INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko´ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Asunción, 11 de julio 2016

ADENDA N° 02

En referencia al Llamado con ID Nº 306.108, **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 15/2016 "ADQUISICION DE REACTIVOS",** con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

Items		Especificaciones Tecnicas
1	N-Heptano p.a. - (para cromatografo)	n-heptano p.a. – (para cromatografo) CAS Nº 142-82-5, masa molar 100.2 g/mol, densidad 0.68 g/cm3 (20ºC), solubilidad 0.05 g/L (20ºC), pureza (GC) ≥99,3%, , agua ≤0.005%, residuo por evaporaciòn ≤2,0mg/L, con certificado de anàlisis, 2 años mìnimo de vencimiento desde la compra. presentación 1 litro como minimo.
2	Acido ascorbico en polvo	Ácido ascórbico pa 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. Presentación: frasco de 100 g como minimo.
3	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO de referencia para color ASTM D6045 Y D1500 Valor nominal (Color ASTM <0,5 Y 3), certificado con su incertidumbre respectiva, producido por el Instituto Nacional de Metrologìa o Instituto designadosegùn normainternacional de requisitos generales para la competencia de productos de materiales de referencia , acreditado por un organismo de acreditaciòn signatorio de acuerdo de reconocimiento Mutuo para el alcance previsto. Presentación: frasco de 500 ml como minimo.
4	Acetato de Sodio	Acatato de sodio Acetato de Sodio 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. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
5	Acetona pa	Acetona p.a. CAS 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: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
6	Silicagel	Silicagel granulado desecante de 2-5mm, CAS Nº 7631-86-9, Densidad aparente 65-75g/100mL, perdida por secado (180ºC) ≤ 2,0%, capacidad de absorciòn de agua (24hs.,80% de humedad relativa) ≥25.0%. Con certificado de analisis. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
7	Acetonitrilo grado HPLC	Acetonitrilo grado HPLC; CAS Nº 75-05-8; pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
8	Acetonitrilo p.a.	Acetonitrilo grado P.A. presentación: frasco de 1 L como minimo.
9	Acetilacetona	Acetilacetona Acetil acetona p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
10	Acido acetico p.a.	Ácido Acético p.a.: CAS N°64-19-7; 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. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
11	Cloruro de litio p.a.	Cloruro de litio p.a. Cloruro de Litio Saturado en Etanol. ID 6.2312.000 Compatible con Metrohm 905 Titrando. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: frasco de 250 ml como minimo.
12	Acido Borico	Acido Borico: 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 como minimo.

13	Acido Citrico	Acido citrico Acido Cítrico p.a. - Anhidro mín: 99,5 % de pureza p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 kg como minimo.
14	Acido Clorhidrico p.a.	Acido Clorhidrico p.a CAS 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. Presentación: frasco de 2,5 L como minimo.
15	Acidos Grasos Estandar	Acidos Grasos Estandar - como acido estearico P.A. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
16	Acido formico p.a.	Acido Fórmico Pureza 98-100 %. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
17	Acido metafosforico p.a.	Acido Metafosfórico grado P.A. CAS N° 37267-86-0. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
18	Acido Nitrico	Acido Nitrico 65% (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. Presentación: frasco de 2,5 L como minimo.
19	Acido fosforico p.a.	Acido Orto Fosforico p.a. 85%. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
20	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. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
21	Acido perclorico	Acido Perclorico al 70 % p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
22	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. Presentación: frasco de 2,5 L como minimo.
23	Glucosa	Glucosa: Glucosa p.a. con certificado de origen. Vencimiento: a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
24	Agar LIA	Lisine Iron Agar, Peptic digest of animal tissue 5,0g; year extract 3,0g; dextrose 1,0g; L-lisine 10,0g; Ferric ammonium citrate 0,5g; sodium tiosulfate 0,04g; bromocresol purple 0,02g; agar 12,0g. Ph final 6,7+/-0,2 a 25 °C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
25	Purpura de bromocresol Pro analisis	Purpura de bromocresol pro análisis: Agar Glucosa Purpura Bromocresol: Enzima de caseina hidrolisada 10,0gr; Extracto de levadura 1,5gr; Cloruro de sodio 5,0gr; Glucosa 10,0gr; Purpura de bromocresol 0,015gr; Agar 15,0gr; Ph final 7,0+/-0,2 a 25 °C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
26	Caldo nitrato	Caldo nitrato Medio caldo Nitrato: Peptona 5,0gr; extracto de carne 3,0gr; nitrato potasico 1,0gr; Ph final 7,0+/-0,2 a 25 °C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
27	Agar Citrato	Agar citrato: Fosfato de amoni dihidrogenado 1,0gr; fosfato dipotasico 1,0gr; cloruro de sodio 5,0gr; citrato sodico 2,0 gr; sulfato magnesico 0,2gr; agar 15gr; azul de bromotimol 0,08gr. Ph 6,9+/-0,2.Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
28	Naftol alfa (pro analisis)	Naftol alfa (pro analisis) Alfa naftol: C10 H8 O. Titulo 98%. Punto de fusion 94-96°C.Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 250 g como minimo.

29	Caldo cerebro corazon	Caldo Cerebro Corazon (BHI)Infusion de cerebro 12,5g, Infusion de corazon 5g, Proteasa peptona 10g, D(+) Glucosa 2g. Cloruro de sodio 5g, Di-sodio hidrogeno fosfato 2,5g. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
30	Agar Mac Conkey	Agar Mc Conkey: Digerido pancreático de gelatina 17,0g; Peptona (carne y caseina) 3,0g; Lactosa 10,0g; Sales biliares 1,5g; Cloruro sodico 5,0g; Agar 13,5g; Rojo neutro 0,03g; Cristal Violeta 0,001g. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
31	Agar extracto de levadura	Agar Extracto de levadura Glucosa 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. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
32	Agar baird parker	Agar base baird - parker: Peptona 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 20,5g pH 6,8 ± 0,2 a 25ºC Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
33	Agar MRS	Agar MRS Lactobacilli: Proteosa peptona N°3 10,0g; Extracto de carne 10,0g; Extracto de levadura 5,0g; Dextrosa 20,0g; Polisorbato 80 1,08g; Citrato de amonio 2,0g; Acetato de sodio 5,0g; Sulfato de magnesio 0,2g; Sulfato de manganeso 0,05g; Fosfato dipotasico 2,0g; Agar 15,0g. Vencimiento a partir del 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
34	Agar Bilis Rojo Cristal Violeta	Agar glucosa bilis rojo violeta (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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
35	Agar sabourud dextrosa	Agar Sabouraud Dextrosa: Digerido péptico de tejido animal: 5.0 g; Digerido pancreático de caseína 5,0 g ; Dextrosa 40g; Agar 12,0 g.Con fecha de vencimiento a partir del año 2019
36	Extracto de levadura	Extracto de levadura. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
37	Extracto de carne	Extracto de carne. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
38	Agar Selectivo para cereus	Agar Selectivo para cereus: Agar selctivo para 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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
39	Agar HEKTOEN enterico	Agar enterico Hektoen: proteosa peptona 12g, yeast extract 3g, lactosa 12g, sucrosa 12g, salicin 2g, mescla de sales biliares 7g, cloruro de sodio 5g, tiosulfato de sodio 5g, citrato de amonio ferrico 1,5g, acido fuchsin 0,1g, azul de bromotimol 0,065g, agar 14g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
40	Agar tripteina soja	Agar Trypteína Soja: Digerido pacreático de caseína 15,0g, Digerido papaico de harina de soja 5,0g, Cloruro de sodio 5,0g, Agar 12,0g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
41	Agua Oxigenada	Agua Oxigenada de 10 %Vol. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
42	Agua Oxigenada	Agua Oxigenada: Agua Oxigenada al 3% (p.a). Frasco de 100 ml como minimo.
43	Metanol p.a.	Alcohol Metílico grado p.a. Venc.: 2 años a partir de la compra. Con Certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
44	Metanol grado HPLC	Metanol Calidad 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.: 2 años a partir de la compra. Con Certificado de análisis. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.

45	Etanol Absoluto p.a.	Etanol Absoluto p.a. 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. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
46	Bromuro de n tetra butil amonio	TEABr bromuro de tetraetil amonio 0.4 mol/L; CAS Nº (TEABr) 71-91-0; Masa molar (TEABr): 210.17 g/mol; formula molecular $C_8H_{20}BrN$; Compatible con Metrohm 905 Titrando. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: frasco de 250 ml como minimo.
47	Antisuero para Salmonella OMA	Antisuero Polivalente OMA para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2019. Presentación: frasco de 3 ml como minimo.
48	Antisuero para Salmonella OMB	Antisuero Polivalente OMB para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2019. Presentación: frasco de 3 ml como minimo.
49	Azufre en Polvo Pro analisis	Azufre en polvo Industrial. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
50	Benceno pro analisis	Benceno P.A. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
51	Cepa de referencia Bacillus cereus	*Bacillus Cereus*, de 4º pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2017. Presentación: frasco de 1 unidad como minimo.
52	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. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
53	Bromuro de potasio	Bromuro de Potasio Pro Analisis, Conformidad con ISO o ACS. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
54	Rojo carmin p.a.	Rojo carmin p.a.: Rojo carmín CAS-N°:1390-65-4. Carmin N.F.40 p.a. Venc.: A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 5 g como minimo.
55	Caldo lactosa	Caldo Lactosado: Extracto de carne 3g, Peptone 5g, Lactose 5g, pH 6,9 ± 0,2 a 25ºC.Vencimiento: A partir del 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
56	L- Asparagina	Asparagina DL. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
57	Caldo verde bilis verde brillante	Caldo Bilis Verde Brillante: 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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
58	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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
59	Caldo Mossel	Caldo de Enriquecimiento Mossel: 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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
60	Cadmio sulfato Pro analisis	sulfato de cadmio para analisis de C.A.S Nº 7790-84-3, masa molar 769.51 g/mol, densidad 3.10 g/cm3 (20 °C), solubilidad 1130 g/l (20 °C), pureza 98.0 - 102.0 %, Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación Frasco de 100 g como minimo.
61	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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.

62	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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
63	Control biologico de esterilidad	Contro biológico 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 2019. Presentación: caja por 100 viales como minimo.
64	Caldo lauril sulfato	Caldo Lauryl 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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
65	Caldo tripteina soja	Caldo tripteína 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 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
66	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 2019. Presentación: frasco de 100 g como minimo.
67	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. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
68	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. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
69	Carbonato de sodio	Carbonato de sodio anhidro 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. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
70	Ciclohexanona p.a.	Ciclohexanona P.A: Venc.: 1 año Con Certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
71	Cloramina T p.a	Cloramina T p.a: Cloramina T Trihidrato CAS N° 7080-50-4
72	Cloroformo	CLOROFORMO GRADO CROMATOGRAFIA GASEOSA CON PUREZA DEL 99 %. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
73	Tricloruro de Aluminio p.a.	CLORURO DE ALUMINIO P.A. (AlCl3.6H2O). Con Certificado de análisis. Vto: A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
74	Cloruro de bario	Cloruro de bario: Cloruro de Bario ANHIDRO pro analisis. Venc.: A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
75	Cloruro de estroncio p.a.	CLORURO DE ESTRONCIO HEXAHIDRATADO Purisimo p.a con pureza mayor o igual a 99 % CAS N° 10025-70-4. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
76	Solucion patron para absorcion atomica	Solución patrón certificado para la verificación de escala fotometrica del espectrofotometro UV visible. Vencimiento: a partir del año 2018. Presentación: frasco de 250 ml como minimo.
77	Azul 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. Presentación: frasco de 1 L como minimo.

78	Cloruro de Potasio	Cloruro de potasio: Cloruro de Potasio p.a . Venc.: A partir del año 2017. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
79	Dicromato de potasio	Dicromato de potasio: Dicromato de Potasio P.A. CAS Nº 7778-50-9 K2Cr2O7 calidad patrón primarioVenc.: 1 año Con Certificado de análisis.Presentación: frasco de 250 g como minimo.
80	Dioxano	Dioxano: Dioxano grado P.A. Vencimiento 1 año. Con Certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
81	Disco de oxidasa	Disco de oxidasa Vencimiento a partir del 2019 Presentación: frasco de 25 unidades como minimo.
82	Fosfato Disodico Hidrogeno Dihidratado	Fosfato Disodico Hidrogeno Dihidratado: 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. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
83	Ácido etilendiaminotetra acetico	Ácido etilendiaminotetra acético: EDTA (Acido etilendiaminotetra acético). P.A. CAS N° 60-00-14. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 kg como minimo.
84	Prednisona Patron Tipo Primario o Grado USP	ER Tableta de Prednisona USP con certificado de control de calidad de origen.
85	Emulsion de huevos con telurito de potasio	Emulsión yema de huevo con telurito esteril. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 100 ml como minimo.
86	Solucion buffer	Solución Buffer pH 4,0± 0,01 A 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
87	Solucion buffer	Solución Buffer pH 7,0± 0,01 A 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
88	Agar nutritivo	Agar Nutritivo Meat extract 3,00g; Peptic digest of animal tissue 5,00 g; Agar 15,00g; pH final a 25°C 6,8+/-0,2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
89	Agar granulado	Agar granulado Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
90	Enterococcus Feacalis Cepa Patron	*Enterococcus faecalis,* de 4º pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2017. Presentación: frasco de 1 unidad como minimo.
91	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida 2,4 DDE CAS: 3424-82-6. Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
92	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida 2,4 DDT CAS: 789-02-6.Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
93	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida Azinfos Etil CAS: 2642-71-9 pureza minima 95%, con certificado de analisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
94	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida MALATION CAS: 121-75-5 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
95	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida METAMIDOFOS CAS: 102-65-92-6 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
96	Estandar Plaguicidas	Estándar de Plaguicida PARATION ETIL CAS: 56-32-8 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2

	Fosforados	años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
97	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida PARATION METIL CAS: 298-00-0 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
98	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida DICLORVOS CAS: 62-73-7 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
99	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida PIRIMIFOS ETIL CAS: 23505-41-1 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
100	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida CLORPIRIFOS ETIL CAS: 2921-88-2 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
101	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida CLORPIRIFOS METIL CAS: 5598-13-0 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
102	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida Etion CAS: 563-12-2 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
103	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida AZINFOS METIL CAS: 86-50-0 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años . Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
104	Estandar Plaguicidas Fosforados	Estándar de Plaguicida DIMETOATO CAS: 60-51-5 Pureza mínima de 95 % con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
105	Acido acetico glacial	acido acetico glacial para anlisis C.A.S Nº64-19-7, masa molar 60.05 g/mol, densidad 1.05 g/cm3 (20 °C), indice de refracción 1.37 (20 °C), pureza ≥ 99.8 %, sulfato ≤ 0.4 ppm, agua ≤ 0.2, Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.
106	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. Presentación: Frasco de 5 L como minimo.
107	Formol p.a.	Fenol P.A , PM 92,9. con Certificado de Análisis.Vencimiento: a partir del año 2017 . Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
108	Formaldehido p.a	Formaldehído pa 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. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
109	Acetato de Sodio	acetato de sodio anhidro para analisis, C.A.S Nº 127-09-3, massa molar 82.03 g/mol, densidad 1.52 g/cm3 (20 °C), solubilidad 365 g/l (20 °C), pureza ≥ 99.0 %, Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
110	Fosfato de Sodio	Fosfato de sodio di basico 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. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
111	Fosfato de Sodio Monobasico	Fosfato de sodio mono basico Dihidrato. 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.

112	Fosfato de Sodio Monobasico	Fosfato de Sodio Monobasico Fosfato de sodio mono basico mono 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. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
113	Fosfato biacido de potasio p.a.	Fosfato biacido de potasio p.a.: Fosfato diacido de potasio anhidro. 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. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
114	Sulfato de sodio p.a	Sulfato de sodio p.a.: sulfato de sodio anhidro para analisis, C.A.S Nº7757-82-6, masa molar 142.04 g/mol, densidad 2.70 g/cm3 (20 °C), solubilidad 44.55 g/l (20 °C), pureza ≥ 99.0 %, Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
115	Generador de anaerobiosis	Generador de Anaerobiosis en sobres 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 2019. Presentación: caja de 10 unidades como minimo.
116	Nitrato de plata p.a.	Nitrato de plata p.a.: nitrato de plata para analisis C.A.S Nº 7761-88-8, masa molar 169.87 g/mol, densidad 4.35 g/cm3 (20 °C), solubilidad 2160 g/l (20 °C), pureza 99.8 - 100.5 %, sulfato ≤ 0.002 %, Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 100 mg como minimo.
117	Hexano pa	Hexano pa: Hexano, CAS Nº 110-54-3, pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micras, con Certificado de Análisis. Vencimiento: a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
118	Citrato de sodio	Citrato de sodio P.A . Venc.: A partir del año 2018 . Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
119	Almidon soluble Pro análisis	
120	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. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
121	Ioduro de Potasio	Ioduro de Potasio para analisis C.A.S Nº 7681-11-0, masa molar 166.00 g/mol, densidad 3.13 g/cm3 (20 °C), solubilidad 1430 g/l (20 °C), pureza ≥ 99.5 %, sulfato ≤ 0.001 %, Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
122	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. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
123	Hipoclorito de sodio p.a.	Hipoclorito de sodio p.a.: Hipoclorito de Sodio De concentración no inferior al 10 %. - Vencimiento: a partir del año 2017- Presentación: bidón de 5 L como minimo.
124	Iodato de potasio	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. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
125	Yodo sublimado	Yodo sublimado: IODO SUBLIMADO, p.a., 99.5 % Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 25 g como minimo.
126	Ioduro de Potasio	Ioduro de Potasio: 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. - Vto: A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
127	Terbutanol p.a	Terbutanol p.a: Ter-Butanol; CAS Nº 75-65-0; Masa Molar 74.12g/mol; densidad 0.78 g/cm3; valor de pH (H_2O, 20ºC) Neutro; Solubilidad (20ºC) soluble. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: frasco 500 mL como minimo.
128	Agar Kanamicina Aesculina Azida (KAA)	Kanamicina esculina azida agar base: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 2019. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.

129	Kit determinacion de fibra alimentaria	Kit de fibra alimentaria Valido para 100 ensayos. Solución de alfa amilasa 10 mililitros, Solución Proteasa 500 miligramos, Solución de Amiloglucosidasa 10 mililitros. 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).
130	Kit para determinacion de boro	Kit para cuantificar boro (B) (Ver 3 Boron reagent Cat. 14170-99). Especifico para espectrofotometro HACH DR/ 2400 - Con certificado. Vencimiento. Apartir del 2018. Presentación: paquete con 100 unidades como minimo.
131	Lauril Sulfato de Sodio	Lauril sulfato de sodio: Lauril Sulfato de Sodio P.A. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
132	m-Endo Agar LES. Para uso en microbiología	M-Endo Agar LES - 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. - Vencimiento: A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
133	m-FC Agar	M-FC Agar Base: 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 certificado. Vencimiento a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
134	N-Metil-N-Trimetilsili trifluoroacetamida GC	N- metil-N-trimetilsilitrifluoracetamina (MSTFA) para cromatografia de gas, CAS Nº 24589-78-4; peso molecular 199.25g/mol; pureza ≥97.0% (GC); densidad 1.075 g/cm3 (25 °C); indice de refracciòn n20/D 1.379; Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Paquete de 10 frascod de 1 mL como minimo.
135	Propanol p.a	Propanol p.a: 2-Propanol CAS Nº 67-63-0; Masa Molar 60.1 g/mol; densidad 0.786 g/cm3 (20ºC); valor de pH (H_2O, 20ºC) Neutro; Ìndice de refracciòn 1.378; solubilidad (20ºC) soluble. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. presentación: frasco de 2,5 L como minimo.
136	Acido perclórico	
137	N N Dimetil anilina p.a.	N,N- Dimetil Formamida P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
138	Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano (THF) para cromatografia; CAS Nº 109-99-9; Masa Molar 72.11 g/mol; pureza ≥ 99.9 %; densidad 0.89 g/cm3 (20 °C); solubilidad (20 °C) soluble; Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: bidón de 4 L como minimo.
139	Nitrato de cesio p.a	Nitrato de Cesio PA. Pureza 99% CAS N° 778918-6 Pureza: 99%. Vencimiento 1 año, con Certificado de análisis. Presentación: Frasco de 200 g como minimo.
140	Nitrato de estroncio p.a.	Nitrato de Estroncio p.a. Pureza 98% CAS N° 10042-76-9 Pureza:98%. Vencimiento 1 año, con Certificado de análisis. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
141	Nitrato de Sodio	Nitrato de Sodio: Nitrato de sodio p.a. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
142	Piridina	Piridina para cromatografia de gas, CAS Nº 110-86-1; Peso Molecular 74.10 g/mol; pureza ≥99.9% (GC); densidad 0.978 g/cm3 (25 °C lit.); indice de refracciòn n20/D 1.509(lit.); maximo 0,1% de agua; Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
143	Nitrito de sodio	NITRITO DE SODIO (NaNo2) CAS 7632-00-01 REACTIVO ACS, CONCENTRACION DE ≥ 97 %. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
144	Oxalato de Sodio p.a.	Oxalato de Sodio p.a: Oxalato de sodio (Na2C2O4). Calidad estándar primario con certificado. Vencimiento: Apartir del 2018. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
145	Zinc granulado Pro analisis	Zinc granulado p.a. tamaño de partículas aprox. 3-8 mm. Formula Quimica: Zn Pureza 99,9% Nº de CAS: 7440-66-6. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.

146	Oxido de Zinc	Oxido de Zinc: Oxido de Zinc p.a.Cloruros : max 0,001 %, alcalinidad: p/t , Título: ^{3} 99 %; Vencimiento: Minimo 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 100 g como minimo.
147	Percloroetileno P.A.	Percloroetileno P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
148	Piridina p.a.	Piridina P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
149	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 2019. Presentación: cajas de 10 unidades como minimo.
150	Pseudomonas aeruginosa	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 de 4º pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2017. Presentación: Frasco de 1 unidad como minimo.
151	Agua Patron	patron para determinaciòn de agua por titulaciòn coulombimetrica karl fischer, 0.1 mg/g= 0.01%, densidad 0.86 g/ml 20ºC.con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: paquetes de 10 ampollas de 4 ml cada uno. como minimo.
152	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulaciòn coulombimetrica en hidrocarburos de cadena larga soluciòn de anolito para celdas con diagfragma y sin diafragma, con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra.Presentación: frasco de 500 ml como minimo.
153	Solucion Buffer de PH	Solución Buffer pH 10 a 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 500 ml como minimo.
154	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fisher para titulaciòn coulombimetrica soluciòn de anolito para celdas con diafragma, con certificado de anàlisis, fecha de vencimiento minimo de dos años de la compra. Presentación: frasco de 500 ml como minimo.
155	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fisher para titulaciòn coulombimetrica en etanol soluciòn de anolito para celdas con diafragma, con certificado de anàlisis, fecha de vencimiento minimo de dos años de la compra. Presentación: Frasco de 500 ml como minimo.
156	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulaciòn coulombimetrica soluciòn de catolito, composiciòn metanol, libre de hidrocarburos hologenados. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo 2 años de la compra. Presentación: caja de 10 ampollas de 5ml como minimo.
157	Acido Nitrico	Acido Nitrico para analisis, CAS Nº 7697-37-2, masa molar 63.01 g/mol, densidad 1.51g/cm3 (20ºC), solubilidad (20ºC) soluble, (desprendimiento de calor), pureza ≥99.5%, calcio ≤0.1 ppm, cobre ≤0.02 ppm, hierro ≤0.1 ppm,potasio ≤0.1 ppm, magnesio ≤0.02 ppm, sodio ≤0.5 ppm, plomo ≤0.02 ppm, con certificado de analisis, 2 años minimo de vencimiento desde la compra. presentación: frasco de 2,5 L como minimo.
158	Propanol p.a	Propanol p.a.: 2-propanol Para cromatografia, CAS Nº 67-63-0, densidad 0.786 g/cm3 (20ºC), pureza ≥99.8%, agua ≤0.05%, indice de refracción 1.378, solubilidad (20 °C) soluble, con certificado de analisis, 2 años minimo de vencimiento desde la compra. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
159	Solucion standar de cobalto ppm/ml.	Solución patron de Cobalto para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.
160	Solucion standar de cromo	Solución patron de Cromo para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.
161	Plata p.a Solucion Patron	Solución patron de Plata para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.

162	Solucion Patron de Plomo p.a	Solución patron de Plomo para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.
163	Solucion estandar de magnesio	Solución patron de Magnesio para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.
164	Solucion standar de calcio	Solución patron de Calcio para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.
165	Bencina de petróleo	Bencina de petroleo para analisis, CAS Nº 64742-49-0, punto de ebulliciòn <-40ºC (1013 hPa), densidad 0.63 g/cm3 (20ºC), residuo por evaporaciòn ≤0.0020%, agua ≤0.010%, con certificado de analisis, 2 años minimo de vencimiento desde la compra. Presentación: Frasco de 2,5 L como minimo.
166	Sulfato de amonio p.a.	Sulfato de amonio p.a.: Sulfato de Amonio super puro Peso Molecular:132,14g/mol Formula Quimica: $(NH_4)_2SO_4$.Pureza : 99,9% Grado: Super puro. Presentación: Frasco de 100 g como minimo.
167	Cloruro de sodio	Cloruro de Sodio para analisis CAS Nº 7647-14-5, masa molar, pureza ≥99,5%, ensayo (argentomètrica; calculado sobre sustancia seca) 99.0 - 100.5%, con certificado de anàlisis, 2 años minimo de vencimiento desde la compra. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
168	Sulfato de mercurio (II) p.a.	SULFATO DE MERCURIO, P.A, $HgSO_4$. 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 certificado. Vencimiento a partir del año 2017. Presentación: Frasco de 50 g como minimo.
169	Solucion Buffer de PH	Solución Buffer pH 10,01 a 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2018
170	Solucion Buffer de PH	Solución Buffer pH 4,01 a 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 500 ml como minimo.
171	Solucion Buffer de PH	Solución Buffer pH 7,0 a 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 500 ml como minimo.
172	Amonio y Aluminio Sulfato p.a	Sulfato Alumínico Amónico $AlNH4(SO4)2.12H2O$ P.A. Con certificado. Vencimiento a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 50 g como minimo.
173	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 % - Con certificado. Vencimiento a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 100 g como minimo.
174	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%. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
175	Sulfuro de Sodio	SULFURO DE SODIO ($Na2S.9H2O$) CAS.: 1313-84-4 (Nonahidratado). Con certificado. Vto: A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
176	Glucosa PA	Glucosa p.a. con certificado de origen. Vencimiento: a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
177	Acetato de amonio sustancia patrón	Acetato de amonio sustancia patrón: Acetato de amonio P.A. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
178	Formol p.a.	Formol P.A. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.

179	Tolueno p.a	Tolueno p.a Tolueno para análisis CAS Nº 108-88-3, pureza 99.0%, residuo por evaporaciòn ≤ 0,001%l, agua ≤ 0.03%, acidez ≤ 0.0002meq/g, densidad 0.87g/cm3(20ºC) , punto de ebulliciòn 110,6ºC (1013 hPa), Viscosidad cinemática 0.7mm2/s (20ºC), con certificado de anàlisis, 2 años mìnimo de vencimiento desde la compra. Presentación: Frasco de 2,5 L como minimo.
180	Acido ascorbico p.a.	Acido ascórbico p.a. con certificado de orígen, Vto: a partir del año 2018. Presentación : Frasco de 250 g como minimo.
181	Tartrato de Antimonio y Potasio	Tartrato de Antimonio y Potasio: Tartrato antimonilico potasico P.A K(SbO)C4H6,1/2H2O - Con certificado. Vto: A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 50 g como minimo.
182	Tartrato de sodio y potasio	Tartrato doble de sodio y potasio 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. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
183	Tetra Cloruro de Carbono p.a	Tetracloruro de Carbono CCL4 grado P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 100 g como minimo.
184	Tetra Cloruro de Carbono p.a	Tetracloruro de Carbono P.A. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
185	Tetrahidrofurano p.a.	Tetrahidrofurano grado P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis.
186	Trietanolamina p.a	Trietanolamina pa CAS Nº 102-71-6; Masa molar 149,188 g/mol; Líquido amarillo pálido; Solubilidad en agua miscible; punto de fusión 21ªC; punto de ebullición 335ºC. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
187	Reactivo para urea	Reactivo para urea: Urea grado p.a. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
188	Urea con ureasa	Urea con ureasa: Ureasa, CAS Nº 9002-13-5. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
189	Vaselina Siliconada	Vaselina, gel BLANCA. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
190	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%. Presentación: Frasco de 250 g
191	Alcohol Isoamilico	Alcohol isoamilico Nº CAS : 30899-19-5. Formula $C_5H_{12}O$, Masa molar : 88.15 g/mol, para determinación de grasa según Gerber. Información fisicoquímica Punto de ebullición 131 °C (1013 hPa) Densidad 0.81 g/cm^3 (20 °C) Límite de explosión 1.2 - 8 %(V) Punto de inflamabilidad 43 °C Temperatura de ignición 340 °C Punto de fusión -117 °C Valor de pH (25 g/l, H_2O, 20 °C) neutro Presión de vapor 3.1 hPa (20 °C) Solubilidad 28 g/l (20 °C) Presentación: Frasco de 100 ml" como minimo.
192	Molibdato de Amonio	Molibdato de amonio tetrahidratado p.a. (NH4)6Mo27O24.4H2O CAS Nº 12027-67-7. Pureza mínima 99% Limite de impurezas: Metales pesados como Pb máx:0,001%; Cloruro máx.0,002% ; Sulfato máx: 0,005% ; Fosfato max: 0,001%. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
193	Nitrato de plata p.a.	Nitrato de plata p.a. CAS Nº 7761-88-8 AgNO3 pureza mínima 99,8 %, hierro mas 2ppm; sulfato max 0,002%; cloruro max 5ppm; cobre max 2ppm; plomo max 0,001% vencimiento de 1 año con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 25 g como minimo.
194	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. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
195	Potasio biftalato p. a.	Biftalato de potasio p.a, C8H5KO4, pureza minima 99,5%, Peso Molecular: 204,22g. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
196	Carbon activado	Carbón activado granulado, granulometría aproximada: 3 mm. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
197	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulaciòn coulombimetrica en aceites soluciòn de anolito para celdas con diagfragma. Composición. Cloroformo, imdasol, metanol, dioxido de azufre, xileno, con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra.Presentación 500 mL como minimo.
198	Adaptador para Columna – Cromatografo	n-Hexadecano para cromatografia gaseosa Para cromatografia gaseosa CAS N° 544-76-3, masa molar 266.44 g/mol, densidad 0.77 g/cm3 (20°C), punto de ebullición 287°C, solubilidad (20°C), insoluble pureza ≥99.5%, con certificado de análisis, 2 años mínimo de vencimiento desde la compra. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
199	Salmonella	Salmonella Choleraesuis, de 4º pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2017

200	Metanol GC	Metanol para cromatografia de gas, CAS Nº 67-56-1; Masa Molar 32.04 g/mol, densidad 0.792 g/cm3 (20ºC); indice de refracciòn 1.33; solubilidad (20ºC) soluble; Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
201	Etanol para cromatografia gaseosa	Etanol para cromatografia de gas ECD Y FID, Nº DE CAS 64-17-5, Masa molar 46.07g/mol; pureza ≥99%; densidad 0.7902 - 0.793 g/cm3 (20ºC), indice de refracciòn 1.36, Solubilidad (20ºC) totalmente miscible. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
202	Solucion patron para absorcion atómica	Solución patron de manganeso para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.
203	LAL	LAL Reagent Water (LRW),agua destilada contiene 0,001 EU/mL endotoxina bacteriana para re hidratar Limulus Amebocyte Lysate.Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 100 ml como minimo.
204	Asparagina	Caldo Asparagina: Asparagina DL 3,0g; Fosfato de hidrogeno dipotasio anhidro 1,0g; Sulfato de magnesio.$7H_2O$ 0,5g. Vencimiento a partir del 2019. Presentación: frasco de 500 g como minimo.
205	Agar Yem	Agar YEM para recuento de Rizobium Japonicum, K_2HP_4 0,5 g; $MgSO_4.7H_2O$ 0,2g; NaCl 0,1 g; Manitol 10,0 g; Extracto de levadura 1,0g, ; agar 15,0g; rojo congo; $FeCl_3$. pH 7,0+/-0,2. Vencimiento a partir del 2019. Presentación: frasco de 250 g como minimo.
206	Cloruro de hierro P.A.	Cloruro Ferroso pa. 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. Presentación: frasco de 25 g como minimo.
207	Detergente no ionico	Detergente NO-IONICO: Solución líquida biodegradable, concentrada , sin fosfatos. Para la limpieza de materiales de laboratorio, pH final al 1 %: 5.5. Vencimiento: a partir del año 2017. Presentación: 1 L como minimo.
208	Dimedona p.a.	Dimedona grado P.A. Vencimiento 1 año. Con Certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
209	Suplemento Yema de Huevo	Emulsión yema de huevo esteril. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 100 ml como minimo.
210	Acido peracetico	Acido Per acetico Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: frasco de 1 L como minimo.
211	Mc Farland	Mc farland Escala Mc Farland Standard: kit de Ampollas de 0,1 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 McF (Suspensión de sulfato de bario) Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: caja de unidades como minimo.
212	Metil Estandar	Metil estandar metil nonadecanoato grado estandar C.A.S Nº1731-94-8 , pureza ≥98% (GC), masa molecular 312.53g/mol, Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 10 g como minimo.
213	Analizador de leche	Analizador de leche Estandar para criocopía para equipo de Crioscopía, calibración del punto de congelación de la leche, valor asignado - 0,512 ºC, con vencimiento minimo de 2 años. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.
214	Analizador de leche	Analizador de leche Estandar para crioscopía para equipo de Crioscopía, para calibración del punto de congelación de la leche, valor asignado A - 0,000 ºC ±0,5 ºC con vencimiento minimo de 2 años. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.
215	Sodio sulfito p.a.	Sodio sulfito p.a. Hidrosulfito de sodio p.a. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
216	Fosfato dibásico	Fosfato dibasico FOSFATO DIAMONICO DIBASICO (DAP) PO4H(NH4)2 CAS: 7783-28-0 - Con certificado. Vto: A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.

217	Kits para coloracion gram	Kit para Coloración Gram. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: caja conteniendo el kit completo. como minimo.
218	Sulfato	Kit para Sulfato (Sulfa Ver 4 reagent Powder Pillows) . Especifico para espectrofotometro HACH DR/2400. Cat 21067-69 pk /100. Contenido de 100 sobres. Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis. Presentación: paquete de 100 unidades como minimo.
219	Kit limullus amebocyte lisate	Limulus Amebocyte Lisate (LAL) Pyrotell - Sensibilidad: 0,125 UE/mL , certificado y con instructivo de uso. Vencimiento a partir del 2019. Presentación: caja con 100 viales como minimo.
220	Peptona medio	Peptona medio Medio MR - VP: Peptona 5 g - glucosa 5g- Buffer de fosftos 5g pH 7,5 ± 0,2 a 37ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
221	Peptona medio	Peptona medio Medio SIM: 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 2019. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
222	Soporte para Matraz	Soporte para matraz Modificador de matrices para horno de grafito, Fosfato biacido de amonio (NH4H2PO4) 10% Part. NºB9303445. Presentación: Frasco de 100 ml como minimo.
223	Soporte para Matraz	Soporte para matraz Modificador de matrices para horno de grafito, Nitrato de magnesio (MgNO3)2 al 2% en HNO3 al 5% Part. NºB0190634. Presentación: Frasco de 100 ml como minimo. . Vencimiento: minimo 2 años
224	Soporte para Matraz	Soporte para matraz Modificador de matrices para horno de grafito Nitrato de Paladio (pd) 2% de Paladio en HNO3 al 5% . Con certificado de analisis trazables al SRM de NIST. Vencimiento minimo: 2 años. Part. NºB0190635. Presentación: Frasco de 50 ml como minimo.
225	Acido perclórico	Àcido Perclòrico 70 - 72%) Densidad 1.68 g/cm3 (20ºC); Punto de fusiòn -18ºC; valor de pH (H_2O, 20ºC) fuertemente àcido/a; solubilidad (20ºC) soluble. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
226	Agua para Cromatografia	agua grado cromatografico; CAS Nº 7732-18-5; Masa molar 18.02 g/mol; densidad 1.00 g/cm3 (20ºC); valor de pH (H_2O, 20ºC) Neutro. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
227	Junta para Cromatografo – Solucion	Junta para cromatografo - solucion Soluciòn mono oliena o (1-monononadecanoato de glicerilo MONO C19) CAS Nº 111-03-5; para cromatografia gaseosa; concentraciòn 5000ug/ml; en piridina; grado estandar analitico; Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra; cumpla con la norma ASTM D6584. Presentación: Frasco de 3 ml como minimo.
228	L-Histidina	l-histidina Monoclorhidrato de L-Histidina monohidrato. Grado P.A. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
229	Benceno pro análisis	Benceno pro analisis Monoclorobenceno grado P.A. Vencimiento 1 año con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
230	Junta para Cromatografo – Solucion	Junta para cromatografo - solucion soluciòn de trioleato de glicerol o (Trinonadecanoato de glicerilo TRI C57) CAS Nº 122-32-7; para cromatografia gaseosa; Concentraciòn 5000ug/ml en piridina; grado estandar analitico; Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra; cumpla con la norma ASTM D6584. Presentación: Frasco de 2 ml como minimo.
231	Junta para Cromatografo – Butanotriol	Junta para cromatografo - solucion 1,2,4 - butanotriol para cromatografia gaseosa, CAS Nº 42890-76-6; Peso molecular 106.12 g/mol; pureza 98%; densidad 1.19 g/mL at 25 °C(lit.); indice de refracciòn n20/D 1.475(lit.); Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 5 g como minimo.
232	N N Dimetil	N,N-DIMETHYL-P-PHENYLENEDIAMINE OXALATE [(CH3)2NC6H4NH2] . [HOCOCOOH] (CAS 24631-29-6) - Con certificado.Vencimiento: a partir del 2018. Presentación: Frasco de 50 g como minimo.

233	Junta para Cromatografo – Glicerol	Junta para cromatografo - solucion Glicerol para cromatografia de gas; CAS 56-81-5; Peso Molecular 92.09g/mol; pureza ≥99% (GC); densidad 1.25 g/mL(lit.); indice de refracciòn n20/D 1.474(lit.); Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 500 ml como minimo.
234	Difenil Carbohidrazina	1,5 DIPHENYLCARBAZIDE P.A ó 1,5 DIFENILCARBOHIDRAZINA C13H14N4O - CAS 140-22-7 de 99% de pureza. Con certificado. Vto. A partir del año 2018. Presentación: Frasco de 25 g como minimo.
235	Iso-Octano p.a.	Isooctano para cromatografia de gas para ECD Y FID, Nº de CAS 540-84-1, Masa Molar 114.23 g/mol, pureza ≥99% , densidad 0.69 g/cm3 (20ºC), solubilidad 0.56mg/l (25ºC). Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. presentación 1 litro como minimo.
236	Cobre P.A	Cobre p.a. Cobre en laminas aproximadamente 0,1mm de espesor, Pureza: 99,7% minimo. Peso Molecular: 63,55g/mol. No de CAS 7440-50-8. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
237	Pastillas de kjendhal	Pastillas de Kjeldahl Código 115348; de 250 unidades; libre de selenio y mercurio 5g/tableta; color blanco grisáceo. Presentación: Frasco de 250 unidades como minimo.
238	Test para Deteccion	Muestra de test de limite de detecciòn del mètodo del FID, incluye 3 ampollas de 0,5ml; que contiene 2,36mg/l n-tridecano; 2,36 mg/l n-tetradecano, 2,36 mg/ml n- pentadecano; 23,6 mg/ml n-hexadecano en isooctano, Nº de catalogo 5188-5372 compatible con cromatografo gaseoso Agilent 7890A. Presentación: kit completo como minimo.
239	Peptona	Peptona bacteriologica. Con fecha de vencimiento a partir del año 2019. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
240	Agar leche	PCA Leche: Agar Plate count-leche: 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 2019. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
241	Equipo para Toma de Muestra – Patron	Equipo para Toma de Muestra – Patron: Patròn para muestras de aceite para determinaciòn de agua por titulaciòn coulombimetrica Karl Fischer, de 15 - 30 ppm, densidad 0.88 g/cm3 a (20ºC), punto de inflamaciòn 138ºC, viscosidad cnematica 7,8mm2/s a 20ºC, pureza 0.015 - 0.030 mg/g. Presentación: paquetes de 10 ampollas de 8 ml cada uno. como minimo.
242	Clorhidrato	Clorhidrato: Rosanilina clorhidrato $C_{19}H_{18}ClN_3$ CAS N° 569-61-9 Masa molar 337,86 g/mol; punto de fusión 200°C; solubilidad en agua 2650 mg/L (25°C). Presentación: Frasco de 25 g como minimo.
243	Kit de Solucion	Kit de Solucion: Solución de descanso p/ conservación de electrodo del peachimetro, con certif. de análisis. Presentación: Frasco de 100 ml como minimo.
244	Kit de Solucion	Kit de Solucion: Solución de almacenamiento p/ conservación de electrodo del peachimetro, con certif. de análisis. Presentación: Frasco de 500 ml como minimo.
245	Sodio cloruro Pro analisis	Sodio Cloruro grado P.A. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
246	Kit de Solucion	Kit de solucion Solución Estándar de bario - (Ba) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento mínimo de 1 (un) año a partir de la compra. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.
247	Solucion patron para absorcion atómica	Solucion patron para absorcion atómica Solución patron de Potasio para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.
248	Solucion patron para absorcion atómica	Solucion patron para absorcion atómica Solución patron de Hierro para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml como minimo.
249	Kit de Solucion	Kit de solucion SOLUCION PATRON para Demanda química de oxígeno (DQO) - Material de Refencia Certificado. Concentración: 500 mg/L , Vencimiento: a partir del año 2017. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo. . Con certificado de MRC.

250	Kit de Solucion	Kit de solucion SOLUCION PATRON para Demanda química de oxígeno (DQO) - Material de Refencia Certificado. Concentración: 1000 mg/L , Vencimiento: a partir del año 2017. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo. . Con certificado de MRC.
251	Solucion Buffer de PH	Solucion Buffer de PH Solucion tampon Buffer pH 7,0 con certif. de analisis. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.
252	Kit de Solucion	Kit de solucion SOLUCION PATRON DE PLATINO Solución Estándar de platino - (Pt) Concentración:1000 ppm; con certificado de análisis. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.
253	Sulfato ferroso p.a.	Sulfato ferroso p.a. Sulfato Amonico Ferroso 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 % - Vencimiento: a partir del año 2017. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
254	Kit de Solucion	Kit de solucion Solucion de descanso para conservacion del electrodo de peachimetro. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
255	Solucion Buffer de PH	Solución buffer de PH Solucion tampon Buffer pH 4,0 con certif. de analisis Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.
256	Amonio vanadato Pro análisis	Amonio vanadato pro analisis Monovanadato de amonio p.a.Pureza mínima 99%. Fórmula: NH4VO3. Peso Molecular: 116,97g, cloruro máx: 0,002%, Fosfato max: 0,005%, Sulfato: máx: 0,005%, Hierro: máx: 0,003%, Plomo máx: 0,002%. Presentación: Frasco de 100 g como minimo.
257	Vanadio Solucion Estandar	Vanadio solución estandar Kit de Estadar para calibraciòn de Vanadio por Rayos X, compatible con equipo Oxford, de 0 a 600ppm. Presentación: Frasco de 100 ml como minimo.
258	Solucion Buffer de PH	Solución buffer de ph Solucion tampon Buffer pH 10,0 con certif. de analisis. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.
259	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO de densidad (agua pura) CAS Nº 7732-18-5, ìndice de refracciòn n20/D 1.34 (encendido), punto de ebulliciòn 100 ºC (encendido) , densidad 0,9982g/mL a 20 ºC-0,9970g/mL a 25 ºC, Peso Molecular 18.02, pH6,0 a 8,0 a 25ºC, certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un instituto Nacional de Metrologìa o Instituto designado segùn norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia , acreditado por un organismo de acreditaciòn signatorio del acuerdo de Reconocimiento muto para el alcance previsto. Presentación: frasco de 60 ml como minimo.
260	Aluminio Sulfato p.a	Aluminio sulfato p.a. Sulfato Aluminico Potásico AlK(SO4)2.12H2O P.A. Con certificado. Vencimiento a partir del año 2018. Presentación: Frasco de 50 g como minimo.
261	Sulfito de sodio p.a.	Sulfato de sodio p.a. Sulfito de sodio 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%. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
262	Sulfato de Cobre	Sulfato de cobre Sulfato 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%. Presentación: Frasco de 1 kg como minimo.
263	Suplemento Kanamicina	Suplemento selectivo sulfato de Kanamicina: Sulfato de Kanamicina 10 mg. Vencimiento a partir del 2019.
264	Silice	Tierra de Diatomeas (Silice) - Con certificado de orígen. Vto. Si corresponde. Presentación: Frasco de 1 Kg como minimo.
265	Cepas de referencia	Material de referencia para azufre en matriz diesel, metodología anàlisis ASTM D5453 y/o ISO 20846, certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrologìa o Instituto designado segùn norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un Organismo de Acreditaciòn signatario del acuerdo de Recocimiento Mutuo para el alcance previsto. Presentación: Frasco de 250 ml como minimo.

266	N- Hexano	n-Hexano para cromatografia Gaseosa CAS Nº 110-54-3, Masa Molar 86.18g/mol, punto de ebulliciòn 69ºC (1013hPa), viscosidad cinemàtica 0.50mm2/s (20ºC), acidez ≤ 0.0005 meq/g, agua ≤ 0.004%, indice de refracciòn 1.375, solubilidad 0.0095g/l (20ºC), densidad 0.66g/cm3 (20ºC), pureza (GC) ≥99.0%, con certificado de anàlisis, 2 años mìnimo de vencimiento desde la compra. presentación de 1 llitro como minimo.
267	Cloroetano	Cloroetano Tetracloroetano. Presentación: Frasco de 1 L como minimo.
268	Potasio tiocianato Pro análisis	Potasio tiocianaro pro analisis Tiocianato de Potasio grado P.A. Presentación: Frasco de 100 g como minimo.
269	Tiosulfato de sodio	Tiosulfato de sodio Tiosulfato de Sodio 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. Presentación: Frasco de 250 g como minimo.
270	Analizador de azufre	Analizador de azufre Kit de soluciones para calibración de azufre en rango medio 50; 75; 100; 150 ppm de azufre en matriz diesel para rayos X, con certificado de calidad y vencimiento a 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 100 ml para cada concentraci[on como minimo.
271	Agar XLD	XLD agar : 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 2019. Presentación: Frasco de 500 g como minimo.
272	Acido ascórbico	Acido ascorbico Estándar de acido ascórbico(Vitamina C) estándar de BP/USP CAS N° 50-81-7 Con Certificado y fecha de vencimiento prolongado. Presentación: Frasco de 100 g como minimo.
273	Analizador de azufre	Analizador de azufre Kit de soluciones para calibración de azufre en rango medio 200; 500; 750; 1000 Y 1500ppm de azufre en matriz diesel, para rayos X con certificado de calidad y vencimiento a 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 100 ml para cada concentración como minimo.
274	Analizador de azufre	Analizador de azufre Kit de soluciones para calibración de azufre en rango bajo 0; 5; 10;15 y 25 ppm de azufre en matriz diesel,para rayos X con certificado de calidad y vencimiento a 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 100 ml para cada concentración como minimo.
275	Reactivo Nitrito	Reactivo nitrito Kit para Nitrito. Especifico para espectrofotometro HACH DR/2400. Cat. 21071-69 pk - 100. Vencimiento: Minimo 3 años, incluir certificado de análisis. Presentación: paquete de 100 unidades como minimo.
276	Reactivo de Wijs	Solucion preparada. Reactivo de Wijs. Para determinación de indice de Yodo 0,2 mol/L. Densidad 1,06 gr / cm3 (20°C). Punto de inflamabilidad 40°C. Solubilidad (20°C): Soluble. como minimo.
277	Cepas de referencia	Cepa de referencia Patrón pimario de fosfato monoamónico. Material de Referencia Certificado producido por un Instituto Nacional de Metrología, con capacidades declaradas en el apéndice C del KCDB del BIPM. Con certificado. Vencimiento a partir del 2020 como minimo.
278	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulaciòn coulombimetrica en aceites soluciòn de anolito para celdas con diagfragma. Composición. Cloroformo, imdasol, metanol, dioxido de azufre, xileno, con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra.Presentación 500 mL como minimo.
279	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO CAS N° 68334-30-5, Matriz Diesel, multiparametros certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según normas internacionalde requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, con CMC declarada en BIPM o acreditado por un Organismo de Acreditación signatorio del acuerdo de reconocimiento Mutuo para los alcances previstos. Frasco de 500mL como minimo.
280	Analizador de azufre	Analizador de azufre Kit de soluciones para calibración de azufre en rango medio 200; 500; 750; 1000 Y 1500ppm de azufre en matriz diesel, para rayos X con certificado de calidad y vencimiento a 2 años de la compra. Frasco de 100mL de cada concentración como minimo.
281	N-Heptano	n- Heptano para análisis CAS N° 142-82-5, masa molar 100.2g/mol, densidad 0,68g/cm3 (20°C), solubilidad 0,05 g/L (20°C), pureza GC ≤99,9% , compuestos azufrados ≤0,005%, agua ≤0,01%, residuo por evaporación ≤0,001%, con certificado de análisis, 2 años mínimo de vencimiento desde la compra. presentación 1 L como minimo.
282	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO de referencia para color ASTM D6045 Y D1500 Valor nominal (Color ASTM -10 y 25), certificado con su incertidumbre respectiva, producido por el Instituto Nacional de Metrologìa o Instituto designadosegùn normainternacional de requisitos generales para la competencia de productos de materiales de referencia , acreditado por un organismo de acreditaciòn signatorio de acuerdo de reconocimiento Mutuo para el alcance previsto. frasco de 500 mL como minimo.

Observaciones:

MISIÓN: Servir a la sociedad: consumidores, industrias, comercio y servicios mediante investigación y asistencia técnica, normalización, certificación y metrología, con un enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad.
VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

- ✓ En cuanto a las especificaciones tecnicas donde se menciona ATCC, codigo, ACS y otros; solo son a motivos de referencia y no limitan la participación de ninguna Empresa y/o Marca

Abog. Carmelo R. Martínez
Jefe U.O.C.
I.N.T.N.

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.