



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INICO1-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
LLAMADO UGPI N° 010/2025

PROYECTO INICO1-221 - COMPUESTOS QUÍMICOS											
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	LASCA		Precio Unitario Promedio		Precio Total Promedio
1	12191601-009	Eland absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1L como mínimo.	Unidad	Frasco de 1 L	3	LASCA		310.000	930.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			
2	41116015-517	Pepina	Pepina de la mucosa gástrica porcina, monino. Pepina A, pepina del estómago de cerdo, polvo liofilizada, mayor o igual a 2500 unidades/mg de proteína (E1%280), peso molecular de 35 KDa N° de CAS 9001-75-9. Para ensayo del protocolo INFOGEST. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 250 mg	1	LASCA		1.400.000	1.400.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			
3	41116130-474	Bilis de buey seca	Bilis bovina. Sinónimo: polvo de hiel de buey, eseo sin fraccionar. N de CAS 8008-63-7. Reactivo para uso de laboratorio. Para el ensayo INFOGEST. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 25 gramos	1	LASCA		1.400.000	1.400.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			
4	41116015-597	Pancreatina p.a	Pancreatina de porcinos porcino. Sinónimo: pancreatina de porcinos de cerdo. Polvo adecuado para cultivo celular. Con N° de CAS: 8049-47-6. Para ensayo de INFOGEST. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 25 gramos	1	LASCA		1.300.000	1.300.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			
5	41116105-9706	Extrato de bilis porcina	Extrato de bilis porcina, con N° de CAS8008-63-7. Para el ensayo de INFOGEST. Reactivo para uso de laboratorio. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 100 g	1	LASCA		1.400.000	1.400.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			
6	41116105-214	Ciuro de magnesio	Ciuro de Magnesio hexahidratado. Sinónimo: Dicluro de magnesio hexahidratado. Con N° de CAS: 771-18-6. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 100 gramos	1	LASCA		1.000.000	1.000.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			
7	41116105-958	Bicarbonato de amonio	Bicarbonato de amonio, fórmula lineal (NH4)2CO3, reactivo ACS, mayor o igual a 30% base de NH3. Sinónimo: sal de Hartshorn. En polvo. Peso molecular: 96.09. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco x 100 g	1	LASCA		1.500.000	1.500.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			
8	41116105-051	Ciuro de calcio P.A	Ciuro de calcio dihidratado. Fórmula lineal CaCl2/2H2O. Peso molecular de 147.01. En formas de cristales. Numero de CAS: 10035-04-8. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco x 500 g	1	LASCA		1.600.000	1.600.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			
9	41116015-9860	Acido 3,5 Dinitrosalicílico P.A	Acido 3,5 Dinitrosalicílico. Sinónimo: ácido 3,5-dinitro-2-hidroxibenzoico. DNS. Fórmula lineal: (O2N)2C6H2-2-(OH)CO2H. Peso molecular de 226.12. Con numero de CAS: 609-59-4. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1 Litro como mínimo.	unidad	frasco x 10 G	2	LASCA		700.000	1.400.000	
							LASCA		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
							Precio Unitario	Precio Total			

[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687
LLAMADO UGPI N° 010/2025

														LASCA						Precio Unitario Promedio		Precio Total Promedio	
10	41116113-016	Alfa amilasa	α-Amylase del pancreas porcino. Tipo VIIA, 25 unidades/ing sólido. Sinonimos: alfa-amilasa, β-N-acetilglucosaminidasa, plicenta porcina, PPA, alfa amilasa de pancreas de cerdo. N° EC: 232-565-6. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	frasco de 500000 unidades	1	3.800.000	3.800.000							3.800.000	3.800.000			3.800.000	3.800.000			
														LASCA									
														Precio Unitario	Precio Total								
11	41116105-9705	Alfa glucosidasa	α-glucosidasa de Saccharomyces cerevisiae. Sinonimo: alfa-D-glucosidasa, alfa-D-glucosidolasa, malisa de levadura. Con N° de CAS: 9001-42-7, y N° CE: 232-604-7. Tipo I, polvo liofilizado, 210 unidades/ing de proteína (utilizando p-nitrofenil alfa-D-glucosido como sustrato. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1000 unidades	1	3.600.000	3.600.000							3.600.000	3.600.000			3.600.000	3.600.000			
														LASCA									
														Precio Unitario	Precio Total								
12	41116004-999	Tris (hidroximetil) amino metano	Buffer TRIS de 99.8-100.1 %, 289.8 %. Sinonimo: 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3- propanodiol, THAM, base Tris, trometamol, Reactivo ACS. En forma de cristales. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500 g	1	2.700.000	2.700.000							2.700.000	2.700.000			2.700.000	2.700.000			
														LASCA									
														Precio Unitario	Precio Total								
13	41116004-9975	Tensioactivo No Iónico	Triton X-100. Sinonimo: 1-octileno-3,3,3-trietileno-9,10-epoxi-1,2,3-propanodiol. Con Nro de CAS 9036-19-5. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500 mL	1	1.300.000	1.300.000							1.300.000	1.300.000			1.300.000	1.300.000			
														LASCA									
														Precio Unitario	Precio Total								
14	12191501-002	Hexano pa	Hexano normal P.A.Calidad. Solución para análisis. CAS: 110-54-3. EMBLUCION. 66-69°C. ENVASE: de Vidrio. FORMULA: C6H14. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 L	3	660.000	1.980.000							660.000	1.980.000			660.000	1.980.000			
														LASCA									
														Precio Unitario	Precio Total								
15	41116015-9469	Alfa-tocoferol sustancia entera	Estandar de alfa tocoferol, con pureza mayor a 98% para HPLC. Sinonimos: (±)-α-Tocoferol, DL-α- -rac-α-Tocoferol, Vitamina E. Peso molecular de 430,71. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 5 g	1	400.000	400.000							400.000	400.000			400.000	400.000			
														CHACO									
														Precio Unitario	Precio Total								
16	41122409-002	Bien Mechero	Mechero de vidrio para alcohol de 250 ml	Unidad	Unidad	2	35.200	70.400							35.200	70.400			35.200	70.400			
														CHACO									
														Precio Unitario	Precio Total								
17	41121803-001	Vaso precipitado	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas, graduado x 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano, con boca de vertido. Sin defectos, roturas o rajaduras. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	12	18.181	218.172							18.181	218.172			18.181	218.172			
														CHACO									
														Precio Unitario	Precio Total								
18	42132203-9995	Guante de nitrilo mediano	Guantes de nitrilo, Tamaño M, Descartables	Unidad	Caja de 100 Uds	20	50.000	1.000.000							50.000	1.000.000			50.000	1.000.000			
														MEDICAL QUIMICA USPI									
														Precio Unitario	Precio Total								
19	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico	En frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento.	Litros	10 LITROS	2	152.000	304.000							152.000	304.000			152.000	304.000			
														ALVOS USPI 00072024									
														Precio Unitario	Precio Total								
20	41121511-002	Pipeta automática con volumen variable	Pipeta automática Vol. Var. 100-1000.UL	Unidad	Unidad	2	800.000	1.600.000							800.000	1.600.000			800.000	1.600.000			
														Pipeta automática									



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
LLAMADO UGPI N° 010/2025

										L852A				Precio Unitario Promedio		Precio Total Promedio	
32	41116015-9963	Proflin p.a	Estándar Hidroprolina. Estándar farmacéutico secundario. Certificado como material de referencia. Envasado en origen, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Gramos	Frasco de 500 g	1	BICO UGPI Nº 0029/2024						3.886.000		3.886.000		
							Precio Unitario		Precio Total				Precio Unitario Promedio		Precio Total Promedio		
33	41116015-9463	Glicerol PA	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición.	Botella	Botella de 2,5l	2	L852A						662.000		1.324.000		
							Precio Unitario		Precio Total				Precio Unitario Promedio		Precio Total Promedio		
34	41116105-622	Folin Ciocalteu	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 500 ml	1	L852A						1.650.000		1.650.000		
							Precio Unitario		Precio Total				Precio Unitario Promedio		Precio Total Promedio		
PROYECTO PINV01-89 - EQUIPOS DE LABORATORIO										Sumi		Macro Science					
35	41102404-002	Calentador para laboratorio	Manta calefactora con aplicación magnética. Para baño de 2000ml, con temperatura de superficie de hasta 450°C (rango de temperatura de 20 a 250°C), rango de velocidad hasta aproximadamente 1600 rpm. Debe incluir el baño de 2000 mL. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	Avog		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
							Macro Science		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
36	41104807-002	Extractor de lípidos	Equipo de laboratorio diseñado para extraer lípidos de muestras biológicas o alimentarias mediante solventes orgánicos. Capacidad para procesar múltiples muestras simultáneamente (al menos 5), control de temperatura para optimizar la extracción (desde temperatura ambiente hasta al menos 250°C), sistema de recuperación de solventes para minimizar residuos y garantizar la seguridad del operador, y compatibilidad con diferentes tipos de solventes y muestras. Con juntas apropiadas para solventes más comúnmente utilizados (acetona, etanol, éter de petróleo, metanol, acetato de etilo, cloroformo y hexano). Con manual del usuario y accesorios (condensadores, serpentina, vasos de extracción, pedales de esclusas). Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	Avog		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
							Macro Science		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
37	41104506-003	Estufa de cultivo	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Estructura externa en chapa de acero revestido en epoxi electrolítico. Puerta externa con perilla de apertura y cierre a presión. Con perilla y luz ledigo de encendido, display de LCD y controlador digital de funciones. Capacidad mínima aproximada de al menos 50 L. Rango de temperatura: encima de 5 °C de la temperatura ambiente a 100°C, sensibilidad: +10/-1°C. Con 2 bandejas en acero inoxidable. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	Avog		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
							Macro Science		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
38	41104701-001	Liofilizador	Liofilizador de tipo taparriente cámara con colectores de 8 puertos. Área mínima de liofilización de 0,09 m2. Debe incluir 3 bandejas de acero inoxidable de al menos 200 mm de diámetro x 20 mm de alta. Capacidad de operación con temperatura de condensación de -60°C y grado de vacío (sin carga) <5 Pa. Capacidad de conservación de hielo de 3 kg/24h. Debe incluir una bomba de vacío de al menos 20L, bandeja de material, rejilla de material, cubierta, 8 manómetros de 500 ml y 8 válvulas de comunicación. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	BICO UGPI 003/2024		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
							Macro Science		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
39	41122101-002	Placa de Petri descartable	Placa de Petri descartable, de 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Unidad	1.500	BICO UGPI 001/2024		Precio Unitario		Precio Total		Macro Science UGPI		Precio Unitario		
							Macro Science		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
40	41121701-006	Tubos de microcentrífuga	Tipo eppendorf de 1,5ml. 0 Tubos de microcentrífuga tipo eppendorf de fondo redondo, de 2 mL, con tapa undia al tubo, sistema seallock, autoclavable. Sin signos de deterioro. Libre de DNAs/RNAsa, aptígeno.	Unidad	Unidad	1.000	BICO PARAGUAY		Precio Unitario		Precio Total		Macro Science UGPI		Precio Unitario		
							Macro Science		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		
41	41116130-439	Medio Sabouraud	Caldio Sabouraud. Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Unidad	1	BICO PARAGUAY		Precio Unitario		Precio Total		Macro Science UGPI		Precio Unitario		
							Macro Science		Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario		Precio Total		

Handwritten signature or mark.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INICI-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687
LLAMADO UGPI N° 010/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	BIKO PARAGUAY		MEDICAL QUÍMICA S.A.	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
						Precio Unitario	Precio Total			
42	41116130-9905	Trehalosa	Frasco	25 g	1	1.500.000	1.500.000		1.500.000	1.500.000
PROYECTO PINV01-1049 - INSUMOS										
43	41116130-122	Agar Sabouraud	Frasco	500 g	3	310.900	932.700	500.000	1.500.000	1.216.350
PROYECTO PINV01-1049 - INSUMOS										
44	41116130-498	Agua de paplona tamponada	Frasco	500 g	3	766.000	2.298.000		766.000	2.298.000
45	41121607-002	Puntas para pipetas	Bolsa	Bolsa de 500 unidades	1	63.000	63.000		63.000	63.000
46	41104901-9999	Filtro para Jeringa	Caja	Caja x 50 unidades	1	950.000	950.000		950.000	950.000
47	41121701-003	Tubo de plástico	Unidad	Unidad	500	975	487.500		975	487.500
48	41122101-001	Placa de petri	Unidad	Unidad	1.000	1.375	1.375.000		1.375	1.375.000
49	41116011-025	Cepas de referencia	Unidad	Frasco	2	608.280	1.216.560		608.280	1.216.560
50	41116130-439	Medio Sabouraud	Gramos	Frasco de 500 g	2	319.000	638.000		319.000	638.000
51	41116130-447	Agar DRBC	Gramos	Frasco de 500 g	1	1.355.000	1.355.000		1.355.000	1.355.000
52	12181501-002	Hexamina PA	Litro	Frasco de 1 litro	2	150.000	300.000		150.000	300.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-689, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
LLAMADO UGPI N° 010/2025

										Macroscopía				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							Precio Unitario	Precio Total							
53	41116015-520	Acido bórico	Acido Bórico, Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad	Kilogramo	Frasco de 1 kg	1	765.000	765.000						765.000	765.000
										Lecsa				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
54	41116015-402	Acetona pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad	Litros	Bidón de 10 litros	2	390.500	781.000						390.500	781.000
										Macro Science				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
55	41116015-689	Acetato de etilo p.a	Acetato de etilo PA, Envasado en origen, botella de vidrio de color oscuro, Con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento, Botella sin signos de deterioro	Litros	Frasco de 1 litro	2	237.000	474.000						237.000	474.000
										Macro Science				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
56	41116105-026	Sulfato de potasio p.a	Sulfato de potasio anhídrido PA, Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco mín 250 g	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	570.000	570.000						570.000	570.000
										Macro Science				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
57	41116015-326	Cobre sulfato Piro analisis	Sulfato de cobre pentahidratado P. A, Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco mín 500 g	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	789.000	789.000						789.000	789.000
										Macro Science				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
58	12352104-014	Alcohol Isopropilico	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad	Litros	Frasco de 1 litro	2	583.000	1.166.000						583.000	1.166.000
										Macro Science				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
59	12352305-004	Hidróxido de amonio PA	Al 28%, Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad	Litros	Frasco de 1 litro	1	240.000	240.000						240.000	240.000
										Macro Science				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
60	12352104-9999	Alcohol Absolut	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad	Litros	Frasco de 1 litros	5	254.000	1.270.000						254.000	1.270.000
										Macro Science				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
61	41116105-9887	Sorbitol	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	732.000	732.000						732.000	732.000
										Macro Science ugpi 003/2024				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
62	41116130-253	Dimetilsulfóxido p.a	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad	Litros	Frasco de 1 litro	5	930.000	4.650.000						930.000	4.650.000
										Biko UGPI 003/2024				Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
63	41116130-480	Lactosa	Lactosa p.a. Envasado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición	gramos	Frasco de 500 g	2	190.000	380.000						190.000	380.000

[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INICI0-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
LLAMADO USPI N° 010/2025

PROYECTO PINV01-1049 - EQUIPOS DE LABORATORIO														
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Ancoj		CHACO	Macro Science	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
64	41113830-009	PHMETRO/CONDUCTO TIVMETRO	Medidor multiparamétrico de mesa para medición de pH/mV/conductividad/TDS/acididad/resistividad. Con exportación de datos a impresora o PC. Rango de pH de -2 a 20 con 5 puntos de calibración, rango de temperatura de 0 a 100°C, rango de conductividad de 0 uS/cm a 2000 mS/cm o más con compensación de temperatura entre 0 - 50°C. Debe incluir electrodos de pH, sonda de temperatura, electrodos de conductividad, estándares de pH (4.00, 7.00, 10.01), estándares de conductividad (1413µS, 1288µS, 84µS), cable USB, adaptador de corriente (salida: 9V, entrada: 120V), unidad flash de software PC-Link. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad		1	12 766 369	12 766 369	37 166 288	37 166 288	13 000 000	13 000 000	20 515 539	20 515 539
							Macro Science				Precio Unitario Promedio			
							Precio Unitario		Precio Total		Precio Total Promedio			
65	41104806-9998	Equipo de filtrado por ósmosis inversa	Unidad de permeación para membrana plana en estructura metálica, conteniendo una célula de permeación plana de acero inoxidable con volumen de 1 litro y presión de hasta por lo menos 30 bar, válvula de acero inoxidable para aislamiento y alineación, mantenimiento, lubos y conexiones de acero inoxidable, membranas de nanofiltración y ósmosis inversa con sistema de regulación y registro de masa de permeación con conexión a un ordenador. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad		1	105 000 000	105 000 000			105 000 000		105 000 000	
							Chaco Internacional S.A				Precio Unitario Promedio			
							Precio Unitario		Precio Total		Precio Total Promedio			
PROYECTO PINV01-487 - EQUIPO DE LABORATORIO														
Especificaciones Técnicas														
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Bko S.A		Vicente Scavone					
							Precio Unitario		Precio Total		Precio Unitario Promedio			
							Precio Total		Precio Total Promedio		Precio Total Promedio			
66	41104925-002	Equipo para filtración	Equipo de filtración de flujo tangencial. Sistema de sobrepresión manual de filtración de flujo tangencial para intercambio de soluciones tampón, separación de moléculas de alto y bajo peso molecular, concentración de muestra hasta una capacidad máxima de 1L. Precio del equipo 6 kg, presión máxima de entrada 4.1 bar. Rango de temperatura de funcionamiento de 0 a 50°C. Tasa de flujo de recirculación 10-240 mL por minuto. Volumen mínimo de trabajo del sistema inferior a 15 mL. El sistema debe poseer un agitador magnético integrado, barra magnética de PTFE y bomba peristáltica. Provisión membrana Omega (polietileno modificado) con un código de 1K y 10K, deben ser compatibles con el sistema de filtración tangencial. Debe incluir todos los accesorios y tubería para simplificar la instalación en sistemas de filtración. Estas capilares deben poder conectarse a otras capilares en paralelo para aumentar el área de la membrana. Las capilares deben tener la misma longitud de paso y materiales de construcción que los sistemas de filtración. El material de la membrana de la capilaridad debe ser de baja unión a proteínas. El sistema de filtración debe ser de polipropileno. El volumen de retención debe ser de 1,6 mL. El equipo debe estar envuelto en origen, la conexión debe ser compatible con 220V, el proveedor debe tener la representación de la marca y tener la capacidad de ofrecer servicio técnico. El equipo debe incluir una garantía de al menos 1 año.	Unidad	caja	1	90 000 000	90 000 000			90 000 000		90 000 000	
PROYECTO PINV01-487 - COMPUESTOS QUÍMICOS														
							Bko S.A				Precio Unitario Promedio			
							Precio Unitario		Precio Total		Precio Total Promedio			
67	41116134-996	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular o 2-mercaptoetanol. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza, que debe ser del 99%, clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 25mL como mínimo.	Unidad	Frasco de 25 mL	1	No cotiza	No Cotiza	800 000	800 000	800 000		800 000	
							USPI 003-2024 - Macro				Precio Unitario Promedio			
							Precio Unitario		Precio Total		Precio Total Promedio			
68	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Alcohol rectificado grado técnico. Con tapa rosca y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol, con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 5 Litros como mínimo.	Unidad	Frasco de 10 L	10	150 000	1 500 000			150 000		1 500 000	
							Bko S.A				Precio Unitario Promedio			
							Precio Unitario		Precio Total		Precio Total Promedio			
69	41116130-071	Triptona	Triptona. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 500 g	1	1 800 000	1 800 000			1 800 000		1 800 000	
							Bko S.A				Precio Unitario Promedio			
							Precio Unitario		Precio Total		Precio Total Promedio			
70	41103326-999	Agente buffer	Buffer MES (ácido 2-(N-morfolino)etano sulfónico) CAS:4432-31-9. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Grado de pureza superior a 99%, Apto para cultivo vegetal. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 100 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 100 g	3	500 000	1 500 000			500 000		1 500 000	
TOTAL											424 360 177			





Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos, dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan Maria Vianney N° 1684 c/ Bruno
Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail:
chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

2.900.232

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO - SAN LORENZO
Condición: PARAGUAY
Credito 60 días
R.U.C.: 80010887-6 **Telefono:** 021585563
Atención:
Nro de costeo:

Fecha: 12/06/2025
Vendedor: DUARTE, LELIA
Valido hasta: 12/07/2025
Moneda: GS
Respuesta del Cliente: PENDIENTE

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/ IVA	Total c/ IVA
1	OAPMPUNV	Minimate EVO TFF System Incluye: Minimate EVO system 1pk Minimate TFF Capsules with Omega Membrane- 10K	CYTIVA	USA/SUECIA	UNIDAD /	50 DÍAS APROX	1	90.000.000	90.000.000
2	4358293	TUBO PARA PCR 0.1 ML FAST MICROAMP TAPA OPTICA P/ TUBO DE PCR. 0.1 ML. 0.2 ML Y PLACAS. MICROAMP	THERMOFISHER	USA	/ CAJA 300 TIRAS x 8	50 DÍAS APROX	1	4.988.000	4.988.000
3	20333	GUANTE NITRILO AZUL S PARA GUANTES	TSL TAN SIN LIAN INDUSTRIES SND BHD	MALASIA	/ CAJA X 100	90 DÍAS APROX	5	52.000	260.000
4	20328	GUANTE NITRILO AZUL M PARAGUANTES	TSL TAN SIN LIAN INDUSTRIES SND BHD	MALASIA	/ CAJA X 100	90 DÍAS APROX	5	52.000	260.000
5	20329	GUANTE NITRILO AZUL L PARAGUANTES	TSL TAN SIN LIAN INDUSTRIES SND BHD	MALASIA	/ CAJA X 100	90 DÍAS APROX	3	52.000	156.000
6	TUBO50	TUBO P/ CENTRIFUGA 50 mL FONDO CONICO C/ TAPON AZUL	CONFFIDEL	CHINA	/ PAQUETE X 50	INMEDIATA	2	42.000	84.000
8	PM996	PARAFILM 10.2 CM X 38.1 M. ROLLO-	AMCOR	ARGENTINA	/ UNIDAD	INMEDIATA	3	365.000	1.095.000
9	15596026	REACTIVO TRIZOL	THERMOFISHER	USA	/ FRASCO X 100	55 DÍAS APROX	3	4.100.000	12.300.000
21	R0182	DNTP SET, 100MM SOLUTIONS	THERMOFISHER	USA	FRASCO X 0.25ML /	50 DÍAS APROX	2	10.344.724	20.689.448
21	R0191	dNTP Mix (10 mM each)	THERMOFISHER	USA	FRASCO X 0.2ML /	50 DÍAS APROX	2	806.000	1.612.000
22	10977035	ULTRAPURE DNASE/RNASE-FREE	THERMOFISHER	USA	FRASCO X 500 /	50 DÍAS APROX	2	972.324	1.944.648
23	EN0521	DNASE I, RNASE-FREE	THERMOFISHER	USA	1000 U /	50 DÍAS APROX	1	1.473.693	1.473.693
24	EP0402	TAQ DNA POLYMERASE (REC.)	THERMOFISHER	USA	FRASCO X 500 U /	50 DÍAS APROX	2	2.853.411	5.706.822
25	10777019	RNASEOUT RECOMB.RNASE INHIB.	THERMOFISHER	USA	5000 U /	50 DÍAS APROX	2	5.118.141	10.236.282
26	EP0742	MAXIMA REVERSE TRANSCRIPTASE	THERMOFISHER	USA	10000 U /	50 DÍAS APROX	2	4.767.075	9.534.150
27	A25742	POWRUP SYBR MASTER MIX, 5 ML	THERMOFISHER	USA	FRASCO 1 X 5ML /	50 DÍAS APROX	2	9.913.694	19.827.388

TOTAL A PAGAR: GS 180.167.430.-

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.

En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

CONFORME EL CLIENTE

Firma y Sello

Autorizado por: **ADRIANA CABELLO**
Fecha: **26/06/2025**
Chaco Internacional S.A.



Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos, dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan Maria Vianney N° 1684 c/ Bruno
Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail:
chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

2.900.232

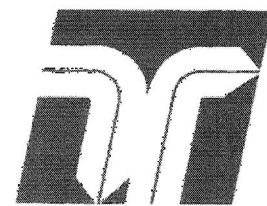
Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO - SAN LORENZO
Condición: PARAGUAY
Credito 60 dias
R.U.C.: 80010887-6 **Telefono:** 021585563
Atención:
Nro de costeo:

Fecha: 12/06/2025
Vendedor: DUARTE, LELIA
Valido hasta: 12/07/2025
Moneda: GS
Respuesta del Cliente: PENDIENTE

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/ IVA	Total c/ IVA
------	-------------	-------------	-------	-------------	--------------	----------------	----------	--------------------	--------------

equipos y materiales ópticos y de laboratorio
servicio técnico garantizado

importaciones
representaciones



EXIMPAR SRL

EXIMPAR SRL Casilla de Correo 2347 Asunción Paraguay

Señores
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS – UNA
Atn. Bioq. Eva Coronel Mendez, MSc
Dpto. Bioquímica de Alimentos
PRESENTE
Cel.: 0961-394873
E-Mail: ecoronel@qui.una.py

Paraguarí 942
casi Tte. Fariña
Tel. 494 022 y 451 273
info@eximpar.com.py
Casilla Correo 2347
Asunción Paraguay

Fecha 24/05/2024
OFERTA N° 44.117/24-PF

Oferta **Materiales para Laboratorio, marca HUMAN - procedencia: Alemania**

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs
1	1	Unidad Pipeta Automática, Volumen Variable, 5 - 50 ul		693.000,-
2	1	Unidad Pipeta Automática, Volumen Variable, 10 - 100 ul		693.000,-
3	1	Unidad Pipeta Automática, Volumen Variable, 100 - 1000 ul		693.000,-
4	1	Bolsa x 1000 unid. Punta amarilla p/pipetas de 20-200 ul		97.000,-
5	1	Bolsa x 500 unid. Punta azul p/pipetas de 50 - 1.000 ul <i>Item 45</i>		63.000,-

NOTA: En el precio está incluido el I.V.A.

PLAZO DE ENTREGA: Inmediato, salvo venta del stock actual.

VALIDEZ DE OFERTA: 12 días.

FORMA DE PAGO: Contado.

En espera de que esta oferta sea de vuestro interés, les saludamos muy atentamente.

EXIMPAR S.R.L.



Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos, dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA • IMPORTADOR MINORISTA

Juan Maria Vianney N° 1684 c/ Bruno Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail:
chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

3.000.475

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO - SAN LORENZO
Condición: CREDITO 60 días
R.U.C.: 80010887-6 **Telefono:** 021585563
Atención:
Nro de costeo: SAP

Fecha: 21/10/2024
Vendedor: QUIÑONEZ, JENNIFER
Valido hasta: 28/10/2024
Moneda: GS
Respuesta del Cliente: PENDIENTE

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/ IVA	Total c/ IVA
1	1908105	FRASCO ISO DE VIDRIO x 1000 ml.SIMAX	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	5	129.600	648.000
2	1908104	FRASCO ISO DE VIDRIO x 500 ml.SIMAX	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	5	79.200	396.000
3	T030103	BURETA C/LAVE RECTA 25ML.MACHO PTFE	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	2	185.328	370.656
4	1206303	ERLENMEYER BOCA ESTRECHA x 500 ml. LINEX	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	4	54.400	217.600
5	2330-0250	MECHERO DE ALCOHOL. 250 mL.	CITOTEST	CHINA	/ UNIDAD	INMEDIATA	2	35.200	70.400
6	2201109	PICNOMETRO GAY-LUSSAC VIDRIO x 25 mL C/ TAPON.LINEX	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	2	320.000	640.000
7	PW177A	PISETA. PLASTICO 500 mL.	HIMEDIA	INDIA	/ UNIDAD	INMEDIATA	4	31.360	125.440
8	320-2000A	PUNTA 10ul S/ FILTRO NO ESTERILES. LIBRE ADN/ARANASA	NXT	USA	/ BOLSA X 1.000	INMEDIATA	1	163.200	163.200
9	340-2000	PUNTA 200ul S/FILTRO. NO ESTERIL	CONFIDEL	CHINA	/ BOLSA X 1.000	INMEDIATA	1	92.000	92.000
10	360-2000	PUNTA 1000ul EXTENDIDA. S/FILTRO. LIBRE ADN/ARANASA.	NXT	USA	/ BOLSA X 1.000	INMEDIATA	1	143.000	143.000
11	35 01 101	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO C/BASE DE PLASTICO x 50 mL.LINEX	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	4	62.100	248.400
12	LVPL2039	SOPORTE P/PIPETA AUTOM.EN FILA HW-5	CONFIDEL	CHINA	/ UNIDAD	INMEDIATA	1	81.486	81.486
13	TUBO50	TUBO P/ CENTRIFUGA 50 mL FONDO CONICO C/ TAPON AZUL	CONFIDEL	CHINA	/ PAQUETE X 50	INMEDIATA	2	42.000	84.000
14	T330-5N	TUBO P/ MICROCENTRIFUGA 1.5 mL NATURAL.ECONOTUBE™	SIMPORT	USA	/ BOLSA X 500	INMEDIATA	1	300.600	300.600
15	3434	TUBO DE 2 mL GRADUADO P/ MICROCENTRIFUGA.TRANSPARENTE. NO ESTERIL.	SIMPORT	USA	/ PAQUETE X 500	INMEDIATA	1	270.450	270.450
16	V142	VARILLA DE VIDRIO PARA AGITAR Ø 6 x L 200 MM	OPTIKA	ITALIA	/ UNIDAD	INMEDIATA	6	27.900	167.400
17	1702209	VASO DE PRECIPITADOS DE VIDRIO GRADUADO FORMA BAJA x 100 mL.LINEX	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	12	20.000	240.000
18	PW359	VASO PRECIPITADO 1000ML PLAST.	HIMEDIA	INDIA	/ UNIDAD	INMEDIATA	6	28.512	171.072
19	1702200	VASO DE PRECIPITADOS DE VIDRIO GRADUADO FORMA BAJA x 250 mL.LINEX	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	12	25.500	306.000
20	1702208	VASO DE PRECIPITADOS DE VIDRIO GRADUADO FORMA BAJA x 50 mL.LINEX	VILABO	PORTUGAL	/ UNIDAD	INMEDIATA	12	20.000	240.000
21	20328	GUANTE NITRILO AZUL M PARAGUANTES (A PARTIR DE 20 CAJAS X 100) 27.500 Gs	TSL	CHINA	/ CAJA X 100	INMEDIATA	1	50.000	50.000
22	2330-0250	MECHERO DE ALCOHOL. 250 mL.	CITOTEST	CHINA	/ UNIDAD	INMEDIATA	1	35.200	35.200

TOTAL A PAGAR: GS 5.060.904.-

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.
En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

CONFORME EL CLIENTE

Firma y Sello

Autorizado por: **EMIGDIO INSFRAN**
Fecha: 21/10/2024
Chaco Internacional S.A.



Dirección: Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay
www.macrosience.com.py

Cotización N° RA0285

Fecha: 04/07/2025

Condición de pago:

Validez de la cotización: 30 días

ATTE: Prof. Dra. Omayra Ferreiro
Facultad de Ciencias Químicas – UNA

N°	Descripción	Presentación	Cantidad solicitada	Precio de referencia Unitario Gs IVA Incl	Precio total de referencia Gs IVA Incl	Plazo de entrega
1	AGUA OXIGENADA 30% (100 Vol) RA	1L	1U	225.000	225.000	26
2	ACIDO BORICO 99.5% RA (ACS)	1 Kg	1U	765.000	765.000	53
3	ACETONA 99.5% RA	1L	20U	205.000	4.100.000	
4	ETILO ACETATO 99.5% RA	1L	2U	237.000	474.000	55
5	POTASIO SULFATO ANHIDRO RA (ACS)	1KG	1U	570.000	570.000	56
6	COBRE SULFATO (II) PENTAHIDRATO 98-102% RA (ACS)	1KG	1U	789.000	789.000	57
7	ALCOHOL ISOAMILICO RA (ACS)	1L	2U	583.000	1.166.000	58
8	AMONIO SULFATO	500G	4U	225.000	900.000	28
9	HIERRO III CLORURO 6H2O	1 Kg	1U	824.000	824.000	29
10	AMONIO HIDROXIDO 28% RA (ACS)	1L	1U	240.000	240.000	59
11	SODIO HIDROXIDO GRANULADO	1KG	2U	256.000	512.000	
12	ACIDO TANICO RA (ACS)	100 G	1U	447.000	447.000	30
13	ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO	1L	5U	254.000	1.270.000	60
14	ACIDO CITRICO MONOHIDRATO 99-102% RA (ACS)	1KG	1U	1.100.000	1.100.000	
15	9470 SORBITOL RA	1KG	2U	732.000	1.464.000	61
16	MANTA CALEFACTORA	1U	1U	4.800.000	4.800.000	35

90 DÍAS

17	EQUIPO PH/CONDUCTIVIMETRO	1U	1U	11.500.000	11.500.000	65 36 37
18	EQUIPO DE FILTRADO POR OSMOSIS INVERSA	1U	1U	105.000.00	105.000.00	
19	EXTRACTOR DE LÍPIDOS	1U	1U	36.500.000	36.500.000	
20	ESTUFA DE CULTIVO	1U	1U	28.000.000	28.000.000	

Responsable de la cotización: Bioq. Antonella Alemán

Asesora de Ventas

Tel: (+595 21) 502 174 Int 204

Cel: 0974 454 472



Suministro de Equipos Médicos
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales (instrumentos, dispositivos quirúrgicos y ortopédicos, perfumería, cosméticos y jabones)
DISTRIBUIDOR MAYORISTA - IMPORTADOR MINORISTA

Juan Maria Vianney N° 1684 c/ Bruno
Guggiari
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)
(021) 302 777 - (021) 302 779
E-mail:
chacointer@chacointernacional.com.py
Lambaré - Paraguay

RUC: 80026564-5

NOTA DE PRESUPUESTO

(No válido como Comprobante de Venta)

3.700.209

Nombre del Cliente: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Dirección: CAMPUS UNIVERSITARIO - SAN LORENZO - SAN LORENZO

Condición: PARAGUAY
Credito 60 dias

R.U.C.: 80010887-6

Teléfono: 021585563

Atención:

Nro de costeo:

Fecha: 04/07/2025

Vendedor: GIMENEZ, KAREN

Valido hasta: 04/08/2025

Moneda: GS

Respuesta del Cliente: PENDIENTE

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/ IVA	Total c/ IVA
1	1702208	VASO DE PRECIPITADOS DE VIDRIO GRADUADO FORMA BAJA x 50 mL.LINEX	LINEX	PORTUGAL	UNIDAD / UNIDAD	INMEDIATA	12	18.181	218.172
2	ART.COT	Medidor de sobremesa modular preconfigurado serie HI6000 con módulo de pH/ISE y CE - HI6522-02	HANNA	USA/MEXICO	UNIDAD /	51 a 90 días de prod	1	37.166.288	37.166.288

TOTAL A PAGAR: GS 37.384.460.-

El presente presupuesto tiene una validez indicado (ver lo indicado) mas arriba contados desde la fecha de recepción y sujeto a disponibilidad de existencia.

En el caso de cualquier controversia que pudiera surgir del presente presupuesto, las partes manifiestan aceptar la competencia de los Tribunales ordinarios de la Capital

CONFORME EL CLIENTE

Firma y Sello

Autorizado por: **ROMINA VERA**

Fecha: **04/07/2025**

Chaco Internacional S.A.



Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>

reactivo

1 mensaje

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

31 de julio de 2025, 10:06

Para: Omayra Ferreiro <oferreiro@qui.una.py>, Omayra Beatriz Ferreiro Balbuena <oferreiro@pol.una.py>

A continuación el detalle de la cotización solicitada

Merck Catálogo: 109001 | Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu 3 u
Precio: 1.650.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Frasco de 500 mL
Plazo de entrega: Inmediata
Vencimiento: 30.04.2026
Stock: 1 unidad

Bradford, es en distrupction, no te puedo cotizar

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Cespedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py



Documento No Válido como Factura

Presupuesto N°: 318

Fecha: 20 de junio del 2025

Validez de la oferta: 0 Días

Hoja 1 de 1

Señores: **FCQ - UNA**

Contacto: Karen Patricia Martínez

Dirección:

Por medio de la presente tengo el agrado de hacerle llegar la siguiente propuesta comercial:

Cant.	Código	Descripción	P. Entrega	Precio Unitario	Precio Total
1	S00009-MS C	MiStraCon Swabs2: Escherichia coli ATCC® 25922™/ WDCM 00013. x 2 u.	20/35 Dias desde Recepcion de la OC	G 1.216.560,00	G 1.216.560,00 21
1	S00003-MS C	MiStraCon Swabs2: Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 6538™/ WDCM 00032. x 2 u.	20/35 Dias desde Recepcion de la OC	G 1.216.560,00	G 1.216.560,00 22
1	S00010-MS C	MiStraCon Swabs2: Salmonella enterica serovar Typhimurium ATCC® 14028™/ WDCM 00031. x 2 u.	20/35 Dias desde Recepcion de la OC	G 1.216.560,00	G 1.216.560,00 49

Subtotal	G	3.649.680,00
IVA	G	364.968,00
Total	G	4.014.648,00

SON Guarani

CUATRO MILLONES CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO

Condiciones Comerciales

Condición de Pago: Anticipado

Plazo de Entrega:

Forma de Pago: Depósito o transferencia bancaria

Lugar de Entrega:



Sumi SA (RUC: 80068800-7)

Pedro Gill 935, Lambaré, Central (PY)

Paraguay

Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Avenida Mariscal López

SAN LORENZO 12

Paraguay

RUC: 80010887-6

Presupuesto # S03375

Atención:

Lic. Omayra Beatriz Ferreira.

Fecha de presupuesto:

31/07/2025

Vencimiento:

11/08/2025

Comercial:

MARTINEZ MONTIEL OSCAR ALEJANDRO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
Manta Calefactora con agitación para balón de 2000mL y calentamiento hasta 450°C. (MARCA BOYN INSTRUMENT)				
[EA-BY-MU-BNHM-D] MANTA CALEFACTORA CON AGITACIÓN MAGNÉTICA Y DIGITAL MODELO BNHM-D, MARCA BOYN INSTRUMENT (CON BALON DE 2000 mL.	1,00 Unidades	3.510.000,00	IVA 10%	3.190.909 ₡
Subtotal				3.190.909 ₡
PHMETRO/CONDUCTIVIMETRO, (DE LA MARCA BOYN INSTRUMENT)				
[EA-BY-MU-M300F] Analizador multiparamétrico, pH, Conductividad, Ión Específico (ISE/pX), Oxígeno Disuelto (DO), Temperatura, modelo M300F, marca BOYN INSTRUMENT.	1,00 Unidades	19.129.500,00	IVA 10%	17.390.455 ₡
Subtotal				17.390.455 ₡
CENTRIFUGA MARCA BOYN INSTRUMENT.				
[EA-BY-MU-BC-DG11] Centrífuga Gerber para productos lácteos, MODELO BC-DG11, MARCA BOYN INSTRUMENT.	1,00 Unidades	33.345.000,00	IVA 10%	30.313.636 ₡
Subtotal				30.313.636 ₡
EXTRACTOR DE LÍPIDOS, MARCA BOYN INSTRUMENT.				
[EA-BY-MU-BNFA-S101] Analizador de grasa semiautomático, MODELO BNFA-S101, MARCA BOYN INSTRUMENT.	1,00 Unidades	73.125.000,00	IVA 10%	66.477.273 ₡
Subtotal				66.477.273 ₡
ESTUFA DE CULTIVO (MARCA BOYN INSTRUMENT)				
[EA-BY-MU-HIF-D065] INCUBADORA DE CALEFACCION DE AIRE FORZADO, CAPACIDAD 65 LITROS, MARCA BOYN INSTRUMENT.	1,00 Unidades	19.305.000,00	IVA 10%	17.550.000 ₡
Subtotal				17.550.000 ₡

Base imponible	134.922.273 ₡
IVA 10%	13.492.227 ₡
Total	148.414.500 ₡

Condiciones de venta.

Precio:	Los precios cotizados son Despachado con IVA incluido (Puesto en el Laboratorio del cliente).
Plazo de entrega:	60 a 90 días aprox. después de la confirmación del pedido (Orden de Compra) y del pago del 50% como anticipo, según disponibilidad de del Proveedor.
Forma de pago:	50% al confirmar el pedido (Orden de compra) y el 50% restante contra entrega del artículo.
Garantía:	1 año contra todo defecto de fabricación.
Instalación y Puesta en Marcha de los Equipos:	A cargo de Ingenieros y técnicos especializados de SUMI S.A. sin costo adicional para el cliente. Se incluye con esta cotización.
Capacitación del equipo vendido.	Gratuita con la compra del equipo a cargo de un técnico designado por Sumi s.a.
Servicios Técnicos:	técnicos capacitados y acreditados por la Marca

sumi@sumi.com.py https://www.sumi.com.py 80068800-7

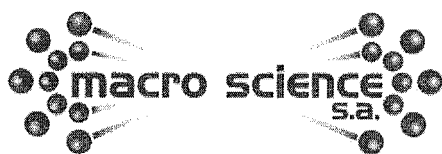


Sumi SA (RUC: 80068800-7)

Pedro Gill 935, Lambaré, Central (PY)

Paraguay

Validez de la oferta	7 días, luego de este plazo sujeto a revisión.
----------------------	--



Fecha: 30/07/2025

Validez de la cotización: 30 días

Atte. Prof. Dra. Omayra Ferreira
FCQ – UNA

N°	Descripción	Precio Unitario Gs IVA Incl <i>Precio de referencia</i>	Plazo de entrega
1	LIOFILIZADOR DE MESA	47.000.000	90 DÍAS 38

Responsable de la cotización: Bioq. Antonella Alemán
Asesora de Ventas
Tel: (+595 21) 502 174 Int 204
Cel: 0974 454 472



Dirección: Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay
www.macrosience.com.py

--	--

30 de julio del 2025

Atte. Prof. Dra. Omayra Ferreiro
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS – UNA

PRESENTE

Nos place cotizar

LIOFILIZADOR DE SOBREMESA

Modelo: LYO60B-1PT

Marca: INFITEK **Origen:** China

Características

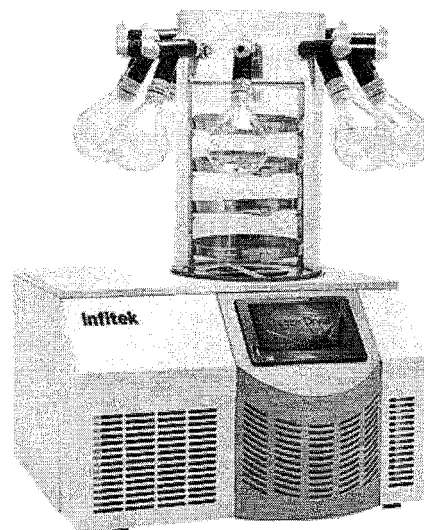
- Posee un panel táctil a color de 1,7 pulgadas que muestra la temperatura de la muestra, la temperatura del condensador, el vacío, etc., en formato digital y curva
- El panel es táctil, con un diseño ergonómico, que ofrece mayor comodidad de uso.
- El diseño es compacto
- Posee una interfaz USB para la exportación de datos, lo que facilita la gestión de la información del usuario
- El condensador es de acero inoxidable de gran volumen sin serpentines, que permite la pre congelación independiente de la muestra.

Fiabilidad:

- Condensador y panel de operación de acero inoxidable
- Cámara de secado transparente, visualmente segura
- Compresor de alto rendimiento, sistema en cascada, alta eficiencia y alta velocidad de enfriamiento.

Aplicaciones:

1. El liofilizador de la serie de laboratorio es adecuado para pruebas de liofilización de muestras biomédicas de laboratorio.
2. Ampliamente utilizado en medicamentos, productos biológicos, industrias químicas y alimentarias.
3. En sustancias sensibles al calor, como antibióticos, vacunas, productos sanguíneos, hormonas y otras enzimas de tejidos biológicos, se aplica la tecnología de liofilización.





Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

Especificaciones técnicas

Modelo	LYO60B-1PT
Tipo	Taponamiento cámara con colectores de 8 puertos
Área de liofilización (m ²)	0.09
Bandeja (cantidad)	3 piezas
Dimensiones de la bandeja (diámetro x alto) (mm)	Φ200*20
Altura entre bandejas (mm)	70 (promedio)
Temperatura del condensador (°C)	-60
Dimensiones del condensador (diámetro x altura) (mm)	Φ215*190
Grado de vacío (sin carga) (Pa)	≤5
Capacidad de condensación de hielo (kg/24h)	3
Capacidad de carga/estante (mL)	300
Capacidad total de carga de la bandeja de material (mL)	900
Dimensiones de la cámara de secado (estándar)	Círculo inferior: Φ260 mm; Círculo superior: Φ240 mm; Altura: Φ450 mm
Cantidad total de viales Φ22	195
Cantidad total de viales Φ16	360
Cantidad total de viales Φ12	690
Refrigerante	Sin CFC
Accesorios estándar	- Bomba de vacío de 2 l/s, 8 m ³ /h, bandeja de material, rejilla de material, cubierta de PC - Matraz cónico de 500 ml (8 unidades), válvula de conmutación (8 unidades)
Consumo	0,85 kW
Electricidad	CA 220 V, 50 Hz (estándar)
Dimensiones externas (An. x Pr. x Al.) (mm)	600*540*374
Peso bruto	110 kilos

Se incluye:

- Instalación
- Capacitación
- Garantía de fábrica por 1 año
- Servicio técnico local

Atte.
Bioq. Antonella Aleman

08 de julio del 2025

Atte. Dra. Omayra Ferreiro
Facultad de Ciencias Químicas – UNA

PRESENTE

Nos place compartir,

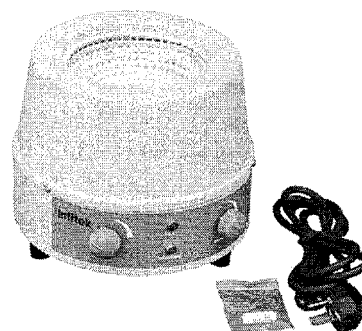
MANTA CALEFACTORA CON AGITACIÓN MAGNÉTICA

Modelo: HMSA-40

Marca: INFITEK **Origen:** China

Características:

Se puede utilizar calefacción y agitación simultáneamente y la velocidad es ajustable sin escalonamientos



Especificaciones:

Modo de calefacción	Conducción de calor superficial
Capacidad (ml)	2000
Temperatura máxima de la superficie (°C)	450
Rango de velocidad	0~1600 rpm
Elemento calefactor	alambre de nicromo
Barra agitadora	PTFE
Capa de aislamiento	Algodón de silicato de aluminio de alta calidad
Potencia del motor	0,01 kW
Potencia de calefacción (kW)	0.45
Modo de trabajo	Continuo
Tamaño exterior (mm)	Φ 330×230
Voltaje (V)	200~240 V
Peso bruto (kg)	7

KIT DE MEDIDOR MULTIPARÁMETRO DE CONDUCTIVIDAD/PH DE SOBREMESA

Modelo: PC 9500

Marca: Apera Instruments **Origen:** EE.UU

Descripción:

PC9500 es un medidor multiparamétrico de mesa de grado de investigación, que ofrece confiabilidad a largo plazo en mediciones de pH/mV(ORP)/conductividad/TDS/salinidad/resistividad de alta precisión.

El medidor permite la exportación de datos a impresora o PC, protección con contraseña de calibración, organizadores de buffer, autodiagnóstico, i-Guidance y muchas más, manteniendo al mismo tiempo la simplicidad en usar.



Especificaciones técnicas:

pH	Rango	-2.000 a 20.000 pH
	Resolución	0,1/0,01/0,001pH
	Exactitud	±.002 pH ± 1 dígito
	Temperatura. Rango de compensación	0 a 100° (automático o manual)
mV	Puntos de calibración	1 a 5 puntos
	Opciones de serie de buffer	EE. UU., NIST, CH y definido por el usuario
	Rango	±000,0mV
	Resolución	0,1mV
Conductividad	Exactitud	±.03% FS ± dígito
	Rango	0,00 µ/cm a 2000 mS/cm
	Resolución	0,01/0,1/1µ/cm; 0,01/0,1/1mS/cm
	Exactitud	±.5% FS ± dígito
	Temperatura. Rango de compensación	0 a 50° (automático o manual)
	Constante de celda	0,1/1/10cm-1
	Temperatura de referencia.	15 a 30° (ajustable)
	Temperatura. Coeficiente de compensación	0,00 a 10,00% (ajustable)
	Puntos de calibración	1 a 4 puntos

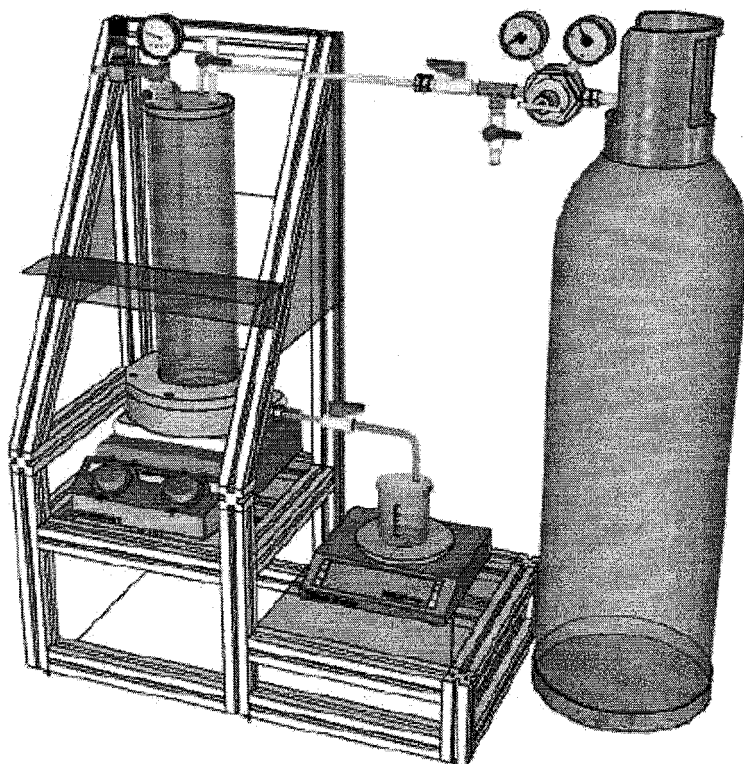


Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay

	Opciones de serie estándar	Estándar, CH, definido por el usuario
SDT	Rango	0,00 mg/l a 1000 g/l
	Resolución	0,01/0,1/1 mg/l; 0,01/0,1/1g/L
	Exactitud	±1,0% FS ±1 dígito
	Temperatura. Rango de compensación	0 a 50° (automático o manual)
	Factor TDS	0,40 a 1,00 (ajustable)
Salinidad	Rango	0,00 a 100 puntos
	Resolución	0,01/0,1 puntos
	Exactitud	±.0% FS ± dígito
	Temperatura. Rango de compensación	0 a 50° (automático o manual)
	Tipo de salinidad	Lineal / NaCl / Agua salada
Resistividad	Rango	0,00 $\Omega \cdot m$ a 100 $M\Omega \cdot m$
	Resolución	0,1/1 $\Omega \cdot m$; 0,01/0,1/1K $\Omega \cdot m$; 0,1 $M\Omega \cdot m$
	Exactitud	±.0% FS ± dígito
	Temperatura. Rango de compensación	0 a 50° (automático o manual)
	Rango	-10,0 a 110,0°; 14,0 a 230°
Temperatura	Resolución	0,1°; 0,1/1°
	Exactitud	±.5°± dígito

SISTEMA DE PERMEACIÓN PARA MEMBRANAS PLANAS

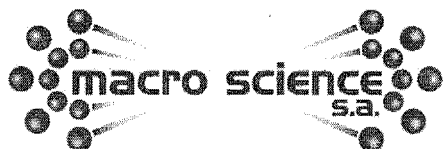
MARCAS: PAM Membranas/Precisa/Benchmark



El sistema incluye:

- **BALANZA DE PRECISIÓN**
 - Diseño robusto y duradero con pantalla LCD alfanumérica
 - Base robusta y duradera de inyección de aluminio
 - Teclado de membrana de 5 teclas de alta sensibilidad y calidad
 - Incluye interface RS232 y USB
 - Dispositivo de entrada humana (HID)
 - Balanzas directas - comunicación con PC.

La balanza se puede conectar a un ordenador mediante un cable USB y es reconocida por el ordenador como un dispositivo de entrada humana (HID). Esto convierte a la balanza en un teclado y los valores de peso se pueden enviar directamente desde la balanza al PC sin instalar ningún software. No se requieren autorizaciones, aplicaciones o herramientas adicionales. De esta manera, los datos se pueden escribir directamente en el programa abierto, por ejemplo, Excel, Word, Bloc de notas, etc.



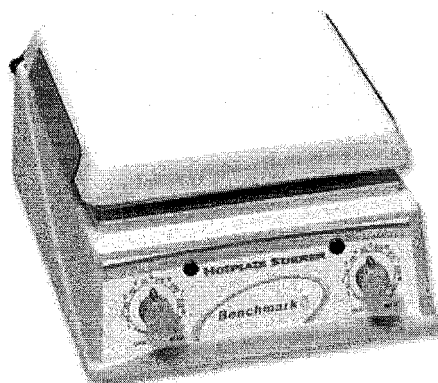
Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay



Especificaciones técnicas

Modelo	PB 4200 C
Capacidad de pesaje	4200
Peso mínimo	2g
Precisión	0,01 g
Repetibilidad	0,01 g
Tamaño del plato	186x186 mm
Tiempo de lectura	1,5 s

- AGITADOR MAGNÉTICO CON PLACA CALEFACTORA



Especificaciones técnicas

Rango de temperatura:	80 a 380°C
Rango de velocidad:	60 a 1500 rpm
Dimensiones de la plataforma:	7,1 x 7,1 pulgadas/180 x 180 mm
Rango de temperatura de funcionamiento	de +4 a +65 °C

Dimensiones: (ancho x profundidad x alto)	8 x 10 x 4,5 pulgadas/20 x 23 x 11,5 cm
Peso:	9 libras (4 kg)
Eléctrico:	230 V; 500 W

Montaje:

- Montaje de estructura metálica
- Una célula de permeación plana de acero inoxidable (célula tanque: 1L)
- Válvula de esfera de acero inoxidable para aislamiento y alineación
- Manómetro 1U
- Tubos y conexiones de acero inoxidable
- Membrana de nanofiltración y ósmosis inversa

No incluye: Válvula reguladora y cilindro de nitrógeno

Incluye: El montaje del sistema/instalación/ servicio técnico local/ primer mantenimiento preventivo de la balanza precisa/ capacitación

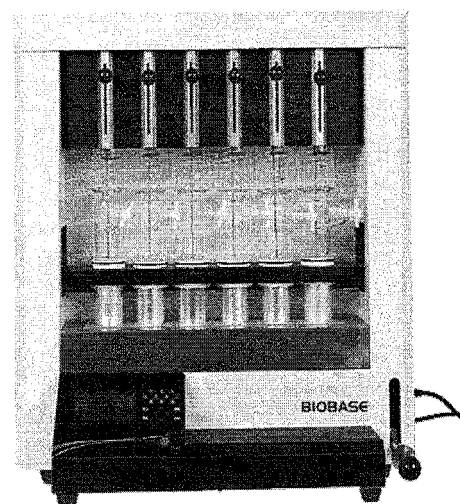
EXTRACTOR DE LIPIDOS

Modelo: BFA-2

Marca: BIOBASE **Origen:** China

Características:

- Posee una pantalla LCD de 4.3" y sistema de control por Microcomputadora
- Tipo de alarmas: triples, es decir, sonido, luz, audio LCD y función de alarma visual
- Calentamiento integral en seco, amplio alcance y alta precisión de control de temperatura
- El circuito eléctrico está aislado del espacio de extracción, lo que garantiza la seguridad de los dispositivos
- Funciones de recordatorio de alarma y temporizador de sobrecalentamiento
- Los abundantes contenidos de la interfaz brindan una visualización simultánea de la temperatura establecida, la temperatura real, el tiempo establecido y el tiempo de calentamiento
- Aislamiento de aire único para protección de calentamiento de temperatura y temperatura constante.



Especificaciones:

Rango de temperatura	temperatura ambiente+5° C~280° C
Rango de medición	0~100%

Precisión de temperatura	$\pm 1^{\circ} \text{ C}$
Peso de la muestra	0.5~15g (generalmente 2~5g, dependiendo de la muestra)
Capacidad	6 piezas/lote
Volumen de la copa de disolvente	80ml
Recuperación de solventes	$\geq 80\%$
Consumo	1KW
Fuente de alimentación	CA 220V+10%, 50HZ
Tamaño externo (An. x Pr. x Al.)	650*320*715mm
Peso bruto	65 kg

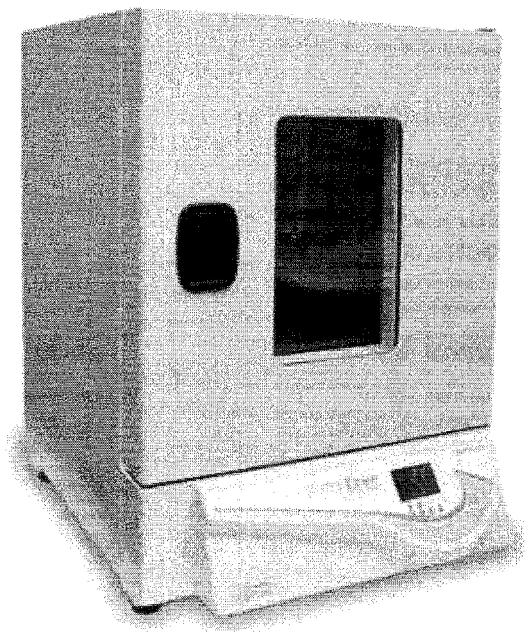
ESTUFA DE CULTIVO

Modelo: H2606-50 Estufa digital

Marca: Benchmark **Origen:** EE.UU

Características

- Proporciona una temperatura de hasta 200 °C con precisión y exactitud mediante control digital, lo que elimina la necesidad de termómetros externos y el “ajuste fino” repetitivo de una perilla de control analógica
- Tiene la función de calentar, secar, esterilizar. Simplemente configure la temperatura y el tiempo deseados y el horno alcanzará rápidamente la temperatura deseada mediante convección por gravedad durante el tiempo establecido, a la vez que monitorea con precisión la temperatura de la cámara. El modo continuo también está disponible para aplicaciones más prolongadas.
- El control PID proporciona compensación automática tras cambios de carga o la apertura de la puerta para una excelente precisión
- La construcción es de doble pared, aislamiento de fibra de vidrio de 6 lados, puertas selladas, cámara de acero inoxidable, calibración en laboratorio y una gran ventana de visualización para monitoreo en vivo de la cámara.
- Con una estabilidad tan baja como $\pm 0,5^{\circ} \text{ C}$ que proporciona resultados precisos y estables para garantizar que su aplicación se realice correctamente





Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay

Especificaciones técnicas

Rango de temperatura:	5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 200 °C
Volumen del equipo	50L
Estabilidad térmica:	+/- 0,5 °C (a 100 °C) +/- 1,0 °C (a 200 °C)
Incrementos de temperatura:	0,1 °C
Minutero:	0-999 min., continuo
Dimensiones exteriores:	18,9 x 18,7 x 27,3 pulgadas / 48 x 47,5 x 69,5 cm
Dimensiones interiores:	14,9 x 14,4 x 15,3 pulgadas / 38 x 36,5 x 39 cm
Peso:	61,7 libras / 50 kg
Eléctrico:	240 V
Consumo de energía	1000W

Atte.

Bioq. Antonella Alemán

Fecha: 24 DE JUNIO DE 2025

Señor (es): FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS-C00199

Dirección: RUTA MCAL ESTIGARRIBIA KM 11

Atención: PROF. DRA. OMAIRA BEATRIZ FERREIRO BALBUENA, offerreiro@qui.una.py

Celular Contacto: 0981 568534

RUC o C.I. : 80010887-6

Teléfono : 021729-0030

Vendedor : SANDRA VILLATE

Celular Vendedor: 0974 568651

Item	Cant.	Código	Descripción	Precio Unitario	Sub Total	Desc.	Precio Total
1	1	ART004060	MANTO DE AGITACIÓN/CALENTAMIENTO, CAPACIDAD DE 2000 DISPONIBILIDAD: 60 A 90 DIAS A PARTIR DE LA CONF. DE LA OC	22.204.113	22.204.113		22.204.113
2	1	ART002628	MEDIDOR DE MESA AQUA SEARCHE DISPONIBILIDAD: 60 A 90 DIAS A PARTIR DE LA CONF. DE LA OC	12.766.369	12.766.369		12.766.369
3	1	ART005052	CENTRIFUGA GERBER UNIVERSAL 230 V, SIN CALEFACCIÓN. CON CABEZAL DISPONIBILIDAD: 60 A 90 DIAS A PARTIR DE LA CONF. DE LA OC	80.393.166	80.393.166		80.393.166
4	1	ART003856	ESTUFA BACTERIOLÓGICA 80°C DISPONIBILIDAD: 60 A 90 DIAS A PARTIR DE LA CONF. DE LA OC	15.871.593	15.871.593		15.871.593

Precio Total IVA incluido GS : 131.235.241

CONDICION DE PAGO: CRÉDITO 30 DÍAS

LUGAR DE ENTREGA: SAN LORENZO RUTA MCAL ESTIGARRIBIA KM 11

VALIDEZ DEL PRESUPUESTO: 24 DE JULIO DE 2025

Los equipos que requieran instalación y/o calibración in situ y su precio no se encuentre discriminado en la cotización tendrá un costo adicional.
Únicamente se incluye costo de envío de mercaderías dentro del departamento central.

Obs: Con la orden de compra, favor adjuntar este presupuesto.

Estas Condiciones Generales de Suministro regulan las relaciones comerciales entre ALVOG S.A., denominada aquí ALVOG, y el Cliente; prevaleciendo sobre cualesquiera otras dispuestas por el Cliente o por terceros, salvo condiciones especiales acordadas entre las partes por escrito.

1. PLAZO DE ENTREGA

- a) El plazo de entrega del producto adquirido por el cliente se computa desde el día siguiente hábil de la recepción de la OC (Orden de Compra) o de confirmado el pago del Anticipo, según fuera el caso.
- b) Si ocurre atraso en la entrega del producto, por motivos de fuerza mayor o causa fortuita, como ser fenómenos naturales, actos gubernamentales, pandemias y/o epidemias, accidentes u otros motivos que imposibiliten la fabricación y/o traslado del producto, el plazo de entrega será prorrogado automáticamente, sin necesidad de suscribir un nuevo acuerdo, por todo el período que estuviere vigente la causa que impidió la fabricación y/o traslado del producto, según fuera el caso.

2. CAMBIO

Si a consecuencia de algún cambio solicitado por el Cliente en la especificación original del producto, produjera un cambio en el precio, en las condiciones o plazo de entrega se requerirá la firma de una nueva OC (Orden de Compra) o confirmación por parte del Cliente.

3. ATRASO DE PAGO Y MULTA.

Si existiera atraso en los pagos por parte del cliente, serán cobrados intereses moratorios del 1,5% mensual, así como intereses punitivos mensuales equivalentes al 30% de lo que se deba pagar en concepto de interés moratorio. La mora en el pago se producirá automáticamente por el mero vencimiento de los plazos, sin necesidad de alguna previa interpelación. En caso de mora, el precio del equipo no podrá ser abonado sin previo pago del importe de los intereses.

4. SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN

La realización en obras civiles, estructurales, eléctricas y/o cualquier otra que fuera necesaria para la instalación, serán por cuenta y cargo del Cliente, no existiendo responsabilidad alguna por parte de ALVOG en ese sentido. El cliente deberá ejecutar las obras e instalaciones mencionadas de acuerdo con los planos, manuales, instructivos y demás información que le fueran proporcionados por el fabricante del producto. ALVOG no asume responsabilidad alguna en caso no fueran ejecutados en debida forma e impidan posteriormente la instalación del Equipo. En estos casos, ALVOG, se limitará únicamente a supervisar la ejecución de la obra.

5.- CAPACITACION: En caso de que las características del producto lo requieran. ALVOG capacitará en su uso al usuario. Esta Capacitación será realizada en el día y hora acordados de común acuerdo con el Cliente. El costo de este servicio, en caso lo tenga, será acordado previamente entre las partes.

6. ENTREGA DE CERTIFICADOS

En caso de realizar ALVOG la calibración del equipo, el Certificado será enviado vía mail dentro de los 12 días hábiles posteriores a la realización del servicio.

La aceptación de este presupuesto implica la aceptación de las condiciones del servicio de calibración, que se encuentran detallados en nuestra página oficial, dirección URL:
<https://alvog.com.py/calibracion-instrumentos.html>

7. VALIDEZ DE LA OFERTA

La validez de la oferta será no mayor a 30 días. En caso de no aceptar la oferta dentro del plazo indicado, se aclara expresamente que las ofertas posteriores podrán variar en el precio y condiciones comerciales.

8. GARANTÍA

DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTS. 8, 11 Y CONCORDANTES DE LA LEY N.º 1334/98 "DE DEFENSA DEL CONSUMIDOR Y USUARIO", ALVOG EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO DE GARANTÍA CONTRA Y ANTE CUALQUIER DESPERFECTO DE FÁBRICA Y/O DEFECTO OCULTO. La Garantía se otorga exclusivamente en los equipos objeto de la compraventa, excepto baterías, insumos, repuestos, accesorios y reactivos, en las condiciones que se encuentran aquí establecidas y que el cliente declara conocer y aceptar.

8.1.1. El presente certificado de Garantía es válido únicamente en la República del Paraguay, siendo plazo de la garantía el fijado en el presupuesto aprobado por el CLIENTE. El plazo empieza a correr desde la fecha de la factura de compraventa del Producto.

Para poder contar con la cobertura de la Garantía, el interesado, munido del presente documento conjuntamente con la factura de compra correspondiente, deberá presentarse ante ALVOG en su domicilio sito en Yegros 1363, entre Primera y Segunda, de la ciudad de Asunción.

Así también, para que la cobertura sea procedente, el interesado deberá permitir el ingreso de representantes de ALVOG a los lugares donde se encuentre instalado el producto en cuestión para inspeccionarlo in situ, de manera a determinar si el mismo padece de un defecto de fábrica o bien, se trata de daños excluidos de la presente garantía. En caso de ser necesario, y a exclusivo criterio de ALVOG, se podrá solicitar al interesado el traslado del producto al lugar que ALVOG proceda a indicar, de manera a determinar con mayor precisión las causas de los desperfectos.

8.1.2. La presente Garantía no cubre defectos causados en los Equipos y/o sus Componentes, en su conjunto o en parte, por fuego, negligencia en la manipulación, mantenimiento, uso, mal uso, abuso, inundaciones, descargas eléctricas atmosféricas, causas de fuerza mayor y/o casos fortuitos, entre otros.

8.1.4 La presente garantía, en los Equipos y/o Componentes, pierde inmediatamente validez, sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial, cuando:

- a. Operan sobre la capacidad máxima de carga establecida,
- b. Mal uso, descuidos, variaciones en la alimentación eléctrica, entre otros.
- c. Reparaciones y/o ajustes a través de personal técnico no autorizadas por ALVOG.
- d. Obra civil, eléctrica y anexos que no fueran realizados de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas correspondientes.

Esta numeración no es limitativa.

8.1.5. Así también, la presente Garantía perderá la validez inmediatamente, sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial, en caso de que llegare a sufrir defectos como consecuencia del mal uso, accidentes, descuidos, variaciones en la alimentación eléctrica fuera del especificado, descargas atmosféricas o eléctricas, interferencia o reparaciones, mantenimientos y/o ajustes a través de personas no autorizadas por ALVOG, o cuando los Equipos o sus componentes sean usados y/o manipulados de forma inadecuada, la infraestructura civil, eléctrica y anexos no hayan sido realizados de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas correspondientes, los cuales el comprador declara conocer y aceptar.

8.1.6. Asimismo, la presente garantía quedará sin efecto inmediatamente cuando los Equipos o cualquiera de sus componentes sufran desperfectos por negligencias o incumplimiento de las instrucciones de operación y mantenimiento, los cuales el comprador declara conocer y aceptar.

8.1.7. Se encuentran además excluidos de la presente cobertura todo daño ocasionado al exterior del producto; las roturas, golpes, caídas, rayaduras causadas por traslado y/o descuido del usuario; daños causados a terceros, como consecuencia de la manipulación, uso, mantenimiento y/o asistencia de los productos/s.

8.1.8. La presente garantía no puede utilizarse para aumentar capacidad, apreciación, velocidad y pretender modificar las condiciones técnicas del Equipo y/o sus componentes.

8.1.9. Están excluidas de la presente garantía, piezas que deban ser adquiridas para reemplazar aquellas que se hayan desgastado naturalmente por consecuencias del uso normal de los productos/s, quedando aclarado que las mismas son de única y exclusiva responsabilidad del Comprador, que deberá adquirirlas en el tiempo necesario para los debidos mantenimientos preventivos o correctivos.

8.1.10. La Garantía será válida siempre y cuando la instalación y los servicios preventivos, correctivos y de calibración fueran realizados por el Servicio Técnico de ALVOG, a quien se le garantiza el suministro de repuestos. Caso contrario, la presente garantía perderá validez de manera inmediata, sin necesidad de interpelación judicial y/o extrajudicial.

8.1.11. Los repuestos que fueran sustituidos pertenecen a ALVOG.

8.1.12. Cualquier problema con el funcionamiento de los Equipos será tratado y corregido dentro del alcance de la presente garantía.

8.1.13. EL CLIENTE en todos los casos, deberá absorber los costos, honorarios y/o gastos que conllevarán el mantenimiento correctivo, mantenimiento preventivo, servicio técnico, compra de piezas necesarias para realizar los procedimientos, y en general, todo gasto y/o honorarios que sean necesarios para el mantenimiento, verificación y/o reparación de los productos/s por causas ajenas a defectos ocultos y/o defectos de fábrica de los mismos.

8.1.14. Los únicos costos y/o gastos que ALVOG deberá absorber serán los relacionados a los defectos ocultos y/o defectos de fábrica de los productos/s, siempre que los mismos sean exclusivamente imputables a ALVOG y/o al fabricante.

8.1.15. En caso de hacerse uso de los derechos emergentes del presente certificado de garantía y, consecuentemente, de producirse el cambio del producto por uno nuevo, ALVOG no emitirá un nuevo certificado de garantía, sino que el presente continuará siendo válido y vigente con relación al nuevo producto, pero únicamente por el plazo que quedase aún pendiente.

9. RESERVA DE DOMINIO.

El producto permanecerá en propiedad de ALVOG hasta que el Cliente haya pagado la integridad del precio. El cliente recién adquirirá la propiedad del producto con el pago del total del precio convenido, pero asumirá los riesgos desde el momento de la entrega del producto.

10. RESPONSABILIDAD DE ALVOG Y EL CLIENTE

- a) Es de responsabilidad del Cliente parar de utilizar el equipo cuando el mismo presente cualquier desajuste, y comunicarlo inmediatamente a ALVOG, en un plazo máximo de 48 horas de haber conocido el desajuste en cuestión. En ese sentido, ALVOG podrá constituirse en las instalaciones del cliente, a costa de este último, a fin de inspeccionar el equipo y determinar las causas del desajuste y comprobar si el mismo se debe a defectos propios del producto, o a causas externas no cubiertas por la garantía.
- b) ALVOG recomienda los mantenimientos preventivos de acuerdo con la recomendación del fabricante y las calibraciones periódicas.
- c) ALVOG no se hace responsable de daños y/o perjuicios que pudieran sobrevenir a causa de la instalación y/o funcionamiento del equipo, salvo en los casos que estuvieren expresamente cubiertos por la garantía del producto.
- d) ALVOG no será responsable por actos, omisiones o hechos atribuibles al Cliente.

12. INTERPRETACIÓN

Si cualquier condición o término aquí constante viene a infringir la legislación vigente, o fuera declarado inválido, los demás términos y condiciones permanecerán en pleno vigor y efecto.

13. LEY APLICABLE. JURISDICCIÓN

El presente documento, se regirá e interpretará por las leyes vigentes paraguayas en la materia. Las Partes establecen que se someten a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios Civiles y Comerciales de Primera Instancia de la Ciudad de Asunción.

Por medio de la presente declaro que he recibido información precisa, correcta, clara, suficiente,

COTIZACION

SOLICITUD N°

FECHA :

7/7/25

CLIENTE.:

Brenda Veloso

INSTITUCIÓN:

Facultad de Ciencias Químicas FCQ - UNA

MAIL CONTACTO.:

TELEFONO DE CONTACTO.:

983 595119

COTIZADO POR.:

Hugo Torio

RESPONSABLE VENTAS.:

Jose Luis Faluotico

MAIL DE CONTACTO:

jose Luis.faluotico@biko.com.py



biko
bio-tecnología

Prócer Juan Bautista Acosta 495

e/ Sargento Benitez e Iturbe

Asunción-Paraguay

Tel: +595 21 3399234

jose Luis.faluotico@biko.com.py

ITEM	PRODUCTO	CATÁLOGO	MARCA	PRECIO UNIT	CANT. SOL.		Total
1	D(+)-Trehalose dihydrate. Frasco x 25 gramos	GRM110-25G	HIMEDIA	1.500.000	1		1.500.000
2	Sabouraud Medium, Fluid. Frasco x 500 gramos	M013-500G	HIMEDIA	570.000	1		570.000
X 3	Cell Culture Dish 60x15 mm para células en suspensión. Paquete x 200 unidades	TCP011-20X10NO	HIMEDIA	1.450.000	1		1.450.000
TOTAL							3.520.000

MONEDA COTIZADA:

Dol. Americanos

M/N

GUARANÍES

Euros

Otros

FORMA DE PAGO:

CONTADO

ENTREGA:

60 Días

MANTENIMIENTO DE OFERTA.:

10 días

OBSERVACIONES



Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez <ecoronel@qui.una.py>

Solicitud de cotización

2 mensajes

Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez <ecoronel@qui.una.py>
 Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

8 de abril de 2025, 21:25

Estimada Rosada

Serías tan amable de cotizarme los siguientes items:

Enzima/Reactivo	N° de catalogo
Human salivary α -amylase	A1031
Porcine pepsin	P7012 or P6887
Rabbit gastric extract for gastric lipase	RGE 25-100MG)
Bovine bile	B3883
porcine bile	B8631
Porcine pancreatin	P7545
MgCl ₂ (H ₂ O) ₆	Merck, cat. no. 5833
(NH ₄) ₂ CO ₃	Sigma-Aldrich, cat. no. 207861
CaCl ₂ (H ₂ O) ₂	cat. no. C3881
Amyloglucosidase	A1602
Tris-HCl buffer	T3251
3,5-Dinitrosalicylic acid	D0550
Sodium potassium tartrate	1551140

Desde ya muchas gracias.

Saludos

*Bioq. Eva Coronel Mendez, MSc.**Docente Investigador, Dpto. Bioquímica de Alimentos*

Facultad de Ciencias Químicas- UNA



**FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS**
 Universidad Nacional de Asunción

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>
 Para: Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez <ecoronel@qui.una.py>

9 de abril de 2025, 16:56

A continuación el detalle de la cotización solicitada

✕ Sigma Aldrich Catálogo: 43728 Supelco | BTEX Solution analytical standard

Presentación: Vial de 1000 UNITS

Precio: 2.300.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

It 2

Sigma Aldrich Catálogo: P7012 | Pepsin from porcine gastric mucosa lyophilized powder, $\geq 2,500$ units/mg protein (E1%/280)

Precio: 1.400.000 Gs.- IVA incluido

Presentación: Vial de 250mg

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

- It 3 Sigma Aldrich Catálogo: B3883 Millipore | Bile bovine dried, unfractionated
Precio: 1.400.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Frasco de 25 gramos
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen
- It 5 Sigma Aldrich Catálogo: B8631 | Bile extract porcine
Precio: 1.400.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Frasco de 100 gramos
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen
- It 4 Sigma Aldrich Catálogo: P7545 | Pancreatin from porcine pancreas 8 × USP specifications
Precio: 1.300.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Frasco de 25 gramos
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen
- It 6 Sigma Aldrich Catálogo: M9272 | Magnesium chloride hexahydrate ACS reagent, 99.0-102.0%
Precio: 1.000.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Frasco de 100 gramos
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen
- It 8 Sigma Aldrich Catálogo: C3881 | Calcium chloride dihydrate ReagentPlus®, ≥99.0%
Precio: 1.600.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Frasco de 500 gramos
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen
- ✕ Sigma Aldrich Catálogo: A1602 | Amyloglucosidase from Aspergillus niger ammonium sulfate suspension, ≥40 units/mg protein
Precio: 2.500.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Vial de 25mg
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen
- It 15 Sigma Aldrich Catálogo: T3251 | (±)-α-Tocopherol synthetic, ≥96% (HPLC)
Precio: 400.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Frasco de 5 gramos
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen
- It 9 Sigma Aldrich Catálogo: D0550 | 3,5-Dinitrosalicylic acid used in colorimetric determination of reducing sugars
Precio: 700.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Frasco de 10 gramos
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen
- ✕ Sigma Aldrich Catálogo: 1551150 USP | Potassium sucrose octasulfate United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard
Precio: 10.000.000 Gs.- IVA incluido
Presentación: Vial de 300mg
Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 189

Pastora Cespedes 475, San Lorenzo - Paraguay

 @laboratorios_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py**De:** Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez <ecoronel@qui.una.py>**Enviado:** martes, 8 de abril de 2025 21:25**Para:** Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>**Asunto:** Solicitud de cotización

[El texto citado está oculto]

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros. Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

San Lorenzo, 14 de abril del 2025

Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Presente. -

Nos complace presentarle nuestra oferta por los siguientes productos

Cito a continuación los productos que serán entregados como canje

	Reactivos	Código	Precio Unitario Gs.-	Entrega
1	Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	100983 Merck Frasco de 1L	310.000	Inmediata
2	n-Hexano EMPLURA®	104368 Merck Frasco de 1L	660.000	Inmediata
3	Lantano(III) cloruro heptahidrato 98%	112219 Merck Frasco de 250G	2.090.000	Inmediata

De nuestra mayor consideración,

Rossana Vallejos
Productos Químicos

Vicente Scavone y Cia S.A.E.

Oficinas Corporativas - Pastora Céspedes 475 Tel.: (595-21) 516 0000
Planta Industrial - Ruta Mariscal Estigarribia 294 y Pastora Céspedes.
Tel.: (595-21) 500 464

C.B. N° 2150

www.lasca.com.py

 **Lasca**
Laboratorios
Nuestra calidad, su seguridad.

San Lorenzo, 08 de julio del 2025

Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Presente. -

Nos complace presentarle nuestra oferta por los siguientes productos

	Reactivos	Código	Precio Unitario Gs.-	Entrega
It 10	1 α -Amylase from porcine pancreas Type VI-B, ≥ 5 units/mg solid	A3176-2.5MU Sigma Aldrich	3.800.000	90 días
It 11	2 α -Glucosidase from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Type I, lyophilized powder, ≥ 10 units/mg protein (using p-nitrophenyl α -D-glucoside as substrate.)	G5003-1KU Sigma Aldrich	3.600.000	90 días
It 12	3 Lipase from porcine pancreas	L3126-100G Sigma Aldrich	1.600.000	90 días
It 13	4 Tris Base 99.8-100.1%, $\geq 99.8\%$, crystalline, ACS reagent	252859-500G Sigma Aldrich	2.700.000	90 días
	5 Triton™ X-100 laboratory grade	X100-500ML Sigma Aldrich	1.300.000	90 días

De nuestra mayor consideración,

Rossana Vallejos
Productos Químicos

Vicente Scavone y Cia S.A.E.

📍 Oficinas Corporativas - Pastora Cespedes 475 Tel.: (595-21) 516 0000
Planta Industrial - Ruta Mariscal Estigarribia 294 y Pastora Cespedes.
Tel.: (595-21) 500 464

📠 C.P. N° 2160

🌐 www.lasca.com.py

 **Lasca**
Laboratorios
Nuestra calidad, su seguridad.

----- Forwarded message -----

De: **Rossana Vallejos** <rossana.vallejos@lasca.com.py>
Date: mar, 5 ago 2025 a las 17:26
Subject: RE: Solicitud de presupuesto
To: Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez <ecoronel@qui.una.py>

A continuación el detalle de la cotización solicitada

Sigma Aldrich Catálogo: A6141 | Ammonium bicarbonate ReagentPlus®, ≥99.0%

Presentación: Frasco de 1kg

Precio: 1.500.000 Gs.- IVA incluido

7

Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

saludos.-

BIOQ. ROSSANA VALLEJOS

División Productos Químicos



+595 211 516 0000 - Int. 135

Pastora Cespedes 476, San Lorenzo - Paraguay

Instagram: @lasca.py Facebook: @lasca.py LinkedIn: @lasca.py Website: www.lasca.com.py

De: Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez <ecoronel@qui.una.py>

Enviado: martes, 5 de agosto de 2025 15:26

Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

Asunto: Solicitud de presupuesto

Estimada Rossana

Solicito presupuesto del Bicarbonato de amonio con código de referencia A6141-500G.

Muchas gracias.

REACTIVOS:

1.- Acido acético PA.----- 5 Lts

- **MERCK Catálogo:** 100063 Ácido acético (glacial) 100%, anhidro p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
- **Presentación:** 1 L
- **Vencimiento:** 28-02-2027
- **Precio:** 660,000 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

2.- Etanol PA 96%. ----- 10 Lts

- **PRODUCTO LASCA Catálogo:** Alcohol Ractificado X 10 Lts
- **Presentación:** 10 Lts
- **Vencimiento:** 13-11-2025
- **Precio:** 120,000 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

3.- NaOH en perlas PA.----- 5 Kg

- **MERCK Catálogo:** 100983 Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
- **Presentación:** 1 Kg
- **Vencimiento:** 31-05-2025
- **Precio:** 462,000 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

4.- Cloruro de sodio PA----- 1 kG

- **MERCK Catálogo:** 106404 Cloruro de Sodio p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
- **Presentación:** 1 Kg
- **Vencimiento:** 31-03-2027
- **Precio:** 605,000 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

5.- Estándar hidroxiprolina ----- 500mg

- **SIGMA ALDRICH Catálogo:** PHR1939 Hidroxiprolina Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material
- **Presentación:** 500 Mg
- **Precio:** 3,886,000 Gs.- IVA Incluido
- **Plazo de entrega:** 90 días aprox. Sujeto a disponibilidad en origen al confirma la compra.

Item 32

6.- Ácido clorhídrico 37% PA ----- 5 Lts

- **MERCK Catálogo:** 100317 Ácido clorhídrico fumante 37%
- **Presentación:** 1 Lts
- **Vencimiento:** 31-08-2027
- **Precio:** 291,500 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

Vicente Scavone y Cia S.A.E.

📍 Oficinas Corporativas - Pastora Cespedes 475 Tel.: (595-21) 516 0000
Planta Industrial - Ruta Mariscal Estigarribia 294 y Pastora Cespedes.
Tel.: (595-21) 500 464

📄 C.P. N° 2160

🌐 www.lasca.com.py

 **Lasca**
Laboratorios
Nuestra calidad, su seguridad.

7.- Peróxido de hidrógeno 30% PA ----- 2 Lts

- **MERCK Catálogo:** 107210 Peróxido de hidrógeno al 30 %
- (Perhydrol TM) (estabilizado para almacenamiento a altas temperaturas) p.a. EMSURE® ISO
- **Presentación:** 1 Lts
- **Vencimiento:** 30-09-2026
- **Precio:** 638,000 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

8.- Ácido Etilendiaminotetraacético ----- 1 Kg

- **SIGMA ALDRICH Catálogo:** 108452 Ácido etilendiaminotetraacético, Ethylenedinitrilotetraacetic acid. CAS 60-00-4, pH 2.5 (10 g/l, H₂O, 23 °C) (slurry)
- **Presentación:** 1 Kg
- **Precio:** 4,824,000 Gs.- IVA Incluido
- **Plazo de entrega:** 90 días aprox. Sujeto a disponibilidad en origen al confirma la compra.

9.- Acetona grado técnico ----- 10 Lts

- **MERCK Catálogo:** 100014 Acetona para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
- **Presentación:** 1 Lts
- **Vencimiento:** 31-10-2025
- **Precio:** 390,500 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

Iven SM

10.- Etanol grado técnico ----- 20 Lts

- **PRODUCTO LASCA Catálogo:** Alcohol Ractificado X 10 Lts
- **Presentación:** 10 Lts
- **Vencimiento:** 13-11-2025
- **Precio:** 120,000 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

11.- Polietilenglicol 6000 ----- 1 Kg

- **MERCK Catálogo:** 807491 Polyethylene glycol 6000 for synthesis. CAS 25322-68-3, pH 5 - 7 (100 g/l, H₂O, 20 °C)
- **Presentación:** 1 Kg
- **Vencimiento:** 31-05-2028
- **Precio:** 550,000 Gs.- IVA Incluido
- **Entrega inmediata.**

Vicente Scavone y Cia S.A.E.

Oficinas Corporativas - Pastora Cespedes 4/5 Tel.: (595-21) 516 0000
Planta Industrial - Ruta Mariscal Estigarribia 294 y Pastora Cespedes.
Tel.: (595-21) 500 464

C.P. N° 2160

www.lasca.com.py

Lasca
Laboratorios
Nuestra calidad, su seguridad.



Prócer Juan Bautista Acosta 495
e/ Sargento Benítez e Iturbe
Asunción-Paraguay
Tel: +595 21 3399234

Investigador: Prof. Dra. Ma. Cristina Romero R			DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES - Facultad de Ciencias Químicas - UNA		Cotizado por Hugo Torio		26/6/2025		
Equipos								0	
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Inserto
1	41104925-002	Equipo para filtración	Equipo de filtración de flujo tangencial: Sistema de sobremesa manual de filtración de flujo tangencial para intercambio de soluciones tampon, separación de moléculas de alto y bajo peso molecular, concentración de muestra hasta una capacidad máxima de 1L. Peso del equipo 6 kg. Presión máxima de entrada 4,1 bar. Rango de temperatura de funcionamiento de 0 a 50°C. Tasa de flujo de recirculación 10-240 mL por minuto. Volumen mínimo de trabajo del sistema inferior a 15 mL.El sistema debe poseer un agitador magnetico integrado, barra magnética de PTFE y bomba peristáltica. Provisto membrana Omega (polietersulfona modificada) con un corte de 1K y 10K, deben ser compatibles con el sistema de filtración tangencial, lavables y reutilizables.La cápsula deben incluir todos los accesorios y tubos para simplificar la instalación en sistemas de filtración. Estas cápsulas deben poder conectarse a otras cápsulas en paralelo para aumentar el área de la membrana. Las cápsulas deben tener la misma longitud de paso y materiales de construcción que los sistema de filtración. El material de la membrana de la cápsula dede ser de baja unión a proteínas.. El sistema de filtración debe ser de polipropileno. El volumen de retención debe ser de 1, 6 mL. El equipo debe estar envuelto en origen, la conexión debe ser compatible con 220V, el proveedor debe tener la representación de la marca y tener la capacidad de ofrecer servicio tecnico. El equipo debe incluir una garantía de al menos 1 año.	Unidad	caja	1	0	0	NO COTIZA
INSUMOS								3.360.000	
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Inserto
2	41121701-012	Tubo para PCR	Tubos ópticos de 0,1 mL para PCR en tiempo real, con tapa. En tiras de 8 tubos compatible con termociclador STEPONE PLUS.	Unidad	Caja por 125 Tiras de 8	3	1.000.000	3.000.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/PR22.pdf
3	42132203-9994	Guante de Nitrilo Pequeño	Guante de nitrilo. Descartable liso no estériles de tamaño chico. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega. En cajas x 100 unidades.	Unidad	Caja por 100 unidades	5	0	0	NO COTIZA
4	42132203-9995	Guante de Nitrilo Mediano	Guante de nitrilo. Descartable liso no estériles de tamaño chico. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega. En cajas x 100 unidades.	Unidad	Caja por 100 unidades	5	0	0	NO COTIZA
5	42132203-9996	Guante de Nitrilo Grande	Guante de nitrilo. Descartable liso no estériles de tamaño chico. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega. En cajas x 100 unidades.	Unidad	Caja por 100 unidades	3	0	0	NO COTIZA
6	41121701-003	Tubo de plástico	Tubos de plástico. De capacidad 50 mL. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras. En caja x 100 unidades.	Unidad	Caja por 100 unidades	1	360.000	360.000	https://www.himedialabs.com/us/pw1309-centrifuge-tube-50-ml-orange-cap.html
7	41122101-006	Placa de Silicagel	Placa de Silicagel. TLC silica Gel 60 F 250 de 20 cm x 20 cm. Con espesor de 0,20 mm silica gel 60 con indicador fluorescente UV 254 en soporte de aluminio. Cajas de 20 unidades.	Unidad	Caja por 20 unidades	2	0	0	NO COTIZA
8	41122410-001	Film para laboratorio	Film para laboratorio. Debe ser flexible, moldeable, de auto sellado, sin olor, resistente a la humedad, termoplástico, semitransparente y prácticamente sin color. Longitud: > a 30,00 m. Ancho: > a 9,50 cm. En caja x 1 rollo. Envasado en origen.	Unidad	Unidad	2	0	0	NO COTIZA
COMPUESTOS QUÍMICOS								34.200.000	
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Inserto

9	41116134-01	Solucion Monofásica para Extraccion de RNA	Solución monofásicas de fenol e isotiocianato de guanidina listas para su uso y adecuadas para el aislamiento de ARN, ADN y proteínas de muestras de origen humano, animal, vegetal. Envasado en origen, frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca, precinto de seguridad. Rótulo especificando la pureza y fecha vencimiento del producto. Estabilidad por mínimo 12 meses. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad. Frasco de 100 mL	Unidad	Frasco de 100 mL	3	0	0	NO COTIZA
10	41116015-9942	Sacarosa p.a.	Sacarosa p.a Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosa, hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición. Debe contar con certificado de control de calidad. Frasco de 5000 g	Unidad	Frasco de 5000 gramos	2	0	0	NO COTIZA
11	41116130-9911	PDB Medio de Cultivo	Medio papa dextrosa caldo (PDB). Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 500 g	3	1.400.000	4.200.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/GM403.pdf
12	41116130-9953	Medio de cultivo para plantas	Medio de cultivo para crecimiento de plantas Murashige Skoog. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Frasco para 10L. Sin signos de deterioro. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad	Unidad	Frasco para 10 L (Sobres: 10 x 1 L)	3	500.000	1.500.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/PT025.pdf
13	41116015-406	Acido sulfurico pro analisis	Acido sulfúrico p.a. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1 Litro como mínimo.	Unidad	Frasco de 1 L	1	0	0	NO COTIZA
14	41116134-996	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular, o 2-mercaptoetanol. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza, que debe ser del 99%, clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 25mL como mínimo.	Unidad	Frasco de 25 mL	1	0	0	NO COTIZA
15	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Alcohol rectificado grado técnico. Con tapa rosca y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 5 Litros como mínimo.	Unidad	Frasco de 5 L	10	0	0	NO COTIZA
16	41116130-071	Triptona	Triptona. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 500 g	1	1.800.000	1.800.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/RM7707.pdf
17	41105326-999	Agente buffer	Buffer MES (ácido 2-(N-morfolino)etanosulfónico). CAS:4432-31-9. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Grado de pureza superior a 99%. Apto para cultivo vegetal. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 250 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 250 g (3 x 100 g)	1	1.500.000	1.500.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/MB020.pdf
18	12141903-003	Nitrogeno Liquido	Nitrogeno Liquido. Pureza mínima requerida: 99,0% Líquido criogénico. Uso industrial. Carga de 25 Lts cada vez, en fábrica, por parte del proveedor. La carga se realizará según necesidad.	Unidad	Carga de 25 L	5	0	0	NO COTIZA

19	41116015-431	Glucosa PA	D-(+)-Glucosa anhidra p.a Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca, hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad. Rotulo especificando fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 1000 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 1000 g	2	300.000	600.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/GRM077.pdf
20	41116015-9730	Alcohol Isopropilico p.a.	Alcohol Isopropilico p.a. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza, debe ser superior a 99,5%, clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 1 año contado desde la fecha de entrega. Frasco de 1000 mL. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1000 mL	1	0	0	NO COTIZA
21	41106301-001	dNTP:para biología molecular	Set de dATP, dCTP, dGTP, dTTP (#U1330) 10 µmol	Unidad	Kit de 10 µmol	2	600.000	1.200.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/MBT079.pdf
22	41116134-983 -	Agua Ultra Pura	Agua ultra pura libre de RNAsa. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética no atacable por el producto, con precinto de seguridad; con rótulo y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 3 años posteriores a la fecha de adquisición. Frasco de 1000 mL. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1000 mL (2 x 500 ml)	1	1.400.000	1.400.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/ML064.pdf
21	41116134-9975	DNAsa I	DNAsa I libre de RNAsa. (2 x1000U)	Unidad	Frasco de 1000 U (Vial x 1 ml, Conc: 1 mg/ml)	1	600.000	600.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/ML068.pdf
22	41116134-001	Taq polimerasa	Taq-polimerasa. 500U GoTaq® G2 DNA Polymerase	Unidad	Frasco de 500 U	2	2.500.000	5.000.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/MBT088A.pdf
23		Inhibidor de RNAase	Inhibidor de RNAase recombinante. Frascopor 10.000 Unidades. (#N2511)	Unidad	Frasco por 10000 U (Frasco x 100 ml)	1	800.000	800.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/ML161.pdf
24	41116134-005	RT (Transcriptasa reversa)	Kit de Transcripción inversa compatible para uso posterior en ensayos de PCR real time con Sybr-green. La transcriptasa inversa debe ser de virus de la leucemia murina de Moloney (MMLV). El kit debe incluir buffer de reacción libre de nucleasas. El proveedor debe garantizar la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 10.000 U	Unidad	Frasco de 10.000 U (2 x 5000 U)	2	1.800.000	3.600.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/MBT072.pdf
25	41116134-985	Mezcla para amplificación de Material Genético	Mezcla maestra para detección por metodología de Reacción en cadena de polimerasa en tiempo real utilizando Sybr-green como señal de detección compatible con el equipo STEPONE PLUS. La mezcla maestra debe tener una concentración 2X y contener los componentes necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Sybr-green, MgCl2 y buffer). La polimerasa debe estar optimizada para aumentar la sensibilidad, especificidad y tolerancia a inhibidores de PCR. El proveedor debe garantizar la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 500 determinaciones mínimo.	Unidad	Kit para 500 determinaciones	2	6.000.000	12.000.000	https://www.himedialabs.com/media/TD/MBT160.pdf
							TOTAL	37.560.000	

