INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DAF/UOC N° 20/2021

DICTAMEN

A : Econ. Carolina Galeano, Directora DAF. -

DE : Abg. Mateo Llano, Jefe interino UOC. -

FECHA : 09-07-2021.-

Abg. Mateo Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

ASUNTO : Precios referenciales. ID N° 393838. Licitación Pública Nacional – Subasta a la Baja Electrónica N° 02/2021 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA EL INTN".

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe Interino de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del llamado de Licitación Pública Nacional – Subasta a la Baja Electrónica N° 02/2021 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA EL INTN", con ID N° 393838, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Precios de Referencia remitidos por el Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT) a través del Memorando OIAT N° 27/2021.

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

Análisis y Conclusión

La elaboración de los precios de referencia se dio en estricto cumplimiento del principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base al Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el área solicitante.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 1 (una) de 3 (tres) fuentes enumeradas en el

Nº	ITEM	Especificacion tecnica	Cantidad	Costo Unitario 2021	Empresa	TOTAL
1	2- cloro-6 (tricloro metil) piridina (TCMP)	2- cloro-6 (tricloro metil) piridina (TCMP) 2533 frasco de 25 gramos aprox.Inhibidor de la nitrificacion para DBO5 Incuye dosificador de reactivo	2	288.000	alvog	576.000
2	Acetato de plomo	Acetato de plomo p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante . CAS: 6080-56-4. Masa molar 379.34 g/mol. Densidad 3.3 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión 75 °C. Valor de pH 5.5 - 6.5 (50 g/l, H_2O, 20°C). Densidad aparente 1200 kg/m3. Solubilidad 443 g/l. Materia insoluble ≤ 0.01%Cloruro (Cl) ≤ 0.0005%. Nitrito y nitrato (como NO_3) ≤ 0.005%. Ca (calcio) ≤ 0,005%. Cu (Cobre) ≤ 0.001%Fe (Hierro) ≤ 0.001%. K (Potasio) ≤ 0.005%Na (sodio) ≤ 0.005% . Frasco de 250g	1	770.000	Vicente Scavone	770.000
3	Acetato de sodio trihidratado para analisis	Acetato de sodio trihidrato para analisis, C.A.S Nº 6131-90-4, masa molar 136,08 g/mol, pureza ≥ 99.0 %, insoluble: max: 0,005%, pH solucion al 5%: 7,5- 9,2. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 500 gramos.	1	322.200	Italquimica	322.200
4	Acetilacetona p.a.	Acetil acetona p.a. CAS N°: 123-54-6 Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 500 gramos.	1	1.300.000	Vicente Scavone	1.300.000
5	Acetona	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 Litro.	18	277.200	Italquimica	4.989.600
6	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 Litro	18	172.000	Italquimica	3.096.000
7	Acido ascorbico p.a.	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 gramos.	5	550.000	Vicente Scavone	2.750.000
8	Acido citrico p.a.	Acido Citrico p.a. - Anhidro min: 99,5 % de pureza p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 kilo.	3	550.000	Vicente Scavone	1.650.000
9	Acido clorhidrico pro analisis	Acido Clorhidrico pro análisis - 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 vidrio de 2,5 Litros.	30	385.000	Vicente Scavone	11.550.000
10	Acido metafosforico p.a	Acido Metafosforico p.a PM. 79,98, frasco x 500 gramos. CAS 37267-86-0	2	1.320.000	Vicente Scavone	2.640.000
11	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	40	1.800.000	Vicente Scavone	72.000.000
12	Acido ortofosforico p.a.	1 Acido fosforico o orto fosforico. CAS: 7664-38-2, peso molecular: 98g/mol, valoracion minimo : 84% . Vencimiento a partir del año 2023. Presentacion frasco por 1 litro	1	340.000	Italquimica	340.000
13	Acido Oxálico Dihidratado p.a	Ácido oxálico dihidratado p.a. CAS N° 6153-56-6 Formula quimica $(COOH)_2 * 2 H_2O$.Cristales, Valoración 99,5-102,5%; Calcio ≤ 10ppm, Cloruro ≤ 5 ppm; metales pesados (como Plomo) ≤ 5 ppm; Materia Insoluble ≤ 50 ppm; Hierro ≤ 2 ppm; nitrogeno total ≤ 10 ppm; Sulfato ≤ 50ppm. Vencimiento: Minimo 1 año, certificado de analisis. Frasco de 500g	1	660.000	Vicente Scavone	660.000
14	Acido perclorico p.a.	Acido Perclorico al 70 % p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 L	7	1.656.200	Medical Quimica	11.593.400

Lic. Ma. de Lourdes Ibañez
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

15	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 vidrio de 2,5 L.	42	880.000	Vicente Scavone	36.960.000
16	Agar Extracto de levadura Glucosa Cloranfenicol	Agar Extracto de levadura Glucosa Cloranfenicol: Extracto de levadura 5g; Glucosa 20g; Cloranfenicol 0,1g; Agar 13 a 18g. pH 6,6 ± 0,2 a 25ºC Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	2	695.200	GtScientific	1.390.400
17	Agar base baird - parker:	Agar base baird - parker: Peptona de caseina 10,0 g - extracto de carne 5,0g a 7,5g - 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 2024.Frasco de 500g	5	545.000	TECNOFAST	2.725.000
18	Agar enterico Hektoen:	Agar enterico Hektoen: proteosa peptona 15g, yeast extract 3g, lactosa 14g, sucrosa 14g, salicin 2g, mescla de sales biliares 2g, cloruro de sodio 5g, tiosulfato de sodio 5g, citrato de amonio ferrico 1,5g, acido fuchsin 0,08g, azul de bromotimol 0,05g, agar 13 a 15g. pH 7,4 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Frasco de 500g	1	665.000	TECNOFAST	665.000
19	Agar Nutritivo	Agar Nutritivo: FORMULA g/l: Peptona 5g; extracto de carne 3g; agar 15g aprox.pH final 7,0 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir de 2024. Presentacion: Frasco de 500g	1	492.000	TECNOFAST	492.000
20	Agar selectivo para cereus (MYP)	Agar selectivo 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 2024. Presentación: frasco de 500 g	3	700.000	Macro science SA	2.100.000
21	Agar tripteina soja	Agar Trypteína Soja: Digerido pancreático 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 2024. Presentación: frasco de 500 g	2	460.000	TECNOFAST	920.000
22	Agar TSI (Triple Azucar Hierro)	Agar TSI (Agar triple sugar iron agar): Extracto de carne 3,0g; extracto de levadura 3,0g; peptona 20,0g; dextrosa 1,0g; lactosa 10,0g; sucrosa 10,0g; citrato de hierro (III) 0,3g; cloruro de sodio 5,0g; tiosulfato de sodio 0,3g; agar de 9g a 18g; rojo fenol 0,025g. pH 7,4±0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Frasco de 500 gramos	1	299.000	TECNOFAST	299.000
23	Agar urea base (Christensen):	Agar urea base (Christensen)Formula g/L: Urea 20g; cloruro sodico 5,0g; dihidrogeno fosfato de potasio 2,0g; Peptona de gelatina 1,0g; glucosa 1,0g; ; rojo fenol 0,012g; pH 6,8±0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.Presentación: Frasco de 500 gramos	1	135.000	TECNOFAST	135.000
24	Agar YEM para recuento de Rizobium Japonicum:	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;Carbonato de calcio 1g Extracto de levadura 1,0g, ; agar 15,0g; pH 6,8+/- 0,2. Vencimiento a partir del 2024.Presentación: Frasco de 500 gramos	1	6.750.000	GtScientific	6.750.000
25	Agua de peptona tamponada	Agua de peptona tamponada: Peptona 10g, cloruro de sodio 5g, fosfato disodico 3,5g, fosfato monopotasico 1,5g; pH 7,2±0,2 a 25ºC (para salmonella) Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Frasco de 500g	4	679.400	GtScientific	2.717.600
26	Agua de triptona	Agua de triptona: Peptona de caseina 10g; cloruro sodico 5g - pH 7,3 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Frasco de 500g	1	812.000	GtScientific	812.000
27	Agua grado cromatográfico	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 Litro.	1	604.500	Italquimica	604.500
28	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 8 ml cada uno.	1	1.100.000	Vicente Scavone	1.100.000
29	Agua 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.	1	1.710.000	Vicente Scavone	1.710.000

Jefe Dpto. Microbiología INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia Tecnológica - INTN

30	Alcohol	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/cm³ (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). Frasco de un litro	2	314.886	ID 360757	629.772
31	Alcohol etilico al 96ºGL, comercial	Alcohol etilico al 96ºGL, comercial. Con fecha de vencimiento a partir del año 2023. Presentación: frasco de 1 L	553	18.000	Italquimica	9.954.000
32	Alcohol isopropilico	Alcohol isopropilico Grado: HPLC . Formula Quimica: $CH_3CH(OH)CH_3$, CAS #: 67-63-0, Grado HPLC, certificado de analisis, vencimiento dos año a partir de la compra, certificado de analisis.Presentacion: Frasco de 1 Litro	10	660.000	Vicente Scavone	6.600.000
33	Almidon soluble	Almidón soluble Polvo 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%. CAS Nº:9005-84-9. Venc.: 2 años a partir de la compra. Con Certificado de análisis. Presentación: frasco de 100 g	3	660.000	Vicente Scavone	1.980.000
34	Amoniaco	Amoniaco- Hidroxido de amonio, solucion al 25%. Densidad 0.903 g/cm3 (20 °C). CAS 1336-21-6 Fco x 250 mL	1	214.500	Italquimica	214.500
35	Antisuero para Salmonella OMA	Antisuero Polivalente OMA para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2024. Presentación: frasco de 3 ml	2	455.000	GtScientific	910.000
36	Antisuero para Salmonella OMB	Antisuero Polivalente OMB para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2024. Presentación: frasco de 3 ml	2	646.400	GtScientific	1.292.800
37	Antisuero Polivalente H para serología de salmonella	Antisuero Polivalente H para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2024. Presentación: frasco de 3 ml	2	1.001.100	GtScientific	2.002.200
38	Antisuero Vi para serología de salmonella	Antisuero Vi para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2024. Presentación: frasco de 3 ml	2	402.300	GtScientific	804.600
39	Arena normalizada	Arena normalizada(AN) tipo (CEN-Normas AN DIN EN196-1). Para preparacion de mortero de cemento. Bolsitas de 1500 g aproximadamente	30	80.000	ID 360757	2.400.000
40	Asparagina Caldo	Caldo Asparagina: Asparagina DL 3,0g; Fosfato de hidrogeno dipotasio anhidro 1,0g; Sulfato de magnesio.7H2O 0,5g. Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	2	3.317.700	GtScientific	6.635.400
41	Azufre Polvo	Azufre en polvo Industrial. Presentación: Bolsa de 50 Kg	50	750.000	Vicente Scavone	37.500.000
42	Azufre Standard	Kit de estandar de azufre en biodiesel 20% (B20), en concordancia con ASTM D5453, concentraciones de 0 (Blanco matriz), 5, 10 y 15ppm, con certificado de analisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra.Presentación frasco de 100g o mL cada uno.	1	17.500.000	charpentier	17.500.000
43	Azufre Standard	Kit de estandar de azufre en isooctano metodología UV-F,ultra bajo y bajo azufre, en concordancia con ASTM D5453, concentraciones de 0, 0.5,1.0,2.5,5.0,7.5, 10, 25, 100 y 250 con certificado de analisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra.Presentación set por cada concentración de (7x viales 10mL) .	2	4.400.000	san nicolas	8.800.000
44	Azufre Standard	Kit de estandar de azufre en isooctano metodología XRF, concentraciones de 0,5, 10, 50, 100 y 250 con certificado de analisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra.Presentación set por cada concentración frasco de 60 mL .	1	4.400.000	san nicolas	4.400.000
45	Azufre Standard	Kit de estandar de azufre en diesel, concentraciones de 5, 10,15, 25, 50,100,250, 500, 1000 con certificado de analisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Presentación set por cada concentración frasco de 100 mL .	1	21.000.000	charpentier	21.000.000
46	Bicarbonato de Sodio Pro analisis	Bicarbonato de sodio p.a. CAS N° 144-55-8. Frasco de 250g. Certificado de analisis. Fecha de vencimiento minimo dos años a partir de la compra.	1	210.000	italquimica	210.000
47	Borohidruro de sodio	Borohidruro de sodio CAS N° 16940-66-2 NaBH4 M= 37,83g/mol; punto de fusión 360°C; punto de ebullición 400°C; flash point 69°C; densidad 1,07g/cm3. Frasco de 100 g	1	4.950.000	vicente scavone	4.950.000

Jefa Dpto. Microbiología INTN

Ing. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia Tecnológica - INTN

48	Bromuro de dimidium	Bromuro de dimidium C20H18BrN3, CAS 518-67-2 . Frasco de 1 g	1	4.390.400	medical quimica	4.390.400
49	Brucina anhidra para analisis	Brucina anhidra para analisis, CAS: 357-57-3 peso molecular: 394.47g/mol, pureza minimo: 99%. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco por 25 gramos	1	1.700.000	LASCA	1.700.000
50	Buffer	Indicador Buffer Tablets para la determinación de dureza en agua con Titriplex, (contiene cloruro de amonio, hexametilentetramino) Presentacion: FRASCO 500Tabl.	1	880.000	vicente scavone	880.000
51	BUTILHIDROXITOLUENO	BUTILHIDROXI TOLUENO grado PA. Frasco x 250 g CAS 128-37-0	1	990.000	vicente scavone	990.000
52	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. Final pH 7.0 ± 0.2 Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	2	1.460.000	GtScientific	2.920.000
53	Caldo Azida glucosa:	Caldo Azida glucosa: Casein peptone 15g, 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 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.	1	214.800	GtScientific	214.800
54	Caldo 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 25ºC. Con Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	5	945.000	tecnofast	4.725.000
55	Caldo de Enriquecimiento 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 2024. Presentacion: Frasco de 500g	1	613.000	GtScientific	613.000
56	Caldo de Muller Kauffmann tetrationato novobiocina (MKTTn) según ISO 6579	Caldo de Muller Kauffmann tetrationato novobiocina (MKTTn) según ISO 6579: Extracto de carne 4,3g; digerido enzimatico de caseina 8,6g; cloruro sodico 2,6g; carbonato calcico 38,7g; tiosulfato sodico pentahidratado 47,8g; bilis de buey para uso bacteriologico 4,78 g; verde brillante 9,6 mg; sal sodica de novoviocina 0,04g; pH 8,2±0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.Frasco de 500g	1	980.000	macro science	980.000
57	Caldo E-coli	Caldo E-coli Peptona de caseina 20g, lactosa 5g, mezcla de sales biliares 1,5g, cloruro sodico 5g, hidrogenofosfato di-potasico 4g, dihidrogenofosfato potasico 1,5g, pH: 6,9 ± 0,2 a 25ºC. Con Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	4	435.000	tecnofast	1.740.000
58	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 2024. Presentación: frasco de 500 g	15	360.000	tecnofast	5.400.000
59	Caldo MacConkey	Caldo MacConkey: Formula: Bilis de Buey 5,0 g; Digerido pancreatico de gelatina 20,0 g; Lactosa 10,0 g; Purpura de bromocresol 0,01 g pH 7,3 +/- 0,1. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: Frasco de 500g	1	735.000	tecnofast	735.000
60	Caldo tripteina de 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 2024. Presentación: frasco de 500 g	2	285.000	tecnofast	570.000
61	Carbonato de amonio	Carbonato de amonio p.a., CAS 10361-29-2. Valoracion acidimetria igual o mayor a 30%. Frasco de 250g Fecha de Vto 2 años a partir de la compra	1	1.380.000	sumi	1.380.000
62	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, Fosfato 0,001%; Plomo 5ppm; materia Insoluble0,01%; Hierro 5ppm; perdida por calentamiento a 285°C 1%; Compuestos Nitrogenados 0,001%; Venc.: 1 año como minimo a partir de la recepcion. Con Certificado de análisis.Frasco de 250g	2	346.000	italquimica	692.000
63	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 Metrologia o Instituto designado bsegùn norma internacional 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 5oomL	1	9.900.000	san nicolas	9.900.000

Dra. [illegible] de Dávila
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

64	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO para color ASTM D6045 Y D1500 Valor nominal (Color Saybolt -10 y 25), certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un organismo acreditado signatorio del Acuerdo de Reconocimiento mutuo para el alcance previsto. frasco de 500mL	1	9.900.000	san nicolas	9.900.000
65	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO bioesel de soja B100 ERM, certificado para agua por Karl Fischer, viscosidad y densidad y contenido de ésteres. producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según normas internacionaide 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. Presentación: Frasco de 27 mL.	1	3.300.000	san nicolas	3.300.000
66	Cepas de referencia	Material de referencia para azufre en matriz diesel, metodología análisis ASTM D5453 y/o ISO 20846, certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un Organismo de Acreditación signatario del acuerdo de Recocimiento Mutuo para el alcance previsto. Presentación: Frasco de 250 ml	1	2.679.000	charpentier	2.679.000
67	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO 1 octanoL saturado conagua, certificado para agua por Karl Fischer CAS Nº 111-87-5 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. Paquetes de 5 ampollas de 2mL	1	9.000.000	san nicolas	9.000.000
68	Cepas de referencia	Material de referencia multirangos matriz lubricante, certificado para la viscosidad, densidad, punto de inflamaciòn y punto de fluidez 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 Mutuo para el alcance previsto. Presentación: frasco de 500 ml	2	6.600.000	san nicolas	13.200.000
69	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 ebullìciòn 100 °C (encendido) , densidad 0,9982g/mL a 20 °C-0,9970g/mL a 25 °C, Peso Molecular 18.02, pH6,0 a 8,0 a 25°C, 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	1	6.600.000	san nicolas	6.600.000
70	Cepas de referencia	Material de referencia o Ensayo de aptitud matriz SAL, certificado en minerales y metales pesados, 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 Mutuo para el alcance previsto.	1	8.050.000	Italquimica	8.050.000
71	Cepas de referencia	Material de referencia o Ensayo de aptitud matriz alimentos en general, certificado en minerales y metales pesados, 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 Mutuo para el alcance previsto.	5	7.650.000	italquimica	38.250.000

Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

72	Cepas de referencia	Material de referencia certificado para punto de inflamación, PI: 69 °C, en concordancia con ASTM D93. Con certificado de análisis de PI e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Producido por un Instituto Nacional de Metrología con CMC correspondiente declara en el BIPM, o en su defecto por un Productor de Materiales de Referencia Certificados, con acreditación de un Organismo de Acreditación signatario del Acuerdo de Reconocimiento mutuo para la Acreditación de productores de materiales de referencia certificados, según la Norma ISO 17034 vigente, para el alcance correspondiente. Presentación de 250 mL.	1	3.800.000	san nicolas	3.800.000
73	Cepas de referencia	Material de referencia certificado para punto de inflamación, PI: 186 °C, en concordancia con ASTM D93. Con certificado de análisis de PI e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Producido por un Instituto Nacional de Metrología con CMC correspondiente declara en el BIPM, o en su defecto por un Productor de Materiales de Referencia Certificados, con acreditación de un Organismo de Acreditación signatario del Acuerdo de Reconocimiento mutuo para la Acreditación de productores de materiales de referencia certificados, según la Norma ISO 17034 vigente, para el alcance correspondiente. Presentación de 250 mL.	2	4.400.000	san nicolas	8.800.000
74	Cepas de referencia	Material de referencia certificado para punto de inflamación, PI: 134 °C, en concordancia con ASTM D93. Con certificado de análisis de PI e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Producido por un Instituto Nacional de Metrología con CMC correspondiente declara en el BIPM, o en su defecto por un Productor de Materiales de Referencia Certificados, con acreditación de un Organismo de Acreditación signatario del Acuerdo de Reconocimiento mutuo para la Acreditación de productores de materiales de referencia certificados, según la Norma ISO 17034 vigente, para el alcance correspondiente. Presentación de 250 mL.	1	4.400.000	san nicolas	4.400.000
75	Cloruro de amonio p.a.	CLORURO DE AMONIO Purísimo p.a con pureza minima de 99,99 % CAS N° 12125-02-9 FRASCO DE 500 Gramos	12	312.600	italquimica	3.751.200
76	Cloruro de bario dihidrato	Cloruro de bario dihidrato Pro-análisis (20-30 mallas), CAS Nº 10326-27-9 Peso Molecular 244.28 g/mol,Hierro (Fe):max. 5 ppm, Insoluble: max. 0.05 %, metales pesados (pb):max. 0.001 %, pH solución al 5 % 5.2 - 8.2. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 250 gramos	1	385.000	vicente scavone	385.000
77	Cloruro de Cesio	Cloruro de Cesio PA. Pureza masa molar 168, 36g/mol CAS N° 7647-17-8 CsCl, densidad 3,97 g/cm3 a 20°C, punto de fusion 646 °C, solubilidad 1860 g/L, sulfatos ≤ 0,002 % , hierro ≤ 3%, Vencimiento 1 año, con Certificado de análisis.Frasco de 100g	1	880.000	vicente scavone	880.000
78	cloruro de lantano	Cloruro de Lantano PA. Pureza masa molar 371,37 g/mol CAS N° 10025-84-0 CsCl7H2O,, pureza ≤98 % , punto de fusion 91°C, calcio≤ 0.001% , magnesio ≤0.0001%, plomo≤ 0.0001% Vencimiento 1 año, con Certificado de análisis.Frasco de 250g	1	1.870.000	vicente scavone	1.870.000
79	Cloruro de Litio	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.	1	4.400.000	san nicolas	4.400.000
80	Cloruro de magnesio hexahidratado p.a	Cloruro de magnesio hexahidratado p.a . Formula MgCl2 . 6H2O , CAS N° 7791-18-6, Pureza min 99%, valor de pH (solución al 5%) 5,0-6,5; Fosfato ≤ ppm, metales pesados (como Plomo) ≤ 0,0005%, Agua 51- 55%, certificado de calidad, vencimiento de un año a patrtir de la compra , Presentación frasco de 1000	11	500.000	charpentier	5.500.000
81	Cloruro de metileno o Dicloro metano	Cloruro de metileno o Dicloro metano p.a. CAS N° 75-09-2. Vencimiento minimo un año a partir de la recepcion . Incluir certificado de analisis del fabricante.Frasco de 1 litro	1	880.000	vicente scavone	880.000
82	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de Sodio para analisis CAS N° 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 500 gramos	11	168.300	italquimica	1.851.300

Lic. Mª. de Lourdes Tortiz
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

83	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 2024. Presentación: caja por 100 viales	2	3.850.000	vicente scavone	7.700.000
84	Detergente liquido alkalino	Detergente liquido alkalino para vidrieras y elementos de laboratorio, Uso en limpieza de materiales de laboratorios	1	330.000	vicente scavone	330.000
85	Diclofenac sodico	Diclofenac sodico estandar primario USP. Frasco x 200 mg. Con certificado de análisis. Vencimiento dos años a partir de la compra.	1	6.850.000	italquimica	6.850.000
86	Dihidrogeno fosfato de potasio	Dihidrogeno fosfato de potasio KH2PO4 p.a. Con Certificado de análisis. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	1	350.000	macro science	350.000
87	Dimedona grado P.A.	Dimedona (dimetil dihidro resorcinol ó 5,5-dimetil-ciclohexanediona) p.a. CAS Nº 126-81-8. Vencimiento 1 año. Con Certificado de análisis. 25 Gramos.	1	644.000	medical quimica	644.000
88	Discos de papel para la deteccion de la B-galactosidasa -ONPG	Discos de papel para la deteccion de la B-galactosidasa-Discos de ONPG (reactivo o-nitrofenil-D-galactopiranósido) para la prueba de la beta galactosidasa. Difusion por discos, con impresión en ambas caras del disco. Vencimiento 2024. Frasco x 25 discos aproximadamente	1	35.000	tecnofast	35.000
89	Emulsión yema de huevo con telurito esteril	Emulsión yema de huevo con telurito esteril. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 100 ml	10	282.000	tecnofast	2.820.000
90	Emulsión yema de huevo esteril	Emulsión yema de huevo esteril. Composicion: yema de huevo 25 ml; solucion fisiologica esteril 25 ml. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 50 ml	20	180.000	tecnofast	3.600.000
91	estandar de cafeina	estandar de cafeina CAS: 58-08-2, peso molecular: 194,19 g/mol, pureza minimo:98%, Impurezas totales: <o = 0.1%. Con certificado de analsis. Vencimiento aa partir de 2022.Presentacion: frasco por 200mg	2	6.850.000	italquimica	13.700.000
92	Estandar de conductividad	Solucion estándar de conductividad 1413 uS/cm HI7031L.con certificado de origen y trazabilidad. Frasco de 250mL.Vencimiento a partir de dos años desde la compra	1	392.000	medical quimica	392.000
93	Estandar de conductividad	Solucion estándar de conductividad 84 uS/cm HI6033 con certificado de origen y trazabilidad. Frasco de 250mL.Vencimiento a partir de dos años desde la compra	1	274.400	medical quimica	274.400
94	Estandar de pH	Solucion de calibracion pH 4,01 .Precision a 25°C +/- 0,01con certificado de origen y trazabilidad. Frasco de 500mL Vencimiento a partir de dos años desde la compra	1	550.000	vicente scavone	550.000
95	Estandar de pH	Solucion de calibracion pH 7,01, Precision a 25°C +/- 0,01 con certificado de origen y trazabilidad.Frasco de 500ml Vencimiento a partir de dos años desde la compra	1	550.000	vicente scavone	550.000
96	Estandar de pH	Solucion de calibracion pH 10,01 Precision a 25°C +/-0,01 con certificado de origen y trazabilidad.Frasco de 500ml Vencimiento a partir de dos años desde la compra	1	550.000	vicente scavone	550.000
97	aflatoxina	Mix de aflatoxinas B2, B2 G1 y G2. Material de referencia en metanol. Presentación ampollas de 1mL en concentraciones de Aflatoxin B1 (1µg/mL), Aflatoxin G1 (1µg/mL),Aflatoxin B2 (3µg/mL) y Aflatoxin G2 (3µg/mL)	5	4.200.000	san nicolas	21.000.000
98	Estandar Steviosido	Esteviosido estandar CAS No.: 57817-89-7 para HPLC, pureza mínima 99%, con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentacion frasco de de 1 g	2	6.950.000	italquimica	13.900.000
99	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 (20º) 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 2,5 litros	42	770.000	vicente scavone	32.340.000
100	Eter de petroleo	Eter de Petroleo CA S Eter de Petroleo CAS N° 64742-49-0 . 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 Litros.	21	660.000	vicente scavone	13.860.000
101	Fenolftaleina	Fenolftaleina Indicador. CAS 77-09-8 Fco x 25 g. Vto 2 años a partir de la fecha	1	507.600	italquimica	507.600

Lic. Ma. de Lourdes Ramírez
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

102	Formaldehido	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.Incluir certificado de analisis del fabricante. Presentación: Frasco de 1 Litro	2	330.000	vicente scavone	660.000
103	Fosfato biacido de amonio (NH4H2PO4) 10%	Fosfato biacido de amonio (NH4H2PO4) Modificador de matrices para horno de grafito, punto de ebullición 100°C, densidad 1,052 g/cm3 a 20°C, Concentración: 100±2g/l. Presentación: frasco de 50 ml. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	3	1.155.000	medical quimica	3.465.000
104	Fosfato biacido de potasio p.a	Fosfato biácido de potasio p.a Pureza : 99,5-100,5%; Formula química: KH_2PO_4; CAS #: 7778-77-0; Masa Molar: 136.08 g/mol; Grado: ISO; valor de pH (5%, agua): 4,2-4,5; Cloruro: ≤ 0,0005%; Sulfato: ≤ 0,003%; Nitrógeno total: ≤ 0,001%; metales pesado (como Plomo): 0,0010%; Arsénico: ≤ 0,0002%; Cobre: ≤ 0,0003%; Hierro: ≤ 0,0010%; Sodio: ≤ 0,02%; Plomo: ≤ 0,001%; Perdida por secado (110°C); ≤ 0,2%; Perdida por secado (130°C); ≤ 0,2%, Vencimiento 2 años, Certificado de análisis, Presentación Frasco de 250g	5	521.700	italquimica	2.608.500
105	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 2024. Presentación: caja de 10 unidades	2	265.000	tecnofast	530.000
106	Glicerina	Glicerina para analsis, CAS Nº 56-81-5, peso molecular 92,09g/mol, densidad: 1,23, valoracion: minimo 87%.Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco por 1 litro	1	388.000	italquimica	388.000
107	Glicerol	Glicerol para analisis; CAS 56-81-5; Peso Molecular 92.09g/mol Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación Frasco de 1L.	22	388.000	italquimica	8.536.000
108	Heptadecanoato de Metil	Metil heptadecanoato grado estandar, CAS N ° 1731-92-6, peso molecular 284,48g/mol;Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: preferentemente Frasco de 5 gramos	5	1.528.800	medical quimica	7.644.000
109	hexadecanoico	Hexadecano, pureza minima 98%. Presentacion frasco de 1litro. (favor cambiar el vencimeinto a dos años minimo desde la compra)	2	3.655.400	medical quimica	7.310.800
110	Hexano	N-Hexano pro analisis, CAS Nº 110-54-3, pureza mín 99,8%, Vencimiento: dos años minimo desde la compra. Presentación: x 1 litro	60	216.300	italquimica	12.978.000
111	Hidroxido de Potasio	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	1	326.400	italquimica	326.400
112	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 kilo	5	257.600	italquimica	1.288.000
113	Hidroxilamina clorhidrato p.a.	Hidroxilamina clorhidrato p.a. CAS N° 5470-11-1 NH2Cl.HCl; Valoración min 96,0%; aspecto cristales ligeramente amarillos; residuo por calcinación max 0,05%; sulfato max 0,005%.Frasco de 100g	4	495.000	vicente scavone	1.980.000
114	Indicador de Fluorescencia	Indicador de teñido gel-A de fluorescencia, para columna FIA, según ASTM D 1319, que consiste en una mezcla de petroleo rojo AB4 cristalizado y porciones de colorantes de olefinas y aromaticos purificados. Presentación Frasco de 40g	1	25.000.000	san nicolas	25.000.000
115	Iodato de potasio p.a.	Iodato de potasio p.a. CAS Nº 7758-05-06. Pureza min 99,95-100,05% yoduro 0,001% max; sulfato 0,005% max. Frasco de 250g	1	1.980.000	vicente scavone	1.980.000

Lic. Ms. de Lourdes Zorrilla
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

116	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 2 años a partir de la recepcion, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 250 gramos	7	1.865.400	italquimica	13.057.800
117	IsoOctano	Isooctano para cromatografía de gas para ECD Y FID, N° de CAS 540-84-1, Masa Molar 114.23 g/mol, pureza ≥99% , densidad 0.69 g/cm3 (20°C), solubilidad 0.56mg/l (25°C). Con certificado de analisis y contenido de azufre preferentemente menor a 10ppm, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. presentación 1 litro	10	1.200.000	vicente scavone	12.000.000
118	Kit de determinacion de Nitratos	Kit de determinacion de Nitratos . Metodo Colorimetrico Rango 0-10mg/L o mayor a 10mg/L. caja por 100 unidadesVencimiento minimo dos años desde la compra	1	1.100.000	alvog	1.100.000
119	Kit de fibra alimentaria	Kit de fibra alimentaria Valido para 100 ensayos. Solución de alfa amilasa 5 mililitros, Solución Proteasa 5 mililitros, Solución de Amiloglucosidasa 5 mililitros. Celite CAS N° 68855-54-9 Tamaño de Particula (0,021-0,1 mm) solubilidad en agua <-0,001g/l(20°C), densidad 300 Kg/m3, valor de pH 10 (100g/l, H20, 20°C) 1x50g	9	7.271.600	medical quimica	65.444.400
120	Kit de prueba de color	Kit de prueba de color, Incluir disco de color, caja y tubos comparadores, instrucciones y estuche de transporte, método: Disco de color /APHA Platinum - Cobalt Standard Rango: 0 - 100 unidades, Rango 2: 0 - 500 unidades, Incremento más pequeño: 5 unidades.	3	1.273.000	alvog	3.819.000
121	Kit para boro	Kit para cuantificar boro (B) (Ver 3 Boron reagent Cat. 14170-99).Para analisis de agua Especifico para espectrofotometro HACH DR/ 2400 - Con certificado. Vencimiento. Apartir del 2018. Presentación: paquete con 100 unidades	1	1.273.000	alvog	1.273.000
122	Kit para determinación de cloro residual	Kit de determinacion de Cloro residual . Metodo DPD Colorimetrico Rango 0-3,4 mg/L.caja por 100 unidades. Kit comparador y reactivos para 100 pruebas. Vencimiento minimo dos años desde la compra	1	864.000	alvog	864.000
123	Kit para fosforo	Kit de Reactivos para la determinacion de Fosforo/Fosfato,para analisis de agua por el metodo colorimerico Rango: 0,25-3 mg,para 100 test, 1.11151.0001 Vencimiento: Dos años minimo desde la compra	1	850.000	alvog	850.000
124	Kit para nitrito	Kits para realizar análisis rápidos y semicuantitativos in situ,para analisis de agua Kit reactivos para determinacion de nitrito por el metodo colorimetrico Rango: 0,025 -0,5 mg para 100 test, 1.11151.0001, vencimiento: dos años minimo a partir de la compra. Paquetes de 100 unidades.	1	540.000	alvog	540.000
125	Reactivo para cloro residual	kits para prueba de cloro libre residual. Intervalo de medicion de 0,0 a 2,5mg/L resolucion 0,5 mg/L, metodo DPD colorimetrico, con tubo de comparacion de color y reactivos 1 y 2 incluidos.vencimiento a 2 años	1	850.000	alvog	850.000
126	Kit para salmonella	Kit para Salmonella: Incluye suplemento salmonella, cartuchos y conos, agua peptonada preparada, bolsas con filtro y todos los reactivos necesarios para llevar a cabo el analisis. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Caja por 60 test	10	8.700.000	tecnofast	87.000.000
127	kits para determinacion de cloro libre residual	Almohadillas de polvo de reactivo de cloro libre de DPD, para 10 ml de muestra, que cumpla con EPA, compatible con equipo HACH 2400 metodo: 8021. Rango: 0.02 - 2.00 mg / L Cl 2 Presentacion: almohadas en polvo, paquetes por 100	2	720.000	alvog	1.440.000
128	kits para determinacion de nitrato	Almohadillas de polvo de reactivo de nitrato NitraVer® 5, 10 ml compatible con equipo HACH DR/2400 Método: 8039 HR Rango: 0.3 - 30.0 mg / L NO 3 -N rango 2: 0.1 - 10.0 mg / L NO 3 -N Método de referencia: SM 4500-NO 3 -B Vida útil: 40 meses Condiciones de almacenamiento: 10 ° C a 25 ° C. Presentacion: almohadas en polvo, paquetes por 100	2	720.000	alvog	1.440.000
129	kits para determinacion de Nitrogeno y amoniaco	Set de reactivos de nitrógeno y amoniaco, método de salicilato, 10 ml. compatible con equipo HACH 2400 Método: 8155 Nombre del método: salicilato Rango: 0.01 - 0.50 mg / L NH 3 -N. Presentacion: almohadas en polvo, paquetes por 100	1	850.000	alvog	850.000

Lic. Mia. de Lourdes
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
INTN

130	kits para determinacion de silice	Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de sílice, método del silicomolibdato, compatible con equipo HACH 2400. Para muestra de 10 mL, presentacion paquete de 100. Vencimiento a 2 años	1	636.120	alvog	636.120
131	kits para determinacion de sulfato	Almohadas de polvo de reactivo de sulfato SulfaVer® 4, 10 ml. compatible con equipo HACH DR/2400 Método: 8051 Nombre del método: SulfaVer 4 Rango: 2 - 70 mg / L SO 4 2- Presentacion: almohadas en polvo, paquetes por 100	2	797.500	alvog	1.595.000
132	Material de referencia certificada de fosfato biácido de potasio	SRM 200B Potassium Dihydrogen Phosphate, (KH2PO4), de 90 g (estándar de fertilizante)	1	14.000.000	SUMI	14.000.000
133	Medio MR - VP	Medio MR - VP: Peptona 7 g - glucosa 5g- Fosfato dipotásico 5g pH 6,9 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.Presentación: Frasco de 500 gramos	1	365.000	tecnofast	365.000
134	MEDIO REFORZADO PARA CLOSTRIDIUM FARMACOPEA EUROPEA, USP	Medio reforzado para clostridium: extracto de carne 10,0g; peptona 10,0g; extracto de levadura 3,0g; almidon soluble 1,0g; glucosa monohidrato 5,0g; clorhidrato de cisteina 0,5g; cloruro de sodio 5,0g; acetato de sodio 3,0g; agar 0,5g; pH 6,8±0,2 a 25ºC. Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	1	520.000	tecnofast	520.000
135	Metanol Calidad 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.: 1 año Con Certificado de análisis. Presentación: Frasco de 1 L	4	306.800	italquimica	1.227.200
136	Metanol grado 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 Litro	3	550.000	vicente scavone	1.650.000
137	Metil Isobutil Cetona	Acido pirrolidin carboditioico de amonio (APCD) CAS 5108-96-3 polvo cristalino, formula química C5H9NS2,NH3, Masa molar 164,29 g/mol, punto de fusión 150-155 °C, Pureza 97,5 - 102 %. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta. Frasco de 100 gr	2	5.250.000	medical quimica	10.500.000
138	Metil p.a	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 5gramos	5	3.250.000	italquimica	16.250.000
139	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 gramos	5	1.650.000	vicente scavone	8.250.000
140	Monovanadato de amonio p.a.	Monovanadato de amonio p.a. CAS N° 7803-55-6 H4NO3V M= 116,98 g/mol; Valoración min 99% Limite de impurezas: Metales pesados como Pb máx 0,002%; Cloruro max 0,002% ; Sulfato max 0,005% ; Fosfato max 0,005%., hierro 0,003% Vencimiento mínimo 1 año, con Certificado de Análisis.Frasco de 100 gramos	2	1.190.000	medical quimica	2.380.000
141	N- DECANO	N-DECANO para analisis, CAS 124-18-5, peso molecular 142.28 g/mol, pureza ≥ 99.0 % punto de inflamación 51 °C. Certificado de analisis. Presentación frasco de 1000mL. Fecha de vencimiento minimo dos años a partir de la compra.	4	1.300.000	vicente scavone	5.200.000
142	N-Heptano	n-heptano para cromatografía 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,Vencimiento 2 años a partir de la fecha de recepcion. Presentación 1 litro	1	1.650.000	vicente scavone	1.650.000
143	N-Heptano	N-HEPTANO, P.A. PRESENTACION EN FRASCO POR LITRO Fecha de Vencimiento 2 años a partir de la fecha de recepcion. Frasco de 1 litro	36	388.400	italquimica	13.982.400
144	Nitrato de cesio p.a	Nitrato de Cesio CsNO3 p.a. Pureza 99%, Masa molar:194,91, CAS N° 778918-6 Pureza: ≥99%, Presentación: Frasco de 50 gramos. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	2	2.100.000	medical quimica	4.200.000

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia Tecnológica - INTN

Jefe Dpto. Microbiología
INTN

145	Nitrato de Estroncio	Nitrato de Estroncio Sr(NO3)2 p.a. Pureza ≥99%, Masa molar: 211,63g/mol, CAS N° 10042-76-9, Presentación: Frasco de 50 gramos. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	2	1.050.000	medical química	2.100.000
146	NITRATO DE MAGNESIO HEXA HIDRATADO	NITRATO DE MAGNESIO HEXA HIDRATADO Modificador 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	2	990.000	san nicolas	1.980.000
147	Nitrato de paladio	NITRATO DE PALADIO Para horno de grafito-AAS Concentracion 10.0 g/L±0.3 g/L Pd FRASCO DE 50 mL	1	7.700.000	san nicolas	7.700.000
148	Nitrato de plata p.a.	Nitrato de plata p.a. CAS Nº 7761-88-8 AgNO3 pureza minima 99,8 %, hierro mas 2ppm; sulfato max 0,002%; cloruro max 5ppm; cobre max 2ppm; plomo max 0,001% vencimiento de 2 años a partir de la compra, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 25 g	2	841.000	italquimica	1.682.000
149	nitrato de Potasio para analisis	Nitrato de Potasio para analisis,CAS Nº 7757-79-1, peso molecular: 101.11g/mol, Cloruro (Cl) max:. 0.01 %,Fosfato (PO4) max:. 5 ppm, Hierro (Fe) max:. 0.001 %, insoluble max:. 0.01 %, pH solucion al 5 % 4.5 - 8.5. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 250 gramos.	1	880.000	vicente scavone	880.000
150	Oxido de magnesio p.a.	Oxido de magnesio 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. Frasco de un kilo	2	3.706.450	ID 340288	7.412.900
151	Paladio (pd) 1% Part. Nº B0190635	Paladio (pd) 1% Part. Nº B0190635 Modificador de matrices para horno de grafito	1	15.550.000	italquimica	15.550.000
152	Paracetamol	Paracetamol estandar primario USP. Frasco x 200 mg. Con certificado de análisis, Vencimiento dos años a partir de la compra.	1	6.850.000	italquimica	6.850.000
153	Patron de BDO	Solucion estandar o Patron de DBO, 300mg/L 1 (glucosa mas acido glutamico)paquete de 16 ampollas	1	512.000	alvog	512.000
154	PCA Leche: Agar Recuento en placa para leche:	PCA Leche: Agar recuento en placa para 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 2024. Presentación: frasco de 500 g	6	554.400	gt scientific	3.326.400
155	Peptona bacteriologica	Peptona bacteriologica. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	1	281.200	gt scientific	281.200
156	Permanganato de potasio p.a.	Permanganato de potasio p.a. CAS N° 7722-64-7 KMnO4; M= 158,03 g/mol; sulfato max 0,02%; . Frasco de 250 g	2	800.000	vicente scavone	1.600.000
157	Plasma de Conejo con EDTA	Plasma de Conejo con EDTA (plasma de conejo con etilendiamintetraacetato 0,15% y cloruro de sódico 0,85%). Presentacion : Caja con 8 viales. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024	1	195.000	tecnofast	195.000
158	Agar Recuento en Placa	Peptona de caseina 5g, extracto de levadura 2,5g, D(+) glucosa 1g, agar 14g aprox, pH 7,0 ±0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	5	505.000	tecnofast	2.525.000
159	Propanol p.a - 2- propanol	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; Índice de refracción 1.378; solubilidad (20ºC) soluble. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. presentación: frasco de 1 Litro	30	211.800	italquimica	6.354.000
160	Rappaport vassiliadis con soja, caldo según ISO 6579	Rappaport vassiliadis con soja, caldo según ISO 6579 : peptona de soja 5g, cloruro de sodio 8g, fosfato di- hidrogeno de potasio 1,4g, fosfato acido di potasico 0,2g, cloruro de magnesio anhidro 13,4 g o cloruro de magnesio hexahidratado 28,6g, oxalato verde de malaquita 0,036g. pH 5,2 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: Frasco de 500g	1	185.000	tecnofast	185.000
161	Reactivo de Kovacs de INDOL	Reactivo de Kovacs de INDOL : Contiene n-Butanol. Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco gotero de 25 mL	2	145.000	tecnofast	290.000
162	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. Con certificado de análisis. Presentación: Frasco de 500 ml	5	1.420.000	vicente scavone	7.100.000

Dra. Ana Laura Fernández
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

163	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	5	4.300.000	san nicolas	21.500.000
164	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	2	1.870.000	vicente scavone	3.740.000
165	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	8	4.200.000	san nicolas	33.600.000
166	Reactivo para amonio	Kits para realizar análisis rápidos y semicuantitativos in situ para analisis de agua, Kit de reactivos para determinacion de Amonio /Amoniaco por el metodo colorimetrico. Rango: 0- 3 o mas de 3 mg NH4+.Vencimiento a partir de 2 añoS a partir de la compra, Paquete de 100 unidades	1	850.000	alvog	850.000
167	Reactivo para Nitrato	Kits para determinacion de Nitrato , para realizar análisis rápidos y semicuantitativos in situ para analisis de agua, Kit de reactivos para deterinacion de nitrato por el metodo colorimetrico Rango: 1 a 40 mg o 0,3 a 30 mg para 100 test , Vencimiento dos años a partir de la compra	1	850.000	alvog	850.000
168	Rojo carmin	Rojo carmin,(Carmin NF40) para determinacion de BORO. Frasco de 25 g Vencimiento a partir de dos años desde la compra	2	3.798.900	sumi	7.597.800
169	Rojo de metilo	Rojo de metilo. Indicador. CAS 493-52-7 Fco x 25 g. Vto 2 años a partir de la fecha	1	660.000	vicente scavone	660.000
170	Salmonella Choleraesuis	Salmonella Choleraesuis ATCC 10708 de 4º pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: frasco con pelets	1	3.200.000	INFOTEC	3.200.000
171	silicagel	SILICAGEL Con indicador de Humedad (5-7 mm) Pro-análisis (ACS), CAS Nº 7631-86-9. Granulometria entre 5-7 mm perdida por secado a150ºC MAX. 2.0 %, color azul activo, color rosa inactivo, idoneidad para absorcion de agua MIN. 27.0 %. Presentacion: frasco de 1 kilogramo	4	880.000	vicente scavone	3.520.000
172	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	1	880.000	vicente scavone	880.000
173	Silicagel desecante	Silicagel desecante 99% minimo, grado cromátografico 923, CAS N° 7631-86-9, conforme a ASTM D1319, D2549, malla 100 -200, densidad 2,1 g/mL, Hierro 0,005% máx., tamaño de particula 1,2% máximo, punto de ebullición 2230°C, Presentación Frasco de 500g.	2	3.800.000	san nicolas	7.600.000
174	Sodio Sulfuro p.a	Sulfuro de sodio nona hidratado para analisis, C.A.S Nº 1313-84-4, 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 gramos	1	770.000	vicente scavone	770.000
175	Reactivo para pH	Solución Buffer pH 10,0± 0,01 A 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2022. Presentación: frasco de 1 L	2	495.000	vicente scavone	990.000
176	Reactivo para pH	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 2024. Presentación: frasco de 1 L - Dpto. Microbiologia	3	445.400	gt scientific	1.336.200
177	Reactivo para pH	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 2024. Presentación: frasco de 1 L- Dpto. Microbiologia	3	445.400	gt scientific	1.336.200
178	Reactivo para pH	Solución de almacenamiento para el electrodo de ph. Presentacion frasco de 475mL aproximadamente, fecha de vencimiento a dos años de la compra	2	2.050.000	charpentier	4.100.000
179	Reactivo para pH	Limpiador de pH para limpieza general, removedor de aceite y grasa, compatible con pHmetro Thermo Scientific, Presentacion frasco de 60 mL,	3	1.250.000	charpentier	3.750.000

Lic. Mar. de Apuzzo
Jefe Dpto. Microbiologia
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia Tecnológica - INTN

180	Solucion de calcio	Solución patron de Calcio - (Ca) para espectrofotometría de AbsorciónAtómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento mínimo dos años a partir de la recepcion.Con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml	1	880.000	vicente scavone	880.000
181	Solución de estandar de conductividad	Solución estandar de conductividad: de concentracion: 692 ppm como NaCL, conductividad: 1413 µS / cm, trazable al NIST, compatible con Medidor de pH Orion. Con fecha de vencimiento a partir del año 2022. Presentacion: paquete de 5 frascos de 60 mL	1	1.300.000	ID 360757	1.300.000
182	Solución de estandar de conductividad	Solución estandar de conductividad: de concentracion: 7230 ppm como NaCL, conductividad: 12,9 mS / cm, trazable al NIST, compatible con Medidor de pH Orion. Con fecha de vencimiento a partir del año 2022. Presentacion: paquete de 5 frascos de 60 mL	1	1.300.000	ID 360757	1.300.000
183	Solución de estandar de conductividad	Solución estandar de conductividad: de concentracion: 47 ppm como NaCL, conductividad: 100 µS / cm, trazable al NIST, compatible con Medidor de pH Orion. Con fecha de vencimiento a partir del año 2022. Presentacion: paquete de 5 frascos de 60 mL	1	1.300.000	ID 360757	1.300.000
184	solución de llenado de orion	Solución de llenado del electrodo de referencia,compatible con pHmetro Thermo Scientific . Presentacion frasco de 60mL, Fecha de vencimiento a dos años de la compra	1	1.250.000	charpentier	1.250.000
185	Solución estándar de fosfato biácido de potasio	Solución estándar de fosfato trazable to SRM from NIST KH_2PO_4 en H_2O 1000 mg/l PO_4 Certipur®; Concentración β(PO43-): 990-1010 mg/l . Certificado de análisis, Vencimiento dos años a partir de la compra. Presentación de 500 ml,	2	880.000	vicente scavone	1.760.000
186	SOLUCION PATRON DE ANTIMONIO	Solución Estándar de Antimonio - (Sb) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recpciòn. FRASCO DE 250 ML	1	880.000	vicente scavone	880.000
187	SOLUCION PATRON DE BORO	Solución Estándar de Boro - (B) concentración 1000 ppm, en solucion acida, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recpciòn. FRASCO DE 250 ML	2	880.000	vicente scavone	1.760.000
188	Solucion patron de cobalto	Solución Patron de cobalto - (Co) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Vencimiento: mínimo 2 años. FRASCO DE 250 ML	1	880.000	vicente scavone	880.000
189	Solucion patron para absorcion atomica	Solución patron de Manganeso - (Mn) 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	1	880.000	vicente scavone	880.000
190	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Estándar de Silicio - (Si) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recepcion. FRASCO DE 250 ML	2	880.000	vicente scavone	1.760.000
191	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Patron de Cadmio (Cd) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Vencimiento mínimo dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 250 ML	1	880.000	vicente scavone	880.000
192	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Estándar de Selenio - (Se) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 250 ML	1	880.000	vicente scavone	880.000
193	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Patron de Estaño - (Sn) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recepciòn. FRASCO DE 250 ML	2	880.000	vicente scavone	1.760.000
194	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Estándar de Cromo - (Cr) Concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST . Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recpciòn. FRASCO DE 250 ML	1	880.000	vicente scavone	880.000
195	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Estándar de stroncio - (Sr) Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recpciòn. Presentacion frasco de 250 ml	1	880.000	vicente scavone	880.000
196	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Estándar de aluminio - (Al) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 100 ML	2	880.000	vicente scavone	1.760.000
197	Solucion standar de potasio	Solución Estándar de potasio - (K) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 250 ML	1	880.000	vicente scavone	880.000

Lic. Jorge Tavares
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

198	Solucion standar de sodio	Solución Estándar de sodio - (Na) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 250 ML	1	880.000	vicente scavone	880.000
199	Solucion standar de zinc	Solución Estándar de zinc - (Zn) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento 2020 en adelante. FRASCO DE 250 ML	2	880.000	vicente scavone	1.760.000
200	Sulfato de Magnesio	Sulfato de magnesio monohidrato.CAS N° Mg SO4.H2O.P.A.Presentacion 1 Kg.Vencimeinto a partir de un año minimo despues de la compra.	2	880.000	vicente scavone	1.760.000
201	Sulfato de mercurio (II) p.a.	SULFATO DE MERCURIO, P.A, HgSO4. CAS N°.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: dos años desde la compra. Presentación: Frasco de 50 gramos	2	1.500.000	vicente scavone	3.000.000
202	Sulfato de Potasio p.a.	Sulfato de potasio p.a anhidro cas N°7778-80-5. Cloruro nitrogeno total, plomo, hierro menor o igual a 0,0005 %.. Presentacion frascos de 500g	7	406.000	italquimica	2.842.000
203	Sulfato de sodio	Sulfato de sodio Anhidro . Na2SO4. CAS, 7757-82-6 PRESENTACION: Frasco DE 1 kiloVencimiento un año minimo desdela compra	4	330.000	vicente scavone	1.320.000
204	Sulfato de zinc heptahidratado pa.	Sulfato de zinc heptahidratado pa. Pureza: min: 99,0 % CAS N° 7446-20-0; Formula $ZnSO_4$ 7 H_2O, Masa Molar: 287.54 g/mol; valor de pH (5%, agua): 4,4-5,6; Metales pesdao (como Pb): ≤ 0,0010%, alcalinos y alclinos térreos (como sulfatos): ≤ 0,5%, certificado de análisis, vencimiento a dos años partir de la compra, Frasco de 1 kg.	1	406.600	italquimica	406.600
205	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: DOS AÑOS A PARTIR DE LA COMPRA. Presentación: Frasco de 500 gramos	4	1.500.000	vicente scavone	6.000.000
206	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 kilo	1	650.000	italquimica	650.000
207	Tetracloroetileno,grado reactivo analitico	Tetracloroetileno,grado reactivo analitico. Pureza 99% , Vencimiento: dos años a partir de la compra. Presentacion frasco de 1 litro	3	3.318.000	medical quimica	9.954.000
208	Tetrahidrofurano p.a.	Tetrahidrofurano p.a CAS Nº 109-99-9. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Frasco de 1 litro	5	336.400	italquimica	1.682.000
209	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 minimo: dos años a partir de la compra certificado de analisis. Presentación: Frasco de 250 gramos	1	385.700	italquimica	385.700
210	TRIETILAMINA	Trietilamina P.A. CAS 121-44-8. Vencimiento: Mínimo 2 años, con certificado de análisis. Presentación: Frasco de 100m L.	1	385.000	vicente scavone	385.000
211	TRIFLUORURO DE BORO	TRIFLUORURO DE BORO 12% en metanol. CAS 373-57-9 Grado P.A. Presentacion: Frasco de 100 mL	1	3.500.000	ID 360757	3.500.000
212	Trifluoruro de boro en metanol (metilacion de acidos grasos)	Trifluoruro de boro en metanol. concentración 50% p / p en metanol punto de ebullición 59 ° C / 4 mmHg densidad 1.203 g / mL a 25 ° C. CAS Nª 373-57-9. Presentacion frasco x 250 mL	1	4.011.700	ID 360758	4.011.700
213	Tripolifosfato de sodio o Sodium tripolyphosphate pentabasic	Trifosfato de sodio pentabásico puro pa ≥98.0% (T) 57-59% (calc. based on P2O5), CAS N° 7758-29-4 ; Formula Quimica : $Na_5P_3O_{10}$; Peso Molecular 367.86 ; pH 9.0-10.0 (25 °C, 1% in H2O) ; solubilidad en agua: soluble 148 g/L at 20 °C , trazas anionicas: chloruro (Cl-): ≤1000 mg/kg; sulfato (SO42-): ≤250 mg/kg; trazas cationicas: Ca: ≤200 mg/kg; Cd: ≤50 mg/kg; Co: ≤50 mg/kg; Cu: ≤50 mg/kg; Fe: ≤50 mg/kg; Ni: ≤50 mg/kg; Pb: ≤50 mg/kg; Zn: ≤50 mg/kgPresentación: Frasco de 500 g; vencimiento a dos años partir de la compra,	1	1.800.000	sumi	1.800.000
214	Caldo Triptofano según ISO 6579	Caldo triptofano: Triptona 10.0; Cloruro de sodio 5.0; DL Triptofano 1.0; Final pH 7.5 ± 0.2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: Frasco de 500g	1	1.100.000	vicente scavone	1.100.000

Lic. Bioquímica Sandra
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia Tecnológica - INTN

215	Violeta Rojo y Bilis Agar	Violeta Rojo y Bilis Agar: FORMULA g/l: Peptona 7,0 g; extracto de levadura 3,0g; cloruro de sodio 5,0g; lactosa 10,0g; mezcla de sales biliares 1,5g; rojo neutro 0,03g; cristal violeta 0,002g; agar 15,0g aprox; pH final 7,4 ± 0.2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir de 2024. Presentacion: Frasco de 500g	2	380.000	tecnofast	760.000
216	Violeta Rojo y Bilis Glucosa Agar	Violeta Rojo y Bilis Glucosa Agar: FORMULA g/l: Peptona de gelatina 7,0 g; extracto de levadura 3,0g; cloruro de sodio 5,0g; glucosa 10,0g; mezcla de sales biliares 1,5g; rojo neutro 0,03g; cristal violeta 0,002g; agar 15,0g aprox; pH final 7,4 ± 0.2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir de 2024. Presentacion: Frasco de 500g	5	360.000	tecnofast	1.800.000
217	Xileno P.A (xilene)	Xileno grado ACS, CAS Nº 1330-20-7. Pureza 98,5%, densidad 0.87 gr/mL a 26ºC. Residuo por evaporación menor a 0,002%. Con certificado de calibración preferiblente con contenido de azufre menor a 10ppm Presentación: frascos de 1000 mL	5	166.320	italquimica	831.600
218	XLD agar	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 6,8g - cloruro de sodio 5g- agar 15g - rojo fenol 0,08g - desoxicolato sodico 1,0 g, pH 7,4 ± 0,2 a 25ºC .Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Frasco de 500g	2	1.137.500	gt scientific	2.275.000
219	Yodo sublimado	IODO SUBLIMADO, p.a., 99.5 % Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 25 gramos	2	259.070	ID 360.757	518.140
220	Vaselina	Vaselina, gel blanca Frasco de 1 kilogramo	1	30.000	vicente scavone	30.000
221	DIFENILAMINA p.a	Difenil amina p.a. 99,0 %, n fenilamina CAS Nº 122-39-4, $(C_6H_5)_2$ NH, masa molar 169,23 g/mol frasco de vidrio de 100 gramos	1	550.000	vicente scavone	550.000
222	Solucion de peroxido de hidrogeno	AGUA OXIGENADA, PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, Formula H_2O_2, CAS: 7722-84-1, 100 Vol. (Sol.al 30%) Pro-análisis, ACIDEZ TITULABLE MAX. 0.001 mEq./gr, AMONIO (NH4) MAX. 0.002 %, CLORURO (Cl) MAX. 5 ppm, COLOR (APHA) MAX. 10, FOSFATO (PO4) MAX. 0.01 %, HIERRO (Fe) MAX. 1 ppm, METALES PESADOS (Pb) MAX. 1 ppm, NITRATO (NO3) MAX. 5 ppm. FRASCO DE 1 LITRO RESIDUO POR EVAPORACION MAX. 0.05 %, SULFATO (SO4) MAX. 0.001 %, VALORACION 29.0 - 32.0 %.	1	295.680	italquimica	295.680
223	CICLOHEXANO	Ciclohexano P.A.: CAS Nº 110-82-7. Frasco de 1 litro. Pureza □99,5%. Vencimiento mínimo de 2 años, con certificado de análisis del fabricante.	5	1.047.200	italquimica	5.236.000
224	TRICLOROETILENO	Tricloroetileno, Grado ACS. CAS Nº 201-167-4. Frasco de 1 litro. Pureza ≥ 99.5 %. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis del fabricante.	1	880.000	vicente scavone	880.000
225	OXIDO DE ZINC	Óxido de zinc P.A. CAS Nº 1314-13-2. Frasco de 500 g. Pureza 99.0 % a 100,5%. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis del fabricante.	1	990.000	vicente scavone	990.000
226	TETRAHIDROFURANO	Tetrahidrofurano P.A. CAS Nº 109-99-9. Frasco de 1 litro. Pureza ≥ 99.5 %. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis del fabricante.	1	336.360	italquimica	336.360
227	Cepa de referencia de Estafilococos aureus (ATCC 6538)	Cepa de referencia de Estafilococos aureus. AATCC 6538. Para uso en ensayos microbiológicos, como inoculante en medio de cultivo para preparar solución bacteriana de concentración conocida. Con vencimiento indicado y certificado de análisis. Presentacion en Tubo	1	1.470.000	ID 383312	1.470.000
228	Digestión enzimática (enzymatic digest) de caseína	Digestión enzimática de caseína (enzymatic digest of casein). En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis.	2	195.000	ID 388312	390.000
229	Digestión enzimática (enzymatic digest) de harina de soja	Digestión enzimática de harina de soja (enzymatic digest of soybean meal). En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis.	1	430.000	ID 388312	430.000
230	Agar-Agar	Agar-Agar. En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis.	1	410.000	ID 388312	410.000
231	Fosfato dipotásico P.A.	Fosfato dipotásico P.A. CAS Nº 7758-11-4. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis.	1	435.240	italquimica	435.240
232	Dextrosa (D-Glucosa)	Dextrosa (D-Glucosa) CAS Nº 50-99-7. Anhidro. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis.	1	200.000	ID 388312	200.000

Lic. Fis. de Laboratorio Médico
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

233	Peptona	Peptona. En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis.	1	600.000	ID 388312	600.000
234	Extracto de carne	Extracto de carne (beef extract). En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis.	1	1.400.000	ID 388312	1.400.000
235	Cepas de referencia	Material de referencia certificado de Azufre en Biodiesel (B100), en concordancia con ASTM D5453, concentración 10 ppm de Azufre, con certificado de análisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Presentación frasco por 100 mL.	1	3.302.000	charpentier	3.302.000
236	Caldo Cerebro Corazon (BHI)	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. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	1	420.000	tecnofast	420.000
237	Agar MRS Lactobacilli	Agar MRS Lactobacilli: Proteosa peptona N°3 10,0g; Extracto de carne 10,0g; Extracto de levadura 5,0g; Dextrosa 20,0g; Polisorbato 80 1,0g; 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 2024. Presentación: frasco de 500 g	1	150.000	tecnofast	150.000
238	Agar Perfringens SPS	Agar Perfringens SPS 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 2024. Presentación: Frasco de 500 gramos	1	1.061.800	gt scientific	1.061.800
239	Caldo Lisina descarboxilasa según ISO 6579	Caldo lisina descarboxilasa según ISO 6579: monohidrocloruro de L-lisina 5,0g; extracto de levadura3,0g; glucosa 1,0g; purpura de bromocresol 0,015g; pH 6,8±0,2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Frasco de 500 gramos	1	435.000	tecnofast	435.000
240	Cepas de referencia	Material de referencia certificado para Punto de Enturbiamiento, metodología análisis ASTM D7683 y/o ASTM D2500, certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un Organismo de Acreditación signatario del acuerdo de Reconocimiento Mutuo para el alcance previsto. Frasco de 250ml	1	4.400.000	san nicolas	4.400.000
241	Cepas de referencia	Material de referencia certificado Mix FAME de 37 componentes incluyendo isomeros trans, con certificado de analisis original y vencimiento a 2 años. Presentacion ampolla de 1mL	1	4.400.000	san nicolas	4.400.000
242	Hexacianoferrato de potasio (III)	Ferricianuro de Potasio P.A. N. ° CAS: 13746-66-2 Número CE: 237-323-3 Masa molar: 329,25 g / mol Fórmula química: K_3 [Fe (CN) $_6$] Fórmula Hill: $C_6FeK_3N_6$ Grado: ACS. Presentación: 250 g	2	990.000	LASCA	1.980.000
243	Acido Bórico	acido borico Pro-análisis: CAS: 10043-35-3 PESO MOLECULAR: 61.83 Presentación: 1 kg	3	660.000	LASCA	1.980.000
244	Oxalato de potasio	oxalato de potasio monohidrato para análisis. Número CAS 6487-48-5. Número de índice CE 607-007-00-3. Número CE 209-506-8. Calificación ACS .Fórmula Hill $C_2K_2O_4$ * H_2O. Fórmula química $K_2C_2O_4$ * H_2O. Masa molar 184,24 g / mol. Código hs 2917 11 00. Presentación: 200 g	3	990.000	LASCA	2.970.000
245	Kits para determinacion de amoniaco	Set de reactivos para detrminación de Amoniaco, Nessler. Rango 0,02 a 2,5 mg/l NH3-N, compatible con equipo HACH 2400. Incluye: Reactivo Nessler, Mineral estabilizante y agente dispersante de alcohol polivinilico. Vencimiento a 2 años	1	1.206.000	alvog	1.206.000
246	solución estandar de nitrogeno amoniacal	solución estandar de nitrogeno amoniacal de concentración 1 mg/L NH3-N, presentacion 500 ml. Vencimiento minimo 2 años	1	298.150	alvog	298.150
247	Clorobenceno	Clorobenceno PA. CAS:108-90-7 Formula quimica C6H5Cl. Peso molecular: 112,56 g/mol. Punto de ebullicion: 132°C; densidad: 1,11 g/cm3. aprox. Botella de 1 Litro. Vencimeinto minimo dos años desde la compra.	3	2.100.000	medical quimica	6.300.000
248	Citrato de amonio	Citrato de amonio di básico, C6H14N2O7, Masa molar: 226,18 g/mol, CAS N°: 3012-65-5. Presentación: Frasco de 500 gramos. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	1	3.108.000	medical quimica	3.108.000

Lic. Laura Silva
Jefe Dpto. Microbiología
INTI

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia

249	Cloruro de calcio	Cloruro de calcio, grado pa, CAS N 10043-52-4. Pureza ≥97% Presentación Frasco de 100g. Pureza 99.0-100.5% Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	1	651.000	medical quimica	651.000
250	Cloruro de potasio	Cloruro de potasio, grado pa, CAS N 7447-40-7. Presentación frasco de 25g. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	1	651.000	medical quimica	651.000
251	Material de referencia	Material de referencia certificado de Jet fuel con un contenido de azufre mercaptano con valor certificado de 13,5 mg/kg. Método de ensayo ASTM D3227. Presentación en frasco de 250 mL. Material de referencia certificado, con acreditación vigente por la ISO 17034, con incertidumbre declarada. Válido por al menos 1 año desde la recepción del MRC en el INTN	1	5.500.000	SAN NICOLAS	5.500.000
252	Azufre standard	Patrones de calibración de Azufre y metales en aceite residual, Juego de 12 patrones, 100 ml cada uno, concentraciones aleatorias para S desde Blanco hasta 5.50% en peso; para Ni - desde Blanco-100 mg / kg; para V desde Blanco hasta 500 mg / kg. Con certificación bajo la guía de la norma ISO 17034, con incertidumbre declarada. Válido por al menos 1 año desde la recepción del MRC en el INTN.	1	29.243.200	medical quimica	29.243.200
253	Cloruro de p-di isobutilfenoxietoxietil dimetil bencil amonio (Hyamine)	Cloruro de p-di isobutilfenoxietoxietil dimetil bencil amonio CAS 121-54-0 Formula quimica C27H42CINO2, Pureza ≥ 97%, frasco de 250 g, vencimiento dos año a partir de la compra	1	1.199.300	sumi	1.199.300
254	Disulphine blue - azul V.N.	Disulphine blue azul V.N. CAS #: 129-17-9 Fòrmula quìmica $C_{27}H_{31}N_2NaO_6S_2$ (C.I.42045)	1	1.889.400	sumi	1.889.400
255	Hidroxido de amonio p.a	Hidroxido amonio p.a Pureza 28-30%, Densidad relativa (d 20/20) 0,892-0,910, metales pesado (como plomo) ≤ 0,5 ppm, certificado de analisis, vencimiento dos año a partir de la compra, frascos de 1 L	28	214.500	italquimica	6.006.000
256	Pastillas de Kjeldahl	Pastillas de Kjeldahl Código 115348; de 250 unidades; libre de selenio y mercurio 5g/tableta; color blanco grisáceo. Frasco de 250 unidades	4	2.500.000	ID 360757	10.000.000
257	Acetonitrilo grado HPLC	Acetonitrilo grado HPLC; CAS Nº 75-05-8; pureza mín 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 Litro	5	740.000	italquimica	3.700.000
258	Alcohol isopropilico	Alcohol isopropilico Grado: HPLC . Formula Quimica: $CH_3CH(OH)CH_3$, CAS #: 67-63-0, Grado HPLC, certificado de analisis, vencimiento dos año a partir de la compra, certificado de analisis.Presentacion: Frasco de 1 Litro	10	660.000	vicente scavone	6.600.000
259	Trifluoruro de boro pa	TRIFLUORURO DE BORO 12% en metanol. CAS 373-57-9 Grado P.A. Presentacion: Frasco de 100 mL	1	4.011.700	ID 360757	4.011.700
260	estandar de cafeina	estandar de cafeina CAS: 58-08-2, peso molecular: 194,19 g/mol, pureza minimo:98%, Impurezas totales: <o = 0.1%. Con certificado de analsis. Vencimiento aa partir de 2022.Presentacion: frasco por 200mg	1	6.850.000	italquimica	6.850.000
261	Kit para Listeria monocytogenes	Kit para Listeria monocytogenes : Incluye Suplemento listeria monocytogenes , cartuchos y conos, caldo listeria preparado, bolsas con filtro y todos los reactivos necesarios para llevar acabo el análisis.Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Caja por 60 test	2	8.300.000	tecnofast	16.600.000
262	Material de referencia para agua potable	Material de referencia para agua potable (Ensayo de Aptitud): Presentación vial de 10 ml (para reconstruir en un volumen final de 1 litro)- Tes microbiológico debe incluir: Recuento total de aerobios a 22 y 37°C , Enumeracion de escherichia coli, coliformes totales y enterococos (estreptococos fecales). vencimiento 1 (un) año minimo de la compra	1	5.950.000	italquimica	5.950.000
263	Solucion estandar	Solucion estandar de DQO. Valor nominal 1000mg/L Trazable al NIST Con certificado de trazabilidad. Frasco por 200ml	1	312.000	Alvog	312.000
264	solucion	inhibidor de la nitrificacion Alil tiolurea 5g/L Frasco 25 ml	1	640.000	Alvog	640.000
265	Tartrato de sodio y potasio	Tartrato de antimonio y potasio. K(SbO)C4H4O6.1/2H2O P.A Frasco por 100 gramos	1	1.344.000	medical quimica	1.344.000
266	Acido ascorbico p.a.	Acido ascórbico. PA. Frasco de 100gramos	1	966.000	medical quimica	966.000
267	cloruro ferrico	Cloruro ferrico hexahidrato. Fe Cl 3 . 6 H2O .97-102% P.A Frasco por 250 gramos. Vencimiento minimo dos años desde la compra	1	1.344.000	Medical quimica	1.344.000
268	Fosfato monobásico de potacio-Potassium phosphate monobasic	Fosfato monobasico de potacio - Potassium phosphate monobasic,TraceCERT, Fórmula química KH2PO4, Material de referencia certificado , 31P-qNMR Standard. 1g. CAS Numero: 7778-77-0	2	4.000.000	san nicolas	8.000.000
269	amino	4 amino antipirina. Frasco de 100g CAS:83-07-8Vencimeinto minimo dos años desde la compra	1	1.659.000	Medical quimica	1.659.000

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia Tecnológica - INTN

Jefe Dpto. Microbiología
INTN

270	bromurode potasio	Bromuro de potasio KBr CAS: 77 58-02 3PA. Frasco de 250 gVencimiento minimo dos años desde la compra	1	1.449.000	Medical quimica	1.449.000
271	bromato de potasio	Bromato de potasio,KBrO3 CAS: 7758 01 2 PA Frasco de 250gVencimiento minimo dos años desde la compra	1	1.407.000	Medical quimica	1.407.000
272	kit de gluten	Kit rápido para determinación de proteina de gluten	1	3.161.346	JCM	3.161.346
TOTAL						1.331.402.908
Disponiblilidad Presupuestaria						**1.331.411.292**
DIFERENCIA						**8.384**

Lic. Ma. de Lourdes Ibañez
Jefe Dpto. Microbiología
INTN

Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN