° 21 para Aza N°4
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
199	Hoja para bisturi	Hoja para bisturi N° 22 para Aza N°4
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
200	Hoja para bisturi	Hoja para bisturiN°10 para asa N° 3
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
201	Jeringa de inyeccion para cromatografia	Jeringa de inyeccion para cromatografiapara cromatografia Adaptable a inyector automático del cromatografo Agilent 7890. De 1 a 10 uL.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
202	Jeringa desechable con aguja	Jeringa desechable con agujade 10 ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

203	Jeringa de inyeccion para cromatografia	Jeringa de inyeccion para cromatografiaautmatico de cromatografo gaseoso, de 10 µL compatible con Agillent modelo N° 7890A, Part # 5181-3354
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
204	Jeringa desechable con aguja	Jeringa desechable con agujade 3 mL.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
205	Jeringa desechable con aguja	Jeringa desechable con aguja de 5 mL.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
206	Columna capilar	Columna capilarJet optimizado. 42,8 mm, 0,29 mm de DI compatible con Cromatógrafo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
207	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidable para extracción y pedasa de muestras. En varios tamaños pequeño, mediano y grande.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
208	Manguera para Laboratorio	Manguera para Laboratoriotipo de Goma Guko: para matraces Kitasatos, una caja con 8 unidades de diferentes tamaños.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
209	Kitasato	Kitasatocon oliva lateral, de vidrio borosilicato, de capacidad 1000 ml, con sus correspondientes gomas de conexión y tapon de silicona, con adaptación a embudo tipo Buchner.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
210	Kitasato	Kitasatocon oliva lateral, de vidrio borosilicato, de capacidad 2000 ml, con sus correspondientes gomas de conexión y tapon de silicona, con adaptación a embudo tipo Buchner.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
211	Kitasato	Kitasatode 1000 ml. PP, Transparente con oliva lateral (Ø ext. 10 mm) , fondo ext. Ø mm 130, A mm 198, boca NS 34/35
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
212	Film para laboratorio	Film para laboratorioLamina de Cierre Tipo parafilm, a base de poliolefinas y ceras de parafina. Temperatura de trabajo a -45 a +50°C (Punto de Fusion + 60 °C) Resistente a soluciones salinas, acidos y bases inorganicos y algunos disolventes organicos (metanol, etanol e isopropanol) Medidas: 38 metros x 10 cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
213	Lampara detectora de Minerales	Lampara detectora de Mineralesde Cátodo hueco de sodio , para equipo de absorcion atomica Perkin Elmer AA 400, sin adaptador. Lumina Lamp Part No. N3050148
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
214	Lampara detectora de Minerales	Lampara detectora de Mineralesde Cátodo hueco de magnesio , para equipo de absorcion atomica Perkin Elmer AA 400, sin adaptador. Lumina Lamp Part No. N30501144
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
215	Lampara detectora de Minerales	Lampara detectora de Mineralesde Cátodo hueco De MANGANESO , para equipo de absorcion atomica Perkin Elmer AA 400, sin adaptador. Lumina Lamp Part No. N3050145
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
216	Lampara detectora de Minerales	Lampara detectora de Mineralesde Cátodo hueco De hierro , para equipo de absorcion atomica Perkin Elmer AA 400, sin adaptador. Lumina Lamp Part No. N3050126
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
217	Lampara detectora de Minerales	Lampara detectora de Mineralesde Cátodo hueco De Oro, para equipo de absorcion atomica Perkin Elmer AA 400, sin adaptador. Lumina Lamp Part No. N3050107
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
218	Lana de vidrio	Lana de vidriopara uso de laboratorio
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
219	Liner para cromatografo	Liner para cromatografocon Lana de Vidrio para Cromatografo Gaseoso Injector 1170 (x caja)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
220	Liner para cromatografo	Liner para cromatografosplit: de caida de presion baja, forma conica, de vidrio, 5 pK desactivado. Compatible con cromatografo gaseoso Agilent 7890, para inyeccion split
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
221	Liner para cromatografo	Liner para cromatografosplitles: forma conica de vidrio, 5 pk desactivado. Compatible con cromatografo gaseoso Agilent 7890, para inyeccion splitles.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
222	Liner para cromatografo	Liner para cromatografoInlet antiaderente O-Ring .
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
223	Liner para cromatografo	Liner para cromatografo 4mm, para cromatografo gaseoso, compatible con Agillent modelo N° 7890A, Part # 5183-4647

Ítem	Descripción	Descripción
224	Liner para cromatografo	Liner para cromatografo4mm, para cromatografo gaseoso, compatible con Agillent modelo N° 7890A, Part # 5183-4647
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
225	Mango de bisturi	Mango de bisturide acero inoxidable, asa N° 4 con hoja
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
226	Manguera para Laboratorio	Manguera para Laboratoriode goma siliconadas, Diámetro 1/2 - 1/4 pulgadas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
227	Manguera para Laboratorio	Manguera para Laboratoriode PVC reforzado con hilo de poliester de alta Tenazidad, temperatura de trabajo -10 a +60°C, para conexión a gas. (por metro)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
228	Mascara de proteccion p/ gases toxicos	Mascara de proteccion p/ gases toxicos proteccion: respirador reutilizable de pieza facial de media cara para gases acidos vapores organicos(mascara + cartucho/filtros recambiables)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
229	Mascara protectora	Mascara protectorarespidador reutilizable pieza facial d media cara, para gases acidas y vapores organicos (mascara, cartucho o filtros recambiables).
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
230	Mascara de proteccion p/ gases toxicos	Mascara de proteccion p/ gases toxicosrespidador reutilizable pieza facial d media cara, para gases acidas y vapores organicos (mascara, cartucho o filtros recambiables).
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
231	Mascara de proteccion p/ gases toxicos	Mascara de proteccion p/ gases toxicospara gases(semimascara + filtros recambiables)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
232	Matraz aforado	Matraz aforado de 25 mL con tapa de polipropileno tipo A tolerancia 0,04 mL graduacion y rotulacion en esmalte de alto contraste.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
233	Matraz aforado	Matraz aforado c/tapa de 1000 mL. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
234	Matraz de vidrio	Matraz de vidriocon tapa teflón de 200 ml clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
235	Matraz aforado	Matraz aforadode 200 mL, vidrio transparente, con tapa plastica. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
236	Matraz aforado	Matraz aforadocon tapa teflón color ámbar de 10 ml. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
237	Matraz de vidrio	Matraz de vidriode vidrio - con tapa de plastico de 100 ml. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
238	Matraz aforado	Matraz aforado de Vidrio de 50 ml. con Tapa plastica. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
239	Matraz aforado	Matraz aforado Capacidad 10 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,1 ml, certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
240	Matraz aforado	Matraz aforadoCapacidad 25 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno, clase A, tolerancia:+/- 0,04ml, certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
241	Matraz aforado	Matraz aforadoCapacidad 50 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,08ml, certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
242	Matraz aforado	Matraz aforadoCapacidad 100 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,08ml, certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
243	Matraz aforado	Matraz aforadode 500 ml, cuello ancho, tapón de polipropileno, clase A, tolerancia:+/- 0,1ml, certificados de conformidad, graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
244	Matraz aforado	Matraz aforadode 50 mL, vidrio transparente, con tapa plastica tolerancia minimo de ± 0,005 mL. Clase A con certificado.

Ítem	Descripción	Descripción
245	Matraz aforado	Matraz aforadoCapacidad 250 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,15ml,certificados de conformidad H;graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
246	Matraz aforado	Matraz aforadode 100 ml con tapa de polipropileno(PP) Clase "AS" Tolerancia ± 0,1ml con graduación y rotulación de alto contraste con certificado de conformidad H
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
247	Matraz aforado	Matraz aforado CON BOCA ESMERILADA Y TAPA DE VIDRIO DE 50ML. DE CAPACIDAD CLASE A CON CERTIFICADO DE CALIBRACION POR LOTE
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
248	Matraz aforado	Matraz aforadode 10 ml de capacidad clase A con certificado de lote, tapa de vidrio
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
249	Matraz de vidrio	Matraz de vidriocon tapa teflón de 500 ml clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
250	Matraz de vidrio	Matraz de vidrio con Tapa de 250mL Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
251	Matraz aforado	Matraz aforado de 2.000 ml, con tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,6ml,certificados de conformidad H;graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
252	Matraz aforado	Matraz aforado de 200 ml, con tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,15ml,certificados de conformidad H;graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
253	Matraz aforado	Matraz aforadode 200 ml, Clase A tapón de polipropileno, tolerancia:+/- 0,15ml, altura: 210mm , diametro del matraz: 76mm , tamaño del tapón: 14/23. El calibrado se basa en contenido "IN" a una temperatura de referencia de +20ºC. deben proveer con certicado de calibración; con aforo bien marcado, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos. Debe incluir certificado individual trazable al NIST
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
254	Matraz aforado	Matraz aforadode 250 ml, clase A tapón de polipropileno, tolerancia:+/- 0,15ml, altura: 220mm , diametro del matraz: 81 mm , tamaño del tapón: 14/23. El calibrado se basa en contenido "IN" a una temperatura de referencia de +20ºC. deben proveer con certicado de calibración; con aforo bien marcado, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.Debe incluir certificado individual trazable al NIST
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
255	Matraz aforado	Matraz aforadode 2000 ml, cuello ancho, Clase A tapón de polipropileno, tolerancia:+/- 0,6 ml, altura: 370mm , diametro del matraz: 161mm , tamaño del tapón: 29/32. El calibrado se basa en contenido "IN" a una temperatura de referencia de +20ºC. deben proveer con certicado de calibración;con aforo bien marcado, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.Debe incluir certificado individual trazable al NIST
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
256	Matraz aforado	Matraz aforado10 ml, esmerilado,con tapa de teflon; color caramelo o topacio, tolerancia:+/- 0,04ml, cuello ancho,certificados de conformidad H,clase A.Graduación en esmalte de alta calidad.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
257	Matraz aforado	Matraz aforado de 60 mL para viscosimetro saybolt
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
258	Matraz de vidrio	Matraz de vidrio Capacidad: 10 ml, esmerilado,con tapa de teflon; color caramelo o topacio, tolerancia:+/- 0,04ml, cuello ancho,certificados de conformidad H,clase A.Graduación en esmalte de alta calidad.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
259	Matraz aforado	Matraz aforadoCON BOCA ESMERILADA Y TAPA DE VIDRIO DE 50ML. DE CAPACIDAD CLASE A CON CERTIFICADO DE CALIBRACION POR LOTE
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
260	Matraz aforado	Matraz aforadode 10 ml de capacidad clase A con certificado de lote, tapa de vidrio
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
261	Matraz aforado	Matraz aforado de 100 ml con tapa de polipropileno(PP) Clase "AS" Tolerancia ± 0,1ml con graduación y rotulación de alto contraste con certificado de conformidad H
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
262	Matraz aforado	Matraz aforadode 25 mL con tapa de polipropileno tipo A tolerancia 0,04 mL graduacion y rotulacion en esmalte de alto contraste.

Ítem	Descripción	Descripción
263	Matraz aforado	Matraz aforado de 100 mL con certificado deconformidad H
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
264	Matraz aforado	Matraz aforadoCapacidad: 10 ml, esmerilado,con tapa de teflon; color caramelo o topacio, tolerancia:+/- 0,04ml, cuello ancho,certificados de conformidad H,clase A.Graduación en esmalte de alta calidad.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
265	Matraz aforado	Matraz aforadode 2000 ml, cuello ancho, Clase A tapón de polipropileno, tolerancia:+/- 0,6 ml, altura: 370mm , diametro del matraz: 161mm , tamaño del tapón: 29/32. El calibrado se basa en contenido "IN" a una temperatura de referencia de +20ºC. deben proveer con certicado de calibración;con aforo bien marcado, alta resistencia a metodos de limpieza agresivos.Debe incluir certificado individual trazable al NIST
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
266	Matraz de vidrio	Matraz de vidrio tipo erlenmeyer de 250mL, cuello estrecho.Capacidad:250mL ; diámetro de cuello:34 mm; diámetro de base: 85mm ; altura: 145 mm. Peso aproximado100g.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
267	Matraz de vidrio	Matraz de vidrioClase A; Tapa esmerilada N°13 ; Capacidad: 100 ml; Tolerancia: + 0,08. .
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
268	Matraz de vidrio	Matraz de vidriode 200ml. Clase A; Tapa esmerilada N° 13 ; Tolerancia: + 0,10.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
269	Matraz de vidrio	Matraz de vidriode 1000 ml.Clase A; Tapa esmerilada N° 22 ; Tolerancia: + 0,30.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
270	Matraz de vidrio	Matraz de vidrio de 250 ml. Clase A; Tapa esmerilada N° 16 ; Tolerancia: + 0,12.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
271	Matraz de vidrio	Matraz de vidrio de 500 ml. Clase A; Tapa esmerilada N° 19 ; Tolerancia: + 0,20.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
272	Matraz de vidrio	Matraz de vidriopara Destilacion de 125 ml con boca esmerilada 29/32, cuello corto, para Determinacion de Grasa y Aceites. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
273	Manometro de Vacio	Manometro de Vaciocon valvula de aguja completa(para control manula de vacio) con sopote incluido para Rotavapor R-210/215
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
274	Matraz de vidrio	Matraz de vidriopara Destilacion de 125 ml con boca esmerilada 29/32, cuello corto, para Determinacion de Grasa y Aceites.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
275	Matraz de vidrio	Matraz de vidrioVolumétrico Clase A. Capacidad: 25 ml; Tolerancia: + 0,03; con tapa de vidrio.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
276	Matraz aforado	Matraz aforado de 60 mL para viscosimetro saybolt
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
277	Macropipeta	Macropipeta Automatica con filtro hidrofobico de 0,45 µm recambiable , adaptable a pipetas de vidrio o plastico entre 0,1 y 100 ml,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
278	Macropipeta	Macropipeta Automatica Electronica: con bateria recargable con filtro hidrofobico de 0,45 µm recambiable, adaptable a pipetas de vidrio o plastico entre 1 y 100 ml, con adaptador a 220 vol
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
279	Mechero	Mecherode Mecker , con base y tornillo que controla corriente de gas, collar o manguito giratorio que controla la corriente de aire, Estabilizador de llama, coneccion a gas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
280	Mechero	Mecherode Buncen
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
281	Membrana para filtracion	Membrana para filtracionMaterial:Mezcla celulosa-ester, Tamaño de poro: 0,22 micras; Diametro: 47mm, Flujo: 18 ml/min/cm2
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
282	Membrana para filtracion	Membrana para filtracion Material nitrato de celulosa; poro 0,45 micras; diámetro 47 mm. Codigo: N04047wgh
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

283	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidable tipo Micro Espatula cuchara de largo 150 mm, tamaño de espatula 4 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
284	Espatula de acero inoxidable	Espatula de acero inoxidable tipo Micro Espatula Analítica, lanza y pala, de acero inoxidable, de 200 mm de largo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
285	Micropipeta	Micropipetaautomática de pistón autoclavable de 10 mililitros: Con boton expulsor de la punta. Resistente a los rayos UV y enteramente autoclavable. Exactitud ± 0,6%. Repetibilidad < 0,2%. Recalibrable y entregado con certificado de calibración. Con certificado de calidad ISO 9000 y/o certificacion similares.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
286	Micropipeta	Micropipetaautomatica, de volumen variado de 1 a 10 mL, autoclavable, certificada, con embolo expulsor, resistente a la corrosión, con sus correspondientes punteras
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
287	Micropipeta	Micropipetaautomatica, de volumen variado de 1 a 10 uL, autoclavable, certificada, con embolo expulsor, resistente a la corrosión, con sus correspondientes punteras
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
288	Micropipeta	Micropipetaautomatica rango:100 a 1000 ul, incremento: 5 ul; precision: 0,7 a 0,2% .Incluir 100 punteras Incluir Certificado de Calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
289	Micropipeta	Micropipetaautomática de pistón autoclavable de 1000 microlitros: Con boton expulsor de la punta. Resistente a los rayos UV y enteramente autoclavable. Exactitud ± 0,6%. Repetibilidad < 0,2%. Recalibrable y entregado con certificado de calibración. Con certificado de calidad ISO 9000 y/o certificaciones similares.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
290	Micropipeta	Micropipetaautomática de pistón autoclavable de 100 a 1000 microlitros: Con boton expulsor de la punta. Resistente a los rayos UV y enteramente autoclavable. Exactitud ± 0,6%. Repetibilidad < 0,2%. Recalibrable y entregado con certificado de calibración. Con certificado de calidad ISO 9000.9000 y/o certificaciones similares.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
291	Micropipeta	Micropipetaautomatica, de volumen variado de 0,1 a 2 uL, autoclavable, certificada, con embolo expulsor, resistente a la corrosión, con sus correspondientes punteras (bolsa de 1000 unidades)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
292	Micropipeta	Micropipeta automatica, rango: 500 a 5000 ul, incremento: 50ul; Presicion 0,6 a 0,2%. Incluir 100 punteras Con Certificado de Callibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
293	Mortero de porcelana	Mortero de porcelanacon Pilon de porcelana (Gran. Diametro es de 250 ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
294	Mortero de porcelana	Mortero de porcelana de porcelana con pilon, 100 mm de diametro
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
295	Equipo de Macro-Kjeldahl	Equipo de Macro-Kjeldahl Navecilla de pesaje Kjeldahl Tipo 609.En papel pergamino sin nitrógeno evita distorción de resultados. Disolución libre de residuos. Dimensiones en mm 55x10x10
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
296	Escurridor de Secado	Escurridor de Secadotipo Panel de Escurrido de Materiales de 450 x 650 mm de dimenciones, 72 vastagos (Ø 16 mm, L 120 mm), PS; con canal de goteo ancho, los vastagos se pueden posicionar a voluntad,suministro completo con manguera de vertido y material para montaje en la pared.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
297	Pastillas de kjendhal	Pastillas de kjendhalCódigo 115348; de 250 unidades; libre de selenio y mercurio 5g/tableta; color blanco grisáceo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
298	Escurridor de Secado	Escurridor de Secadoanel de escurrido en PS. Con canal de goteo ancho, integrado. Vastago de posicion intercambiable. Con manguera de vertido y material para montaje en pared.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
299	Papel de Filtro Cualitativo	Papel de Filtro Cualitativode 185 mm de diámetro, 80 gm2 Grado 289 con Certificado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
300	Papel de Filtro Cuantitativo	Papel de Filtro Cuantitativo (diam: 12.5 cm faixa blanca JP40) con Certificado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
301	Papel de Filtro Cuantitativo	Papel de Filtro CuantitativoDE FILTRACION LENTA 1200 SEGUNDOS, diam: 12,5 cm. Gramaje 80g/m2, Ceniza 0,00009g, permeabilidad: 3 l/s m2. Tamaño de los poros: 8µm. Estas especificaciones tecinicas deben estar por el envase del producto o en un certificado con las especificaciones tecnicas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

302	Papel de Filtro Cuantitativo	Papel de Filtro CuantitativoDE FILTRACION MEDIA 140 SEGUNDOS, diam: 12,5 cm. Especificaciones tecnicas: Gramaje80g/m2, Ceniza 0,00009g, permeabilidad: 26 L/s m2. Tamaño de los poros: 25µm. Estas especificaciones tecnicas deben estar por el envase del producto o en un certificado con las especificaciones tecnicas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
303	Papel de Filtro Cuantitativo	Papel de Filtro Cuantitativorecomendada para procedimientos analiticos con particulas espesas o precipitados floculentos o gelatinosos. Caracteristicas: Capacidad de filtracion rapida gramaje: 85g/m3, espesor: 0,20 mm, residuo de cenizas: 0,01%, retencion promedio: 7-12 µm, velocidad de filtracion 0 segundos segun Normas DIN 53-137. Usos: Analisis cuantitativo en general y especialmente en determinaciones de gravimetria de precipitados floculentos o gelatinosos como los hidroxidos de hierro, zirconio, aluminio y sulfuro de cobalto. Tambien puede utilizarse en controles de contaminacion atmosferica para determinar compuestos gaseosos. Su uso se recomienda en procedimientos analiticos rapidos de precipitados inestables como el silicio. Otras aplicaciones incluyen el analisis de bauxita de metales alcalinos en esmaltes y barnices y el analisis de papel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
304	Papel de Filtro Cuantitativo	Papel de Filtro Cuantitativo ideal para analisis cuantitativo que requieran velocidad de filtracion rapida. Caracteristicas: Capacidad de filtracion media a rapida, gramaje 85g/m3, espesor 0,20 mm; residuo de cenizas: 0,01% retencion promedio: 4-12 µm, velocidad de filtracion 27 segundos segun Normas DIN 53-137. Uso: Analisis cuantitativoen general y en determinaciones de gravimetria que requieran velocidad rapida de filtracion. Tambien se utiliza como filtro de gran pureza para la filtracion rapida de oligoelementos como cromato de plata, sulfato de plomo e hidroxidos de zinc y aluminio sulfitos y analisis rapidos de siliconas. En analisis de suelos encuentra aplicacion para separar extractos solidos y acuosos. Con certificado que figure todas las especificaciones
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
305	Papel de Filtro Cuantitativo	Papel de Filtro CuantitativoCuantitativo WATTMANN 42-S&S 589/rapida x caja
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
306	Papel indicador universal pH	Papel indicador universal pHde 0 a 14 con Fecha de Vencimiento a partir del año 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
307	Papel indicador universal pH	Papel indicador universal pH1-14. Graduacion. Graduacion 1.0 / 2.0 con Fecha de Vencimiento a partir del año 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
308	Papel indicador universal pH	Papel indicador universal pH 1-11 en forma de librillo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
309	Papel Secante para cromatografo	Papel Secante para cromatografode 239 G/M2, 0,55MM de espesor, 75MM Absorción Capilar, Medida de 200 X 200 MM
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
310	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipeta modelo Standard de hasta 10ml con tres válvulas. Válvula A expulsión de aire. Válvula S aspiración de líquido. Válvula E vaciado de líquido.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
311	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipetade goma para pipetas de goma succionadora de 2 bocas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
312	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipetade goma para pipetas de hasta 100 mL, modelo Standard con tres válvulas. Válvula A expulsión de aire. Válvula S aspiración de líquido. Válvula E vaciado de líquido.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
313	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipeta de Tres Valvulas para Pipetas hasta 25 mL. Cono corto
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
314	Pera de succion para Bureta	Pera de succion para BuretaAUTOMATICAS CON VALVULA Y MANGUERA DE CONEXIÓN
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
315	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para PipetaGoma de Tres Valvulas para Pipetas hasta 100 mL. Cono Largo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
316	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipetade Goma de Tres Valvulas para Pipetas hasta 2 mL.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
317	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipetade Goma para Pipeta
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
318	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipetade Goma de Tres Valvulas para Pipetas hasta 100 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
319	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipetade goma para pipetas, ajustable
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

320	Pera de Succion para Pipeta	Pera de Succion para Pipeta de goma
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
321	Perlas de Vidrio	Perlas de Vidrio en , resistentes al calor. Presentacio debe ser cotizado por paquetes.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
322	Pesa Filtro	Pesa Filtro con Tapa esmerilado, 50 x 50 en vidrio borosilicatado. Capacidad y dimenciones grabadas en cada pesafiltro. La tapa se libera por un ligero movimiento de inclinacion. Forma alta , de dimensiones Ø x A (mm) 50 x 50.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
323	Juego de Pesas	Juego de Pesastipo Pesas de Presicion Clase F1 de Acero Inoxidable de 1g ± 0,10 mg. Estuche Individual incluido. Con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
324	Juego de Pesas	Juego de Pesas tipo Pesas de Presicion Clase F1 de Acero Inoxidable de 50g ± 0,30 mg. Estuche Individual incluido. Con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
325	Pesa Filtro	Pesa Filtro forma alta con tapa, vidrio borosilicato y tapa esmerilada. Altura: 50 mm, Diametro: 40 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
326	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratorio tipo placa de calentamiento para mechero de Bunsen 15x15cm; perforado en el centro (diametro: 4 cm aprox.) para equipo destilador
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
327	Placa de Petri	Placa de Petride 50mm DESCARTABLE CON ALMOADILLA ESTERIL DE 47 MM DE DIAMETRO en su interior.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
328	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratorio tipo Placa vitrocerámica de protección para laboratorio. Medidas: 175x175 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
329	Piceta	Piceta frasco lavador flexible de 250 ml de capacidad con tubo ascendente integrado con caperuza hecho en PE-LD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
330	Piceta	Piceta frasco lavador flexible de 500 ml de capacidad con tubo ascendente integrado con caperuza hecho en PE-LD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
331	Piceta	PicetaPE-LD flexible. Solido tubo ascendente integrado, con caperuza. Cuello del frasco con diametro int. 21mm. Forma oval, adaptable a la mano,. Capacidad: 500 ml, Amm : 85 mm; A mm: 190 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
332	Piceta	Piceta frasco lavador flexible de 1000 ml de capacidad con tubo ascendente integrado con caperuza hecho en PE-LD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
333	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratoriode metal larga para mufla
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
334	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorio para vaso de precipitado de 100ml de 280mm o 28 cm de longitud Hecho en acero inoxidable y cubierto en PVC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
335	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorio para vaso de precipitado de 280mm de longitud Hecho en acero inoxidable y cubierto en PV
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
336	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratoriopara crisoles gollete mediano de acero inoxidable 304 de largo 300 milimetros
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
337	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratoriopara crisoles gollete mediano de acero inoxidable 304 de largo 500 milimetros
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
338	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorio de acero inoxidable de 9 pulgadas de longitud
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
339	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratoriopara Matraces de 100 a 2000 ml. Recubierta de corcho en el extremo para mejorar el aislamiento largo 250 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
340	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratoriode acero inoxidable de 20 cm de longitud, con punta estriada en su parte interna. Resistentes a la llama y autoclavado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
341	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorioTipo Fischer soporte para buretas fabricado en polipr0pileno para 2 buretas

Ítem	Descripción	Descripción
342	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratoriode tres Ramas Con vastago de fijacion con dos brazos de ajuste independientes angulo de sujesión y distancia al soporte regulables tornillo de fijacion en aluminio anodizado pinza completas con manguitos de PVC y de fibra de vidrio abertura 0 - 89mm longitud vastago 150 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
343	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorioDoble Nuez 90°C Aleacion cataloy para sujecion en angulo recto para varillas hasta 19 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
344	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratoriopara crisoles, gollete mediano de acero inoxidable de largo 500 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
345	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorioPARA ABRIR VIAL DE 100 ML
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
346	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorioPARA CERRAR VIAL DE 100 ML
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
347	Pipeta Automatica	Pipeta Automaticasegún KIPP de 25 mL con erlenmeyer de 500 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
348	Pipeta Automatica	Pipeta Automatica de 25 ml Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
349	Pipeta Automatica	Pipeta Automatica de volumen variado de 1 a 5 mL, autoclavable, certificada, con embolo expulsor, resistente a la corrosión, con sus correspondientes punteras ()
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
350	Pipeta Automatica	Pipeta Automaticade volumen variado de 5 a 10 mL, autoclavable, certificada, con embolo expulsor, resistente a la corrosión, con sus correspondientes punteras
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
351	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriovoluméntrica, capacidad 20mL, doble aforo,clase A, ajustadas por vertido Ex, vaciado rapido,con CERTIFICADO. Graduacion y rotulación de alta calidad, resistentes a metodos agresivos de limpieza.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
352	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio Capacidad 1 ml, 1aforo, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 690,Con certificado. Graduación y rotulación en esmalte de alta calidad, resistente a metodos agresivos de limpieza.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
353	Pipeta graduada	Pipeta graduadaCapacidad 1 ml, graduada 1/100,clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
354	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioCapacidad 10 ml, 1aforo, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 690,Con certificado. Graduación y rotulación en esmalte de alta calidad, resistente a metodos agresivos de limpieza.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
355	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioCapacidad 10 ml, graduada 10/100, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
356	Pipeta graduada	Pipeta graduadaCapacidad 25 ml, 1aforo, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 690,Con certificado. Graduación y rotulación en esmalte de alta calidad, resistente a metodos agresivos de limpieza.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
357	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioCapacidad 3ml, doble aforo, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
358	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio Capacidad 5 ml, 1aforo, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 690,Con certificado. Graduación y rotulación en esmalte de alta calidad, resistente a metodos agresivos de limpieza.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
359	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioCapacidad 15 ml, doble aforo, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

360	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio borosilicato, aforada de 1 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación de alto contraste, certificada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
361	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioborosilicato, aforada de 5 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación de alto contraste, certificada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
362	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioborosilicato, aforada de 10 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación de alto contraste, certificada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
363	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio borosilicato, aforada de 20 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación de alto contraste, certificada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
364	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioborosilicato, aforada de 25 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación de alto contraste, certificada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
365	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioVolumetrica de 1 ml. De vidrio borosilicato, volumétrica de 1 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación de alto contraste, resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
366	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioVolumetrica de 5 ml. De vidrio borosilicato, volumétrica de 5 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación de alto contraste, resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
367	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricas Volumetrica de 10 ml. De vidrio borosilicato, volumétrica de 10 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte azul de alto contraste, resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
368	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasde 20 ml. De vidrio borosilicato, volumétrica de 20 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte azul de alto contraste, resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
369	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasde 25 ml. De vidrio borosilicato, volumétrica de 25 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte azul de alto contraste, resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
370	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasde 5 ml. De vidrio borosilicato, volumétrica de 5 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte azul de alto contraste, resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
371	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasde 10 ml. De vidrio borosilicato, volumétrica de 10 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte azul de alto contraste, resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
372	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio de 20 ml. De vidrio borosilicato, volumétrica de 20 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte azul de alto contraste, resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
373	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriode doble aforo de 5 ml. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
374	Pipeta graduada	Pipeta graduadadeClase "A" de 5 ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
375	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriode doble aforo de 10 ml Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
376	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriodoble aforo de 2 mL Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
377	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriodoble aforo de 1mL Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
378	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriode doble aforo de 25 ml. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
379	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioaforadas de 1 ml Clase "A" certificada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

380	Propipeta	Propipetaa rodillo para volumen de 10 ml
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
381	Probeta	Probetagraduada de 100 mL base plastica sin tapa con certificado individual clase A, de vidrio borosilicato calibrado por contenida con pico y graduacion de facil lectura. Capacidad 100 mL tolerancia ± 1 mL division 1 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
382	Probeta	Probeta de vidrio, de 100 mL escala de 90 a 100 mL compatible con destilador automatico Petrotest ADU4+
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
383	Probeta	Probetade 10 mL Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
384	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriograduada , Clase "A" de 5 ml
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
385	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioGraduada de 10 ml. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
386	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioGraduada de 1 ml Clase "A"
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
387	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioGraduada de 10 ml Clase "A"
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
388	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioGraduada de 2 ml Clase "A"
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
389	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriograduada de 3 mL. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
390	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriograduada de 3 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
391	Pipeta Monocanal	Pipeta Monocanalergonómica manual que cumpla la Normativa ISO 8655 y/o certificacion similar.Rango de volumen:1-10mL .Ajuste fácil de volumen.Expulsor de punta de reposición rápida.Con cono tradicional para su uso con puntas tradicionales.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
392	Pipeta Monocanal	Pipeta Monocanalergonómica manual que cumpla la Normativa ISO 8655 y/o certificacion similar.Rango de volumen:1-20mL .Ajuste fácil de volumen.Expulsor de punta de reposición rápida.Con cono tradicional para su uso con puntas tradicionales.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
393	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricascapacidad 20mL, de simple aforo, clase A, ajustadas por vertido Ex, vaciado rapido,distintivo de conformidad con <Norma Eichord-nung y DIN 12690,con certificado. Graduacion y rotulacion en esme a metodos agrresivos de limalte de alta calidad, resistentes a metodos agresivos de limpieza.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
394	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasvolumetrica de 20 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
395	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasCapacidad 20 ml, doble aforo, clase A;ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
396	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasde 5 mL. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
397	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasde 25 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
398	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricasvolumetrica de 10 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
399	Pipeta graduada	Pipeta graduadaDE 10ML. CLASE A CON CERTIFICADO DE LOTE
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
400	Pipeta graduada	Pipeta graduadaDE 1ML. CLASE A CON CERTIFICADO DE LOTE
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

401	Pipeta graduada	Pipeta graduadaDE 5ML. CLASE A CON CERTIFICADO DE LOTE
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
402	Pipeta graduada	Pipeta graduadaDE 0,1ML CON SUBDIVICIONES DE 0,001 ML
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
403	Pipeta graduada	Pipeta graduadade vidrio de 1 mL , clase A, tolerancia ± 0,008mL con CERTIFICADO de calibración
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
404	Pipeta graduada	Pipeta graduadade vidrio de 2 mL , clase A, tolerancia ± 0,012mL con CERTIFICADO de calibración
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
405	Pipeta graduada	Pipeta graduadade 5 mL, clase A, tolerancia ± 0,025mL con CERTIFICADO de calibración
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
406	Pipeta graduada	Pipeta graduada de 10 mL, clase A, tolerancia ± 0,05mL con CERTIFICADO de calibración
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
407	Pipetas volumetricas	Pipetas volumetricas de vidrio de 1 mL, doble aforo, graduación y rotulacion en esmalte de alta calidad,resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
408	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriode vidrio de 2 mL, doble aforo ,graduación y rotulacion en esmalte de alta calidad,resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
409	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidriode vidrio de 5 mL, doble aforo, graduación y rotulacion en esmalte de alta calidad,resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
410	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio Volumetrica de 10 mL, de vidrio, doble aforo,clase A, con certificado.graduacion y rotulacion en esmalte de alta calidad,resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
411	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioVolumetrica de 25 mL, de vidrio, doble aforo, graduacion y rotulacion en esmalte de alta calidad,resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
412	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioVolumetrica de 50 mL, de vidrio, doble aforo, graduacion y rotulacion en esmalte de alta calidad,resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
413	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioVolumetrica de 100 mL,de vidrio, doble aforo, graduacion y rotulacion en esmalte de alta calidad,resistente a metodos agresivos de limpieza,con certificado de calibracion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
414	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrio volumetrica de 2 mL. Clase A con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
415	Pipeta de vidrio	Pipeta de vidrioVolumetricas de 2 mL. de Simple Aforo Clase A con Certificado de Lote
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
416	Piceta	Picetapara Agua Destilada de 500 Mililitro
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
417	Piceta	Picetao frasco lavador flexible de 250ml de capacidad con tubo ascendente integrado, con caperuza hecho en PE-LD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
418	Piceta	Picetao frasco lavador flexible de 500ml de capacidad con tubo ascendente integrado, con caperuza hecho en PE-LD
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
419	Repipeteadora automática	Repipeteadora automática tipo PIPETEADOR AUTOMATICO DIGITAL TIPO JENCONS POWERPETTE PARA PIPETAS DE VIDRIO O PLÁSTICO, GRADUADAS Y NO GRADUADAS, EN UNA AMPLIA GAMA DE TAMAÑO (1 A 25 ML) CON CABEZA GIRATORIA PARA ACOMODAR A LA IZQUIERDA O DERECHA DEL USUARIO PARA LLENADO DE PROPIPETAS Y DISPENSER, CON PANTALLA DIGITAL PUEDE SER UTILIZADO COMO PIPETEADOR MACRO Y DISTRIBUIDOR CON PUNTAS DESECHABLES O COMO AUXILIAR DE PIPETADO. CON CONTROL DE FLUJO DE ASPIRADO Y DESCARGA PARA PIPETERAR REACTIVOS ACIDOS, ALCALINOS Y SOLVENTES ORGANICOS
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
420	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratoriotipo METALICA DE ACERO INOXIDABLE DE 60 ± 0.2 MM X 100 ± 0.2 MM

Ítem	Descripción	Descripción
421	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratoriotipo METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE DE 130 ± 0,2 MM X 120 ± 0,2 MM
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
422	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratorio tipo METÁLICA DE 125 MM DE LARGO POR 50MM DE ANCHO Y 1,1 MM DE ESPESOR EN ACERO INOXIDABLE TIPO 1.4301, EN CONCORDANCIA CON LA CALIDAD 2R, CON UN ACABADO EN BRILLO Y NUA RUGOSIDAD DE 50NM±25NM.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
423	Placa de Petri	Placa de Petri desechables esteriles sin división de poliestireno de alta transparencia
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
424	Placa de Petri	Placa de Petridesechables esteriles con una división de poliestireno de alta transparencia
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
425	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratorio tipo PortaObjetos con campos biselados y banda mate, 76x26 mm, embasado al vacio.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
426	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratorio tipo PortaObjetos Concavo central con campos biselados y banda mate, 76x26mm, embasado al vacio.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
427	Placa Porta Objetos para laboratorio	Placa Porta Objetos para laboratorio tipo PORTA OBJETO de vidrio
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
428	Filtro para Soluciones Acuosas	Filtro para Soluciones Acuosas Pre Filtro para conexión de agua de poliestireno de 20 micras
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
429	Probeta	ProbetaClase A, Volumen 10ml, división 0,1 ml, tolerancia+/- 0,08 ml, Graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia por ej. Frente a métodos de limpiesa agresivos.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
430	Probeta	Probetade 5 ml. de plastico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
431	Probeta	Probetade 50 ml. de capacidad Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
432	Probeta	Probetade vidrio de 10 mL Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
433	Probeta	Probetade 10 ml de plastico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
434	Probeta	Probetade vidrio de 25 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
435	Probeta	Probetagraduada de 100mL, clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,base hexagonal de vidrio, com pico.Marcas circulares color topacio en las principales graduaciones. Capacidad 100mL, tolerancia +- 0,5 mL division 1mL, altura 260mm con certific
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
436	Probeta	ProbetaGraduada, de vidrio borosilicato, forma alta y base plastica, con pico vertedor de 25 ml de capacidad, tolerancia ±0,5 ml, graduación y rotulación en difusión, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza.Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
437	Probeta	ProbetaGraduada, de vidrio borosilicato, forma alta y base plastica, con pico vertedor de 250 ml de capacidad, tolerancia ±0,2 ml, graduación y rotulación en difusión, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza. Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
438	Probeta	ProbetaGraduada de 25 ml de capacidad, de vidrio borosilicato, base plástica, con pico vertedor, tolerancia ±0,25 ml, graduación y rotulación en difusión, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza.Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
439	Probeta	Probeta graduada de 25 mL BASE PLASTICA SIN TAPA con certificado individual clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,con pico y graduación de fácil lectura. Capacidad 25 mL, tolerancia ± 0,5 mL, division 0,5 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
440	Probeta	Probetade vidrio de 50 mL. Clase A, base plastico.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
441	Probeta	Probeta de 50 ml de plastico

Ítem	Descripción	Descripción
442	Probeta	Probetade plastico, base plastico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
443	Probeta	Probeta Graduada de 50 ml de capacidad, de vidrio borosilicato, forma alta y base plástica, con pico vertedor, tolerancia ±0,5 ml, graduación y rotulación en difusión, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
444	Probeta	Probetagraduada de 50mL BASE PLASTICA SIN TAPA con certificado individual clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,con pico y graduación de fácil lectura. Capacidad 50 mL, tolerancia ± 1 mL, division 1mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
445	Probeta	Probetade Vidrio de 100 ML. c/tapa esmerilada
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
446	Probeta	Probeta de vidrio de 100 ml Clase A. base de plastico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
447	Probeta	Probetade de vidrio de 250 ml Clase A. base de plastico.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
448	Probeta	Probetade 100 ml de plastico base de plastico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
449	Probeta	Probetade Vidrio de 500 ml
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
450	Probeta	Probeta graduada de 100mL, clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,base hexagonal de vidrio, com pico.Marcas circulares color topacio en las principales graduaciones. Capacidad 100mL, tolerancia +- 0,5 mL division 1mL, altura 260mm con certificado individual y certificados decalibracion USP o DKD.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
451	Probeta	Probetagraduada de 100mL BASE PLASTICA CON TAPA con certificado individual clase A, de vidrio borosilicato, calibrado por contenido ,con pico y graduación de fácil lectura. Capacidad 100 mL, tolerancia ± 1 mL, division 1mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
452	Probeta	Probetade 500 ml de plastico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
453	Probeta	ProbetaGraduada, de vidrio borosilicato, forma alta y base plastica, con pico vertedor de 250 ml de capacidad, tolerancia ±0,2 ml, graduación y rotulación en difusión, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
454	Probeta	ProbetaGraduada de 500 ml de capacidad, de vidrio borosilicato, forma alta y base plastica, con pico vertedor, tolerancia ±2,5 ml, graduación y rotulación en difusión, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
455	Probeta	ProbetaMaterial: Vidrio; Clase B; Capacidad:1000 ml; Graduación:10; Tolerancia: + 5,0 ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
456	Probeta	Probetade 1000 ml de plastico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
457	Probeta	ProbetaGraduada, de vidrio borosilicato, forma alta y base plastica, con pico vertedor de 1000 ml de capacidad, tolerancia ±0,5 ml, graduación y rotulación en difusión, alta resistencia a metodos agresivos de limpieza. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
458	Probeta	Probetade plastico de 1000 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
459	Probeta	Probetade 500 ml de plastico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
460	Propipeta	Propipeta Automatica.Flujo de pipeteo: 5ml/segundo; peso: 6,75 onzas; bateria recargable de 9 volt; filtro hidrofobico de 0,2 micrones; soporte de pared con cargador de 220 volt, pack de remplaso de 10 filtros de 0,2 micras no esteril; adaptador de silicona con valvula de che
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
461	Propipeta	Propipeta Con bateria Ni MH de 2,4 V y 700 mA, velocidad de pipeteado 50 ml en menos de 10 segundos, para pipetear vidrio y plastico, con capacidad de pipeteado de 0,1 a 200 ml, uso continuo de 8 hs sin necesidad de recarga de bateria, filtro de membrana hidrofobo de 0,2 um, con visualizador de la carga de bateria, selector de modo (salida de liquido/vaciado), con sus correspondientes batrias de repuesto y cargador.

Ítem	Descripción	Descripción
462	Punta para pipeta automatica	Punta para pipeta automatica de plastico esteriles autoclavables para micropipetas de 10 ml en contenedores plasticos. Dimensiones de las punteras: 15 cm de largo por 16 mm de diametro interno. Se debe cotizar por rack de 24 punteras
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
463	Punta para pipeta automatica	Punta de plastico esteriles para micropipetas de 100 microlitros con sus contenedores plasticos conteniento 96 punteras esteriles. Dimension de las puenteras 5,2 cm de largo x 5 mm de diametro interno. Se debe cotizar por rack de 96 punteras.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
464	Punta para pipeta automatica	Propipeta de plastico esteriles para micropipetas de 1000 microlitros con sus contenedores plasticos conteniento 100 punteras esteriles. Dimension de las puenteras 7,5 cm de largo x 7 mm de diametro interno.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
465	Propipeta	Propipeta de plastico esteriles para micropipetas de 1000 microlitros con sus contenedores plasticos conteniento 100 punteras esteriles. Dimension de las puenteras 7,5 cm de largo x 7 mm de diametro interno.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
466	Dispensador de Liquido	Dispensador de LiquidoRecipente plastico PE-LD colector de 25 litros, con llave punzon, con tapa a rosca y asa de plastico, con llave de PP, con conexión a rosca de 3/4"
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
467	Regulador de presion para cilindros	Regulador de presion para cilindrosde gas acetileno de acero inoxidable. Presión de entrada: 30-40 Bar; Presión de salida: 0-5 Bar
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
468	Refrigerante para equipo DQO	Refrigerante para equipo DQO de Friedrichs: Con macho y hembra 20/40 para equipo de reflojo para DQO
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
469	Sello para Cromatografo	Sello para Cromatografochapado en oro con arandela compatible con cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
470	Tubo septa para cromatografo gaseoso	Tubo septa para cromatografo gaseosode goma para viales de 1,5 mL, trasparente, con tapa rosca de plástico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
471	Septum para viales	Septum para vialesAntiadherente de larga duración. 11mm perforado, de larga duracion, 50/pa compatible con cromatografo gaseoso Agilent 7890.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
472	Septum para viales	Septum para viales trasparentes, diametro: 2 ± 0,3 mm, compatible con Mettler Toledo C20, DT - 30 0854 0644,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
473	Septum para viales	Septum para viales trasparentes, diametro: 2 ± 0,3 mm, compatible con Mettler Toledo C20, DT - 30 0854 0644,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
474	Soporte elevador	Soporte elevador para placas vitrocerámicas. En acero cromo niquel resistente a altas temperaturas con muy buena estabilidad gracias a sus cuatro pies y a su sólida construcción las placas vitroceramicas de proteccion para laboratorio medidas: 175 x 175 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
475	Soporte elevador	Soporte elevadorDe base plana rectangular en recina epoxi macisa, con varilla de acero, cobrada y niquelada.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
476	Soporte para pipetas	Soporte para pipetassoporte universal
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
477	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratoriopara buretas, de aluminio pintado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
478	Soporte para pipetas	Soporte para pipetasModelo giratorio,con placa giratoria adicional para proteger las puntas de las pipetas. Placa base con borde ligeramente elevado,para 90 a100 pipetas de varios tamaños, diametro: 230mm, altura: 450
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
479	Tapa boca	Tapa bocadescartable ajustables con elastico, blanco
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
480	Tapa boca	Tapa boca Desechables x 50 unidades
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
481	Tapa boca	Tapa bocacon Carbono activo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
482	Tapon de goma	Tapon de gomapara BUTILO GRIS PARA VIALES 100 ML

Ítem	Descripción	Descripción
483	Tapon de Silicona	Tapon de Siliconamonohoradado con diametro superior de 3,3cm altura aproximada 3 cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
484	Tapon de goma	Tapon de goma (de teflón no perforado) longitud 2,5 cm, diametro mayor 1,5 cm y diametro menor 1 cm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
485	Tapon de goma	Tapon de goma (siliconado mono perforado) tamaño 21 D
486	Tapon de goma	Tapon de gomapara balon de kjhendal, boca 3,6 cm de diametro interno
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
487	Tapon de goma	Tapon de gomacaucho, con agujero para butirómetros de queso (17 x 22 x 30 mm)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
488	Tapon de goma	Tapon de gomacaucho, para butirómetros de leche fluida (11 x 16 x 43 mm)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
489	Tapon de goma	Tapon de gomacaucho, para cerrar el bulbo del butirómetro de queso (9 x 13 x 20 mm)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
490	Tapon de goma	Tapon de goma para balon de kjhendal, boca 3,6 cm de diametro interno
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
491	Termometros	Termometrosde Hg. De -10 a 150°C. con certificado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
492	Termometros	TermometrosDe 0ºC a 100ºC. Con certificado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
493	Termometro para autoclave	Termometro para autoclavede maxima calibrado para autoclave: De mercurio y material de vidrio revestida con teflon. Rango de temperatura 80 a 135 grados celsius, con escala de division de 0,5 grados celsius, de inmersion total, de 200 mm de largo, con garantia de 6 meses, con certificado de calibracion y trazabilidad, con catalogo o instructivo de manejo en idioma español.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
494	Termometro para Freezer de Laboratorio	Termometro para Freezer de Laboratorio de alcohol para refrigerador: Ranqo de temperatura de -5°C a 15°C, con division de 0,5°C. Largo de 125mm. Con certificado. Con certificado de calibración y trazabilidad.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
495	Termometros	Termometros100 °C
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
496	Termometros	Termometros de ser de 100 a 400 °C.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
497	Termometros	Termometros ASTM 7C -2 +300ºC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
498	Termometros	TermometrosASTM 9C -5 +100ºC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
499	Termometros	TermometrosGraduado hasta 200 °C
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
500	Termometros	TermometrosASTM 7C-C rango de -2 +300ºC, con división de 1°C de inmersión total. Con certificado de calibración
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
501	Termometros	TermometrosASTM 8C-C rango -2 +400°C, con división de 1°C, inversión total. Con certificado de calibración
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
502	Termometros	Termometrosde hasta 360°C, con certificado de calibración
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
503	Trampa para Cromatografo	Trampa para Cromatografo de humedad Reacondicionables. Con molecular sieve de 5A 45/60 mesh, conexiones 1/8. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
504	Trampa para Cromatografo	Trampa para Cromatografode oxigeno (De 100 cc,conexioens de 1/8. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

505	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidriode 2 mm. de Diametro Interno y 5 mm. de Longitud por Kilogramo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
506	Tubos de grafito para equipo de absorcion atomica	Tubos de grafito para equipo de absorcion atomica pirolitico tipo 206-50588 para horno de grafito GFA 7000 de Absorción Atomica AA 7000
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
507	Tubos de grafito para equipo de absorcion atomica	Tubos de grafito para equipo de absorcion atomicanormal tipo 206-50587 para horno de grafio GFA 7000 de Absorción Atomica AA 7000
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
508	Tubos de grafito para equipo de absorcion atomica	Tubos de grafito para equipo de absorcion atomica para equipo de absorcion atomica, plataforma tipo 206-50887-2 para horno de grafito GFA 7000 de Absorción Atomica AA 7000
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
509	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de Vidrio tubo en U para flujo reverso adecuados para liquidos opacos rango de viscosidades 2 a 10 centistokes, con certificado de calibración.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
510	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de Vidrio tubo en U para flujo reverso adecuados para liquidos opacos rango de viscosidades 6 a 30 centistokes, con certificado de calibración.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
511	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de Vidrio tubo en U para flujo reverso adecuados para liquidos opacos rango de viscosidades 20 a 100 centistokes, con certificado de calibración.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
512	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de vidrio suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 1 a 5 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
513	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de vidrio suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 2 a 10 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
514	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de vidrio suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 10 a 50 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
515	Tubos de ensayo para viscosidad	Tubos de ensayo para viscosidadtipo viscosimetro suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 20 a 100 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
516	Tubos de ensayo para viscosidad	Tubos de ensayo para viscosidadtipo viscosimetro suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 20 a 100 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
517	Tubos de ensayo para viscosidad	Tubos de ensayo para viscosidad tipo viscosimetro suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 100 a 500 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
518	Tubos de Ensayo	Tubos de EnsayoTubos conicos (especiales para la solubilidad de la leche en polvo) longitud 100mm y 34mm de diametro con graduacion a partir del cono, material vidrio borosilicato
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
519	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidriocon Tapa Rosca de Vaquelita Negra de 15CM de Alto x 1,5CM de Diametro; de 50 cc.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
520	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidriocon Tapa a rosca Medidas: 15 cm de Alto y 2 cm de Diametro.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
521	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio fondo redondo con Tapa Rosca de Vaquelita Negra. Dimensiones como minimo: 10cm de Alto x 10mm de Diametro externo; de 10 cc.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
522	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidriofondo redondo con Tapa Rosca de Vaquelita Negra de 20 cc. Dimensiones: 16cm de Alto x 15mm de Diametro externo de la boca y tubo.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
523	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio pirex fondo redondo con tapa rosca negra de vaquelita de 25cc. Dimenciones 15 cm de alto x 15 mm de diametro externo.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
524	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayopara dispersabilidad de la leche en polvo, de vidrio borosilicaro, longitud 65 mm, diametro exterior 80 mm, de espesor de pared 2,5 mm, con su correspondiente soporte y pinza de sujeción.

Ítem	Descripción	Descripción
525	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayopara la solubilidad de la leche en polvo, para uso en centrifuga, graduado de 0 a 20 ml y marca en 50 ml. Material vidrio borosilicato
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
526	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo para quechers. Tubos de 2 o 15 ml conteniendo: tapon de extraccion mezcla citrato 4g de MgSO4, 1 g de NaCl. Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
527	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayopara quechers. Tubos de 2 o 15 ml conteniendo:Tampon de extraccion mezcla citrato (4g Mg SO4; 1g Na Cl; Sodio citrato.1,5 H2O; 1g citrato de sodio dihidratado). Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
528	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo para quechers Tubos de 2 o 15 ml conteniendo: 50mg C18, 50 mg PSA, 150 mg sulfato de sodio y 50 mg GCB para limpieza de mezclas.Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
529	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayopara quechers Tubos de 2o 15 ml conteniendo: 50mg PSA, 150 mg sulfato de sodio para limpieza de mezclas.Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
530	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo para quechers Tubos de 15 o 50 ml conteniendo: 50mg PSA, 50 mg GCB, 150 mg MgSO4 para limpieza de mezclas.Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
531	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayopara quechers Tubos de 2 o 15 ml conteniendo: 900 mg MgSO4, 45 mg GCB, 150 mg PSA para limpieza de mezclas.Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
532	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayopara quechers Tubos de 2 o 15 ml conteniendo: diamino/carbon para limpieza de mezclas con 150mg de Mg SO4, 50 mg C18 EC, 50 mg PSA.Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
533	Tubos de Ensayo	Tubos de EnsayoTubos de PP. de 15 o 50 ml conteniendo:Tampon de extraccion mezcla citrato (4g Mg SO4; 1g Na Cl; Sodio citrato.1,5 H2O; 1g citrato de sodio dihidratado). Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
534	Tubos de Ensayo	Tubos de EnsayoTubos de PP. de 15 o 50 ml conteniendo:Tampon de extraccion mezcla citrato (4g Mg SO4; 1g Na Cl; Sodio citrato.1,5 H2O; 1g citrato de sodio dihidratado). Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
535	Valvula reguladora	Valvula reguladorade caudal, sustituible, para extracción de reactivos en cilindros a presión de 100 A 250 ML
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
536	Varilla de vidrio	Varilla de vidrio borosilicato, de material macizo (no hueco), para agitar, de dimensiones 7 x 300 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
537	Varilla de vidrio	Varilla de vidrioborosilicato, de material macizo (no hueco), para agitar, de dimensiones 7 x 600 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
538	Varilla de vidrio	Varilla de vidriovarilla agitadora de vidrio de 25 cm de longitud
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
539	Varilla de Metal	Varilla de MetalPTFE con núcleo de acero de 400mm de longitud, extremos redondos de diametro de 6 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
540	Varilla de vidrio	Varilla de vidrio de 2 o 3 mm.de diametro y 60 cm de longitud
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
541	Varilla de vidrio	Varilla de vidrio de 8 mm.de diametro y 30 cm de longitud
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
542	Vaso de vidrio	Vaso de vidrio tipo concavo de 1000 mL, de vidrio neutro, para disolutor
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
543	Vaso precipitado	Vaso precipitado (para dispersabilidad) con pico, de 600 ml de capacidad, diametro esterno 90 ± 2 mm, altura 126 ± 3 mm, graduado a 150 y 250 ml, con el borde acostado en un plano paralelo horizontal a la base.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
544	Vaso precipitado	Vaso precipitado Capacidad 100 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
545	Vaso precipitado	Vaso precipitadoCapacidad 1000 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819

Ítem	Descripción	Descripción
546	Vaso precipitado	Vaso precipitado de vidrio borosilicato, de 1000 ml de capacidad , de 95 mm de diámetro x 180 mm de alto, rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
547	Vaso precipitado	Vaso precipitadode 1000 mL, DE 95 MM DE DIÁMETRO X 180 MM DE ALTO
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
548	Vaso precipitado	Vaso precipitadopared gruesa para filtración Capacidad 100 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas USP. Medidas: Diametro: 52mm ; altura: 85mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
549	Vaso precipitado	Vaso precipitado pared gruesa para filtración Capacidad 150 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas USP. Medidas: Diametro: 54 mm ; altura: 93 mm
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
550	Vaso precipitado	Vaso precipitadoCapacidad 250 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819 y/o certificaciones similares
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
551	Vaso de vidrio	Vaso de vidrio de precipitado de 250 ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
552	Vaso precipitado	Vaso precipitadoCapacidad 50 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819 y/o certificaciones similares
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
553	Vaso precipitado	Vaso precipitadode 50 ML. de capacidad Clase A con Certificado de Lote
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
554	Vaso precipitado	Vaso precipitadoCapacidad 500 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819 y/o certificaciones similares
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
555	Vaso de vidrio	Vaso de vidriode precipitado minimo de 500 ml. Borosilicatado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
556	Vaso precipitado	Vaso precipitadode 100 ml. de Capacidad
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
557	Vaso precipitado	Vaso precipitadoCapacidad: 1000 ml; Rango de graduación: 100-1000; Intervalo de graduación: 50 mililitros; Referencia ASTM E 960, Tipo l
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
558	Vaso precipitado	Vaso precipitadode 2000 ML. de 120 MM de Diametro x 240 MM de Alto
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
559	Vaso precipitado	Vaso precipitadoCapacidad 2000 ml,clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819 y/o certificaciones similares
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
560	Vaso precipitado	Vaso precipitado de 2000 mL, forma alta con pico y graduación. Altura: 240mm , diámetro: 120mm.De vidrio borosilicato, con graduación
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
561	Vaso precipitado	Vaso precipitadoCapacidad: 600 ml; Rango de graduación: 50-500; Intervalo de graduación: 50 mililitros; Referencia ASTM E 960, Tipo l
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
562	Vaso precipitado	Vaso precipitado. Material de vidrio y capacidad es de 100 ml.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
563	Vaso precipitado	Vaso precipitado de vidrio borosilicato de 100 mL de capacidad rotulacion en difusion de color blanco alta resistencia a metodos de limpieza agresivos Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
564	Vaso precipitado	Vaso precipitadoCapacidad: 600 ml; Rango de graduación: 50-500; Intervalo de graduación: 50 mililitros; Referencia ASTM E 960, Tipo l
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
565	Vaso de vidrio	Vaso de vidrioCapacidad 600 ml, clase A, con pico, graduación 100- 600; con intérvalo de graduación 100 mL.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

566	Vaso precipitado	Vaso precipitadode 600 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
567	Vaso precipitado	Vaso precipitadode vidrio borosilicato, de 1000 ml de capacidad , rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos. Clase A
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
568	Vaso precipitado	Vaso precipitadode vidrio borosilicato, de 250 ml de capacidad , rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
569	Vaso precipitado	Vaso precipitado de vidrio borosilicato, de 1000 ml de capacidad , rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
570	Vaso de vidrio	Vaso de vidrio Precipitado de vidrio borosilicato, de 2000 ml de capacidad , rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
571	Vaso precipitado	Vaso precipitadode vidrio borosilicato, de 1000 ml de capacidad , rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
572	Vaso precipitado	Vaso precipitado de vidrio borosilicato, de 2000 ml de capacidad , rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
573	Vaso precipitado	Vaso precipitadode vidrio borosilicato, minimo de 500 ml de capacidad , rotulación en difusión en color blanco, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos. Clase A.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
574	Vaso precipitado	Vaso precipitadode 50 ml, vidrio borosilicato. Clase A con Certificado de Lote, con graduacion y pico
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
575	Vaso de vidrio	Vaso de vidrio de 100 mL. Debe ser con graduacion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
576	Vaso de vidrio	Vaso de vidriode 50 mL. Debe ser con graduacion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
577	Vaso de vidrio	Vaso de vidrio para butirómetroPara nata, con 2 agujeros, longitud total:75 mm; diametro exterior del cuerpo:15 mm; diametro exterior del palo:5 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
578	Vaso de vidrio	Vaso de vidriopara butirómetroPara nata, sin agujeros, longitud total:75 mm; diametro exterior del cuerpo:15 mm; diametro exterior del palo:5 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
579	Vaso precipitado	Vaso precipitado de 100 ml. de Capacidad. Debe ser con graduacion.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
580	Vaso precipitado	Vaso precipitado de 2000 ML. de 120 MM de Diametro x 240 MM de Alto
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
581	Vaso de vidrio	Vaso de vidrio XP - 1500 Plus para Digestor Microondas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
582	Vial	Vial12x32 mm, 2 mL boca roscado vidrio borosilicato color topacio o caramelo con tapones de septum pre-slip silicona/PTFE preperforado compatible con el inyector automatico Agilent.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
583	Vial	Vialde 1,5 mL, trasparente, incluye tapa rosca de plástico y septa de goma
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
584	Vidrio reloj	Vidrio relojreloj diametro de 15 cm con borde requemado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
585	Vidrio reloj	Vidrio relojdiametro de 12 cm con borde requemado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
586	Vidrio reloj	Vidrio reloj diametro de 6 cm con borde requemado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

587	Vidrio reloj	Vidrio relojdiametro de 8 a 10 cm requemado de ø 60 MM
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
588	Vidrio reloj	Vidrio relojcon borde requemado o fundidos, diametro: 125 mm. Con muy buena resistencia química y a elevadas temperaturas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
589	Vidrio reloj	Vidrio relojcon borde requemado o fundidos, diametro: 150 mm. Con muy buena resistencia química y a elevadas temperaturas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
590	Vidrio reloj	Vidrio relojc/ Borde Requemado ø 80 MM
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
591	Sodio acetato Pro analisis	Sodio acetato Pro analisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
592	Sodio acetato Pro analisis	Sodio acetato Pro analisis Trihidrato p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante CAS Nº 6131-90-4; CH3COONa.3H2O; Masa molar 136,08 g/mol; valoración 99,0-100,5%; insoluble 0,005%; pH sol al 5% 7,5-9,2; Plomo 5ppm; Potasio 0,005%; Cloruros 0,001%; Fosfato 5ppm; Sulfato 0,002%; Hierro 5ppm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
593	Acetonitrilo p.a.	Acetonitrilo p.a.. CAS: 75-05-8.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
594	Acetonitrilo grado HPLC	Acetonitrilo grado HPLCCAS Nº 75-05-8; pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
595	Acido Borico	Acido BoricoCalidad Suprapur, Pureza mínima 99,8%, CAS N° 10043-35-3, M= 61,83 g/mol, Punto de fusión 185°C, Solubilidad en agua a 21°C=50 g/l, en envase plástico de 500 g
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
596	Acido metafosforico p.a.	Acido metafosforico p.a.grado P.A. CAS N° 37267-86-0. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
597	Acido nitrico	Acido nitrico65% (super puro)CAS N° 7697-37-2 Pureza: min: 65%; cloruros:máx.0,05 ppm; fosfato: max. 0,01 ppm; sulfato: max. 0,2; plata: max 0,001 ppm; plomo: max 0,001 ppm; mercurio: max.0,002 ppm. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
598	Acido ortofosforico p.a.	Acido ortofosforico p.a.85%. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
599	Acido oxalico dihidratado p.a.	Acido oxalico dihidratado p.a.CAS N° 6153-56-6 Cristales HO2CCO2H.2H2O, Valoración 99,5-102,5%; Calcio 0,001%; Cloruro 0,002%; Plomo 5 ppm; Materia Insoluble 0,005%; Hierro 2 ppm; Compuestos nitrogenados 0,001%; Sulfato 0,005%. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
600	Acido peracetico p.a	Acido peracetico p.aVto a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
601	Acido perclorico p.a.	Acido perclorico p.a.al 70 % p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis. CAS. 7601-90-3
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
602	Acido Sulfamico p.a.	Acido Sulfamico p.a.CAS N° 5329-14-6, REACTIVO ACS, CONCENTRACION DE 99,3 % FRASCO DE PLASTICO DE 500 GRAMOS
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
603	Acido sulfurico p.a.	Acido sulfurico p.a.CAS N° 7664-93-9; Pureza:95-98 %, densidad:1.84, color ≤ 10 Hazen, cloruros ≤0.1ppm, nitrato ≤ 0.2 ppm, fosfato ≤ 0.5ppm, plomo ≤ 0.010ppm, cobre ≤ 0.010ppm; Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
604	Almidon soluble Pro analisis	Almidon soluble Pro analisisPolvo fino blanco; valor de pH 6.0-7.5; sensibildad: pasa la prueba; materia reducible (como maltosa) max 0,7%; cenizas sulfatadas max 0,4%; pérdida por desecación (105 ºC, 2h) max 10%. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
605	Amoniaco pro analisis	Amoniaco pro analisisConcentrado Calidad p.a. Conformidad con ISO o ACS y/o certificaciones similares
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

606	Anilina p.a.	Anilina p.a.CAS: 62-53-3, FORMULA C6H5NH2, PATRON PARA CROMATOGRAFIA GASEOSA, CONCENTRACION ≥ A 99,5 % CONTENIDO DE AGUA ≤ 0,1 %, DENSIDAD 1,022 G/ML A 25°C, FRASCO DE VIDRIO DE 5 MILILITRO
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
607	Azufre en Polvo Pro analisis	Azufre en Polvo Pro analisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
608	Azufre en Polvo Pro analisis	Azufre en Polvo Pro analisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
609	Benceno pro analisis	Benceno pro analisisVenc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
610	Carbonato de calcio p.a.	Carbonato de calcio p.a. CAS N° 471-34-1 CaCO3; Valoración 99%; Stroncio 100ppm max; Cesio,Sulfato 20 ppm max; Bario, Rubidio 10 ppm; Aluminio 0,1 ppm max; Cloruro,Magnesio 5ppm max; Sodio 3 ppm max; Litio, Potasio 2ppm max; Cadmio, Cobalto, Cobre, Plomo, Niquel, Talio 0,01 ppm m. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
611	Carbonato de sodio	Carbonato de sodioanhidro CAS N° 497-19-8 Na2CO3 Granulado; Valoración 99,5%; Hidroxido de Amonio 0,01%; Arsenico 1ppm; Ca, Mg 0,01%, Cloruro, Fosofato 0,001%; Plomo 5ppm; materia Insoluble0,01%; Hierro 5ppm; perdida por calentamiento a 285°C 1%; Compuestos Nitrogenados 0,001%; Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
612	Cloramina T p.a	Cloramina T p.aTrihidrato CAS N° 7080-50-4
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
613	Dioxano pro analisis	Dioxano pro analisisVencimiento 1 año. Con Certificado de análisis. CAS: 123-91-1
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
614	EDTA p.a	EDTA p.a(Acido etilendiaminotetra acético). P.A. CAS N° 60-00-14. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
615	Estradiol Benzoato Sustancia Patron grado USP	Estradiol Benzoato Sustancia Patron grado USPPara HPLC Con Certificado y fecha de vencimiento prolongado CAS N° 532-32-1 C6H5CO2Na Polvo Cristalino. Valoracion de 99 %
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
616	Cafeina Estandar	Cafeina EstandarPara HPLC CAS N° 58-08-2 Valoracion de 99 % Polvo Cristalino, para HPLC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
617	Fenol p.a.	Fenol p.a.PM 92,9. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis, vencimiento a partir del 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
618	Formaldehido p.a	Formaldehido p.a CAS Nº 50-00-0 CH2O; Masa molar 30,026 g/mol; apariencia incoloro; densidad 820 kg/m3; punto de fusión -92ºC; punto de ebullición -21ºC; solubilidad en H2O 40% v/v a 20ºC.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
619	Fosfato bibasico de sodio	Fosfato bibasico de sodio anhidro A.C.S.CAS N° 7558-79-4 Na2HPO4, Valorción acidimetrica 99%; Cloruro, Hierro 0,0015max.; Plomo 0,001%max.; Materia Insoluble 0,005%; Compestos Nitrogenados 0,001%; pH al 5% a 25°C 9.1-9.3; Potasio 0,01%max., Sulfato 0,005%. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
620	Fosfato de Sodio Monobasico	Fosfato de Sodio MonobasicoDihidrato. NaH2PO4.2H2O Cristales Valoración acidimetrica 99%-102%; Arsenico 0,5 ppm max.; Calcio, Potasio 0,005% max.; Cloruro, Hierro 5ppm max.; Plomo 5 ppm max.; pH 5% en agua 4.3-4.5; Sulfato 0,003% max.; Nitrogeno Total 0,001% max. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. CAS: 13472-35-0
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
621	Fosfato de Sodio Monobasico	Fosfato de Sodio Monobasicomono hidrato. CAS N° 10049-21-5 NaH2PO4.H2O Cristales Valoración acidimetrica 99%-102%; Arsenico 0,5 ppm max.; Calcio, Potasio 0,005% max.; Cloruro, Hierro 5ppm max.; Plomo 5 ppm max.; pH 5% en agua 4.3-4.5; Sulfato 0,003% max.; Nitrogeno Total 0,001% max. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
622	Fosfato Di Acido de Potasio	Fosfato Di Acido de Potasioanhidro. KH2PO4 Cristales Valoración acidimetrica 99%-102%; Arsenico 0,5 ppm max.; Calcio, Potasio 0,005% max.; Cloruro, Hierro 5ppm max.; Plomo 5 ppm max.; pH 5% en agua 4.3-4.5; Sulfato 0,003% max.; Nitrogeno Total 0,001% max. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. CAS: 7778-77-0
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
623	Glicerina p.a	Glicerina p.aLiquida P.A Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
624	Glucosa PA	Glucosa PA
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

625	Heptadecanoato de Metilo (margarato)	Heptadecanoato de Metilo (margarato) (Margarato) C 17:0 - Calidad de la Pureza mayor o igual a 99,0 %
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
626	Sodio lauril sulfato Pro analisis	Sodio lauril sulfato Pro analisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
627	Fosfato biacido de amonio p.a	Fosfato biacido de amonio p.aModificador de matrices para horno de grafito, Fosfato biacido de amonio (NH4H2PO4) 10% Part. NºB9303445. CAS: 7722-76-1
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
628	Fosfato biacido de amonio p.a	Fosfato biacido de amonio p.aModificador de matrices para horno de grafito, Fosfato biacido de amonio (NH4H2PO4) 10% Part. NºB9303445
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
629	Nitrato de magnesio p.a.	Nitrato de magnesio p.a.Modificador de matrices para horno de grafito, Nitrato de magnesio (MgNO3)2 1% Part. NºB0190634
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
630	Nitrato de magnesio p.a.	Nitrato de magnesio p.a.Modificador de matrices para horno de grafito, Nitrato de magnesio (MgNO3)2 1% Part. NºB0190634
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
631	Paladio	PaladioModificador de matrices para horno de grafitoPaladio (pd) 1% Part. NºB0190635
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
632	N , N Dimetilformamida P. A.	N , N Dimetilformamida P. A.P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. CAS: 68-12-2
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
633	N-Heptano p.a.	N-Heptano p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
634	Nitrato de Amonio p.a.	Nitrato de Amonio p.a.(NH4)NO3 De 99,99 % de pureza CAS N° 6484-52-2
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
635	Nitrato de cesio p.a	Nitrato de cesio p.aPureza 99% CAS N° 778918-6 Pureza: 99%. Vencimiento 1 año, con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
636	Nitrato de estroncio p.a.	Nitrato de estroncio p.a.Pureza 99% CAS N° 778918-6 Pureza: 99%. Vencimiento 1 año, con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
637	Nitrato de Magnesio Hexahidratado	Nitrato de Magnesio HexahidratadoModificador de matriz para horno de grafito solucion 17% (p/v) en acido nitrico, densidad 10.0 g/L±0.3 g/L Mg FRASCO DE 50 ML
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
638	Nitrato de paladio p.a.	Nitrato de paladio p.a.Para horno de grafito-AAS Concentracion 10.0 g/L±0.3 g/L Pd. FRASCO DE 50 ML
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
639	Nitrato de Sodio	Nitrato de Sodio. CAS: 7631-99-4
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
640	Acetilacetona	Acetilacetona p.a. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
641	Acido acetico glacial	Acido acetico glacial. CAS: 64-19-7
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
642	Acetona pa	Acetona paCAS N° 67-64-1.Pro analisis, titulo:99,8 %; residuo por evaporación:0,001%; agua: max 0,5%; densidad a 20°C: 0,790-0,793, Color ≤ 10. acido titulable≤ 0,0002 meq/g, base titulable ≤ 0,0002 meq/g aldehidos ≤ 0,001%. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
643	Acetona pa	Acetona paCAS N° 67-64-1. titulo:99,8 %; densidad 0,79-0,793, Color ≤ 10. acidez titulable 0,0002 meq/g, aldehidos ≤ 0,001%.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
644	Acetona pro analisis	Acetona pro analisisP.A.R.P para analisis de residuos de pesticidas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
645	Acetonitrilo grado HPLC	Acetonitrilo grado HPLCCAS Nº 75-05-8; pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

646	Acido acetico p.a.	Acido acetico p.a.CAS N°64-19-7 CH3COOH; Valoración min.99.7%-100%; anhidrido Acetico 0,01%; Cloruro 1%, Color (APHA) 10; plomo:0,5ppm; Fosfato: 1ppm; Residuo de evaporación: 0,001%; Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
647	Acido ascorbico p.a.	Acido ascorbico p.a. con certificado, vencimiento a partir del 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
648	Acido ascorbico p.a.	Acido ascorbico p.a.CAS Nº 50-81-7; C6H8O6; Masa molar 176,13 g/mol; Sulfato max 0,002%; Plomo max 0,001%; Hierro max 0,0002%; Pérdida por desecación (105ºC) max 0,1
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
649	Acido benzoico	Acido benzoico A.C.S. CAS N° 65-85-0 C6H5CO2H Cristales, Valoración acidimétrica 99,9% min; Comp. Halogenados 0,005% max.; Metales Pesados como Plomo 5 ppm; Hierro 2 ppm; Residuo de Ignición 0,005%; Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
650	Acido citrico p.a.	Acido citrico p.a.Anhidro mín: 99,5 % de pureza p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
651	Acido clorhidrico pro analisis	Acido clorhidrico pro analisisCAS Nº 7647-01-0: Pureza 37%, Densidad:1,19; bromuro max. 50 ppm; cloruros max. 0,4 ppm; cloro libre max:0,4 ppm; plomo: max 1 ppm, Mercurio: max.0,0000005 % ; Pb: max. 0,000002% ; sulfato: 0,0001 %; hierro: max 0,00002 % . Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. residuos no volatiles max 10 ppm sustancias organicas extraibles max. 5 ppm Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
652	Agar extracto de levadura	Agar extracto de levaduraGlucosa Cloranfenicol: Extracto de levadura 5g; Glucosa 20g; Cloranfenicol 0,1g; Agar 13g. pH 6,6 ± 0,2 a 25ºC Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
653	Agar baird parker	Agar baird parkerPeptona de caseina 10,0 g - extracto de carne 5,0g - extracto de levadura 1,0g- cloruro de litio 5,0g- glicina 12,0g - piruvato de sodio 10,0g- agar 17,0g pH 6,8 ± 0,2 a 25ºC Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
654	Agar HEKTOEN enterico	Agar HEKTOEN entericoproteosa peptona 12g, yeast extract 3g, lactosa 12g, sucrosa 12g, salicin 2g, mescla de sales biliares 9g, cloruro de sodio 5g, tiosulfato de sodio 5g, citrato de amonio ferrico 1,5g, acido fuchsin 0,1g, azul de bromotimol 0,065g, agar 15g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
655	Agar violeta rojo glucosa (VRBG)	Agar violeta rojo glucosa (VRBG)extracto de levadura 3,0g- Digerido pancreatico de gelatina 7,0g- NaCl 5,0g - sales biliares Nº 3 1,5g -glucosa 10,0g - rojo netro 0,03g cristal violeta 0,002g- agar 12g pH 7,4 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
656	Agar levine (eosina azul de metileno)	Agar levine (eosina azul de metileno)Vencimiento a partir del año 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
657	Agar MRS (Man Rogosa Sharpe)	Agar MRS (Man Rogosa Sharpe)Lactobacilli: Proteosa peptona N°3 10,0g; Extracto de carne 10,0g; Extracto de levadura 5,0g; Dextrosa 20,0g; Polisorbato 80 1,0g; Citrato de amonio 2,0g; Acetato de sodio 5,0g; Sulfato de magnesio 0,1g; Sulfato de manganeso 0,05g; Fosfato dipotasico 2,0g; Agar 15,0g. Vencimiento a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
658	Agar sabourud dextrosa	Agar sabourud dextrosaDigerido péptico de tejido animal: 5.0 g; Digerido pancreático de caseína 5,0 g ; Dextrosa 40g; Agar 15,0 g.Con fecha de vencimiento a partir del año 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
659	Agar Bacillus Cereus	Agar Bacillus Cereus(MYP): Peptona de carne 10g - Extracto de carne 1g - D(-) manitol 10g - Cloruro de sodio 10g - Rojo fenol 0,025g - agar 15g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
660	Agar SPS (Selectivo Perfringens)	Agar SPS (Selectivo Perfringens)Peptona de Caseina 15g, Extracto de levadura 10g, Citrato de Hierro 0,5, sulfato Sodico 0,5g, Polimixina B Sulfato 0,01g, Sulfadiazina sodica 0,12g, Agar Agar 13,9g,pH 7,0 ± 0,2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
661	Sulfito Hierro Base Agar	Sulfito Hierro Base Agart riptona 10,0g; Sulfato sódico 0,5g; Citrato de hierro (III) 0,5g; Agar 12,0g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
662	Sulfito Hierro Base Agar	Sulfito Hierro Base Agart riptona 10,0g; Sulfato sódico 0,5g; Citrato de hierro (III) 0,5g; Agar 12,0g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.

Ítem	Descripción	Descripción
663	Agar tripteina soja	Agar tripteina sojaDigerido pacreático de caseína 15,0g, Digerido papaico de harina de soja 5,0g, Cloruro de sodio 5,0g, Agar 15,0g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
664	Agua de peptona tamponada	Agua de peptona tamponada Peptona 10g, cloruro de sodio 5g, fosfato disodico 3,5g, fosfato monopotasico 1,5g; fosfato di sodico 3,5; pH 7,2±0,2 a 25ºC (para salmonella) Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
665	Agua Oxigenada Solucion	Agua Oxigenada Solucion al 3% (p.a)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
666	Agua Oxigenada Solucion	Agua Oxigenada Solucion de 10 %Vol
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
667	Alcohol metilico	Alcohol metilico grado HPLC; pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
668	Alcohol metilico pa	Alcohol metilico pa. Presentacion es frasco de 1 litro.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
669	Alcohol rectificado pro analisis	Alcohol rectificado pro analisis de 96ºGL, en presentación de 1Litro. Con fecha de vencimiento a partir del año 2016. Con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
670	Antisuero polivalente de salmonella	Antisuero polivalente de salmonella OMA para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
671	Antisuero para Salmonella OMB	Antisuero para Salmonella OMB para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
672	Asparagina	Asparagina
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
673	Agar Bacillus Cereus	Agar Bacillus Cereus ATCC 10876 de 4º pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2016.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
674	Bicarbonato de Sodio	Bicarbonato de Sodio CAS N° 144-55-8 NaHCO3 Polvo, Valoración base seca 99,7-100,3%; Amonio 5ppm; Ca, Mg, R2O3 Ppt 0,02%; Cloruro 0,003%; Plomo 5 ppm; Materia Insoluble 0,015%; Hierro, Fosfato 0,001%; Potasio 0,005%; Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
675	Bromuro de Potasio p.a.	Bromuro de Potasio p.a. Pro Analisis, Conformidad con ISO o ACS. CAS: 7758-02-3
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
676	Caldo Acetamida	Caldo Acetamida Acetamida 10g; Cloruro de sodio 5,0g; Fosfato dihidrogeno dipotasio anhidro 1,39g; Fosfato de dihidrogeno potasio anhidro 0,73g; Sulfato de magnesio 0,5g; rojo fenol 0,012g. Vencimiento a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
677	Caldo Azida Glucosa	Caldo Azida Glucosa Casein peptone 45g, Extracto de carne 4,8 g, D(+) glucosa 7,5g, Cloruro de sodio 7,5g, Azida de sodio 0,2g, pH final: 7,2±0,2 a 37°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
678	Caldo Bilis Verde brillante Lactosa (BGBL)	Caldo Bilis Verde brillante Lactosa (BGBL) Peptona de Carne: 10g, Lactosa: 10g, Bilis de Buey desecado: 20g, Verde Brillante 0,0133g, pH: 7,2±0,2 a 25ºCCon Vencimiento a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
679	Caldo Mossel	Caldo Mossel Enriquecimiento Digerido pancreático de gelatina 10,0g; Dextrosa 5,0g; Bilis de buey deshidratado 20,0g; Fosfato monopotasico 2,0g; Fosfato disodico 8,0g; Verde brillante 15,0g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
680	Caldo E Coli	Caldo E Coli Peptona de caseina 20,0g; lactosa 5,0g; mezcla de sales biliares 1,5g; cloruro sodico 5,0g; hidrogenofostato dipotasico 4,0g; dihidrogenofosfato potasico 1,5g. Vencimiento a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
681	Caldo Lauril Triptosa Sulfato	Caldo Lauril Triptosa Sulfato Triptosa: 20g, Lactosa: 5g, Cloruro de Sodico: 5g, Lauryl sulfato sal sodica: 0,1g, di-potasio hidrogenofosfato :2,75g, potasio di-hidrogenofosfato :2,75g, pH 6,8 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
682	Caldo nutritivo	Caldo nutritivo Lab.Lemco Power 1,0g - Yeast extract 2,0g - Peptone 5,0g - Sodium chloride 5,0g - pH: 7,4±0,2 a 25ºC. Vencimiento a partir del 2018.

Ítem	Descripción	Descripción
683	Caldo Tioglicolato	Caldo Tioglicolato Thioglycollate Medium Líquido; L-cistina 0,5g; Cloruro de sodio 2,5g; Glucosa 5,5g; Agar granulado 0,75g; Extracto de levadura 5,0g; Triptona 15,0g; Thioglicolate de sodio 0,5g; Resazurina 0,001g. Vencimiento a partir del 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
684	Caldo tripteina soja	Caldo tripteina soja Digerido pancreático de caseína 17,0g; Digerido papaico de harina de soja 3,0g; Cloruro de sodio 5,0g; Fosfato dibásico de potasio 2,5g; Dextrosa 2,5g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
685	Caldo urea	Caldo urea Extracto de levadura 0,1g, fosfato monopotasico 9,1 g, fosfato dipotasico 9,5g, urea 20,0g, rojo fenol 0,01g. pH final 6,8 ± 0,1. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
686	Diatomita p.a.	Diatomita p.a. CAS N° 68855-54-9 Tamaño de Particula (0,021-0,1 mm) solubilidad en agua <-0,001g/l(20ºC), densidad 300 Kg/m3, valor de pH 10 (100g/l, H20, 20ºC)
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
687	Cetrimide Agar	Cetrimide Agar base Peptona de gelatina 20,0g, cloruro de magnesio 1,4g, sulfato de potasio 10,0g, cetrimida 0,30g, agar 13,6g, pH 7,2 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
688	Ciclohexanona p.a.	Ciclohexanona p.a. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
689	Citrato de sodio	Citrato de sodio p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
690	Cloroformo p.a	Cloroformo p.a GRADO CROMATOGRAFIA GASEOSA CON PUREZA DEL 99 %
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
691	Aluminio Cloruro p.a.	Aluminio Cloruro p.a. (AlCl3.6H2O). Venc. A partir 2017 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
692	Cloruro de amonio p.a.	Cloruro de amonio p.a. (NH4Cl) p.a con pureza mayor a 98%. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
693	Cloruro de amonio p.a.	Cloruro de amonio p.a. Purisimo p.a con pureza minima de 99,99 % CAS N° 12125-02-9
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
694	Cloruro de bario	Cloruro de bario pro analisis. Venc. A partir 2017 Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
695	Cloruro de estroncio p.a.	Cloruro de estroncio p.a. EXAHIDRATADO Purisimo p.a con pureza mayor o igual a 99 % CAS N° 10025-70-4
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
696	Cloruro de lantano p.a.	Cloruro de lantano p.a. Purisimo p.a con pureza mayor o igual a 99 % CAS N° 10025-70-4 FRASCO DE 100 G
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
697	Cloruro de mercurio p.a.	Cloruro de mercurio p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
698	Cloruro de metileno	Cloruro de metileno PR Para analisis de residuos, pureza: 99,8 %;Residuos por evaporación:0,0005%, agua: maximo 0,05% Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
699	Cloruro de Potasio	Cloruro de Potasio P.A. CAS: 7447-40-7
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
700	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de sodio p.a. 99,5 %, Sulfato max: 0,001 % , Fosfato max: 0,0005 %, Bario max: 0,001 %, Calcio max: 0,002 %, Potasio max: 0,005 %. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
701	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de sodio p.a. 99,5 %, Sulfato max: 0,001 % , Fosfato max: 0,0005 %, Bario max: 0,001 %, Calcio max: 0,002 %, Potasio max: 0,005 %. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
702	Cloruro ferrico p.a.	Cloruro ferrico p.a. CAS Nº 7758-94-3 FeCl2; Masa molar 126,75 g/mol; apariencia blaco verdoso; densidad 3162 kg/m3; punto de fusión 674ºC; punto de ebullición 1023ºC.Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.

Ítem	Descripción	Descripción
703	Mercurio cloruro Pro analisis	Mercurio cloruro Pro analisis Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
704	Control biologico de esterilidad	Control biologico de esterilidad Para el control de la eficiencia del proceso de esterilización por calor húmedo (autoclave) en ampollas, conteniendo una suspensión de Bacillus Stearothermophilus 7953, nutrientes e indicador de pH púrpura de bromocresol. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
705	Crioviales de polipropileno, tapa rosca	Crioviales de polipropileno, tapa rosca con perlas de polipropileno con tapa rosca estérilespara conservacion de cepas microbianas: Crioviales de polipropileno de 2 mL, con tapa rosca, estériles. Con medio de cultivo para mantener las cepas microbianas congeladas. Cada criovial contiene 25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actuan como conservante. Los crioviales se presentan en una gradilla fabricada en carton resitente. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
706	Detergente neutro	Detergente: LIQUIDO ALKALINO TIPO EXTRAN MA 01 ALCALINO
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
707	Potasio dicromato Pro analisis	Potasio dicromato Pro analisis CAS Nº 7778-50-9 K2Cr2O7 calidad patrón primarioVenc.: 1 año Con Certificado de análisis. Venc. A partir 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
708	Dimetilformamida p.a	Dimetilformamida p.a CAS N°: 68-12-2, Grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur , FRASCO DE VIDRIO DE 2,5 L
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
709	Disco de oxidasa	Disco de oxidasa Vencimiento a partir del 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
710	Emulsion de huevos con telurito de potasio	Emulsion de huevos con telurito de potasio esteril. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
711	Emulsion de huevos sin telurito de potasio	Emulsion de huevos sin telurito de potasio Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
712	Enterococcus Feacalis Cepa Patron	Enterococcus Feacalis Cepa Patron TCC 29212 de 4º pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2016.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
713	Prednisona Patron Tipo Primario o Grado USP	Prednisona Patron Tipo Primario o Grado USP ER Tableta de Prednisona USP con certificado de control de calidad de origen
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
714	Plaguicida Sustancia Multiestandar	Plaguicida Sustancia Multiestandar Aldrin CAS: 309-00-2 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Frasco x 100 mg
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
715	Plaguicida Sustancia Multiestandar	Plaguicida Sustancia Multiestandar Alfa HCH CAS: 319-84-6 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Frasco x 100 mg
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
716	Paration Sustancia Estandar	Paration Sustancia Estandar PARATION ETIL CAS: 56-32-2 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
717	DDE Sustancia Estandar	DDE Sustancia Estandar 2,4 DDE CAS: 3424-82-6. Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
718	DDT Sustancia Estandar	DDT Sustancia Estandar 2,4 DDT CAS: 789-02-6.Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
719	DDD Sustancia Estandar	DDD Sustancia Estandar 4, 4 DDD CAS: 72-54-8 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
720	DDE Sustancia Estandar	DDE Sustancia Estandar 4,4 DDE CAS: 72-55-9. Pureza mayor al 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

721	DDT Sustancia Estandar	DDT Sustancia Estandar 4,4 DDT CAS: 50-29-3 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
722	Azinfos metil Sustancia Estandar	Azinfos metil Sustancia Estandar AZINFOS METIL CAS: 86-50-0 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años .
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
723	Alfa Heptacloro Ciclohexano (HCH) Estandar	Alfa Heptacloro Ciclohexano (HCH) Estandar Beta HCH CAS: 319-85-7 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
724	Clordano Sustancia Estandar	Clordano Sustancia Estandar CAS: 12789-03-6 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
725	Cipermetrina Estandar	Cipermetrina Estandar CAS: 52315-07-8 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Frasco x 100 mg
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
726	Deltametrina Sustancia Estandar	Deltametrina Sustancia Estandar CAS: 52918-63-5 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
727	Demeton	Demeton Estándar de Plaguicida DEMETON-O CAS: 298-03-3 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Frasco x 100 mg
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
728	Diclorvos Sustancia Patron	Diclorvos Sustancia Patron Estándar de Plaguicida DICLORVOS CAS: 62-73-7 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
729	Dimetoato Sustancia Estandar	Dimetoato Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida DIMETOATO CAS: 60-51-5 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
730	Endosulfan Sustancia Patron	Endosulfan Sustancia Patron Estándar de Plaguicida ENDOSULFAN II CAS: 33213-65-9 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
731	Etion Sustancia Estandar	Etion Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida Etion CAS: 563-12-2 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
732	Fenitrotion Sustancia Estandar	Fenitrotion Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida FENITROTION CAS: 122-14-5 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
733	Heptacloro Sustancia Estandar	Heptacloro Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida HEPTACLORO CAS: 76-44-8 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
734	Hexaclorobenceno Sustancia Estandar	Hexaclorobenceno Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida HEXACLOROBENCENO CAS: 118-74-1 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
735	Lindano Sustancia Estandar	Lindano Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida LINDANO CAS: 58-89-9 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
736	Malation Sustancia Estandar	Malation Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida MALATION CAS: 121-75-5 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
737	Metamidofos Sustancia Patron	Metamidofos Sustancia Patron Estándar de Plaguicida METAMIDOFOS CAS: 102-65-92-6 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
738	Metoxicloro Estandar	Metoxicloro Estandar Estándar de Plaguicida METOXYCLOR CAS: 72-43-5 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
739	Paration Sustancia Estandar	Paration Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida PARATION METIL CAS: 298-00-0 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

740	Permetrina Estandar	Permetrina Estandar Estándar de Plaguicida PERMETRINA CAS: 52645-53-1 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
741	Pirimifos Sustancia Estandar	Pirimifos Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida PIRIMIFOS ETIL CAS: 23505-41-1 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
742	Pirimifos Sustancia Estandar	Pirimifos Sustancia Estandar Estándar de Plaguicida PIRIMIFOS METIL CAS: 29232-93-7Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
743	Clorpirifos Metil Estandar	Clorpirifos Metil Estandar Estándar de PlaguicidaCLORPIRIFOS METIL CAS: 5598-13-0 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
744	Rebaudiosidos Estandar	Rebaudiosidos Estandar A C44H70O23; Valoración (HPLC) 99%
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
745	Estandar de sacarina p.a	Estandar de sacarina p.a Sodica para HPLC CAS N° 128-44-9 C7H4NNa03S. Valoracion de 99 %
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
746	Etanol absoluto	Etanol absoluto p.a. o alcohol etilico CAS N° 64-17-5 C2H5OH; Grade Ph Eur,BP,JP,USP Datos quimicos y fisicos:temperatura de ignicion 363ºC, solubilidad en agua (20ª) totalmente miscible, agua ≤ 0,1 % punto de fusión -114,5ºC ; residuo de evaporacion 0,0005 %1L=0,790kg ; M=46.07 g/mol; Pureza 99,9% ;color ≤ 10; acetona ≤ 0,001% ; alcohol isoamilico ≤ 0,05% ;cloruro ≤ 0,3 ppm ; plomo ≤ 0,00001 %; hierro ≤ 0,00001%. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
747	Eter de petroleo	Eter de petroleo CAS N° 8032-32-4 Rango de Ebulición 40-60°C; Color (APHA) ≤10 Residuo de evaporación ≤ 3,0 mg/L; H2O ≤ 0,01%; 1L= 0,645 kg.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
748	Eter Etilico p.a	Eter Etilico p.a 99% de pureza Información sobre producto pureza 99,9 % Grade Ph Eur,BP,JP,USP Número CAS 64-17-5 Datos quimicos y fisicos:temperatura de ignicion 363ºC, solubilidad en agua (20ª) totalmente miscible, punto de fusión -114,5ºC, Masa molar 46,07 g/mol, Densidad 0,790 - 0,793 g/cm3 (20ºC), valor de pH 7,0(10g/l, agua,20ºC, punto de ebullición 78,3 ºC, PV 59hPa(20ºC) Incluir certificado de anális, especificaciones vencimiento:Minimo 1 año.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
749	Extracto de carne	Extracto de carne
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
750	Extracto de levadura	Extracto de levadura
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
751	Formol p.a.	Formol p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
752	Generador de anaerobiosis	Generador de Anaerobiosis para jarras de 2,5 Litros. Produce una atmosfera con el 2,5% o mas de CO2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
753	Hexano pa	Hexano pa CAS Nº 110-54-3, pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
754	Hexano HPLC	Hexano HPLC CAS Nº 110-54-3, pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
755	Hidroxido de amonio p.a.	Hidroxido de amonio p.a. Mínimo 25 % Cromo max 0.050 ppm, Cadmio max 0.050 ppm, Plomo max 0.050 ppm, Cinc max 0.1 ppm, Mat. No volatil max 10 ppm. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
756	Hidroxido de potasio p.a.	Hidroxido de potasio p.a. 85 %, Carbonato máx 2,0 %, Cloruro máx 0.01 %, Met. Pesados máx 0.001%, Sodio máx 0.05 %, Fosfato màx 5 ppm, Sulfato máx 0.003 %. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
757	Hidroxido de sodio comercial	Hidroxido de sodio comercial en Perlas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

758	Hidroxido de sodio p.a.	Hidroxido de sodio p.a. en perlas pureza Minima: 99%. Limites de Impurezas: Carbonato como Na2CO3 menor o igual a 1%; Cloruro: menor o igual a 0,0005%; Fosfato(PO4) menor o igual a 0,0005% ; Silicato(SiO3) menor o iguala a 0,001% ; Sulfato(SO4) menor o igual a 0,0005% ; Nitrógeno total: menor o igual a 0,0003% ; metales pesados como Pb menor o igual a 0,0005% Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
759	Hipoclorito de sodio p.a.	Hipoclorito de sodio p.a. De concentración no inferior al 10 %. Vencimiento 2016, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
760	Iodato de potasio	Iodato de potasio p.a. CAS Nº 7758-05-06. Pureza min 99,95-100,05% yoduro 0,001% max; sulfato 0,005% max
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
761	Yodo sublimado	Yodo sublimado p.a., 99.5 % Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
762	Ioduro de Potasio p.a.	Ioduro de Potasio p.a. CAS N° 7681-11-0 Cristales KI Valoración 99%; Bario 0.002% max.; Ca, Mg R2O3 Ppt 0,005%; Cloruro, Bromuro como Cl 0,01%; Plomo 5pp max.; Materia Insoluble 0,005%; Iodato, Hierro 0,0003% max.; Perdida por calentamiento a 150°C 0,1%.; Fosfato 0,001%; pH a 5% Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
763	Isobutanol p.a.	Isobutanol p.a. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
764	IsoOctano GP	IsoOctano GP DE 99% PUREZA GRADO GC X 1 LITRO
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
765	Agar Base Kanamicina-Azida	Agar Base Kanamicina-Azida Triptona 20g, Extracto de levadura 5g, cloruro sodico 5g, citrato sodico 1g, esculina 1g, citrato ferrico amonico 0,5g, azida sodica 0,15 g, agar 10g, pH final: 7,2±0,2 a 25°C. Vencimiento a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
766	Kit determinacion de fibra alimentaria	Kit determinacion de fibra alimentaria Valido para 100 ensayos. Solución de alfa amilasa 10 mililitros, Solución Proteasa 500 miligramos, Solución de Amiloglucosidasa 10 mililitros. Celite CAS N° 68855-54-9 Tamaño de Particula (0,021-0,1 mm) solubilidad en agua <-0,001g/l(20ºC), densidad 300 Kg/m3, valor de pH 10 (100g/l, H20, 20ºC) 1x50g
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
767	Kits para coloracion gram	Kits para coloracion gram Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
768	Kit para determinacion de boro	Kit para determinacion de boro Boro Ver 3 Boron reagent) cat. 14170-99. Con fecha de vencimiento 2016 en adelante. Especifico para espectrofotometro HACH DR/ 2400
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
769	Kit para extraccion en fase solida	Kit para extraccion en fase solida para Sulfato (Sulfa Ver 4 reagent Powder Pillows) . Especifico para espectrofotometro HACH DR/2400- Contenido de 100 sobres. Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
770	Kit limullus amebocyte lisate	Kit limullus amebocyte lisate (LAL) Pyrotell - Sensibilidad: 0,125 UE/mL , certificado y con instructivo de uso. Vencimiento a partir del 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
771	Caldo MRVP	Caldo MRVP Peptona 5 g - glucosa 5g- Buffer de fosftos 5g pH 7,5 ± 0,2 a 37ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
772	Medio SIM(sulfhidrico-indol- movilidad)	Medio SIM(sulfhidrico-indol- movilidad) Peptona de caseina 20g- peptona de carne 6,6g - tiosulfato de sodio 0,20g - agar 3g - citrato ferrico 0,20g - pH 7,3 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
773	m-Endo Agar LES. Para uso en microbiologia	m-Endo Agar LES. Para uso en microbiologia Componentes: digerido péptico de tejido animal 20,00; extracto de levadura 6,00; lactosa 25,00; fosfato dipotásico 7,00; fucsina básica1,00; sulfito de sodio 2,50. pH final (a 25°C) 7,5± 0,2. Vencimineto 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
774	Metanol grado HPLC	Metanol grado HPLC CAS N° 67-56-1, pureza 99.8%; Residuo por Evaporación ≤ 3.0 mg/l; Agua ≤ 0.03 %; Trasmisión a 265 nm ≥ 98 %; Filtrado por filtro 0.2 µm. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
775	m-FC Agar	m-FC Agar Componentes: triptosa 10,00 g; proteosa peptona 5,00; extracto de levadura 3,00; lactosa 12,5; mezcla de sales biliares 1,50; cloruro de sodio 5,00; azul de anilina 0,10; agar 15,00.Con fecha de vencimiento a partir del año 2017. Frasco de 500g
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
776	L-Histidina	L-Histidina Monoclorhidrato monohidrato. Grado P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.

Ítem	Descripción	Descripción
777	Nitrito de sodio	Nitrito de sodio (NaNo2) CAS 7632-00-01 REACTIVO ACS, CONCENTRACION DE ≥ 97 %
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
778	Nitrito de sodio	Nitrito de sodio (NaNO2) p.a. CAS 7632-00-01 NaNO2 Masa molar 68,9953 g/mol; densidad 2168kg/m3; solubilidad en H2O 82g/100ml; punto de ebullción 490ºC; punto de fusión 271ºC.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
779	Oxalato de Sodio p.a.	Oxalato de Sodio p.a. (Na2C2O4). Calidad estándar primario. Vto. A partir del 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
780	Agar OGYE	Agar OGYE Oxy Tetraciclyne agar base (OGYE) Extacto de Levadura 5g, D(+) Glucosa10g, Agar-Agar 15g.Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
781	Parafina	Parafina LIQUIDA Grado Reag. Ph Eur Densidad 0.860 g/cm3 a 20 °C , N° de CAS 8012-95-1
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
782	Pastillas de kjendhal	Pastillas de kjendhalCódigo 115348; de 250 unidades; libre de selenio y mercurio 5g/tableta; color blanco grisáceo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
783	Nitrito de sodio	Nitrito de sodio Patron ACS, Especifico para espectrofotometro HACH DR/2400. Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
784	Milk Plate count Agar	Milk Plate count Agar Peptona de Caseina 5g, Extracto de levadura 2,5, leche desnatada en polvo(exenta de inhibidores) 1g, Glucosa 1g, Agar-agar 10,5g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
785	Peptona	Peptona bacteriologica. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
786	Percloroetileno P.A.	Percloroetileno P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
787	Piridina p.a.	Piridina p.a. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
788	Plasma de conejo con EDTA	Plasma de conejo con EDTA (plasma de conejo con etilendiamintetraacetaro 0,15% y cloruro de sódico 0,85%). Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
789	Agar plate count	Agar plate count Peptona Caseina: 5g, Extracto de Levadura: 2,5g, D(+) Glucosa 1g, Agar-Agar: 14g pH: 7,0±0,2 a 25ºC Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
790	Potasio Hidrogeno Ftalato p.a.	Potasio Hidrogeno Ftalato p.a. (C8H5KO4). Calidad patrón primario Vto a partir del 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
791	Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 de 4º pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2017.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
792	Caldo rappaport vasiliadis	Caldo rappaport vasiliadis peptona de soja 5g, cloruro de sodio 8g, fosfato di- hidrogeno de potasio 1,6g, cloruro de magnesio 40g, verde de malaquita 0,04g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
793	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para la titulacion KF coulometrica de solucion anolito, para celdas con diafragma. Con Certificado de Analisis. Fecha de vencimiento minimo 2 años despues de la compra.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
794	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulacion coulometrica en hidrocarburos de cadena larga solucion anolito para las celdas con y sin diafragmas. Con Certificado de Analisis. Fecha de vencimiento minimo 2 años despues de la compra.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
795	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulacion coulometrica en aceites solucion anolito para las celdas con diafragmas composicion: Cloroformo, Imidasol, Metanol,Dioxido de Azufre, Xileno. Con Certificado de Analisis. Fecha de vencimiento minimo 2 años despues de la compra.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
796	Reactivo de Kovacs	Reactivo de Kovacs de INDOL : Contiene n-Butanol. Vencimiento a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

797	Rojo carmin p.a.	Rojo carmin p.a. uso para microscopia CAS-N°:1390-65-4
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
798	Rojo congo Pro analisis	Rojo congo Pro analisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
799	Silicagel Pro analisis	Silicagel Pro analisis CAS N° 7631-86-9 Granulado del de sílice con indicador de humedad; granulometría 5-7mm; color azul activo; color rosa inactivo
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
800	Cloruro de sodio	Cloruro de sodio p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
801	Solucion Buffer de PH	Solucion Buffer de PH 10,01 a 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
802	Solucion Buffer de PH	Solucion Buffer de PH 4,01 a 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
803	Solucion Buffer de PH	Solucion Buffer de PH 7,0 a 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
804	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica Patron certificado para la verificaicon de Escala fotometrica del Espectrofotometro visible VTO: 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
805	Boro Estandar	Boro Estandar (Ba) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento Año 2016 en adelante.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
806	Solucion standar de calcio	Solucion standar de calcio (Ca): lista para su uso, concentraciòn 1000 ppm para Espectrofotometría de Absorción atómica. con certificado de analisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento:2016 en adelante.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
807	Solucion Patron de Plomo p.a	Solucion Patron de Plomo p.a (Pb): Lista para su uso, concentraciòn 1000 ppm para Espectrofotometría de Absorción atómica. con certificado de analisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento 2016 en adelante.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
808	Estandar de potasio	Estandar de potasio Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
809	Solucion standar de sodio	Solucion standar de sodio (Na): Concentraciòn 1000 ppm Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
810	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica estándar de Stroncio Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
811	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica estándar de sulfato (1000mg/L), Especifico para espectrofotometro HACH DR/2400.Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
812	Solucion standar de cobre	Solucion standar de cobre (Cu): Lista para su uso concentraciòn 1000 ppm para Espectrofotometría de Absorción atómica. con certificado de analisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento 2016 en adelante.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
813	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica DE ANTIMONIO Solución Estándar de antimonio - (Sb) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis. Presentacion frasco de 250 ml
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
814	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica certificado para la verificaicon de la longuitud de onda del Espectrofotometro visible VTO: 2017. solucion de dicromato de potasio y sirve para calibrar el equipo espectrofotometro.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
815	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica certificado para la verificaicon de Escala fotometrica del Espectrofotometro visible VTO: 2018. solucion de dicromato de potasio y sirve para calibrar el equipo espectrofotometro.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

816	Solucion standar de cobalto ppm/ml.	Solucion standar de cobalto ppm/ml. Solución Estándar de Cobalto - (Co) Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
817	Solucion standar de cromo	Solucion standar de cromo Solución Estándar de Cromo - (Cr) Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
818	Solucion Standar Estaño	Solucion Standar Estaño Solución Estándar de estaño - (Sn) Concentración:1000 ppm; con certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
819	Hierro Sustancia Estandar	Hierro Sustancia Estandar Solución Estándar de Hierro - (Fe) - Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
820	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica LITIOSolución Estándar de litio - (Li) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
821	Solucion estandar de magnesio	Solucion estandar de magnesio Solución Estándar de Magnesio- (Mg) Concentración:1000 ppm; con certificado de análisis.Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
822	Manganeso Sustancia Estandar	Manganeso Sustancia Estandar Solución Estándar de Manganeso - (Mn) Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
823	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica NIOBIO Solución Estándar niobio - (Nb) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST.Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
824	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica ORO Solución Estándar de Oro - (Au) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis. Presentacion frasco de 250 ml
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
825	Solucion standar de plata ppm/ml.	Solucion standar de plata ppm/ml. Solución Estándar de plata - (Ag) Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
826	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica PLATINO Solución Estándar de platino - (Pt) Concentración:1000 ppm; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
827	Solucion Patron de Silicio p.a	Solucion Patron de Silicio p.a Solución Estándar silicio - (Si) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST.Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis. Presentacion frasco de 250 ml
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
828	Solucion patron para absorcion atomica	Solucion patron para absorcion atomica TITANIO Solución Estándar de titanio - (Ti) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
829	Solucion Patron de Zinc p.a	Solucion Patron de Zinc p.a Solución lista para su uso. Solución Estándar: de Zinc (Zn) , con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
830	Reactivo para DQO-Demanda Quimica de Oxigeno	Reactivo para DQO-Demanda Quimica de Oxigeno Concentracion 1000 miligramos por litro con Certificado de Analisis Vto 2018 en adelante
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
831	Aluminio y Potasio Sulfato p.a	Aluminio y Potasio Sulfato p.a AlK(SO4)12.2H2O
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
832	Sulfato de Hierro y Amonio	Sulfato de Hierro y Amonio Hexahidratado (NH4)2FE(SO4)2.6H2O P.A (X1KJg) Pureza minima 99,0%, Colruro < 0.001 % Fosfato < 0.002 %,Cobre max < 0.002 %, Plomo < 0.001 %, Cinc max < 0.003 %,Potasio max: < 0.01%, Magnesio max: < 0.001 %, Sodio max: < 0.01 %
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
833	Sulfato de mercurio (II) p.a.	Sulfato de mercurio (II) p.a. HgSO4. CAS Nº.7783-35-9 . Limite maximo de impurezas: Cloruro 0,003%,Magnesio 0,004%; Plomo 0,0005%; Sodio 0,005%; Nitrato 0,005%; Cadmio 0,0001%; Cobre:0,0005%. Con fecha de vencimiento a partir del año 2017.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
834	Sulfato de plata p.a.	Sulfato de plata p.a. (X100 grs) 99,0 % ,Cloruro max 0.002 %, Cloruro max 0.001 %, Metales Pesados max 0.0005 %, Cobre max 0.0002 % , Magnesio max 0.002 % - TOTAL 100 GRAMOS VTO: 2017

Ítem	Descripción	Descripción
835	Sulfato de potasio p.a.	Sulfato de potasio p.a. CAS N° 7778-80-5 K2SO4, Pureza min 99,0%, pH(25°C; 5%): 5.5 hasta 7.5, metales pesados (Pb) max 5 ppm, insolubilidad en agua, N total (nitrógeno) max 5 ppm, Cloruro max 5 ppm, Arsénico max 2 ppm, Calcio max 50 ppm, Hierro max 5 ppm, Magnesio max 20 ppm, Sodio max 0,02%
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
836	Sulfato de sodio p.a	Sulfato de sodio p.a Anhidro CAS N°7757-82-6
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
837	Ferrico sulfato Pro analisis	Ferrico sulfato Pro analisis nanohidratado.Fe2(SO4)3.9H2O
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
838	Sulfato manganoso	Sulfato manganoso Mono Hidratado (Mn SO4.H2O) 99,0 - 101,0 % , Calcio max: 0,005 %,Cloro max: 0,001 %, Cobre max: 0.0005%, Hierro max: 0.001%, Potasio max: 0,005% Magnesio max: 0,005 %, sodio max 0,005 %, niquel max 0,0005 %, plmo max 0,001% cinc max 0,005%
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
839	Sulfato de Cobre	Sulfato de Cobre Penta Hidratado de Cobre, CAS N° 7758-99-8 CuSO4.5H2O Cristal Fino Valoración 98-102%; Cloruro 0,001%; Materia Insoluble 0,005%; Hierro 0,003%; Compuestos Nitrogenados 0,001%;
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
840	Sodio Sulfito	Sodio Sulfito anhidro pa CAS Nº 7757-83-7 Na2SO3; masa molar 126,04 g/mol; Valoración máx 98%; inaoluble max 0,005%; cloruro max 0,02%; arsénico max 1ppm; plomo max 0,001%; Hierro max 0,001%
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
841	Sulfuro de Sodio	Sulfuro de Sodio (Na2S.9H2O) CAS.: 1313-84-4 (Nonahidratado).
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
842	Suplemento de oxitetraciclina GYEA	Suplemento de oxitetraciclina GYEA GYEA. Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
843	Suplemento Kanamicina	Suplemento Kanamicina Sulfato de Kanamicina 10 mg. Vencimiento a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
844	Tartrato de Antimonio y Potasio	Tartrato de Antimonio y Potasio K(SbO)C4H6,1/2H2O
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
845	Tartrato de sodio y potasio p.a	Tartrato de sodio y potasio p.a A.C.S.CAS N° 6381-59-5 C4H4KNaO6.4H2O Valoración: 99-102% Amonio 0.002% max.; Calcio 0,004%; Cloruro, Cobre, Hierro,Plomo 5 ppm max.; Materia Insoluble 0,005% max.; pH a 5% a 25°C 7-8,5; Fosfato 0,001% max; Sulfatos 0,005% max.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
846	Terbutanol p.a	Terbutanol p.a
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
847	Sodio tetraborato Pro analisis	Sodio tetraborato Pro analisis Na2B4O7.10 H2O, p.a., 99,9 %, Cloruros 0.001 %, Fosfatos 0.001 %, Met. Pesados 0.001%.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
848	Tetra Cloruro de Carbono p.a	Tetra Cloruro de Carbono p.a CCL4 grado P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
849	Tetra Cloruro de Carbono p.a	Tetra Cloruro de Carbono p.a
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
850	Tetrahidrofurano p.a.	Tetrahidrofurano p.a. grado P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
851	Potasio tiocianato Pro analisis	Potasio tiocianato Pro analisis grado P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
852	Potasio tiocianato Pro analisis	Potasio tiocianato Pro analisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
853	Sodio tiosulfato Pro analisis	Sodio tiosulfato Pro analisis Pentahidratado ACS, CAS N° 10102-17-7 Na2S2O3.5H2O Cristales; 99,5- 101%; Materia Insoluble 0,005%; Compuestos Nitrogenados 0,002%; pH a 5% a 25°C 6,08-8,04; Sulfato y Sulfito como SO4 0,01%, vencimiento a partir del año 2016 con certificado de analisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
854	Papel indicador pH	Papel indicador pH Tiras para Ensayos de pH en Cajas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

855	Trietanolamina p.a	Trietanolamina p.a CAS Nº 102-71-6; Masa molar 149,188 g/mol; Líquido amarillo pálido; Solubilidad en agua miscible; punto de fusión 21°C; punto de ebullición 335ºC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
856	Caldo triptona	Caldo triptona Tryptone or tripticase 10g - pH 6,9 ± 0,2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2016
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
857	Urea Pro analisis	Urea Pro analisis Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
858	Urea Pro analisis	Urea Pro analisis CAS Nº 9002-13-5
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
859	Agar XLD	Agar XLD Estracto de levadura 3g -L-Lisina 5g - xilosa 3,75g- lactosa 7,5g -sucrosa 7,5g - citrato amonico ferrico 0,8g - tiosulfato de sodio 6,8- cloruro de sodio 5g- agar 15g - rojo fenol 0,08g -pH 7,4 ± 0,2 a 25ºC .Con fecha de vencimiento a partir del año 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
860	Yodo en cristales	Yodo en cristales
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
861	Yodo Resublimado p.a.	Yodo Resublimado p.a. CAS Nº 7553-56-2; masa molar 253,81 g/mol; valoración mín 99,8%; cloro y bromo max 0,005%; materia no volátil max 0,01%
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
862	Ampolla de Decantacion	Ampolla de Decantacion de 250 mL. De Capacidad
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
863	Anillo para Cromatografo	Anillo para Cromatografo Arandelas para liner, Material: grafito o fluorocarbono adherente, para liners splitless. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
864	Balon de vidrio	Balon de vidrio para extracciòn de grasa soxlet de vidrio borosilicato, con boca esmerilada de dimensiones 25x40 mm, de 250 ml de capacidad y base plana
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
865	Termometros	Termometros tipo pt100: medición de la temperatura con una resolución de 0.1°C en el intervalo de -199.9 a +199.9°C, y con resolución de 1°C, de 200 a 850°C. Precisión ±0.2°C y ±1 digit (de -120.0 a 199.9°C); ±1°C y ±1 digit (de -170 a 450°C); ±1% F.R. y ±1 digit (más).Sonda serie HI 768, Pt 100, de acero inox, Pt 100, fija, de acero inox,cable 1 m (incluida). Tipo pila / duración 1 x 9V / 150 horas aprox. de uso continuo. Dimensiones 143 x 80 x 38 mm.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
866	Bomba de Vacio	Bomba de Vacio Para rotavapor. Funcionamiento por sistema de paletas lubricadas con aceite. Aplicable para filtraciones, aspiraciones, desecadores, destilacion o presion reducida (evapores rotativos, estufas y otras). Dimensiones 23 A X 11 LX 24 P cm…Asa para transporte, vacio final de 26 pulgadas o 660 mmHg. Desplazamiento de aire 60l/m. Presicion de vanometro: 3% en el centro de la escala. Motor de 1/6 DHP del tipo induccion , uso continuo, bajo ruido, maximo 65 Db. Reservatorio interno de aceite. Cable de fuerza con doble aislamiento y enchufe de 3 patas, dos fases y 1 a tierra. Con manual de instrucciones.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
867	Columna para Cromatografia Fase Solida	Columna para Cromatografia Fase Solida
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
868	Columna para Cromatografia Fase Solida	Columna para Cromatografia Fase Solida Fase Solida OXIPLOT. Para oxigenados. Composición: Fase propia de alta selectividad. Intervalo de temperatura aproximada hasta 350 ˚C. Fase similares: CP-LowOX. Fase solida
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
869	Columna para Cromatografia Fase Solida	Columna para Cromatografia Fase Solida Fase Solida programable hasta 400 ˚C (del tipo "alta temperatura"). Fase estacionaria 100% dimetilpolisiloxano o 95% dimetil-5% difenil polisiloxano. 15 m de longitud. 0,32 mm de diámetro interno. 0,1 um de espesos de película. Fase solida
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
870	Film para laboratorio	Film para laboratorio Film POLY C 100 m , 6 micrones, compatible con equipo de Fluorescencia de Rayos X de la marca OXFORD Modelo X SUPREME 8000.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
871	Film para laboratorio	Film para laboratorio Film MYLAR 100 m , 6 micrones, compatible con equipo de Fluorescencia de Rayos X de la marca OXFORD Modelo X SUPREME 8000.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
872	Placas para PCR	Placas para PCR de ceramica para destiñación compatible con ASTM D 86, con orificio central de 32mm de diametro.

Ítem	Descripción	Descripción
873	Placas para PCR	Placas para PCR Placa de ceramica para destiñación compatible con ASTM D 86, con orificio central de 50mm de diametro.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
874	Porta Muestras de metal	Porta Muestras de metal tipo Copa Porta muestra de vidrio para determinación de punto de enturbiamiento y escurrimiento ASTM 2500 y ASTM 6749 compatible con equipo de punto de enturbiamiento y escurrimiento modelo MOC- 102A/102L TANAKA SCIENTIFIC LTD.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
875	Porta Muestras de metal	Porta Muestras de metal tipo copas de cobre para destilación de combustibles compatible con mini destilado Grabner mini vap VPXpert
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
876	Tubos de ensayo para viscosidad	Tubos de ensayo para viscosidad viscosimetro para medir viscosidad en liquidos opacos y aceites usados, conforme a ASTM D445 compatible con equipo viscosimetro automatico Cannon Mini AV-X
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
877	Agua grado HPLC p.a.	Agua grado HPLC p.a. Agua Deshionizada: Calidad HPLC con Conductividad de 2 Microsiemens / CM.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
878	Agua grado HPLC p.a.	Agua grado HPLC p.a. CAS 7732-18-5 H2O Masa molar 18,02 g/mol; densidad 1,00 g/cm3 (20°C); valor de pH neutro; punto de ebullición 100°C; presión de vapor 23 hPa a 20°C. Con certificado de analisis trasable y mínimo dos años de vencimiento.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
879	Alcohol Etilico p.a.	Alcohol Etilico p.a. (C2H6O)PM: 46,7, Titulo: 99,5 %
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
880	Alcohol metilico	Alcohol metilico grado HPLC; pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
881	Glicerina p.a	Glicerina p.a P.A , PM 92,9
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
882	Fenolftaleina	Fenolftaleina
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
883	Piridina	Piridina p.a- grado sililado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
884	Isobutanol p.a.	Isobutanol p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
885	Isopropanol grado HPLC	Isopropanol grado HPLC CAS Nº 67-63-0
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
886	Silicagel Pro analisis	Silicagel Pro analisis CAS N° 63231-67-4 SiO2 Granulado con indicador
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
887	Solucion Buffer de PH	Solucion Buffer de PH pH 4,0 a 20 °C con certificado de analisis Con fecha de vencimiento a partir del año 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
888	Solucion Buffer de PH	Solucion Buffer de PH 7,0 a 20 °C con certificado de analisisCon fecha de vencimiento a partir del año 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
889	Solucion Buffer de PH	Solucion Buffer de PH 10 ± 0,01 A 25°C (LITRO) con certif. de analisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
890	Tetrahidrofurano p.a.	Tetrahidrofurano p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
891	Tolueno p.a	Tolueno p.a
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
892	Hisopo con medio de transporte	Hisopo con medio de transporte estériles en bolsitas individuales y con certificados de esterilidad del producto
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
893	Encendedor para Cromatografo	Encendedor para Cromatografo Encendedor electrico (ignitor) para equipo de punto de inflamacion compatible con petrostest PMA 5
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

894	Pinza para laboratorio	Pinza para laboratorio de madera
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
895	Guante para temperaturas extremas	Guante para temperaturas extremas termicos de asbestos 45 cm de largo palma de cuero resistente al calor hasta 1200 ºC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
896	Perlas de Vidrio	Perlas de Vidrio tipo piedras para controlar la ebullicion en destilacion de combustibles compatible con mini destilador Grabner mini vap VPXpert.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
897	Borohidruro de Sodio p.a	Borohidruro de Sodio p.a (NaBH4) CAS N° 16940-66-2 pureza ≥99% , para lecturas en generador de vapor de Hidruros
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
898	Estandar de Selenio p.a.	Estandar de Selenio p.a. (Se) Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
899	Amonio y Aluminio Sulfato p.a	Amonio y Aluminio Sulfato p.a(AlNH4)(SO4)2,12H2O Vto A partir del 2018
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
900	Anillo para Cromatografo	Anillo para Cromatografo ANILLOS DE ALUMNIO STANDARD Y TAPON DE BUTILO GRIS INCLUIDO PARA VIALES DE 100 ML
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
901	Anillo para Cromatografo	Anillo para Cromatografo ANILLOS DE ALUMNIO STANDARD Y TAPON DE BUTILO GRIS INCLUIDO PARA VIALES DE 50 ML
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
902	Anillo para Cromatografo	Anillo para Cromatografo tipo Arandelas para liner, Material: grafito o fluorocarbono adherente, para liners splitless. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
903	Macropipeta	Macropipeta Auxiliar de macropipeteado, con filtro de membrana de recambio, 3 µm, con 3 juegos de piezas de recambio. De 0,1 a 100 mL
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
904	Anillo para Cromatografo	Anillo para Cromatografo Arandelas para liner, Material: grafito o fluorocarbono adherente, para liners splitless. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
905	Vaso de vidrio	Vaso de vidrio Filtrante. Material: de Vidrio Gooch. Capacidad: 50 ml; Diametro de boca superior: 45 milimetros; Altura: 60 milimetros; Porosidad: Media ASTM 40-60
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
906	Film para laboratorio	Film para laboratorio tipo Dispensador de Cinta de Sellado para cajas
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
907	Film para laboratorio	Film para laboratorio tipo Dispensador de Parafilm: Acompaña papel film y dispensador.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
908	Film para laboratorio	Film para laboratorio tipo Dispensador de Parafilm: Acompaña papel film y dispensador.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
909	Dispensador de Liquido	Dispensador de Liquido Universal con rosca adaptable a botellas de vidrio comun de reactivos con abertura superior de 3/4", de diámetro interno (19 mm) . Rango de volumen de 5 ml a 25 ml, Subdivisiones de 0,5 ml. Presicion 0,1% , reproducibilidad 0,1%, con tres juegos de tapones y arandelas para adaptarse a roscas de botella 40/38/32. Con indicador de volumen, filtro de aire integral, y tuberia de resina de carbono de teflon fluorocarbono. Partes en contacto con el liquido de alta calidad: (vidrio borosilicatado, céramica, platino - Iridio, ETFE, FEP, PFA y PP.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
910	Dispensador de Liquido	Dispensador de Liquido Universal con rosca adaptable a botellas de vidrio comun de reactivos con abertura superior de 3/4", de diámetro interno (19 mm) . Rango de volumen de 2 ml a 10 ml, Subdivisiones de 0,2 ml. Presicion 0,1% , reproducibilidad 0,1%, con tres juegos de tapones y arandelas para adaptarse a roscas de botella 28/40/45. Con indicador de volumen, filtro de aire integral, y tuberia de resina de carbono de teflon fluorocarbono. Partes en contacto con el liquido de alta calidad: (vidrio borosilicatado, céramica, platino - Iridio, ETFE, FEP, PFA y PP.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
911	Macropipeta	Macropipeta Pipeteador macro con filtro. Para aspirar y dispensar liquidos con pipetas de 0,1 a 100ml, con filtro recambiable de 0,45 micrometros para proteger la entrada de liquidos en el pipeteador.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

912	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo tipo Sifon para equipo de soxhlet. Vidrio borosilicato con boca esmerilada. 4,5 cm Diamentro boca superior. 2,5x4 cm diametro boca inferior. 34 cm de alto. Cuerpo central para extraccion por soxlet, medida boca hembra de NS 45/40; boca macho de NS 24/40.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
913	Trampa para Cromatografo	Trampa para Cromatografo de humedad Reacondicionables. Con molecular sieve de 5A 45/60 mesh, conexiones 1/8. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
914	Trampa para Cromatografo	Trampa para Cromatografo de oxigeno (De 100 cc,conexioens de 1/8. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
915	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de Vidrio tubo en U para flujo reverso adecuados para liquidos opacos rango de viscosidades 2 a 10 centistokes, con certificado de calibración.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
916	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo de vidrio de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de Vidrio tubo en U para flujo reverso adecuados para liquidos opacos rango de viscosidades 6 a 30 centistokes, con certificado de calibración.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
917	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de Vidrio tubo en U para flujo reverso adecuados para liquidos opacos rango de viscosidades 20 a 100 centistokes, con certificado de calibración.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
918	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de Vidrio tubo en U para flujo reverso adecuados para liquidos opacos rango de viscosidades 60 a 300 centistokes, con certificado de calibración.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
919	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de vidrio suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 1 a 5 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
920	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de vidrio suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 2 a 10 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
921	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo de ensayo de vidrio tipo viscosimetro de vidrio suspendido de nivel tipo ubbelohde con rango de viscocidad 10 a 50 centi stoke, con la misma constante de viscosidad a todas temperaturas. Con certificado de calibracion
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
922	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo de PP. de 15 o 50 ml conteniendo:Tampon de extraccion mezcla citrato (4g Mg SO4; 1g Na Cl; Sodio citrato.1,5 H2O; 1g citrato de sodio dihidratado). Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
923	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo para columna Para columna universal. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
924	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo para quechers Tubos de 2 o 15 ml conteniendo: diamino/carbon para limpieza de mezclas con 150mg de Mg SO4, 50 mg C18 EC, 50 mg PSA.Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
925	Tubos de Ensayo	Tubos de Ensayo para quechers Tubos de 15 o 50 ml conteniendo: 50mg PSA, 50 mg GCB, 150 mg MgSO4 para limpieza de mezclas.Vencimiento:Minimo 1 año, incluir certificado de análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
926	Varilla Magnetica	Varilla Magnetica Vara para retirar varillas magneticas, en material PTFE, nucleo magnetico completamente encapsulado.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
927	Amonio acetato Pro analisis	Amonio acetato Pro analisis Anhidro p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
928	Solucion glucosa - acido glutamico patron de referencia para analisis de DBO	Solucion glucosa - acido glutamico patron de referencia para analisis de DBO Acido L-glutamico p.a vencimiento a partir 2017 con certificado
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
929	Asparagina	Asparagina tipo Caldo Asparagina DL 3,0g; Fosfato de hidrogeno dipotasio anhidro 1,0g; Sulfato de magnesio.7H2O 0,5g. Vencimiento a partir del 2018.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
930	Fostato disodico dihidratado p.a.	Fostato disodico dihidratado p.a. DiSodio hidrogeno fosfato dihidrato grado P.A. CAS Nº 10028-24-7 Contenido acidimétrico min 99,05%; pH al 5% 9,0-9,02; Cloruros max 0,001%; sulfatos max 0,005%; Plomo max 0,001%; Hierro max 0,001%Vencimiento 1 año. Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**

931	Fostato disodico dihidratado p.a.	Fostato disodico dihidratado p.a. DiSodio hidrogeno fosfato dihidrato grado P.A. Na2HPO4.2H2O. Vencimiento 1 año. Con Certificado de análisis.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
932	Mc Farland Patron	Mc Farland Patron Standard: Ampollas de 0,1 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 McF (Suspensión de sulfato de bario) Con fecha de vencimiento a partir del año 2018,
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
933	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estandar Plaguicidas Fosforados Azinfos Etil CAS: 2642-71-9 pureza minima 95%, con certificado de analisis original y vencimiento a 2 años. Frasco x 100 mg
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
934	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estandar Plaguicidas Fosforados CLORPIRIFOS ETIL CAS: 2921-88-2 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Frasco x 100 mg
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
935	Estandar Plaguicidas Clorados P/ Cromatografia	Estandar Plaguicidas Clorados P/ Cromatografia DICLORAN CAS: 99-30-9 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Frasco x 100 mg
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
936	Estandar Plaguicidas Clorados P/ Cromatografia	Estandar Plaguicidas Clorados P/ Cromatografia SULFATO DE ENDOSULFAN CAS: 1031-07-8 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años Frasco x 100 mg
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
937	Sulfito de sodio p.a.	Sulfito de sodio p.a. tipo Hidrosulfito de sodio
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
938	Cepas de referencia	Cepas de referencia Muestra de referencia para biodiesel; composicion: miristato de metilo 1%, palmitato de metilo 4%, estearato de metilo 3%, araquidato de metilo 3%, behenato de metilo 3%, lignocerato de metilo 3%, oleato de metilo 60 %, erucicato de metilo 5%, linoleato de metilo 12%, linolenato de metilo 5% y eicosenato de metilo 1%
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
939	Cepas de referencia	Cepas de referencia Muestra de referencia para biodiesel; composicion: palmitato de metilo 6%, estearato de metilo 3%, araquidato de metilo 3%, oleato de metilo 35 %, linolato de metilo 50% y linolenato de metilo 3%
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
940	Benceno pro analisis	Benceno pro analisis N- BUTIL C6H5(CH2)3CH3, CAS N° 104-51-8 de pureza ≥99.8% (GC) Grado GC
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
941	Magnesio	Magnesio Oxido grado P.A. Pureza 98%. CAS 1309-48-4. Cloruro de sodio <0,1%, sulfato < 0,5%, cadmio, niquel, plomo, cinc, cobalto y cobre menor o igual a 0,001%, hierro menor o igual a 0,05%. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
942	Zinc Pro analisis	Zinc Pro analisis Oxido Cloruros : max 0,001 %, alcalinidad: p/t , Título: ³ 99 %; Vencimiento: Mínimo 1 año, con Certificado de Análisis
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
943	Acido Amino Naftol Sulfonico	Acido Amino Naftol Sulfonico SAL R O ÁCIDO 2 NAFTOL -3,6 -DISULFÓNICO-SAL DISÓDICA O 3 - HIDROXI-2,7 - NAFTALENDISULFONATO DISÓDICO, O SAL SÓDICA DEL ÁCIDO R CAS N° 135-51-3, GRADO HPLC, CONCENTRACION ≥ AL 95 %.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
944	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 0 ppm Vencimiento: Mínimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
945	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 5 ppm Vencimiento: Mínimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
946	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 10 ppm Vencimiento: Mínimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
947	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 15 ppm Vencimiento: Mínimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
948	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 25 ppm Vencimiento: Mínimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
949	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 50 ppm Vencimiento: Mínimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.

Ítem	Descripción	Descripción
950	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 75 ppm Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
951	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 100 ppm Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
952	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 150 ppm Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
953	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 200 ppm Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
954	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 500 ppm Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
955	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 750 ppm Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
956	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 1000 ppm Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
957	Cepas de referencia	Cepas de referencia para equipo de Fluorescencia de rayos X para determinacion de Azufre Concentracion de 1500 ppm Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis trazable. Debe ser para diesel.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
958	Cepas de referencia	Cepas de referencia de referencia para Aceites lubricantes con certificado de analisis. Viscosidad astm d445
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
959	Cepas de referencia	Cepas de referencia de referencia para Biodiesel con certificado de analisis. Punto de enturbamiento astm d2500
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
960	Cepas de referencia	Cepas de referencia de referencia para Diesel con certificado de analisis. Punto inflamacion astm d93
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
961	Cepas de referencia	Cepas de referencia de referencia para Gasolina con certificado de analisis. Destilacion astm d85
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
962	Rojo carmin p.a.	Rojo carmin p.a. N.F.40 P.A. CAS Nº; 1390-65-4 Con certificado de orígen.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
963	Fosfato bibasico de amonio p.a	Fosfato bibasico de amonio p.a FOSFATO ACIDO DE AMONIO (NH4)2HPO4 CAS Nº 7783-28-0
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
964	Fosfato bibasico de amonio p.a	Fosfato bibasico de amonio p.aPO4H(NH4)2 - CAS Nº: 7783-28-0 Grado de pureza: > 98 %, Con certificado de orígen. Presentación: 250 gramos. Vencimiento: a partir de 2017
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
965	Cloruro de Potasio Material de Referencia	Cloruro de Potasio Material de Referencia p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
966	Cloruro de Potasio Material de Referencia	Cloruro de Potasio Material de Referencia p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
967	Cloruro de Potasio Material de Referencia	Cloruro de Potasio Material de Referencia p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
968	N-Heptano p.a.	N-Heptano p.a.
Ítem	**Descripción**	**Descripción**
969	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulacion coulometrica solucion de catolito. Composicion metanol, libre de hidrocarburos halogenados

970	**Cloruro de Potasio**	Pureza 99,999%, envasado en frasco plástico. Fórmula química KCl Número CE 231-211-8 Número CAS 7447-40-7 Masa molar 74.55 g/mol Aspecto: sólido blanco. Solubilidad en agua 347 g/l (20 °C) Punto de fusión 773 °C Masa molar 74.55 g/mol Densidad 1.98 g/cm (20 °C) Valor de pH 5.5 - 8.0 (50 g/l, H O, 25 °C) 2 Punto de ebullición 1413 °C (1013 hPa) Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
971	Potasio Hidrogeno Ftalato p.a.	Grado p.a. (para análisis), envasado en frasco de plástico Fórmula: C6H4COOHCOOK M.= 204,23 CAS [877-24-7] Número CE (EINECS): 212-889-4 Aspecto: Sólido Color: de color blanco pH: 4 (50 g/l) Punto de fusión/punto de congelación 295 - 300 °C Solubilidad:80 g/l en agua a 20 °C Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
972	Fosfato biacido de potasio p.a.	potasio di-hidrogeno fosfato: Grado p.a. (para análisis), envasado en frasco de plástico Fórmula: KH2PO4 M.= 136,09 CAS [7778-77-0] Número CE (EINECS): 231-913-4 Aspecto: Sólido Color: de color blanco pH: 4,4 (50g/l) Punto de fusión/punto de congelación 252 °C Solubilidad:222 g/l en agua a 20 °C Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
973	Fosfato monoacido de sodio p.a	di-sodio hidrogeno fosfato anhidrido: Grado p.a. (para análisis), envasado en frasco de plástico Fórmula química Na2HPO4 Número CE 231-448-7 Masa molar 141.96 g/mol Número CAS 7558-79-4 Solubilidad en agua 77 g/l (20 °C) Punto de fusión 250 °C (descomposición) Masa molar 141.96 g/mol Bulk density 880 kg/m3 Valor de pH 8.7 - 9.3 (10 g/l, H O, 20 °C) Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
974	Sodio tetraborato Pro analisis	Tetraborato de sodio decahidratado: Grado p.a. (para análisis), envasado en frasco de plástico Fórmula química Na2B4O7 . 10 H2O Número CE 215-540-4 Masa molar 381.32 g/mol Número CAS 1303-96-4 Solubilidad en agua 51.4 g/l (20 °C) Punto de fusión 75 °C (Eliminación del agua de la cristalización) Masa molar 381.32 g/mol Densidad 1.72 g/cm (20 °C) 3 Bulk density 750 kg/m3 Valor de pH 9.2 (47 g/l, H O, 20 °C) 2 Presión de vapor 0.213 hPa (20 °C) Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
975	Bicarbonato de Sodio	sodio hidrogenocarbonato: Grado p.a. (para análisis), envasado en frasco de plástico Fórmula: NaHCO3 M.= 84,01 CAS [144-55-8] Número CE (EINECS): 205-633-8 Aspecto: Sólido Color: de color blanco Olor: Inodoro. pH: 8,2 Solubilidad:100 g/l en agua20 °C Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
976	Sodio bicarbonato Pro analisis	sodio carbonato anhidrido: Grado p.a. (para análisis), envasado en frasco de plástico Fórmula: Na2CO3 M.= 105,99 CAS [497-19-8] Número CE (EINECS): 207-838-8 Aspecto: Sólido Color: de color blanco Olor: Inodoro. pH: 11,5 (50g/l) Punto de fusión/punto de congelación 851 °C Solubilidad:210 g/l en agua a 20 °C Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad

977	Acido nitrico pro analisis	acido nitrico concentrado: Grado p.a. (para análisis), envasado en frasco de vidrio color caramelo. Solubilidad en agua (20 °C) soluble Punto de fusión -41 °C Densidad 1.41 g/cm (20 °C) Valor de pH - 1 (H O, 20 °C) 2 Punto de ebullición 122 °C (1013 hPa) Presión de vapor 9.4 hPa (20 °C) Tiempo de vida útil mínima de 5 (cinco) años, a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
978	Acido clorhidrico	Concentración 1 (un) M, adecuado para la producción biofarmacéutica, envasado en frasco plástico. Solubilidad en agua (20 °C) soluble Densidad 1.02 g/cm (20 °C) Valor de pH <- 1 (H2O, 20 °C) Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres) años, a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
979	Etanol absoluto	Grado analítico, envasado en frasco de vidrio. Fórmula química C2H5OH Número HS 2207 10 00 Número CE 200-578-6 Masa molar 46.07 g/mol Número CAS 64-17-5 Tiempo de vida útil mínima de 3 (tres) años, a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
980	Acetato de plomo (II)	Pureza 99,999%, envasado en frasco plástico. CAS Number: 6080-56-4 Formula: C4H6O4Pb · 3H2O Peso molecular: 379.33 g/mol Número CE 206-104-4 Solubilidad en agua 443 g/l (20 °C) Punto de fusión 75 °C Densidad 3.3 g/cm (20 °C) 3 Valor de pH 5.5 - 6.5 (50 g/l, H O, 20 °C) Aspecto: sólido, color: blanco, análisis de metales trazas: menor a 20 ppm Tiempo de vida útil mínima de 5 (cinco años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis y ficha de seguridad
981	Cloruro de paladio pa (II)	Pureza 99,999%, envasado en frasco de vidrio. Fórmula químico PdCl2 Número HS 2843 90 90 Número CE 231-596-2 Masa molar 177.33 g/mol Número CAS 7647-10-1 Solubilidad en agua (20 °C) insoluble Punto de fusión 680 °C Densidad 4.0 g/cm (20 °C) Aspecto: sólido, análisis de metales trazas: menor a 20 ppm Tiempo de vida útil mínima de 5 (cinco años), a partir de la recepción del mismo. Con certificado de análisis
982	Cepas de referencia	Material de referencia primario ph = 1,68 Material de referencia certificado primario de Tetraoxalato de potasio dihidratado, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas). Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
983	Cepas de referencia	Material de referencia primario ph = 4,01 Material de referencia certificado primario de Potasio Hidrógeno Ftalato, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas). Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
984	Cepas de referencia	Material de referencia primario ph = 6,86 Material de referencia certificado primario de Potasio di-Hidrógeno Fosfato y di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas). Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
985	Cepas de referencia	Material de referencia primario ph= 9,18 Material de referencia certificado primario de Tetraborato de Sodio Decahidratado, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas). Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.

986	Cepas de referencia	material de referencia primaria ph = 10,012: Material de referencia certificado primario de Sodio Hidrógenocarbonato y Sodio Carbonato anhidro, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas). Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
987	Cepas de referencia	material de referencia secundario ph = 1,68: Material de referencia certificado secundario de Tetraoxalato de potasio dihidratado, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas), o en su defecto por un laboratorio con competencia técnica demostrada a través de la acreditación en el alcance correspondiente. Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
988	Cepas de referencia	Material de referencia secundario ph = 4,01 Material de referencia certificado primario de Potasio Hidrógeno Ftalato, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas) o en su defecto por un laboratorio con competencia técnica demostrada a través de la acreditación en el alcance correspondiente. Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
989	Cepas de referencia	material de referencia secundario ph = 6,86: Material de referencia certificado secundario de Potasio di-Hidrógeno Fosfato y di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas) o en su defecto por un laboratorio con competencia técnica demostrada a través de la acreditación en el alcance correspondiente. Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
990	Cepas de referencia	material de referencia secundario ph = 9,18: Material de referencia certificado secundario de Tetraborato de Sodio Decahidratado, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas) o en su defecto por un laboratorio con competencia técnica demostrada a través de la acreditación en el alcance correspondiente. Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
991	Cepas de referencia	material de referencia secundario ph = 10,012: Material de referencia certificado secundario de Sodio Hidrógenocarbonato y Sodio Carbonato anhidro, envasado en botella de plástico (o su equivalente en forma de sal envasada en frasco de vidrio), producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas) o en su defecto por un laboratorio con competencia técnica demostrada a través de la acreditación en el alcance correspondiente. Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
992	Cepas de referencia	Material de referencia primario solución de conductividad electrolítica Valor de la conductividad electrolítica: 1 000 µS/cm. Material de referencia certificado primario de Cloruro de Potasio, envasado en botella de vidrio, producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas). Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
993	Cepas de referencia	Material de referencia primario solución de conductividad electrolítica Valor de la conductividad electrolítica: 500 µS/cm. Material de referencia certificado primario de Cloruro de Potasio, envasado en botella de vidrio, producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas). Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
994	Cepas de referencia	Material de referencia certificado secundario de solución de conductividad electrolítica Valor de la conductividad electrolítica: 1 000 µS/cm. Material de referencia certificado primario de Cloruro de Potasio, envasado en botella de vidrio, producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas) o en su defecto por un laboratorio con competencia técnica demostrada a través de la acreditación en el alcance correspondiente. Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.

995	Cepas de referencia	Material de referencia certificado secundario de solución de conductividad electrolítica Valor de la conductividad electrolítica: 500 µS/cm. Material de referencia certificado primario de Cloruro de Potasio, envasado en botella de vidrio, producido y certificado por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades de medición y calibración declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM (Boureau Internacional de Pesas y Medidas) o en su defecto por un laboratorio con competencia técnica demostrada a través de la acreditación en el alcance correspondiente. Tiempo de vida útil mínima de 2 años a partir de la recepción del mismo.
996	alcohol etilico	Solución al 96º comercial x 1l