

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS  
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MUL01-5 Y ENER01-2

UGPI N° 001/2026

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	UGPI 003/2025		UGP08/2025				
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total			
1	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 1 a 10 o 20 uL. Con baja retención de líquidos. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	10 000	81	808 000	250	2 500 000	165	1 654 000	
2	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 100 a 1000 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Unidad	40 000	UGPI 003/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							42	1 680 000			42	1 680 000	
3	41122410-001	Fim laboratorio	Fim de laboratorio semitransparente flexible y resistente al agua a base de olefina. En rollos de al menos 100mm x 30 m	Unidad	Caja 1 rol	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							310 000	310 000			310 000	310 000	
<b>COMPUESTOS QUÍMICOS - PINV01-59</b>													
4	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Alcohol rectificado, pureza 95% o superior, envase de plástico con tapa rosca y contratapa de plástico.	Bidon	10 Litros	30	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							95 000	2 850 000			95 000	2 850 000	
5	41116015-9293	Solalcona Droga Pura	Solalcona CAS: 64508-49-6. Envasado en origen. Pureza mayor a 90% (HPLC). En polvo. Frasco de 1 Gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							350 000	350 000			350 000	350 000	
6	41116015-9292	Puerama Droga Pura	Puerama CAS: 3681-99-0. Envasado en origen. Pureza mayor a 90% (HPLC). En polvo. Frasco de 1 Gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							308 000	308 000			308 000	308 000	
7	41116015-9291	Galato de Epigallocatequina Droga Pura	Galato de epigallocatequina (EGCG). Envasado en origen. CAS: 988-51-5. Pureza 98% (HPLC). Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega. Frasco 5 gramos	Frasco	Frasco de 5 gramo	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							592 500	592 500			592 500	592 500	
8	41116015-9290	Flavoxato Clorhidrato	Flavoxato Clorhidrato. CAS No. 3717-88-2. Envasado en origen. Pureza mayor a 90% (HPLC). En polvo. Frasco de 1 Gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							387 000	387 000			387 000	387 000	
9	41116015-9289	Troxeutina Droga Pura	TROXEUTINA. CAS No. 7085-55-4. Envasado en origen. Pureza mayor a 90% (HPLC). En polvo. Frasco de 1 Gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							275 000	275 000			275 000	275 000	
10	41116015-9288	Baicalina Droga Pura	BAICALINA. CAS No. 2197-41-9. Envasado en origen. Pureza mayor a 90% (HPLC). En polvo. Frasco de 5 Gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 5 gramo	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							308 000	308 000			308 000	308 000	
11	41116015-9287	Eupatolina Droga Pura	EUPATOLINA. CAS No. 22368-21-4. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 10 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 10 miligramos	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							476 000	476 000			476 000	476 000	
12	41116015-9378	HESPERIDINA Pro Analisis	HESPERIDINA. CAS No. 520-26-3. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 1 gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							350 000	350 000			350 000	350 000	
13	41116015-9279	Isoquercitrina Droga Pura	ISOQUERCITRINA. CAS No. 21637-25-2. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 1 gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	UGPI 008/2025	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							409 000	409 000			409 000	409 000	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS  
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MULT01-5 Y ENER01-2  
UGPI N° 001/2026

14	41116015-9285	Esculetina Droga Pura	ESCULETINARINA CAS No. 27740-01-8. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 250 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 250 miligramos	1	409.000	409.000	409.000	409.000	409.000	409.000
				Labsoi	409.000	409.000	409.000	409.000	409.000			
15	41116015-9284	Icaritina Droga Pura	ICARTINA, CAS No. 118525-40-9. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 100 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 miligramos	1	432.000	432.000	432.000	432.000	432.000	432.000
				Labsoi	432.000	432.000	432.000	432.000	432.000			
16	41116015-615	Diosmina Estándar	DIOSMINA CAS No. 520-27-4. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 1 gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	336.000	336.000	336.000	336.000	336.000	336.000
				Labsoi	336.000	336.000	336.000	336.000	336.000			
17	12142104-002	Gas carbonico	Recarga de gas carbonico para balon de 25kg, incluye prueba hidraulica del balon	Kilogramo	Unidad	25	24.900	622.500	24.900	622.500	24.900	622.500
				Labsoi	24.900	622.500	24.900	622.500	24.900	622.500		
18	41116015-9278	Acido Octanoico Droga Pura	Acido Octanoico, CAS No. 124-07-2. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 100 gramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 gramos	1	535.000	535.000	535.000	535.000	535.000	535.000
				Labsoi	535.000	535.000	535.000	535.000	535.000			
19	41116015-9282	Oxido de alta pinto	Oxido de alta pinto CAS No. 1686-14-2. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 100 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 miligramos	1	336.000	336.000	336.000	336.000	336.000	336.000
				Labsoi	336.000	336.000	336.000	336.000	336.000			
20	41116015-9376	Genistena Pro Analisis	GENISTENA, CAS No. 446-72-0. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 1 gramo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	472.000	472.000	472.000	472.000	472.000	472.000
				Labsoi	472.000	472.000	472.000	472.000	472.000			
21	41116015-9281	Fiala Droga Pura	FITOL, CAS No. 150-86-7. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 100 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 miligramos	1	377.000	377.000	377.000	377.000	377.000	377.000
				Labsoi	377.000	377.000	377.000	377.000	377.000			
22	41116015-9286	Isoquercetina Droga Pura	ISOQUERCETINA CAS No. 482-35-9. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 100 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 miligramos	1	996.000	996.000	996.000	996.000	996.000	996.000
				Labsoi	996.000	996.000	996.000	996.000	996.000			
23	41116015-9375	Rutina Pro Analisis	RUTINA, CAS No. 153-18-4. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 10 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 10 miligramos	1	470.000	470.000	470.000	470.000	470.000	470.000
				Labsoi	470.000	470.000	470.000	470.000	470.000			
24	41116105-9700	Mell Trans, Trans 9,12 Octadecenoato	Mell trans, trans 9,12 octadecenoato. Envasado en origen. CAS No. 2566-97-4. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 100 gramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 gramos	1	795.000	795.000	795.000	795.000	795.000	795.000
				Labsoi	795.000	795.000	795.000	795.000	795.000			
25	41116015-9280	Salsodina Droga Pura	SOLASODINA, CAS No. 128-17-0. Envasado en origen. Pureza mayor a 90%. En polvo. Frasco de 5 miligramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 10 miligramos	1	470.000	470.000	470.000	470.000	470.000	470.000
				Labsoi	470.000	470.000	470.000	470.000	470.000			
26	41116004-9893	Anticuerpo Anti IGG	Anticuerpo policlonal de cabra purificado dirigido contra inmunoglobulinas de conejo (IGG, fracciones liviana y pesada), conjugado covalentemente con isotiocianato de fluoresceína (FITC) o Alexa 488. Debe reconocer todos los tipos de Igg de conejo. Diseñado para aplicaciones de inmunofluorescencia, citometría de flujo de células en adheridas o en suspensión. Se debe utilizar en una dilución 1 en 80 o superior. Debe refrigerado respetando cadena de frío. Frasco por 1 ml. o superior. Debe contar con fecha de vencimiento mínimo de 1 año	Frasco	KIT	1	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000
				Labsoi	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000			

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS  
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MLI-T01-5 Y ENER01-2  
UGPI N° 001/2026

27	41116105-514	Antibiótico para cultivo celular	Dilucidado de puromicina. Antibiótico para cultivo celular. Emvasado en origen. CAS N° 58-58-2. Pureza mayor a 98%, por HPLC. Debe venir refrigerada según indicaciones del fabricante. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega. Presentación en polvo.	Frasco	Frasco de 100 gramos	1	4 900 000	4 900 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
28	41116105-049	Cloruro de litio p.a.	Cloruro de litio Grado ACS. Emvasado en origen. Pureza 289%, CAS N° 7447-41-8. Presentación en polvo. Frasco en emase original con cierre hermético.	Frasco	Frasco de 100 gramos	1	650 000	650 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
29	41116103-407	Tripsina-EDTA	Solución tripsina 0,25% en medio HANKS con 1ml de EDTA, estéril para ser utilizada en cultivo celular. Emvasado en origen con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con sello especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 ml	2	265 000	530 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
30	41116134-8973	Reactivo Purificación de Ácidos Nucleicos	Reactivo Trizol. Solución monofásica de fenol e isotocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procariotas de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fácil de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra; el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50-100 mg) y células (5 x 10 <sup>7</sup> ), así como grandes cantidades de tejido (>1 g) y células (>10 <sup>7</sup> ), que mantiene la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 200 ml	1	7 200 000	7 200 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
31	41116015-415	Metanol p.a.	Metanol pa. Emvasado en origen, en Frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rúbrico especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Sin signos de deterioro. Frasco de 1L. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1000 ml	5	100 000	500 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
32	41116004-994	IGG anticuerpo monoclonal	Anticuerpo anti-IXRRA8 humano. Producto en ratón e conejo. Purificado con columnas de afinidad. Especifico para IXRRA8 humana. Para uso en Western Blot, citometría de flujo y ensayos de competencia. Frasco mínimo x 25 microgramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco por 25 microgramos	1	3 200 000	3 200 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
33	41116004-994	IGG anticuerpo monoclonal	Anticuerpo monoclonal recombinante anti-CD-147 humano blesimar al Meplazumab. Producido en células CHO. Purificado con columnas de afinidad. Para uso en ensayos de ELISA y competencia. Frasco mínimo x 100 microgramos. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco por 100 microgramos	1	11 500 000	11 500 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
34	41116015-130	Heparina sodica Sustancia Piron	Heparina Sodica proveniente de mucosa intestinal porcina. Grado I-A2180 unidades USP/ing. CAS N° 9041-08-1. Frasco por 10 0000 Unidades. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco por 10 000 U	1	900 000	900 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
35	41121609-001	Punta para pipeta automática	Volumen de 100 A 1,000 µl. Color: Azul. Tipo: con filtro. Condición: sin corona. Característica: estéril, libre de DNasa y RNasa. Presentación: caja x 96 unidades como mínimo.	Unidad de Medida	Caja de 96 unidades	2	700 000	1 400 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
36	41121702-904	Tubo para centrifuga de polipropileno	Tubo de polipropileno transparente con fondo cónico para centrifuga. Tipo Falcon de 50 mL, estéril, autoclavable, graduado, tapas rosca. Max. RCF: 12 000 xg. Mínimo 26 unidades.	Paquete	Unidad	4	150 000	600 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
37	41103005-001	Termo erlenmeyer	Tanque portátil de nitrógeno líquido de al menos 3 L, de estructura de aluminio de alta resistencia, ligera y de tamaño reducido. Equipado con correa. Pérdida por evaporación ultrabaja. Certificación numérica para la ubicación de los botes. Con garantía de 5 años.	Unidad	Unidad	1	6 500 000	6 500 000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
<b>COMPUESTOS QUÍMICOS - PINV01-632</b>												
<b>Especificaciones Técnicas</b>												
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS  
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICION DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MULL01-5 Y ENER01-2

UGPI N° 001/2026

38	4116105-9468	Beta Caroteno Sustancia Estándar	β-Caroteno estándar. ≥ 95% (HPLC), cristallino. 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. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, con con certificado de análisis concentrado, incertidumbre de la medición, nivel de confianza.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	3.700.000	3.700.000			3.700.000	3.700.000	
							Vicente Scavone & CIA	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
39	4116105-929	Estándar de prueba para cromatografía	Acetamina estándar. ≥ 95% (HPLC), polvo. Envasada 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 de origen, con con certificado de análisis concentrado, incertidumbre de la medición, nivel de confianza.	Frasco	Frasco de 50 miligramos	1	2.700.000	2.700.000			2.700.000	2.700.000	
							Vicente Scavone & CIA	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
40	4116105-929	Estándar de prueba para cromatografía	Ureína. ≥ 95% (HPLC), cristallina. Envasada 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 de origen, con con certificado de análisis concentrado, incertidumbre de la medición, nivel de confianza.	Frasco	Frasco de 1 miligramos	1	9.100.000	9.100.000			9.100.000	9.100.000	
							Vicente Scavone & CIA	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
41	12191501-925	Acetona Grado Cromatográfico	Acetona grado HPLC con pureza ≥99,9%. Envasada 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 de origen, con con certificado de análisis concentrado, incertidumbre de la medición, nivel de confianza.	Botella	Botella de 2 Litros	2	2.450.000	4.900.000			2.450.000	4.900.000	
							MacroScience	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
42	41101504-9999	Disruptor Celular	Disruptor celular ultrasónico. Fuente de alimentación 110/220 V/50-60 Hz potencia neta de salida 300 W, y frecuencia nominal 20 KHz ± 10 %. Tiempo configurable entre 1 segundo y 99 horas. Con función de detección de barrido de frecuencia cuando se enciende, y barrido de frecuencia de 18-28 KHz e identificación automática de acuerdo con diferentes muestras y cargas; compensación automática de energía, en diferentes medios y viscosidades, frecuencia adaptable ultrasónica, regulación de potencia de 1%—100%, 1% progreso; pantalla LCD industrial a color de 7 pulgadas, almacenamiento hasta 99 grupos de usuarios, operación directa en una sola mano; interruptor de modo de intervalo independiente, modo de uso continuo; pulso y ultrasonido continuo cronometrado, tiempo de pulso de intervalo configurable entre 1 segundo y 60 minutos; ajuste de protección de temperatura de la muestra de 1 a 200 °C; diseño de sonda ultrasónica exponencial bidimensional; equipado con un sensor de temperatura con detección en tiempo real; dispositivo de protección de alarma automática contra sobrecarga de muestras, sobretensión y fallos; interruptor de alimentación integrado de 110 V y 220 V; amplificador estándar de material de aleación de titanio; TCD. Diámetro del cuerno de 3mm 6 Capacidad de procesamiento de 0,1 a 30 mL. Incluye botona ultrasónica de 96 (50-300 mL) conducto con diámetro interno 2,46 mm y diámetro externo 5,15mm; tubina de sílice con 6 palas planas (Tubina de Rushton); LPS 3 KVA. Con representación técnica en el ítem y garantía mínimo de un año al momento de la instalación.	Unidad	Unidad	1	23.725.000	23.725.000			23.725.000	23.725.000	
							LASCA	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
43	4116113-016	Alfa amilasa	α-Amilasa del páncreas porcino. Tipo VI-B, 25 unidades/ing seco. Sinónimos: alfa-amilasa, β-N-acetilglucosaminidasa, plectenra porcina, PPA, alfa amilasa de páncreas 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 2,5 MU	1	3.300.000	3.300.000			3.300.000	3.300.000	
44	4116105-9705	Alfa glucosidasa	α-Glucosidasa de Saccharomyces cerevisiae. Sinónimos: alfa-D-glucosidasa, alfa-D-glucosidrolasa, maltsa de levadura. Con N° de CAS: 9001-42-7, y N° CE 232-604-7. Tipo I, polvo liofilizado, ≥10 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	7.400.000	7.400.000			7.400.000	7.400.000	
45	4116105-534	Lipasa Pancreatica p a	Lipasa del páncreas porcino. Sinónimos: PL, Triacilglicerol acilhidrolasa, Triacilglicerol lipasa. Número CAS: 9001-62-1, N° CE: 232-619-9. Con actividad específica de ≥125 unidades/ing de proteína (usando aceite de oliva (incluyendo de 30 ml)), 30-90 unidades/ing de proteína (usando triacetina). 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 100 gramos	1	1.500.000	1.500.000			1.500.000	1.500.000	
46	4116015-517	Pepsina	Pepsina de la mucosa gástrica porcina, inactivo; Pepsina A, pepsina del estómago de cerdo, polvo liofilizado, mayor o igual a 2500 unidades/ing de proteína (E1%/250), 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	1.400.000	1.400.000			1.400.000	1.400.000	
47	4116105-9705	Alfa glucosidasa	Alfa-glucosidasa de Aspergillus niger. Sinónimos: 1-4-D-glucano glucosidólisis, Eco-1-4-α-glucosidasa, Glucosamiasa. Con N° de CAS: 9032-06-0. Actividad específica: ≥40 unidades/ing de proteína. 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 mg	2	2.500.000	5.000.000			2.500.000	5.000.000	

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MUL01-6 Y ENER01-2

UGPI N° 001/2026

EQUIPOS INFORMÁTICOS - PINV01-698							Especificaciones		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
48	4321508-9999	Computadora - Todo en uno	Computadora tipo All in One (AI/O). Equipo tipo All in One con pantalla integrada de 23.8 pulgadas como mínimo, con resolución Full HD (1920 x 1080) o superior. Procesador Intel Core i5 de 12 <sup>a</sup> generación o superior (ej. i5-1235U), o equivalente en rendimiento. Memoria RAM mínima de 16 GB DDR4 o superior, ampliable. Almacenamiento interno tipo SSD de 1 TB o superior. Interfaz NVMe o equivalente. Sistema operativo Windows 11 original, preinstalado y licenciado. Gráficos integrados compatibles con aplicaciones de análisis y visualización de datos. Cámara web integrada, parlantes y micrófono incorporados. Conectividad mínima: Wi-Fi, Bluetooth, puerto Ethernet (RJ-45), puertos USB (mínimo 4) y salida de video (HDMI o equivalente). Incluye teclado y mouse del mismo fabricante o compatibles, conexión USB o inalámbrica. El equipo deberá contar con chasis compacto tipo All in One, diseño ergonómico y base estable. Fuente de alimentación compatible con 220-240 V / 50 Hz. Deberá entregarse nuevo, sin uso, en empaque original de fábrica. Garantía mínima: 12 meses, con soporte técnico y disponibilidad de repuestos. Entrega: Incluye provisión, instalación básica y verificación de funcionamiento.	Unidad	Unidad	1	11 500 000	11 500 000					11 500 000	11 500 000			11 500 000	11 500 000	
ACTIVOS INTANGIBLES - PINV01-698							Especificaciones		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
49	4323004-010	Kits de softwares	Licencia académica institucional del software GraphPad Prism 11.0.0, destinada a actividades de investigación, docencia y análisis de datos científicos. Se requiere modalidad multiusuario para 2 usuarios (2 usuarios simultáneos), con vigencia mínima de 5 años. El software deberá permitir análisis estadístico completo incluyendo estadística descriptiva, pruebas paramétricas y no paramétricas (t de Student, ANOVA de una y múltiples vías), pruebas post hoc (Tukey, Bonferroni, Dunnett), análisis de regresión lineal y no lineal, correlación, análisis de supervivencia y ajuste de curvas (IC50, EC50). Deberá incluir generación de gráficos científicos de alta calidad (barras, dispersión, boxplot, curvas, histogramas) con opciones avanzadas de personalización y exportación en formatos compatibles con publicaciones científicas (TIFF, EPS, PDF, PNG). El software deberá permitir importación de datos desde Excel (.xls, .xlsx) y archivos .csv, con interfaz amigable para gestión de datos. Deberá ser compatible con sistemas operativos Windows 10 o superior y macOS. La licencia deberá incluir acceso a actualizaciones y soporte técnico durante el periodo contratado. Se debe incluir una capacitación básica en el uso del software (virtual o presencial), acceso a manuales oficiales y soporte técnico durante la vigencia de la licencia. El proveedor deberá ser distribuidor autorizado, garantizando autenticidad del software, e incluir activación mediante licencia institucional. La entrega será en formato digital, incluyendo claves de acceso o cuentas institucionales, con documentación de uso. El software deberá contar con disponibilidad de uso offline una vez instalado. Vigencia mínima garantizada al momento de la entrega: 1 año.	Unidad	Kit	1	6 791 296	6 791 296						6 791 296	6 791 296			6 791 296	6 791 296
INSUMOS - PINV01-698							Especificaciones		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
50	41115709-001	Columna para HPLC	Columna cromatográfica para HPLC tipo amino (NH <sub>2</sub> ), con fase estacionaria de sílice de alta pureza modificada con grupos aminopropilo. Dimensiones: 250 mm de longitud x 4,6 mm de diámetro interno, tamaño de partícula 5 µm, diseñada para cromatografía líquida de alta resolución en fase normal y/o HILIC, apta para la separación de carbonílicos, azúcares, compuestos polares y biomoléculas, con alta estabilidad química y reproducibilidad, compatible con solventes orgánicos (acetoniitrilo, metanol) y fases móviles acuosas en condiciones controladas de pH (aprox. 2-9). Deberá contar con hardware de acero inoxidable, presión de operación acorde a columnas analíticas estándar de HPLC (mínimo 300 bar o equivalente), conexión estándar 1/8", y ser compatible con sistemas HPLC convencionales; el producto deberá ser nuevo, original de fábrica, incluir certificado de calidad o desempeño (CoA o equivalente), ficha técnica del fabricante y condiciones de almacenamiento/uso; se aceptarán columnas equivalentes o superiores en desempeño cromatográfico, siempre que cumplan con las características técnicas especificadas. Certificación de Origen, en caja cerrada.	Unidad	Vial	1	7 200 000	7 200 000						7 200 000	7 200 000			7 200 000	7 200 000
51	41116104-002	Kit determinación de fibra alimentaria	Kit de análisis de Fibra alimentaria para 200 determinaciones. Contiene Buffer pH 6, enzimas Amyloglicosidase en solución de Aspergillus niger, solución de α-Amylase estable al calor, Protosee en polvo de Bacillus licheniformis. Envasado en origen, en Frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rollo y prospecto adjunto, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Kit en Caja	2	8 200 000	16 400 000					8 200 000	16 400 000			8 200 000	16 400 000	
INSUMOS - PINV01-168							Especificaciones		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
52	42161633-001	Membrana de diálisis de celulosas	Membrana de celulosas. Tubo de diálisis de membrana de celulosas regenerada para uso en laboratorio, con ancho plano promedio de 43 mm (1,7 pulgadas) o equivalente, suministrado en formato de tubo continuo en rollo de 100FT (pies o ft) como mínimo, apto para aplicaciones de separación por diálisis en medios acuosos, con permeabilidad selectiva a solutos de bajo peso molecular y retención de macromoléculas. Especificar el cut-off de peso molecular (MWCO) correspondiente. Material con adecuada resistencia mecánica, estabilidad química y compatibilidad con condiciones habituales de laboratorio, pudiendo ser provisto en estado seco o en solución conservante, incluyendo indicaciones de acondicionamiento previo (hidratación/lavado) cuando correspondan, el producto deberá ser de grado para investigación científica, libre de contaminantes interferentes, y acompañarse de ficha técnica del fabricante, identificación de marca/código de producto y declaración de cumplimiento de las especificaciones técnicas, aceptándose productos equivalentes o superiores que garanticen desempeño y calidad equivalentes.	Unidad	Rollo de 100FT	1	4 400 000	4 400 000					4 400 000	4 400 000			4 400 000	4 400 000	
COMPUESTOS QUÍMICOS - PINV01-168							Especificaciones		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio		
53	41116105-9803	Celulasas	Enzima Celulasas. Celulasas de <i>Aspergillus niger</i> , polvo ecológico, xD 3 unidades/mg sólido (Shimomo®), 1.4 (1.3-1.4) β-D-glucano 4-glicanohidrolasa. En vial de 5000 Unidades.	Unidad	Vial	2	1 800 000	3 600 000					1 800 000	3 600 000			1 800 000	3 600 000	
54	12352035-001	Hidroxido de sodio p.a	Hidroxido de sodio (NaOH) en tetraedris menor de 0.5 cm de diámetro. Grado analítico. CAS No. 1310-0-32. Peso Molecular 40 g/mol. Envasado en origen, en Frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rollo 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 1Kg	10	400 000	4 000 000					400 000	4 000 000			400 000	4 000 000	
55	41116015-436	Isoopropanol p.a	Isoopropanol o 2-Propanol p.a. Envasado en origen, en Frasco de vidrio opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rollo 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 1L	5	600 000	3 000 000					600 000	3 000 000			600 000	3 000 000	

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MUL01-5 Y ENER01-2

UGPI N° 001/2026

Item	Código DNCP	Descripción de la adquisición	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Unidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
56	41116015-409	Buñol pro analisis	Frasco	Frasco x 1L	5	1.170.000	5.850.000				1.170.000	5.850.000
57	12191601-009	Etnol absoluto	Frasco	Frasco x 1L	5	470.000	2.350.000				470.000	2.350.000
58	41116105-622	Folín Coccaiteu	Frasco	Frasco x 100 mL	2	550.000	1.100.000				550.000	1.100.000
59	41116105-431	Cloroformo p. a.	Frasco	Frasco x 1L	5	880.000	4.400.000				880.000	4.400.000
<b>EQUIPOS DE LABORATORIO - PINV01-168</b>												
<b>Especificaciones</b>												
60	41103812-002	Agitador de Tubos para laboratorio	Unidad	Unidad	1	6.543.802	6.543.802				6.543.802	6.543.802
						ALVOS						
						Unidad	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
						Unidad	6.543.802	6.543.802	6.543.802	6.543.802	6.543.802	6.543.802
						<p>Agitador rotatorio de laboratorio para mezcla homogénea de reactivos en tubos, adaptado para aplicaciones en biología, bioquímica y alimentos. El equipo deberá permitir rotación continua tipo "rotisserie", con sistema de selección horizontal de tubos. Deberá incluir adaptador compatible para tubos de 15 mL y 50 mL, asegurando fijación firme durante la operación. El equipo deberá contar con velocidad de rotación ajustable o fija dentro de un rango aproximado de 10 a 70 rpm, con funcionamiento continuo y silencioso. Construcción robusta con materiales resistentes a la corrosión y fácil limpieza. Alimentación eléctrica compatible con red de 220 V - 50/60 Hz. El equipo deberá permitir operación estable sin vibraciones excesivas. Deberá incluir base antideslizante o sistema de fijación para evitar desplazamientos durante su uso. El diseño deberá facilitar la instalación y el intercambio de accesorios. Se requiere que el equipo sea apto para uso continuo en laboratorio y cuente con protección contra sobrecalentamiento. Deberá entregarse con cable de alimentación, manual de usuario y garantía mínima de 1 año.</p>						
61	41104506-003	Estufa de secado	Unidad	Unidad	1	28.923.432	28.923.432				28.923.432	28.923.432
						GT Scientific						
						Unidad	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
						Unidad	28.923.432	28.923.432	28.923.432	28.923.432	28.923.432	28.923.432
						<p><b>ESTUFA MICROPROCESADA CON CIRCULACION FORZADA DEL AIRE 100L, 300°C, 220V.</b> Se acepta hasta 150 L de capacidad. Estufa de laboratorio con circulación forzada de aire. Estructura externa construida en chapa de acero con recubrimiento en pintura epoxi electrostática. Cámara interna construida en acero inoxidable tipo 430 o equivalente. Se aceptarán equipos fabricados íntegramente en acero inoxidable. Puerta de apertura lateral, con bisagras y cierre a la derecha, que permita fácil acceso a la cámara. Sistema de cierre hermético. Juna de sellado en silicona resistente a altas temperaturas. Sistema de calefacción mediante resistencias blindadas y aisladas, de alta eficiencia térmica. Rango de trabajo mínimo: 30 hasta 200 °C. Homogeneidad térmica: ± 2,5 °C o mejor, medida en un punto de referencia. Controlador electrónico de temperatura microprocesado. Indicación digital de temperatura. Funciones mínimas: Set point programable. Sistema de control tipo PID con auto sintonía (auto-tuning). Resolución mínima: ± 1 °C. Temporizador digital integrado con rango mínimo de 1 a 999 minutos. Alarma sonora al finalizar el ciclo. Sensor de temperatura tipo termocouple tipo J, conforme a norma ASTM E230 o equivalente. Sistema de circulación forzada mediante motor/ventilador interno, resistente al ciclo. Sensor de temperatura tipo termocouple tipo J, conforme a norma ASTM E230 o equivalente. Sistema de seguridad eléctrica conforme a IEC 60989 o equivalente. Cámara interna y accesorios. Mínimo tres (3) guías o rieles internos para posicionamiento de bandejas. Incluye al menos tres (3) bandejas/paños. Alimentación eléctrica 220-240 V / 50 Hz, conexión directa, instalación y capacitación de familiarización incluida. El equipo deberá incluir certificado de calibración del sistema de medición de temperatura, realizado en al menos tres puntos de temperatura. Manual de usuario. Manual de instalación, Certificado de calibración. Accesorios necesarios para funcionamiento. Certificación del sistema de calibración. Garantía de 1 año mínimo.</p>						
<b>INSUMOS - PINV01-192</b>												
<b>Especificaciones Técnicas</b>												
62	41116133-9968	Kit para C. Elograms	Unidad	Placa de Petri	1	7.837.500	7.837.500				7.837.500	7.837.500
						GT Scientific						
						Unidad	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
						Unidad	7.837.500	7.837.500	7.837.500	7.837.500	7.837.500	7.837.500
						<p>Capa Bristol NZ de Carenitadadras elegansa. Debe transportarse con refrigeración. Con fecha de vencimiento de un año como mínimo al momento de la entrega.</p>						
63	41116130-075	Agar medio de cultivo	Gramos	Frasco x 500 gramos	1	6.500.000	6.500.000				6.500.000	6.500.000
						Vesante Scanone						
						Gramos	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
						Gramos	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
						<p>Medio para crecimiento de nematodos(Vermatode Growth Medium) Peño de color canela claro amarillo pálido emvasado en Frascos de plástico opaco con tapa hermética y protegida de la humedad. Composición: Agar: 17,3 g/L. Cloruro de sodio: 3,0 g/L. Peptonin: 2,5 g/L. Colesterol: 0,005 g/L. Con fecha de vencimiento de al menos dos años posterior a la fecha de entrega.</p>						
64	41115706-001	Placa cromatografica	Unidad	Caja x 25 unidades	5	2.000.000	10.000.000				2.000.000	10.000.000
						Scientific Milan						
						Unidad	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
						Unidad	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
						<p>Placas de gel de sílice recubiertas con indicador fluorescente F254. Sobre soporte de aluminio de 20 x 20 cm. Espesor de capa: 175 - 225 µm. En envase protegido de la humedad.</p>						
65	42132203-9994	Guantes de nitrilo pequeño	Caja	Caja por 100 unidades	5	154.000	770.000				154.000	770.000
						Scientific Milan						
						Caja	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
						Caja	154.000	154.000	154.000	154.000	154.000	154.000
						<p>Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no estéril, pequeño. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.</p>						
66	42132203-9995	Guantes de nitrilo mediano	Caja	Caja por 100 unidades	5	154.000	770.000				154.000	770.000
						Scientific Milan						
						Caja	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	
						Caja	154.000	154.000	154.000	154.000	154.000	154.000
						<p>Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no estéril, mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.</p>						

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS  
PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MUL01-5 Y ENER01-2

UGPI N° 001/2026

COMPUESTOS QUÍMICOS - PINV01-192												
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Priceo Unitario	Priceo Total	Priceo Unitario Promedio	Priceo Total Promedio		
67	41116015-276	Metanol HPLC O grado GRADIENTE	Metanol grado HPLC. Envasado en Frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética. Debe tener una pureza mínima de 99.8% o 99.9%. Con certificado de análisis y fecha de vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega.	Litros	Frasco por 4 litros	10	198.000	1.980.000	330.000	3.300.000	264.000	2.640.000
68	41116105-333	Fosfato dibásico de potasio	Calidad pro-análisis. Pureza >=99.0%. Envasado en Frasco de plástico con tapa hermética. Con certificado de análisis y fecha de vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega.	Gramos	Frasco x 1000 gramos	1	440.000	440.000	1.400.000	1.400.000	920.000	920.000
69	41116130-492	Fosfato Monobásico de Potasio p.a.	Calidad pro-análisis. Pureza >=99.0%. Envasado en Frasco de plástico con tapa hermética. Con certificado de análisis y fecha de vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega.	Gramos	Frasco x 1000 gramos	1	1.100.000	1.100.000			1.100.000	1.100.000
70	41116105-019	Sulfato de magnesio anhidro p.a.	Salt anhidra. Calidad pro-análisis. Pureza >=99.0%. Envasado en Frasco de plástico con tapa hermética. Con certificado de análisis y fecha de vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega.	Gramos	Frasco x 1000 gramos	1	3.850.000	3.850.000			3.850.000	3.850.000
71	41116015-689	Acetato de Etilo p.a.	Grado analítico. Envasado en Frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética. Con certificado de análisis y fecha de vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega.	Litros	Frasco x 1 litro	5	900.000	4.500.000			900.000	4.500.000
72	41116105-051	Cloruro de calcio p.a.	Calidad pro-análisis. Pureza >=99.0%. Envasado en Frasco de plástico con tapa hermética. Con certificado de análisis y fecha de vencimiento de al menos 1 año al momento de la entrega.	Gramos	Frasco x 1000 gramos	1	385.000	385.000	770.000	770.000	577.500	577.500
INSUMOS - PINV01-04												
73	41112036-002	Placa para cultivo celular	Placas de 24 pocillos para cultivo celular, fondo plano, transparente, para células adherentes, esteril. En envase individual. Vencimiento de por lo menos una año al momento de la entrega.	Unidad	Unidad	60	20.000	1.200.000			20.000	1.200.000
74	41121607-002	Punta para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 0.1 a 10 uL. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras. Libre DNasa. Rnasa.	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	6	99.000	594.000			99.000	594.000
75	41121701-008	Tubos de microcentrifuga	Tubo de microcentrifuga tipo eppendorf de fondo redonde de 2 mL con tapa unida al tubo, autoclavable. Sin signos de deterioro. Libre DNasa, Rnasa. Aprotinico.	Unidad	Unidad	4.000	110	440.000			110	440.000
COMPUESTOS QUÍMICOS - PINV01-04												
Especificaciones Técnicas												
76	41116105-9779	Reactivo para Determinación de Nitro	Reactivo de Griess basado en la reacción de Griess. Sólido, sus componentes deben incluir dietilhidrato de nitrilendiamina y sulfanilamida en ácido fosfórico. El reactivo debe reaccionar con el nitró presente en las muestras. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 10 gramos	1	2.900.000	2.900.000			2.900.000	2.900.000
77	41116130-444	Rojo neutro	Reactivo de rojo neutro sólido. Para múltiples aplicaciones de tinción celular. Contenido de colorante mayor o igual 90%. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 gramo	1	900.000	900.000			900.000	900.000
78	41116105-9866	Lipopolisacárido	Lipopolisacáridos (LPS) de Escherichia coli O111:B4, Pavo Polizado. Purificada por extracción de fenol. Impurezas <=3.00% proteína. Soluble en agua. Para análisis de células. Debe contar con folio especificando fórmula y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 10 miligramos	1	1.800.000	1.800.000			1.800.000	1.800.000

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MUL01-5 Y ENER01-2

UGPI N° 001/2026

79	4116104-9997	Kts - Reactivo Auxiliar para Ensayo por Elisa	Kit auxiliar para método de ELISA, compatible con Kit Duo Set R&D system. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 placas	1	UGPI N°003/2025	Precio Unitario	9.500.000	Precio Total	9.500.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				MEDICAL QUIMICA	Precio Unitario	9.500.000	Precio Total	9.500.000	Precio Unitario	9.500.000	Precio Total	9.500.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	9.500.000	9.500.000	
80	4116104-9997	Reactivo para la detección de quinimera CCL2/MCP-1 para ELISA	Kit para ELISA para detección de quinimera CCL2/MCP-1 humana en suero o sobrenadante de cultivo. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 15.60 to 1000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	LASCA	Precio Unitario	12.000.000	Precio Total	12.000.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				MEDICAL QUIMICA	Precio Unitario	12.000.000	Precio Total	12.000.000	Precio Unitario	12.000.000	Precio Total	12.000.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	12.000.000	12.000.000	
81	41161010-9983	Acetato de Fotbol Mistito	12-mirastato 1,3-acetato de fotbol. Polvo, sólido soluble en DMSO, 299% (TLC). Para análisis de células. Debe contar con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 mg	1	MEDICAL QUIMICA	Precio Unitario	2.800.000	Precio Total	2.800.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				MEDICAL QUIMICA	Precio Unitario	2.800.000	Precio Total	2.800.000	Precio Unitario	2.800.000	Precio Total	2.800.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	2.800.000	2.800.000	
82	4116130-9951	Reactivo para la detección de interleuquina 6 (IL-6) Método de ELISA	Kit para ELISA para detección de interleuquina 6 (IL-6) en suero o sobrenadante de cultivo, en fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 15.6-1000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 placas	1	MEDICAL QUIMICA	Precio Unitario	6.666.000	Precio Total	6.666.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				MEDICAL QUIMICA	Precio Unitario	6.666.000	Precio Total	6.666.000	Precio Unitario	6.666.000	Precio Total	6.666.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	6.666.000	6.666.000	
83	4116130-9941	Factor de Necrosis Tumoral Alfa	Factor de necrosis tumoral (TNF) alfa humano recombinante, expresado en HEK293, para uso en cultivo celular. Debe ser calidad de cultivo celular. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 microgramos	1	CHACO	Precio Unitario	6.205.000	Precio Total	6.205.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				CHACO	Precio Unitario	6.205.000	Precio Total	6.205.000	Precio Unitario	6.205.000	Precio Total	6.205.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	6.205.000	6.205.000	
84	4116146-9999	Fluido para citometro	Solución de apagado o stop para citometro de flujo compatible con equipo Altune ®. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco por 250 mL	1	CHACO	Precio Unitario	1.375.000	Precio Total	1.375.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				CHACO	Precio Unitario	1.375.000	Precio Total	1.375.000	Precio Unitario	1.375.000	Precio Total	1.375.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	1.375.000	1.375.000	
85	4116146-9999	Fluido para citometro	Solución de lavado para citometro de flujo compatible con equipo Altune ®. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco por 250 mL	1	CHACO	Precio Unitario	1.409.900	Precio Total	1.409.900	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				CHACO	Precio Unitario	1.409.900	Precio Total	1.409.900	Precio Unitario	1.409.900	Precio Total	1.409.900	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	1.409.900	1.409.900	
86	4116146-9999	Fluido para citometro	Solución de focusing 1x para citometro de flujo compatible con equipo Altune ®. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Caja	Caja de 6 Frascos por 1 litro	2	UGPI 003/2025	Precio Unitario	2.916.400	Precio Total	5.832.800	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				UGPI 003/2025	Precio Unitario	2.916.400	Precio Total	5.832.800	Precio Unitario	2.916.400	Precio Total	5.832.800	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	2.916.400	5.832.800	
87	41161011-014	Suero Fetal Bovino	Suero Fetal Bovino, para cultivo celular, estéril, libre de pirógenos. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Frasco por 500 mL. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco por 500 mL	2	LASCA	Precio Unitario	3.250.000	Precio Total	6.500.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				LASCA	Precio Unitario	3.250.000	Precio Total	6.500.000	Precio Unitario	3.250.000	Precio Total	6.500.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	3.250.000	6.500.000	
88	41161015-732	Ditoluofluoresceína p.a.	Reactivo de 2',7'-ditoluofluoresceína (DCFH-DA), 287% (HPLC), polvo, sealed permeable a las células. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 50 miligramos	1	LASCA	Precio Unitario	1.200.000	Precio Total	1.200.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				LASCA	Precio Unitario	1.200.000	Precio Total	1.200.000	Precio Unitario	1.200.000	Precio Total	1.200.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	1.200.000	1.200.000	
89	12352002-003	Sulfato de cobre	Sulfato de cobre pentahidratado p.a. Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precio de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 kilogramo	1	LASCA	Precio Unitario	1.020.000	Precio Total	1.020.000	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
				LASCA	Precio Unitario	1.020.000	Precio Total	1.020.000	Precio Unitario	1.020.000	Precio Total	1.020.000	Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio	1.020.000	1.020.000	

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**

**PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**

**ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MUL01-5 Y ENER01-2**

**UGPI N° 001/2026**

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	MEDICAL QUIMICA		MEDICAL QUIMICA			
							Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
90	4116130-9943	Anticuerpo policlonal anti P38	Anticuerpo policlonal anti-p38 humano, no conjugado. Para uso en prueba de inmunoblotwesternblot. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 microgramos	1	7.000.000	7.000.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
91	41116004-994	IGG Anticuerpo monoclonal	Anticuerpo monoclonal anti-p38 específico humano, no conjugado. Para uso en prueba de inmunoblotwesternblot. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 100 microgramos	1	6.550.000	6.550.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
92	4116130-9942	Reactivo para la Detección de Infeurequina 17	Kit para ELISA para detección de infeurequina 17 murino en suero o sobrenadante de cultivo, en fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango aproximado de 15.5-1000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP), Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 placas	1	6.585.000	6.585.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
<b>INSUMOS - MUL01-5</b>												
93	42132203-9995	Guantes de nitrilo mediano	Guante de nitrilo en caja x 100 unidades, no estéril mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Caja	Caja por 100 unidades	50	60.500	3.025.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
94	41122410-001	Film para laboratorio	Film para laboratorio. Debe ser flexible, medible de autosellado, sin olor, resistente a la humedad, termoplástico, semi transparente y prácticamente sin color. Longitud > a 30.00 m. Ancho > a 9.50 cm. En caja por un rollo. Envasado en origen.	Unidad	Unidad	2	310.000	620.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
95	41121701-003	Tubo de plástico	Tubo de plástico tipo falcon. De capacidad de 50 mL. Estéril. Con tapa rosca. Sin rajaduras ni signos de deterioro.	Unidad	Unidad	250	3.300	825.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
96	41121701-003	Tubo de plástico	Tubo de plástico tipo falcon. De capacidad de 15 mL. Estéril. Con tapa rosca. Sin rajaduras ni signos de deterioro.	Unidad	Unidad	450	2.100	945.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
97	41102406-001	Placa para test de Elisa	Microplaca para ensayo de ELISA/ELIA de 96 pocillos. Transparente, fondo plano, Poliestereo. No estéril. Sin rajaduras ni signos de deterioro.	Paquete	Paquete de 100 unidades	2	6.565.000	13.130.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
98	41104901-9999	Filtro para jeringa	Filtro para jeringa, estéril, de 0.22 micras, ajustable a jeringa, con envoltura individual. Sin rajaduras ni signos de deterioro. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Caja	Caja por 50 unidades	2	950.000	1.900.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
99	41121607-002	Punta para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 50 a 1000 uL. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Unidad	15.000	130	1.950.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
100	41121706-001	Frasco estéril para cultivo	Frasco o Botellas de plástico con tapa para cultivo celular, tamaño chico T25, estéril. Sin signos de deterioro.	Unidad	Unidad	50	19.400	970.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
101	41121810-018	Microtubo	Tubos eppendorf 0.2 mL, Libre de DNasa, RNasa, Compatible con termociclador convencional. No estéril.	Unidad	Bolsa por 1000 unidades	3	295.000	885.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
102	41121701-006	Tubo de microcentrifuga	Tubos para microcentrifuga de plástico de 0.5 mL, transparente con tapa. Sin signos de deterioro.	Unidad	Paquete de 500 unidades	8	140.000	1.120.000			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**

**ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MUL T01-5 Y ENER01-2**

**UGPI N° 001/2026**

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	LASCAS		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
							Precio Unitario	Precio Total		
103	41116101-9996	Kit para Separar Leucocitos	Kit para separar leucocitos basado en el Ficol-paque plus, polímero sintético. Líquido, incoloro. Densidad de 1.077 gr/mL. Listo para uso. Para purificación de células mononucleares, no tóxico para las células. Estéril (endotoxinas < 0.12 EU/mL). Paquete con Frascos individuales de 100 mL cada uno. Vencimiento de un año al momento de la entrega.	Paquete	Paquete con 6 Frascos de 100 mL	1	5.100.000	5.100.000	5.100.000	5.100.000
104	12191601-009	Etanol absoluto	Etano absoluto grado biología molecular. Pureza 99,98%. Frasco de vidrio oscuro con tapa hermética no atacable por el producto. Envasado en origen. Con rotulo especificando pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 litro	1	3.285.000	3.285.000	3.285.000	3.285.000
105	41116134-9973	Reactivo Purificación de Ácidos Nucleicos	Reactivo Tizol. Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procedentes de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fiable de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50-100 mg) y células (5 x 10 <sup>8</sup> ), así como grandes cantidades de tejido (1 g) y células (>10 <sup>9</sup> ), que mantenga la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 200 mL	1	7.200.000	7.200.000	7.200.000	7.200.000
106	41116104-9997	Kits - Reactivo Auxiliar para Ensayo por Elisa	Kit auxiliar para método de ELISA, compatible con Kit Duo Set R&D system. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 placas	2	8.250.000	16.500.000	8.250.000	16.500.000
107	41116146-9998	Kits - Detección de Citoquinas	Kit para detección de interleferina 1 - beta humana en suero o sobrenadante de cultivo por método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 3,91-250 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato) para 15 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	12.850.000	12.850.000	12.850.000	12.850.000
108	41116104-9998	Kit para Detección de Factor de Necrosis Tumoral	Kit para detección de factor de necrosis tumoral - alfa (TNF- $\alpha$ ) humana en suero o sobrenadante de cultivo por método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 19,6-1000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato) para 15 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	13.000.000	13.000.000	13.000.000	13.000.000
109	41116146-9998	Kits - Detección de Citoquinas	Kit para detección de interleferina 8 (IL-8/CXCL8) humana en suero o sobrenadante de cultivo por método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 31,2-2000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato) para 5 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 placas	1	8.500.000	8.500.000	8.500.000	8.500.000
110	41116130-266	Medio cultivo RPMI	Medio de cultivo celular estéril RPMI 1640 modificado para ser usado en cultivo celular. en polvo. Debe contener RPMI 1640 modificado para que contenga L-glutamina 2 mL, 2 g/L de bicarbonato de sodio, 4,5 g/L de glucosa, 10 mM [HEPES], pivavato de sodio 1 mM. Envasado en origen con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rotulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un 1 año al momento de la entrega. Paquete con 10 sobres o Frascos.	Paquete	Paquete x 10	1	3.183.400	3.183.400	3.183.400	3.183.400
111	41116105-539	Ionóforo de Calcio	Sala de calcio de ionómica, procedente de Streptomyces coelicolor, 286 % (IPCLC), en polvo. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 1 mg	1	3.600.000	3.600.000	3.600.000	3.600.000
112	41116105-9873	Reactivo para la Detección de Gamma Interferon	Kit para detección de interferon gamma (IFN- $\gamma$ ) humana en suero o sobrenadante de cultivo por método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 20,6-15000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estreptavidina conjugada a HRP, sustrato) para 15 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 15 placas	1	12.500.000	12.500.000	12.500.000	12.500.000



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MULT01-5 Y ENER01-2  
 UGPI N° 001/2026

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	MEDICAL QUÍMICA		Precio Promedio	Precio Total Promedio
						Precio Unitario	Precio Total		
113	4116148-9998	Kits - Detección de Citoquinas	Unidad	Caja para 15 placas	1	12.150.000	12.150.000	12.150.000	12.150.000
<p>Kit para detección de interleuquina 12 (IL12IL-23 p40) humana en suero o sobrenadante de cultivo por método de ELISA. En fase sólida tipo sandwich, en placa de 96 pocillos. Rango 62-5-4000 pg/mL. Con componentes básicos necesarios para el desarrollo de ELISA sandwich (Anticuerpo de captura, Anticuerpo de detección, Estándar, Estereotipina conjugada a HRP, sustrato) para 15 placas. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.</p>									
114	4116134-006	Albumina Bovina	Frasco	Frasco de 100 g	1	5.700.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000
<p>Albumina de suero bovina fracción V. Polvo liofilizado. Pureza ≥98%. Humedad (Karl Fischer) 0-5,0 %. Purificado por Fraccionamiento de electroforesis. Frasco sellado en origen con trolito, de 100 g. Vencimiento de un año al momento de la entrega.</p>									
115	4110333-002	Kit para detección de proteínas	Kit	Kit de 500 determinaciones	1	6.900.000	6.900.000	6.900.000	6.900.000
<p>Kit para la cuantificación de proteínas BCA, basado en el ácido bicromínico como reactivo cromogénico. Debe permitir la cuantificación entre 20 y 200 mcg de proteína en formato de entrega.</p>									
<b>EQUIPO DE LABORATORIO - MULT01-5</b>									
<b>Especificaciones Técnicas</b>									
116	41103505-001	Termociclador	Unidad	Unidad	1	260.000.000	260.000.000	260.000.000	260.000.000
<p>Termociclador cuantitativo en tiempo real de 96 pocillos con control térmico tipo Peltier y tapa calentada (90-110 °C), con rango operativo de temperatura de 4 a 100 °C, tasa máxima de cambio (rampa) de 5 °C/s y tasa horizontal de 3,3 °C/s. Resolución térmica de ±0,2 °C y uniformidad térmica de ±0,3 °C (medida 10 segundos después de alcanzar temperatura objetivo), con capacidad de programación en el bloque entre 1 y 24 °C dentro del rango operativo de 50-100 °C, aplica mitigada con 8 LEDs iluminados para excitación y 8 fotodiodos filtrados para detección, calentamiento por agua de longitud de onda de excitación de 450 a 684 nm y de emisión de 310 a 730 nm, con velocidad de escaneo (lectura de fluorescencia) de 12 seg en todos los canales y lectura rápida de 3 seg para canal único (S1BR), sensibilidad capaz de detectar 1 copia de secuencia ADN, rango dinámico de hasta 10 órdenes de magnitud, volumen de reacción de 1 a 50 µL, opción de multiplex hasta 5 blancos por pocillo, conectividad USB 2.0 y Ethernet, soporte de red inalámbrica, pantalla táctil integrada y software de gestión/analisis incluidos para cuantificación, análisis de expresión génica, curvas de fusión (melt) explotación de datos. Debe incluir PC y UPS. Garantía mínima de 1 año desde el momento de la entrega.</p>									
<b>MacrosScience</b>									
117	41103011-999	Refrigerador Para Laboratorio	Unidad	Unidad	1	160.000.000	160.000.000	160.000.000	160.000.000
<p>Congelador vertical (ultracongelador o ULT). Rango de temperatura entre -40 °C y -86 °C. Enfriamiento rápido alcanza -80 °C en menos de 4 horas, mantiene temperatura uniforme. Controlador V700 y sensor tipo PT100 con pantalla táctil de 7", gráfico de temperatura en pantalla, protección con contraseña, con alarma de temperatura y múltiples funciones de alarma. Con un Puerto USB y registro de la temperatura. Fuente de alimentación para 220 V. Capacidad como mínimo de 381 litros. Material interior de acero inoxidable con al menos 4 compartimientos. Sistema dual eléctrico. Garantía de mínimo un año.</p>									
<b>EQUIPO DE LABORATORIO - ENER01-02</b>									
<b>Especificaciones Técnicas</b>									
118	41113630-009	Pinmetro Conductimetro	Unidad	Unidad	1	31.331.560	31.331.560	31.331.560	31.331.560
<p>Parámetros de medición: pH: 0-14, conductividad: 2 a 20 mS/cm. Salinidad: 0 a 100 ppm, saldos disueltos totales: 0 a 100 ppm, temperatura: 0 a 50°C. Fuente de poder: pilas de botón de 1,5 volts. Dimensiones: 18,5 x 3,8 cm. Con manual de funcionamiento y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja por unidad. Como mínimo con un año de garantía al momento de la entrega.</p>									
<b>ALVOG S.A.</b>									
<b>MACRO SCIENCE</b>									
119	41102426-9996	Bano termostatico con sonicator	Unidad	Unidad	1	13.077.895	13.077.895	19.000.000	16.038.903
<p>Sonicator con baño termostaticado. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Tamallo aproximado del tanque de acero inoxidable: 20 x 28 x 17 cm (Largo, Ancho, Alto). Capacidad de tanque: 9,3 a 10 L. Frecuencia: 40 a 50 KHz. Gabinete en acero tratado con pintura electrostática. Función desgasificador y temporizador. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja por unidad. Como mínimo con un año de garantía al momento de la entrega.</p>									
<b>COMPUESTOS QUÍMICOS - INIC01-206</b>									
<b>Especificaciones Técnicas</b>									
120	41116004-994	IgG Anticuerpo Monoclonal	Unidad	Frasco 100 µL	1	8.800.000	8.800.000	8.800.000	8.800.000
<p>Anticuerpo monoclonal de ratón contra la glicoproteína D de envoltura del virus del herpes simple tipo 1, isotipo IgG, no conjugado, específico para uso en Western Blot. Frasco por 100 microlitros. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.</p>									
<b>VICENTE SCAVONE SA</b>									
121	41116004-994	IgG Anticuerpo Monoclonal	Unidad	Frasco 100 µL	1	5.700.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000
<p>Anticuerpo monoclonal de ratón contra la proteína UL42 del herpes simple tipo 1, isotipo IgG, no conjugado, específico para uso en Western Blot. Frasco por 100 microlitros. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.</p>									
<b>VICENTE SCAVONE SA</b>									
122	41116004-994	IgG Anticuerpo Monoclonal	Unidad	Frasco 100 µL	1	6.700.000	6.700.000	6.700.000	6.700.000
<p>Anticuerpo monoclonal de ratón contra la proteína CP28 del virus del herpes simple tipo 1, isotipo IgG, no conjugado, específico para la para uso en Western Blot. Frasco por 100 microlitros. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.</p>									

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO INIC01-175, INIC01-206, INIC01221, PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168, PINV01-192, PINV01-632, PINV01-698, MULT01-5 Y ENER01-2

UGPI Nº 001/2026

COMPUESTOS QUÍMICOS - INIC01-175										
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	UGPI 001/2026 Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
123	41116134-005	RT (Transcriptasa reversa)	M-MLV Transcriptasa Reversa (M-MLV RT) (ADN polimerasa dependiente de ARN para la síntesis de ADN). Con buffer de reacción. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 10.000 U	2	1.299,100	2.598.200		
							UGPI 003/2025 Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
									Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
124	41116134-995	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, concentración 2X que conlleva lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, SYBr-green I, MgCl2 y buffer). 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.	Kit	Kit de 500 reacciones	2	1.853,170	3.706.340		
							UGPI 003/2025 Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
									Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
125	41116134-9975	Dnasa I	Enzima Dnasa I libre de Rnasa. Preparación cualificada para su uso en aplicaciones en las que es fundamental mantener la integridad del ARN. Con tampón de reacción 10X y tampón de parada o stop. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Líquido.	Frasco	Frasco con 1000 U	2	836,880	1.673.760		
									Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
<b>TOTAL GENERAL</b>										<b>980.093,393</b>

  
 Lic. Fabiana B. Casarín Martínez  
 Jefa Depto. de Contrataciones  
 FCC - UNA





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

San Lorenzo, 11 de noviembre de 2025

**A** : Prof. Lic. **Cynthia Saucedo de Schupmann** – Decana.

**DE** : Comité de Evaluación para procesos de Licitaciones.

**OBJETO** : Presentar Informe del Comité de Evaluación para procedimientos de Contrataciones en relación a la licitación por UGPI N° 008/2025 **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

### 1. Antecedentes

Conforme al pedido de la Dirección de UGPI, en el cual se solicita la Adquisición de Equipos de Laboratorio, Compuestos Químicos e Insumos para Laboratorio para los Proyectos CONACYT PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168 e INIC01-206, para la Facultad de Ciencias Químicas, para el Ejercicio Fiscal 2025.

### 2. Marco Normativo y Disposiciones Conexas

Las disposiciones citadas precedentemente obedecen al cumplimiento indistintamente por el Departamento de Contrataciones de la Facultad y de las comisiones creadas y autorizadas en la intervención del proceso de servicio de la Contratación. Esas normativas se citan a continuación: -----

- Los Principios de La Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”.
- El Decreto N° 2264/24, “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”.
- La Ley N° 7408/2024 “QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025”.
- El Decreto N° 3248/2025 “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7408 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2024, “QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025”.
- La Ley N° 6759 “QUE CREA LAS UNIDADES DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LAS UNIVERSIDADES E INSTITUTOS SUPERIORES DE GESTIÓN PÚBLICA”
- La Resolución del Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Asunción N° 0707-00-2023 “POR EL CUAL SE MODIFICA EL ART. 6 INCISO D) DEL REGLAMENTO GENERAL DE CREACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y SE APRUEBA EL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES E INSUMOS”.
- La Resolución N° 0186/2025 de fecha 05 de marzo de 2025 del Decanato de la Facultad de Ciencias Químicas, por la cual se reestructura el Comité de Evaluación Permanente para los Procesos de Adquisición de los Proyectos adjudicados a la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.

### 3. Disponibilidad Presupuestaria

Los Proyectos CONACYT PINV01-4, PINV01-59, PINV01-168 e INIC01-206, poseen disponibilidad presupuestaria para ejecutar la presente contratación en el Ejercicio Fiscal 2025.

### 4. Publicación

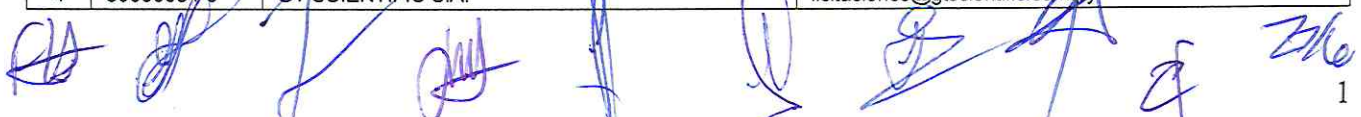
De conformidad con la normativa vigente, se publicó el aviso de la licitación por UGPI N° 008/2025 de **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**, en la página web de la Facultad de Ciencias Químicas desde el 11 de setiembre de 2025. Y se ha enviado invitaciones a potenciales oferentes de acuerdo a lo estipulado en la Resolución CSU N° 0707-00-2023.

### 5. Acto de Apertura

Se ha llevado a cabo el acto de Apertura de Sobres y verificación de las Ofertas, el mismo se realizó en la Sede de la Facultad de Ciencias Químicas, en fecha 26 de setiembre de 2025 a las 11:15 hs. Fue completado el formulario de Acta de Apertura, impreso y firmado por los presentes habilitados en la apertura de sobres, con la formalidad establecida en la Ley 7021/22, presentándose nueve (9) empresas oferentes, agregándose dicha Acta de Apertura al Legajo respectivo, el cual queda en custodia y a cargo del Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas.

De este llamado han participado las siguientes firmas:

N°	RUC	FIRMA	CORREO ELECTRÓNICO
1	80102098-0	HUBE SCIENTIFIC S.R.L.	hubepy@outlook.com
2	80088784-0	MEDICAL QUÍMICA S.A.	licita@medicalquimica.com.py
3	80073793-8	BIKO PARAGUAY S.A.	bikoparaguay03@gmail.com
4	800000846	GT SCIENTIFIC S.A.	licitaciones@gtscientific.com.py





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

N°	RUC	FIRMA	CORREO ELECTRÓNICO
5	80060528-4	LABSOL S.A.	cotizaciones@labsol.com.py
6	80064898-6	MACRO SCIENCE S.A.	licitacionesmacro@macroscience.com.py
7	80088565-1	PARGOS TECH S.A.	licitaciones@pargotech.com.py
8	80002596-2	EXIMPAR S.R.L.	licitaciones.eximpar@gmail.com
9	80026564-5	CHACO INTERNACIONAL S.A.	licitaciones_chaco@chacointernacional.com.py

### 6. Método de Evaluación de las Ofertas

Las ofertas recibidas en el acto de apertura fueron remitidas por el Departamento de Contrataciones a consideración de los integrantes del Comité de Evaluación para procedimientos de Contrataciones. Los criterios establecidos para analizar la oferta fueron los siguientes: -----

### 7. Análisis y evaluación de las ofertas recibidas

En la recepción de sobres para la apertura de ofertas, se han presentado nueve (9) empresas oferentes, siendo las siguientes:

- HUBE SCIENTIFIC S.R.L.
- MEDICAL QUÍMICA S.A.
- BIKO PARAGUAY S.A.
- GT SCIENTIFIC S.A.
- LABSOL S.A.
- MACRO SCIENCE S.A.
- PARGOS TECH S.A.
- EXIMPAR S.R.L.
- CHACO INTERNACIONAL S.A.

El Comité de Evaluación realizará la recomendación de la adjudicación, basado en la capacidad técnica, financiera y legal del oferente para responder con los compromisos asumidos y con base en la disponibilidad presupuestaria destinada para el efecto.

### Capacidad Legal

A continuación, se realiza la verificación de la Capacidad Legal de conformidad al Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo al siguiente cuadro:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Documentos	HUBE SCIENTIFIC S.R.L.	MEDICAL QUÍMICA S.A.	BIKO PARAGUAY S.A.	GT SCIENTIFIC S.A.	LABSOL S.A.	MACRO SCIENCE S.A.	PARGOS TECH S.A.	EXIMPAR S.R.L.	CHACO INTERNACIONAL S.A.
a) Carta o Formulario de Oferta debidamente extendida y la lista de precios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b) Documentos que acrediten la existencia y facultades del firmante de la oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
c) Certificado de Cumplimiento Tributario. (*)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
d) Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe presentar con su oferta una garantía de mantenimiento instrumentada a través de: d.1) Declaración Jurada de mantenimiento de oferta, para adquisiciones inferiores o hasta los Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones) y; d.2) Póliza para adquisiciones superiores al monto de Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones).	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
e) Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (*).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
f) Declaración Jurada de cumplir con las especificaciones técnicas de la Convocatoria (*);	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
g) Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente, vigente. (*)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
h) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
i) Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
j) El Catálogo de los ítems ofertados debe acercarse junto con su sobre oferta (*)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

Con relación a la firma **MEDICAL QUÍMICA S.A.**, ha emitido su Garantía de Mantenimiento de Ofertas en forma de póliza, identificada con el número 1508005575, de la firma **SANCOR SEGUROS DEL PARAGUAY S.A.**, a nombre de la **FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS / UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN** con RUC N° 80001180-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

5, no coincidiendo con la Convocante, la cual es la **Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción**, por lo que al tratarse de un error en un documento sustancial, el Comité procede a descalificar al oferente del presente proceso.

Así también, la firma **LABSOL S.A.**, no ha remitido junto con su oferta la Declaración Jurada de cumplir con las especificaciones técnicas de la Convocatoria y el catálogo de los ítems ofertados, los cuales son considerados sustanciales según lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, razón por la cual el Comité decide descalificar al oferente de la licitación de referencia.

Por último, a la firma **MACRO SCIENCE S.A.** se le ha solicitado vía correo electrónico, una nota de fecha 16 de octubre del corriente, la Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La firma ha remitido lo solicitado en tiempo y forma, verificando el Comité de que cumple con lo solicitado en el PBC.

De acuerdo al análisis de documentos acercados por las firmas **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, **BIKO PARAGUAY S.A.**, **GT SCIENTIFIC S.A.**, **MACRO SCIENCE S.A.**, **PARGOS TECH S.A.**, **EXIMPAR S.R.L.** y **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, se pudo verificar que los mismos cumplen con los requisitos legales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado.

### Cuadro Comparativo de Ofertas

Una vez verificado el cumplimiento de los requisitos legales, las ofertas fueron sometidas a un estudio económico para determinar las mejores alternativas, luego de haber realizado la verificación de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, a los efectos de realizar la adjudicación. En base a lo expresado de manera a determinar la oferta evaluada como las más bajas, de acuerdo al siguiente cuadro:

N°	EMPRESA OFERENTE	ÍTEMS MÁS ECONÓMICOS
1	HUBE SCIENTIFIC S.R.L.	2, 6, 34, 42, 43, 44 y 46.
2	BIKO PARAGUAY S.A.	1, 4, 15, 18, 21, 23, 25 y 37.
3	GT SCIENTIFIC S.A.	16, 29, 30, 32, 33, 35 y 39.
4	MACRO SCIENCE S.A.	17, 20, 27 y 38.
5	PARGOS TECH S.A.	5 y 7.
6	EXIMPAR S.R.L.	36,
7	CHACO INTERNACIONAL S.A.	3, 10, 13, 14, 19, 22, 24, 26, 28 y 31.

Con respecto a los ítems 8, 9, 11, 12, 40, 41, 45, 47, 48, 49, 50, 51 y 52 no es pasible de análisis, ya que carecen de ofertas susceptibles de ser evaluadas, por lo que el Comité recomienda declarar **desierto** dicho ítem, en virtud al Art. 56 de la Ley N° 7021/22, que en su inc. a) establece: “... No se hubiere presentado oferta alguna...”

### Especificaciones Técnicas

Acto seguido, se verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas de las ofertas presentadas por las firmas **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, **BIKO PARAGUAY S.A.**, **GT SCIENTIFIC S.A.**, **MACRO SCIENCE S.A.**, **PARGOS TECH S.A.**, **EXIMPAR S.R.L.** y **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, las mismas fueron verificadas conforme a los catálogos y folletos acercados por los oferentes junto con sus ofertas. La verificación fue realizada con acompañamiento del responsable del proyecto y aprobado mediante nota firmada por el mismo, según el siguiente cuadro:

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Empresa con el precio más bajo	Cumplimiento EETT
1	41121701-003	Tubo de plástico	Tubos de plástico tipo falcon. De capacidad 15 mL. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras. Estéril.	Biko Paraguay S.A.	Cumple
2	42132203-9995	Guantes de nitrilo mediano	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no esteril mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Hube Scientific S.R.L.	Cumple
3	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal sin corona tipo GILSON de 10 a 200 uL. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
4	41121607-002	Punta para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 50 a 1000 uL. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Biko Paraguay S.A.	Cumple
5	41121706-001	Frasco esteril para cultivo	Frasco/Botella de plástico, con tapa rosca, para cultivo celular, tamaño mediano T75, esteril. Para células adherentes y no adherentes. Estéril.	Pargos Tech S.A.	Cumple
6	41113036-002	Placa para cultivo celular	Placas de plástico, 6 pocillos, fondo plano, con tapa, para cultivo celular. Estéril. Para células adherentes y no adherentes.	Hube Scientific S.R.L.	Cumple
7	41121509-002	Pipeta descartable esteril de plástico	Pipeta serológica esteril, 5 mL. En envase individual.	Pargos Tech S.A.	Cumple
10	41116134-005	RT (Transcriptasa reversa)	M-MLV Transcriptasa Reversa (M-MLV RT) (ADN polimerasa dependiente de ARN para la síntesis de ADNc). Con buffer de reacción. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
13	41116130-9953	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo celular esteril RPMI 1640 modificado para ser usado en cultivo celular, en polvo. Debe contener RPMI 1640 modificado para que contenga L-glutamina 2 mM, 2 g/L de bicarbonato de sodio, 4,5 g/L de glucosa, 10 mM [HEPES], piruvato de sodio 1 mM. 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 1 año al momento de la entrega. Paquete con 10 sobres o frascos.	Chaco Internacional S.A.	Cumple



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025**  
**LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Empresa con el precio más bajo	Cumplimiento EETT
14	41116128-998	Calibrador para Citometro	Microesferas para rendimiento. Compatible con citómetro de flujo ATTUNE, para prueba de rendimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
15	41116134-9973	Reactivo Purificación de Acidos Nucleicos	Reactivo Trizol. Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procedentes de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fiable de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra: el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50–100 mg) y células ( $5 \times 10^6$ ), así como grandes cantidades de tejido ( $\geq 1$ g) y células ( $>10^7$ ), que mantenga la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Biko Paraguay S.A.	No Cumple. El reactivo no sirve para placas de cultivo celular de plástico.
15	41116134-9973	Reactivo Purificación de Acidos Nucleicos	Reactivo Trizol. Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procedentes de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fiable de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra: el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50–100 mg) y células ( $5 \times 10^6$ ), así como grandes cantidades de tejido ( $\geq 1$ g) y células ( $>10^7$ ), que mantenga la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	G T Scientific S.A.	No Cumple. El catálogo no detalla que sirve para células, sólo cita la utilidad del reactivo para tejidos.
15	41116134-9973	Reactivo Purificación de Acidos Nucleicos	Reactivo Trizol. Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procedentes de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fiable de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra: el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50–100 mg) y células ( $5 \times 10^6$ ), así como grandes cantidades de tejido ( $\geq 1$ g) y células ( $>10^7$ ), que mantenga la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
16	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, concentración 2X que contenga lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Sybr-green I, MgCl2 y buffer). 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.	G T Scientific S.A.	Cumple
17	12191601-009	Etanol absoluto p.a	Envasado en origen, en frasco de vidrio o 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. Fecha de vencimiento de al menos 1 año desde la fecha de entrega.	Macro Science S.A.	Cumple
18	41116134-9975	Dnasa I	Enzima DNasa I libre de Rnasa. Preparación cualificada para su uso en aplicaciones en las que es fundamental mantener la integridad del ARN. Con tampón de reacción 10X y tampón de parada o stop. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Líquido.	Biko Paraguay S.A.	No Cumple. No contiene el tampón de parada o stop.
18	41116134-9975	Dnasa I	Enzima DNasa I libre de Rnasa. Preparación cualificada para su uso en aplicaciones en las que es fundamental mantener la integridad del ARN. Con tampón de reacción 10X y tampón de parada o stop. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Líquido.	G T Scientific S.A.	Cumple
19	41116004-983	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo	ANTICUERPO ANTI B7-2/CD86 HUMANO CONJUGADO CON PE. Para utilizar en prueba de citometría de flujo. PARA 100 PRUEBAS. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
20	41111709-006	Microscopio invertido	Cabeza Trinocular Siedentopf inclinada a 45° y rotable 360° con ajuste de altura respecto al tubo con movimiento basculante de mariposa que aumenta la altura de visión 40mm, con distancia inter pupilar de 48 a 75mm. División de luz 100/0, 20/80, 0/100. Los oculares 10x FN20 ajustables a dióptrías en los dos oculares con protectores de caucho. Opcional: De alto punto focal para permitir usuarios con anteojos. Asegurados con tornillo para evitar ser removidos. Incluye porta retículo. Objetivos Plan Acromáticos Ph 4x, Ph10x, Ph 20x, Ph 40x,100x para inmersión en aceite. Todo el sistema óptico con corrección al infinito tiene protección antihongos. Condensador de Extra Larga Distancia de Trabajo ELWD A.N. 0.30, DT72mm con ranura para corredera de fases y diafragma de iris. Corredera de contraste de fases con tres posiciones centrables. Telescopio de centrado de fases. Platina grande con placas de inserción de vidrio y metal. Iluminación halógena brillante incorporada de 6V/30W intercambiable con 3W LED, con control de intensidad e opcional indicador de intensidad luminosa LED. Fuente de poder Universal 100-240V 50-60Hz, certificada UL (opcional) y CE, Cobertor de Polvo de vinil, filtros azul, interferencia verde y de Densidad Neutra de 45mm con corredera de filtros (Debe traer los 3 filtros independientemente de la luz), cable de poder. Incluye: objetivos mencionados, filtros azul, verde y densidad neutra, incluir objetivos para aceite de inmersión, platina, uso. Puesta en marcha. manual de instrucciones en español, Garantía mínimo 1 año, (servicio técnico y repuestos garantizados).	Macro Science S.A.	Cumple
21	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 1 a 10 o 20 uL. Con baja retención de líquidos. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Biko Paraguay S.A.	Cumple
22	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 10 a 200 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
23	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 100 a 1000 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Biko Paraguay S.A.	Cumple
24	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tubos de polipropileno de 1,5 mL, con tapa. Sin signos de deterioro ni rajaduras. En bolsa x 1000 unidades.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
25	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tubos de plástico con tapa de 2 mL, con graduación. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Biko Paraguay S.A.	Cumple
26	41122101-002	Placas de petri descartable	Placa de Petri descartable. De 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles.	Chaco Internacional S.A.	Cumple

5



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
 PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Empresa con el precio más bajo	Cumplimiento EETT
27	41116015-413	Alcohol rectificado, grado técnico	Alcohol rectificado, pureza 96% frasco de plástico con tapa rosca y contratapa de plástico.	Macro Science S.A.	Cumple
28	41116134-008	Inhibidor de Ribonucleasa Recombinante	Ribonucleasa A. Ribonucleasa pancreática bovina que escinde RNA monocatenario. Concentración 20 mg/mL.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
29	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de Transcriptasa reversa de Virus de la leucemia de Moloney, utilizada en la síntesis de cDNA a partir de templada de RNA de gran tamaño (5000 bp). Cada paquete contiene: - M-MLV Transcriptasa Reversa, 1 tubo de 10000 U. - M-MLV RT Buffer 1 tubo de 1 ml.	G T Scientific S.A.	Cumple
30	41116130-263	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular de DNA de 1KB plus. Utilizado para la cuantificación de fragmentos de DNA en geles de agarosa. Para 500 geles de agarosa. Concentración 0,5 ug/ul. Cada paquete contiene: - GeneRuler 1Kb Plus DNA Ladder, 5 tubos de 50 ug, para 500 geles de agarosa. - 6X TriTrack DNA Loading Dye, 2 tubos de 1 ml.	G T Scientific S.A.	Cumple
31	41116130-9953	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo celular estéril L-15 (Leibovitz) en polvo apto para ser usado en cultivo celular. Debe contener L-15 (Leibovitz) que contenga L-glutamina 0.3 g/L y piruvato de sodio 0.55 g/L. 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 1 año. Paquete con 10 sobres	Chaco Internacional S.A.	Cumple
32	41106618-9999	Vector de Expresión	Vector de expresión mamífero con al menos los siguientes componentes, un promotor mamífero del Citomegalovirus (u similar) y un cassette de selección eucarionte para alguno de los antibióticos puromicina o geneticina, además de un cassette de resistencia bacteriano para alguno de los antibióticos ampicilina o kanamicina. Debe incluir un fragmento sintético de ADN de 3000 pares de bases río abajo del promotor. La secuencia del fragmento sintético y los sitios de restricción utilizados para insertar el fragmento sintético serán suministrados posterior a la adjudicación y el vector será seleccionado de los propuestos por el oferente. La concentración del vector debe ser de 2 a 5 microgramos	G T Scientific S.A.	Cumple
33	41106618-9999	Vector de Expresión	Vector de expresión mamífero con al menos los siguientes componentes; un promotor mamífero del Citomegalovirus (u similar) y un cassette de selección eucarionte para el antibiótico puromicina, además de un cassette de resistencia bacteriano para alguno de los antibióticos de ampicilina o kanamicina. Debe incluir un fragmento sintético de ADN de 2500 pares de bases río abajo del promotor. La secuencia del fragmento sintético y los sitios de restricción utilizados para insertar el fragmento sintético serán suministrados posterior a la adjudicación y el vector será seleccionado de los propuestos por el oferente. La concentración del vector debe ser de 2 a 5 microgramos.	G T Scientific S.A.	Cumple
34	41116011-014	Suero bovino fetal	Suero Fetal bovino para cultivo celular, estéril, libre de pirógenos. Envasado en origen, en frasco de vidrio amber, 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. Frasco x 500mL	Hube Scientific S.R.L.	Cumple
35	41116134-9981	Test de Amplificación de Ácidos Nucleicos	Caja de 5 viales de 1 ml c/u (5ml), 2x mezcla de qPCR, contiene dNTP, polimerasa de fusión Sso7, MgCl2, SYBR® Green I, para reacciones de 500 x 10 µl. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	G T Scientific S.A.	Cumple
36	41104506-001	Estufa de cultivo	<b>Características:</b> Incubadora microbiana, bacteriana, de alta precisión. Indicación digital mediante display LCD. Puerta frontal con ventana de vidrio templado para observación de las muestras. Limitador digital de temperatura de alta precisión. Iluminación estándar, lámpara UV, con ventilador de circulación de aire. <b>Características Técnicas:</b> Modo de ciclo: circulación de aire. Rango de temperatura: RT +5 °C sobre temperatura ambiente hasta 70 °C. Resolución: 0,1 °C. Fluctuación de la temperatura: ±0,5 °C. Uniformidad de la temperatura: ±0,8 °C. Cámara interna: Acero inoxidable espejado. Carcasa exterior: Acero laminado en frío con pintura electrostática. Potencia: 0,35 kW. Orificio de escape: 28 mm ø. Control de temperatura: Mediante Controlador PID. Modo de ajustes de temperatura: Configuración mediante teclas táctiles. Sensor: PT100. Capacidad (Volumen Interno): 42,9 litros. Incluye el suministro: 2 rejillas. Fuente de alimentación: AC220V/1,1A.	Eximpar S.R.L.	Cumple
37	41121511-019	Repipeteadora automática	Pipeteador automático para el manipulado de líquidos Velocidad intuitiva y seleccionable con hasta 6 niveles. Compatible con pipetas serológicas de vidrio o plástico (0,1 - 100 mL). Diseño ergonómico para un pipeteo simplificado eficaz y sin fatiga. La pantalla LCD muestra el estado de la batería y la velocidad de pipeteo. El motor y la bomba son silenciosos y potentes. Con cable cargador para 220 V y 50 Hz - 60 Hz, soporte de pared, Batería recargable de larga duración	Biko Paraguay S.A.	Cumple
38	41116105-004	Acido Pirogalico	Pirogalol rojo o Ácido pirogálico +98% pureza (HPLC) o grado ACS reagent. CAS #: 87-66-1 EC Number: 201-762-9 Molar Mass: 126.11 g/mol Chemical Formula: C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (OH) <sub>3</sub> . 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.	Macro Science S.A.	No Cumple. Lo cotizado es reactivo analítico y lo solicitado es grado HPLC.
38	41116105-004	Acido Pirogalico	Pirogalol rojo o Ácido pirogálico +98% pureza (HPLC) o grado ACS reagent. CAS #: 87-66-1 EC Number: 201-762-9 Molar Mass: 126.11 g/mol Chemical Formula: C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (OH) <sub>3</sub> . 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.	G T Scientific S.A.	Cumple
39	1116105-9850	Floresceína	Floresceína. Sinónimos: Floresceína sodium salt - Bioreagent, Sodium fluorescein. Formula C <sub>20</sub> H <sub>10</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . CAS No. 518-47-8. Peso molecular 376.27. Adecuado para mediciones de fluorescencia a longitud de onda de excitación 490 nm en 0.1 M en Tirs pH 8.0; emisiones de 509-519nm. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando	G T Scientific S.A.	Cumple



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025**  
**LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Empresa con el precio más bajo	Cumplimiento EETT
			fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen		
42	41113036-002	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR AEROBIOS. SOBRE X 50 UNID. Envasado en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Hube Scientific S.R.L.	Cumple
43	41113036-002	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR STAPH EXPRESS. SOBRE X 25 UNID. Envasado en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Hube Scientific S.R.L.	Cumple
44	41116113-016	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR DE E.COLI/COLIFORMES T. SOBRE X 25 UNID. Envasado en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega	Hube Scientific S.R.L.	Cumple
46	41113036-002	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR DE MOHOS Y LEVADURAS. SOBRE X 50 UNID. Envasado en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega	Hube Scientific S.R.L.	Cumple

**Verificación de Cumplimiento del SINARH y Función Pública**

Se procedió a verificar si los Representantes de las firmas oferentes, se encuentran en los registros tanto del SINARH, así como, de la Función Pública:

Empresa	Cumplimiento Inc. "a" del Art. 21	Cumplimiento Inc. "d" del Art. 21
<b>MACRO SCIENCE S.A.</b> Alejandro Trelles con C.I. N° 8.673.800 Milva Diaz con C.I. N° 1.081.751 Olga Jara con C.I. N° 3.784.447 Mirta Aguilera de Vazquez con C.I. N° 649.532	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes no se hallan comprendidos en las prohibiciones del Art. 21 de la Ley 7021/22.	Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes de la empresa no aparecen en dichas bases de datos del Estado, cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "d" del Art. 21 de la Ley 7021/22.
<b>BIKO PARAGUAY S.A.</b> Pedro Max del Vecchio con C.I. N° 1.352.615 José Luis Faluótico con C.I. N° 7.621.142	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes no se hallan comprendidos en las prohibiciones del Art. 21 de la Ley 7021/22.	Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes de la empresa no aparecen en dichas bases de datos del Estado, cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "d" del Art. 21 de la Ley 7021/22.
<b>PARGOS TECH S.A.</b> Marcel Antonio Burgos con C.I. N° 2.516.035 Horacio Americo Di Pardo con C.I. N° 1.357.337 José Manuel Persano con C.I. N° 4.580.922 Sonia Raquel Estigarribia con C.I. N° 4.680.163 Cynthia Marlene Torres con C.I. N° 3.506.315	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes no se hallan comprendidos en las prohibiciones del Art. 21 de la Ley 7021/22.	Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes de la empresa no aparecen en dichas bases de datos del Estado, cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "d" del Art. 21 de la Ley 7021/22.
<b>GT SCIENTIFIC S.A.</b> Christian Harrison con C.I. N° 1.045.196 Mariangel Manzoni con C.I. N° 1.245.713 Diego Sanabria con C.I. N° 2.482.702 María Jara con C.I. N° 998.452 Robert Harrison con C.I. N° 1.045.197 Mirtha Olmedo con C.I. N° 871.212 Oscar Martínez con C.I. N° 1.440.066	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes no se hallan comprendidos en las prohibiciones del Art. 21 de la Ley 7021/22.	Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes de la empresa no aparecen en dichas bases de datos del Estado, cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "d" del Art. 21 de la Ley 7021/22.
<b>EXIMPAR S.R.L.</b> Rolf von Wedel con C.I. N° 309.435 Wilhelm Heinrich Rese Godoy con C.I. N° 1.708.642 Rocio Angelica Rese Godoy con C.I. N° 1.708.644	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes no se hallan comprendidos en las prohibiciones del Art. 21 de la Ley 7021/22.	Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes de la empresa no aparecen en dichas bases de datos del Estado, cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "d" del Art. 21 de la Ley 7021/22.
<b>CHACO INTERNACIONAL S.A.</b> Carmen Stella Escobar con C.I. N° 816.225 Efred Cornelio López con C.I. N° 685.931 Silvana López Escobar con C.I. N° 4.803.120 Luciana López Escobar con C.I. N° 5.964.963 Martín López Escobar con C.I. N° 5.964.961 Valentina López Escobar con C.I. N° 5.964.962	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes no se hallan comprendidos en las prohibiciones del Art. 21 de la Ley 7021/22.	Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes de la empresa no aparecen en dichas bases de datos del Estado, cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "d" del Art. 21 de la Ley 7021/22.
<b>HUBE SCIENTIFIC S.R.L.</b> Hugo Félix Benítez Peralta con C.I. N° 4.022.404 Graciela Marta Peralta de Benítez con C.I. N° 975.573	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes no se hallan comprendidos en las prohibiciones del Art. 21 de la Ley 7021/22.	Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes de la empresa no aparecen en dichas bases de datos del Estado, cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "d" del Art. 21 de la Ley 7021/22.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Por lo expuesto, este Comité llega a la conclusión de que las firmas HUBE SCIENTIFIC S.R.L., BIKO PARAGUAY S.A., GT SCIENTIFIC S.A., MACRO SCIENCE S.A., PARGOS TECH S.A., EXIMPAR S.R.L. y CHACO INTERNACIONAL S.A., cumplen con las condiciones establecidas para contratar con el Estado Paraguayo.

**Capacidad Financiera**

A continuación, se procedió a verificar si las firmas HUBE SCIENTIFIC S.R.L., BIKO PARAGUAY S.A., GT SCIENTIFIC S.A., MACRO SCIENCE S.A., PARGOS TECH S.A., EXIMPAR S.R.L. y CHACO INTERNACIONAL S.A., quienes han presentado las ofertas más ventajosas a los intereses institucionales, cuentan con la capacidad financiera según los índices de liquidez, endeudamiento y rentabilidad promedio de los años 2021, 2022 y 2023, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y evaluadas por el Comité. El resultado se detalla en el siguiente cuadro:

MACRO SCIENCE S.A.					
INDICES DE LIQUIDEZ el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
ACTIVO CORRIENTE	12.512.314.030	12.214.735.704	12.870.063.239	17,42453881	Cumple
PASIVO CORRIENTE	1.995.236.116	630.064.377	483.545.497		
	6,271094398	19,38648835	26,61603369		
INDICES DE ENDEUDAMIENTO el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
PASIVO TOTAL	1.995.236.116	630.064.377	483.545.497	0,072164466	Cumple
ACTIVO TOTAL	14.387.615.626	14.047.650.759	14.668.839.141		
	0,13867733	0,044851939	0,032964128		
INDICE DE RENTABILIDAD el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
RESULTADO DEL EJERCICIO	1.515.509.526	1.550.313.428	1.305.688.799	0,109960767	Cumple
PATRIMONIO NETO	12.392.379.510	13.417.586.382	14.185.293.644		
	0,122293666	0,115543391	0,092045243		

GT SCIENTIFIC S.A.					
INDICES DE LIQUIDEZ el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
ACTIVO CORRIENTE	156.969.163.874	266.492.072.531	371.769.148.646	1,975372372	Cumple
PASIVO CORRIENTE	88.614.847.343	139.049.983.204	166.099.397.646		
	1,771364151	1,916519991	2,238232973		
INDICES DE ENDEUDAMIENTO el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
PASIVO TOTAL	88.614.847.343	139.049.983.204	166.099.397.646	0,360701949	Cumple
ACTIVO TOTAL	238.694.013.386	372.199.689.179	492.485.792.279		
	0,371248722	0,373589735	0,33726739		
INDICE DE RENTABILIDAD el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
RESULTADO DEL EJERCICIO	41.812.296.785	83.070.539.932	93.236.688.658	0,306854043	Cumple
PATRIMONIO NETO	150.079.166.043	233.149.705.975	326.386.394.633		
	0,278601607	0,356296996	0,285663527		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
 PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

PARGOS TECH S.A.					
INDICES DE LIQUIDEZ el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
	ACTIVO CORRIENTE	19.838.248.593	18.466.108.131		29.486.891.043
PASIVO CORRIENTE	15.297.412.087	15.432.220.234	12.913.774.369		
	<b>1,296836908</b>	<b>1,196594388</b>	<b>2,283367372</b>		
INDICES DE ENDEUDAMIENTO el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
	PASIVO TOTAL	15.604.319.687	15.432.220.234		12.913.774.369
ACTIVO TOTAL	23.500.087.887	22.034.805.986	33.386.046.007		
	<b>0,66401112</b>	<b>0,700356529</b>	<b>0,386801551</b>		
INDICE DE RENTABILIDAD el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
	RESULTADO DEL EJERCICIO	2.257.377.307	908.976.674		13.347.629.137
PATRIMONIO NETO	7.895.768.200	6.602.585.752	20.472.271.638		
	<b>0,28589711</b>	<b>0,137669802</b>	<b>0,651985738</b>		

BIKO PARAGUAY S.A.					
INDICES DE LIQUIDEZ el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
	ACTIVO CORRIENTE	5.376.783.239	4.909.877.134		4.564.129.987
PASIVO CORRIENTE	2.921.124.391	2.244.243.369	1.443.691.442		
	<b>1,84065535</b>	<b>2,187765018</b>	<b>3,161430382</b>		
INDICES DE ENDEUDAMIENTO el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
	PASIVO TOTAL	2.921.124.391	2.244.243.369		1.443.691.442
ACTIVO TOTAL	6.198.879.628	5.511.564.094	4.945.407.518		
	<b>0,47123425</b>	<b>0,40718811</b>	<b>0,291925678</b>		
INDICE DE RENTABILIDAD el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
	RESULTADO DEL EJERCICIO	238.963.034	205.565.488		234.395.351
PATRIMONIO NETO	3.277.755.237	3.267.320.725	3.501.716.076		
	<b>0,072904478</b>	<b>0,062915614</b>	<b>0,06693728</b>		

CHACO INTERNACIONAL S.A.					
INDICES DE LIQUIDEZ el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
	ACTIVO CORRIENTE	94.242.776.130	100.438.896.550		122.156.563.373
PASIVO CORRIENTE	13.456.121.910	14.851.750.274	21.227.991.453		
	<b>7,003710041</b>	<b>6,762764974</b>	<b>5,754504077</b>		
INDICES DE ENDEUDAMIENTO el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación
	PASIVO TOTAL	13.456.121.910	14.851.750.274		21.227.991.453
ACTIVO TOTAL	126.409.373.365	136.477.926.876	157.626.825.951		
	<b>0,106448767</b>	<b>0,108821629</b>	<b>0,134672454</b>		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
 PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

CHACO INTERNACIONAL S.A.						
INDICE DE RENTABILIDAD el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación	
RESULTADO DEL EJERCICIO	15.614.331.672	15.472.893.978	30.245.551.874		0,162399134	Cumple
PATRIMONIO NETO	112.953.251.455	121.626.176.602	136.398.834.498			
	0,138237116	0,127216808	0,221743477			

EXIMPAR SRL						
INDICES DE LIQUIDEZ el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación	
ACTIVO CORRIENTE	14.709.467.036	15.848.578.182	13.307.272.078		11,7723988	CUMPLE
PASIVO CORRIENTE	2.052.534.641	3.115.607.982	576.974.710			
	7,166489053	5,08683322	23,06387411			
INDICES DE ENDEUDAMIENTO el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación	
PASIVO TOTAL	4.337.400.606	5.269.592.131	2.581.208.680		0,271537972	CUMPLE
ACTIVO TOTAL	14.862.379.727	15.965.748.439	13.393.548.983			
	0,291837558	0,330056067	0,192720293			
INDICE DE RENTABILIDAD el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación	
RESULTADO DEL EJERCICIO	1.020.139.094	185.213.887	116.183.995		0,041662317	CUMPLE
PATRIMONIO NETO	10.524.979.121	10.696.156.308	10.812.340.303			
	0,096925522	0,017315929	0,010745499			

HUBE SCIENTIFICS S.R.L.						
INDICES DE LIQUIDEZ el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación	
ACTIVO CORRIENTE	921.033.789	757.945.003	869.181.579		2,30074275	CUMPLE
PASIVO CORRIENTE	492.442.529	297.882.530	349.427.033			
	1,870337623	2,544442613	2,487448013			
INDICES DE ENDEUDAMIENTO el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80;	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación	
PASIVO TOTAL	492.442.529	297.882.530	349.427.033		0,393429179	CUMPLE
ACTIVO TOTAL	1.023.455.658	860.366.872	990.148.903			
	0,481156682	0,346227336	0,35290352			
INDICE DE RENTABILIDAD el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	2022	2023	2024	Promedio 3 años	Observación	
RESULTADO DEL EJERCICIO	15.146.046	31.471.213	78.237.528		0,06886057	CUMPLE
PATRIMONIO NETO	531.013.129	562.484.342	640.721.870			
	0,028522922	0,055950381	0,122108409			



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025**  
**LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Capacidad Financiera	Macro Science S.A.	Eximpar S.R.L.	GT Scientific S.A.	Pargos Tech S.A.	Biko Paraguay S.A.	Chaco Internacional S.A.	Hube Scientific S.R.L.
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyentes del IRE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Por lo expuesto, este Comité llega a la conclusión de que las firmas **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, **BIKO PARAGUAY S.A.**, **GT SCIENTIFIC S.A.**, **MACRO SCIENCE S.A.**, **PARGOS TECH S.A.**, **EXIMPAR S.R.L.** y **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, cumplen con la capacidad financiera solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme a los balances de los años 2022, 2023 y 2024, solicitado vía nota el 09 de setiembre del corriente y fueron remitidos en tiempo y forma, además del certificado de cumplimiento tributario. De esta manera, el Comité verificó que cumple con lo solicitado.

**Experiencia**

Seguidamente, se procedió a verificar el cumplimiento de la experiencia de las firmas **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, **BIKO PARAGUAY S.A.**, **GT SCIENTIFIC S.A.**, **MACRO SCIENCE S.A.**, **PARGOS TECH S.A.**, **EXIMPAR S.R.L.** y **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, en relación a los requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones y detallados a continuación:

AÑO	MACRO SCIENCE S.A.	FACTURA	CONVOCANTE
2023	21.500.000	001-001-0012424	MSPyBS
2024	183.087.775	001-001-0013754	LABORATORIOS GALENO S.A.
<b>TOTAL FACTURA ANUAL</b>	<b>204.587.775</b>		
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>71.715.000</b>		
CONDICIÓN	VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION = SUMA ALCANCE EL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA		
50%	<b>35.857.500</b>		
RESULTADO	CUMPLE		
AÑO	HUBE SCIENTIFIC S.R.L.	CONTRATO	CONVOCANTE
2024	30.000.000		
2023	72.350.000		
2022	56.250.000		
<b>TOTAL FACTURA ANUAL</b>	<b>158.600.000</b>		
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>135.204.400</b>		
CONDICIÓN	VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION = SUMA ALCANCE EL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA		
50%	<b>67.602.200</b>		
RESULTADO	CUMPLE		
AÑO	CHACO INTERNACIONAL S.A.	FACTURA	CONVOCANTE
2022	475.884.800	001-005-0006025	FCQ
<b>TOTAL FACTURA ANUAL</b>	<b>475.884.800</b>		
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>118.339.200</b>		
CONDICIÓN	VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION = SUMA ALCANCE EL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA		
50%	<b>59.169.600</b>		
RESULTADO	CUMPLE		
AÑO	PARGOS TECH S.A.	CONTRATO	CONVOCANTE
2022	909.663.400	25/2022	MAG
<b>TOTAL FACTURA ANUAL</b>	<b>909.663.400</b>		
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>16.887.500</b>		
CONDICIÓN	VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION = SUMA ALCANCE EL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA		
50%	<b>8.443.750</b>		
RESULTADO	CUMPLE		
AÑO	EXIMPAR S.R.L.	FACTURA	CONVOCANTE
2023	14.250.000	001-005-0001215	MSP y BS
2022	1.985.000	001-005-0000637	AGROFORESTAL PINAR S.R.L.
<b>TOTAL FACTURA ANUAL</b>	<b>16.235.000</b>		
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>4.880.000</b>		
CONDICIÓN	VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION = SUMA ALCANCE EL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA		
50%	<b>2.440.000</b>		
RESULTADO	CUMPLE		
AÑO	GT SCIENTIFIC S.A.	FACTURA	CONVOCANTE
2024	1.665.000.000	001-003-0001651	MSP y BS
<b>TOTAL FACTURA ANUAL</b>	<b>1.665.000.000</b>		
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>109.966.890</b>		
CONDICIÓN	VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION = SUMA ALCANCE EL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA		
50%	<b>54.983.445</b>		
RESULTADO	CUMPLE		
AÑO	BIKO PARAGUAY S.A.	FACTURA	CONVOCANTE
2023	53.802.000	001-001-0002193	ALTER VIDA
<b>TOTAL FACTURA ANUAL</b>	<b>53.802.000</b>		
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>99.375.000</b>		
CONDICIÓN	VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION = SUMA ALCANCE EL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA		

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

50%	49.687.500
RESULTADO	CUMPLE

Capacidad Financiera	Macro Science S.A.	Eximpar S.R.L.	GT Scientific S.A.	Pargos Tech S.A.	Biko Paraguay S.A.	Chaco Internacional S.A.	Hube Scientific S.R.L.
Copia de facturaciones y/o contratos con recepciones finales y/o remisiones que avalen la experiencia requerida.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Conforme a las documentaciones presentadas se pudo constatar que la firma **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, **BIKO PARAGUAY S.A.**, **GT SCIENTIFIC S.A.**, **MACRO SCIENCE S.A.**, **PARGOS TECH S.A.**, **EXIMPAR S.R.L.** y **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, cumplen con los criterios de experiencia, de conformidad a las copias de Contratos ejecutados y/o facturaciones, con Instituciones Públicas y/o Privadas acercadas junto con su oferta, con lo cual se demuestra que los oferentes cumplen con todas las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

### Capacidad Técnica

Los oferentes deberán proporcionar evidencia documentada que demuestren su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

Requisitos	Macro Science S.A.	Eximpar S.R.L.	GT Scientific S.A.	Pargos Tech S.A.	Biko Paraguay S.A.	Chaco Internacional S.A.	Hube Scientific S.R.L.
a) Declaración Jurada de cumplir con las especificaciones técnicas del Llamado.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b) Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para cumplir con el suministro de reactivos, insumos y equipos en tiempo y forma.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
c) Declaración Jurada de contar con servicio técnico por el tiempo mínimo de un año desde el momento de la entrega y puesta en marcha de los ítems 20, 36 y 37	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

De esta manera, el Comité constató que las firmas **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, **BIKO PARAGUAY S.A.**, **GT SCIENTIFIC S.A.**, **MACRO SCIENCE S.A.**, **PARGOS TECH S.A.**, **EXIMPAR S.R.L.** y **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, cumplen con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones en lo que respecta a Capacidad Técnica.

### Análisis de Precios Ofertados

Este Comité de Evaluación procedió a verificar las ofertas presentadas por las firmas **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, **BIKO PARAGUAY S.A.**, **GT SCIENTIFIC S.A.**, **MACRO SCIENCE S.A.**, **PARGOS TECH S.A.**, **EXIMPAR S.R.L.** y **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, a los efectos de constatar la viabilidad de la oferta presentada.

Al respecto, el Pliego de Bases y Condiciones menciona: *en contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.*

Al respecto, se solicitó a la firma **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, en fecha 16 de octubre del corriente mediante nota, el desglose de composición de precios del ítem N° 34 debido a que se encuentra por debajo del precio referencial y los ítems N° 2, 6, 42, 43, 44, y 46, que se encuentran por encima del precio referencial de la Convocante. La misma ha remitido lo requerido, y este Comité pudo corroborar que los ítems N° 42, 43, 44 y 46 no son viables por superar ampliamente el precio referencial de la Convocante y se recomienda declarar desierto y que los ítems N° 2, 6 y 34 son viables conforme a su planilla de precios.

Así también, se solicitó a la firma **BIKO PARAGUAY S.A.** en fecha 16 de octubre del corriente mediante nota, el desglose de composición de precios de los ítems N° 4, 15 y 18, debido a que se encuentran por debajo del precio referencial y los ítems N° 1, 21, 23, 25 y 37, que se encuentran por encima del precio referencial de la Convocante. La misma ha remitido lo requerido, y este Comité pudo corroborar que el ítem N° 23 y 25 no son viable por superar ampliamente el precio referencial y se recomienda declarar desierto, en cambio los ítems N° 1, 4, 15, 18, 21, 25 y 37 son viables conforme a su planilla de precios.

De la misma manera, se solicitó a la firma **GT SCIENTIFIC S.A.**, en fecha 16 de octubre del corriente año mediante nota, el desglose de composición de precios de los ítems N° 29, 32 y 33, debido a que se encuentran por encima del precio referencial de la Convocante. La misma ha remitido lo requerido, y este Comité pudo corroborar que es viable conforme a su planilla de precios.

En el mismo sentido, se solicitó a la firma **PARGOS TECH S.A.**, en fecha 16 de octubre del corriente año mediante nota, el desglose de composición de precios de los ítems N° 5 y 7, debido a que se encuentran por debajo del precio referencial de la Convocante. La misma ha remitido lo requerido, y este Comité pudo corroborar que es viable conforme a su planilla de precios.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025**  
**LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Así también, se solicitó a la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.** en fecha 16 de octubre del corriente mediante nota, el desglose de composición de precios de los ítems N° 3, 19, 24, y 26, debido a que se encuentran por debajo del precio referencial de la Convocante. La misma ha remitido lo requerido, y este Comité pudo corroborar que es viable conforme a su planilla de precios.

Por último, se solicitó a la firma **MACRO SCIENCE S.A.** en fecha 16 de octubre del corriente mediante nota, el desglose de composición de precios del ítem N° 20, debido a que se encuentra por encima del precio referencial, y del ítem N° 38, debido a que se encuentra por encima del precio referencial. La misma ha remitido lo requerido, y este Comité pudo corroborar que es viable conforme a su planilla de precios.

Con relación a las firmas **EXIMPAR S.R.L.**, los precios ofertados por los mismos, se encuentran dentro de los parámetros, es decir, no superan el 25% por debajo del precio referencial ni el 15% por encima del precio referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

De las evaluaciones realizadas se puede concluir cuanto sigue:

Firma	Capacidad Legal	Cuadro Comparativo	Verificación de cumplimiento de SINARH y Función Pública	Análisis de Precios Ofertados	Capacidad Financiera	Capacidad Técnica	Experiencia	EE.TT.
HUBE SCIENTIFIC S.R.L.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
BIKO PARAGUAY S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
GT SCIENTIFIC S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
PARGOS TECH S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CHACO INTERNACIONAL S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
MACRO SCIENCE S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
EXIMPAR S.R.L.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**d) Criterios de adjudicación**

En conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, de la Contratación de referencia, previa revisión de que el oferente: cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato, y presente el precio evaluado como el más bajo. El sistema de adjudicación de la presente contratación es por **Ítem**. -----

**e) Conclusiones y recomendaciones**

Conforme a los criterios mencionados anteriormente, surge la conclusión de recomendar la adjudicación de la Licitación por UGPI N° 008/2025, **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**, en la modalidad de Contrato Cerrado, por un monto total de guaraníes ciento setenta y nueve millones doscientos ochenta y tres mil quinientos treinta (**₡. 179.283.530**) para el Ejercicio Fiscal 2025. A continuación, se detalla la adjudicación recomendada:

- **HUBE SCIENTIFIC S.R.L.**, con RUC N° 80102098-0, por un monto total de guaraníes quince millones setecientos cuarenta y cinco mil (**₡. 15.745.000**) para el Ejercicio Fiscal 2025, según el siguiente cuadro:

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>PROYECTO PINV01-4 - INSUMOS</b>									
2	42132203-9995	Guantes de nitrilo mediano	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no esteril mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Caja	Caja por 100 unidades	30	60.500	1.815.000	Marca: BELMED Fabricante: SRI TRANG GLOVES PUBLIC COMPANY LIMITED Procedencia: TAILANDIA
6	41113036-002	Placa para cultivo celular	Placas de plástico, 6 pocillos, fondo plano, con tapa, para cultivo celular. Estéril. Para células adherentes y no adherentes.	Unidad	Unidad	100	41.800	4.180.000	Marca: NEST Fabricante: WUXI NEST BIOTECHNOLOGY CO LTD Procedencia: CHINA
<b>PROYECTO PINV01-59 - COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
34	41116011-014	Suero bovino fetal	Suero Fetal bovino para cultivo celular, esteril, libre de pirógenos. Envasado en origen, en frasco de vidrio ámbar, 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	Unidad	Frasco de 1 gramo	3	3.250.000	9.750.000	Marca: INTERNEGOCIOS Fabricante: INTERNEGOCIOS SA Procedencia: ARGENTINA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
			vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Frasco x 500mL						
<b>TOTAL</b>								<b>15.745.000</b>	

- **BIKO PARAGUAY S.A.**, con RUC N° 80073793-8, por un monto total de guaraníes nueve millones ciento cuarenta mil (₡. 9.140.000), para el Ejercicio Fiscal 2025, según el siguiente cuadro:

item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>PROYECTO PINV01-4 - INSUMOS</b>									
1	41121701-003	Tubo de plástico	Tubos de plástico tipo falcon. De capacidad 15 mL. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras. Estéril.	Unidad	Unidad	400	2.100	840.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA
4	41121607-002	Punta para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 50 a 1000 uL. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Unidad	10.000	130	1.300.000	Marca: AXYGEN Fabricante: CORNING Procedencia: US/MX/BR
<b>PROYECTO PINV01-59 - INSUMOS</b>									
21	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 1 a 10 o 20 uL. Con baja retención de líquidos. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	10.000	250	2.500.000	Marca: AXYGEN Fabricante: CORNING Procedencia: US/MX/BR
<b>PROYECTO PINV01-59 - EQUIPOS</b>									
37	41121511-019	Repipeteador automática	Pipeteador automático para el manipulado de líquidos Velocidad intuitiva y seleccionable con hasta 6 niveles. Compatible con pipetas serológicas de vidrio o plástico (0,1 - 100 mL). Diseño ergonómico para un pipeteo simplificado eficaz y sin fatiga. La pantalla LCD muestra el estado de la batería y la velocidad de pipeteo. El motor y la bomba son silenciosos y potentes. Con cable cargador para 220 V y 50 Hz - 60 Hz, soporte de pared, Batería recargable de larga duración	unidad	Kit	1	4.500.000	4.500.000	Marca: INFITEK Fabricante: INFITEK Procedencia: CHINA
<b>TOTAL</b>								<b>9.140.000</b>	

- **GT SCIENTIFIC S.A.**, con RUC N° 80000084-6, por un monto total de guaraníes cuarenta y cinco millones doscientos doce mil quinientos treinta (₡. 45.212.530), para el Ejercicio Fiscal 2025, según el siguiente cuadro:

item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>PROYECTO PINV01-4 - COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
16	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, concentración 2X que contenga lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Sybr-green I, MgCl2 y buffer). 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.	Kit	Kit de 500 reacciones	3	1.853.170	5.559.510	Marca: Biorad Fabricante: Biorad Procedencia: USA
18	41116134-9975	Dnasa I	Enzima DNasa I libre de Rnasa. Preparación cualificada para su uso en aplicaciones en las que es fundamental mantener la integridad del ARN. Con tampón de reacción 10X y tampón de parada o stop. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Líquido.	Frasco	Frasco con 1000 U	2	836.880	1.673.760	Marca: Promega Fabricante: Promega Procedencia: USA
<b>PROYECTO PINV01-59 - COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
29	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de Transcriptasa reversa de Virus de la leucemia de Moloney, utilizada en la síntesis de cDNA a partir de templada de RNA de gran tamaño (5000 bp). Cada paquete contiene: - M-MLV Transcriptasa Reversa, 1 tubo de 10000 U. - M-MLV RT Buffer 1 tubo de 1 ml.	Kit	kit por 10000 UI	3	1.299.100	3.897.300	Marca: Promega Fabricante: Promega Procedencia: USA
30	41116130-263	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular de DNA de 1KB plus. Utilizado para la cuantificación de fragmentos de DNA en geles de agarosa. Para 500 geles de agarosa. Concentración 0,5 ug/ul. Cada paquete contiene: - GeneRuler 1Kb Plus DNA Ladder, 5 tubos de 50 ug, para 500 geles de agarosa. - 6X TriTrack DNA Loading Dye, 2 tubos de 1 ml.	tubo	2 tubos por 2 mL	1	2.611.950	2.611.950	Marca: Promega Fabricante: Promega Procedencia: USA
32	41106618-9999	Vector de Expresión	Vector de expresión mamífero con al menos los siguientes componentes, un promotor mamífero	Unidad	Vial	2	13.219.360	13.219.360	Marca: GeneUniversal



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
 PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
			del Citomegalovirus (u similar) y un cassette de selección eucarionte para alguno de los antibióticos puromicina o geneticina, además de un cassette de resistencia bacteriano para alguno de los antibióticos ampicilina o kanamicina. Debe incluir un fragmento sintético de ADN de 3000 pares de bases río abajo del promotor. La secuencia del fragmento sintético y los sitios de restricción utilizados para insertar el fragmento sintético serán suministrados posterior a la adjudicación y el vector será seleccionado de los propuestos por el oferente. La concentración del vector debe ser de 2 a 5 microgramos						Fabricante: GeneUniversal Procedencia: USA
33	41106618-9999	Vector de Expresión	Vector de expresión mamífero con al menos los siguientes componentes; un promotor mamífero del Citomegalovirus (u similar) y un cassette de selección eucarionte para el antibiótico puromicina, además de un cassette de resistencia bacteriano para alguno de los antibióticos de ampicilina o kanamicina. Debe incluir un fragmento sintético de ADN de 2500 pares de bases río abajo del promotor. La secuencia del fragmento sintético y los sitios de restricción utilizados para insertar el fragmento sintético serán suministrados posterior a la adjudicación y el vector será seleccionado de los propuestos por el oferente. La concentración del vector debe ser de 2 a 5 microgramos.	Unidad	Vial	1	11.168.080	11.168.080	Marca: GeneUniversal Fabricante: GeneUniversal Procedencia: USA
35	41116134-9981	Test de Amplificación de Ácidos Nucleicos	Caja de 5 viales de 1 ml c/u (5ml), 2x mezcla de qPCR, contiene dNTP, polimerasa de fusión Sso7, MgCl2, SYBR® Green I, para reacciones de 500 x 10 µl. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	kit	kit de 5 viales de 1 mL c/u	1	1.853.170	3.706.340	Marca: Biorad Fabricante: Biorad Procedencia: USA
<b>PINV01-168 - COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
38	41116105-004	Acido Pirogalico	Pirgalol rojo o Ácido pirogálico +98% pureza (HPLC) o grado ACS reagent. CAS #: 87-66-1 EC Number: 201-762-9 Molar Mass: 126.11 g/mol Chemical Formula: C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (OH) <sub>3</sub> . 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 x 25g	1	2.116.840	2.116.840	Marca: Carlo Erba - Alfa Aesar Fabricante: Alfa Aesar Procedencia: USA / Francia / Alemania / Inglaterra
39	1116105-9850	Floresceína	Floresceína. Sinónimos: Fluoresceína sodium salt - Bioreagent, Sodium fluorescein. Formula C <sub>20</sub> H <sub>10</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . CAS No. 518-47-8. Peso molecular 376.27. Adecuado para mediciones de fluorescencia a longitud de onda de excitación 490 nm en 0.1 M en Tirs pH 8.0; emisiones de 509-519nm. 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 x25g	1	1.259.390	1.259.390	Marca: Carlo Erba - Alfa Aesar Fabricante: Alfa Aesar Procedencia: USA / Francia / Alemania / Inglaterra
<b>TOTAL</b>								<b>45.212.530</b>	

- **MACRO SCIENCE S.A.**, con RUC N° 80064898-6, por un monto total de guaraníes sesenta y seis millones novecientos ochenta mil (G. 66.980.000), para el Ejercicio Fiscal 2025, según el siguiente cuadro:

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>PROYECTO PINV01-4 - COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
17	12191601-009	Etanol absoluto p.a	Envasado en origen, en frasco de vidrio o 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. Fecha de vencimiento de al menos 1 año desde la fecha de entrega.	Frasco	Frasco de 1L	2	115.000	230.000	Marca: ANEDRA Fabricante: ANEDRA Procedencia: ARGENTINA
<b>PROYECTO PINV01-4 - EQUIPO</b>									
20	41111709-006	Microscopio invertido	Cabeza Trinocular Siedentopf inclinada a 45° y rotable 360° con ajuste de altura respecto al tubo con movimiento basculante de mariposa que aumenta la altura de visión 40mm, con distancia inter pupilar de 48 a 75mm. División de luz 100/0, 20/80, 0/100. Los oculares 10x FN20 ajustables a dióptrías en los dos oculares con protectores de caucho. Opcional: De alto punto focal para permitir usuarios con anteojos. Asegurados con tornillo para evitar ser	Equipo	Unidad	1	65.800.000	65.800.000	Marca: ZEISS Fabricante: ZEISS Procedencia: ALEMANIA



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025**  
**LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
			removidos. Incluye porta retículo. Objetivos Plan Acromáticos Ph 4x, Ph10x, Ph 20x, Ph 40x,100x para inmersión en aceite. Todo el sistema óptico con corrección al infinito tiene protección antihongos. Condensador de Extra Larga Distancia de Trabajo ELWD A.N. 0.30, DT72mm con ranura para corredera de fases y diafragma de iris. Corredera de contraste de fases con tres posiciones centrables. Telescopio de centrado de fases. Platina grande con placas de inserción de vidrio y metal. Iluminación halógena brillante incorporada de 6V/30W intercambiable con 3W LED, con control de intensidad e opcional indicador de intensidad luminosa LED. Fuente de poder Universal 100-240V 50-60Hz, certificada UL (opcional) y CE, Cobertor de Polvo de vinil, filtros azul, interferencia verde y de Densidad Neutra de 45mm con corredera de filtros (Debe traer los 3 filtros independientemente de la luz), cable de poder. Incluye: objetivos mencionados, filtros azul, verde y densidad neutra, incluir objetivos para aceite de inmersión, platina, uso. Puesta en marcha manual de instrucciones en español, Garantía mínimo 1 año, (servicio técnico y repuestos garantizados).						
<b>PROYECTO PINV01-59 - COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
27	41116015-413	Alcohol rectificado, grado técnico	Alcohol rectificado, pureza 96% frasco de plástico con tapa rosca y contratapa de plástico.	Bidon de 10 lts	Bidon de 10 Litros	10	95.000	950.000	Marca: ITALQUIMICA Fabricante: LAB. GALENO PARA DROGUERIA ITALQUIMICA SA Procedencia: NACIONAL
<b>TOTAL</b>								<b>66.980.000</b>	

- **PARGOS TECH S.A.**, con RUC N° 80088565-1, por un monto total de guaraníes un millón trescientos noventa y tres mil ochocientos (G. 1.393.800), para el Ejercicio Fiscal 2025, según el siguiente cuadro:

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>PROYECTO PINV01-4 - INSUMOS</b>									
5	41121706-001	Frasco estéril para cultivo	Frasco/Botella de plástico, con tapa rosca, para cultivo celular, tamaño mediano T75, estéril. Para células adherentes y no adherentes. Estéril.	Paquete	Paquete de 5 unidades	5	19.560	97.800	Marca: SINOSOURCE Fabricante: GUANGZHOU SINOSOURCE SCIENTIFIC COMPANY LIMITED Procedencia: CHINA
7	41121509-002	Pipeta descartable estéril de plástico	Pipeta serológica estéril, 5 mL. En envase individual.	Unidad	Unidad	600	2.160	1.296.000	Marca: SINOSOURCE Fabricante: GUANGZHOU SINOSOURCE SCIENTIFIC COMPANY LIMITED Procedencia: CHINA
<b>TOTAL</b>								<b>1.393.800</b>	

- **EXIMPAR S.R.L.**, con RUC N° 80002596-2, por un monto total de guaraníes cuatro millones ochocientos ochenta mil (G. 4.880.000), para el Ejercicio Fiscal 2025, según el siguiente cuadro:

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>PROYECTO PINV01-59 - EQUIPOS</b>									
36	41104506-001	Estufa de cultivo	Características: Incubadora microbiana, bacteriana, de alta precisión. Indicación digital mediante display LCD. Puerta frontal con ventana de vidrio templado para observación de las muestras. Limitador digital de temperatura de alta precisión. Iluminación estándar, lámpara UV, con ventilador de circulación de aire. Características Técnicas: Modo de ciclo: circulación de aire. Rango de temperatura: RT +5 °C sobre temperatura ambiente hasta 70 °C Resolución: 0,1 °C Fluctuación de la temperatura: ±0,5 °C	Unidad	Caja	1	4.880.000	4.880.000	Marca: FAITHFUL Fabricante: HUANGHUA FAITHFUL INSTRUMENT Co., LTD Procedencia: China



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
 PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
			Uniformidad de la temperatura: $\pm 0,8$ °C Cámara interna: Acero inoxidable espejado. Carcasa exterior: Acero laminado en frío con pintura electrostática. Potencia: 0,35 kW Orificio de escape: 28 mm $\varnothing$ Control de temperatura: Mediante Controlador PID. Modo de ajustes de temperatura: Configuración mediante teclas táctiles. Sensor: PT100 Capacidad (Volumen Interno): 42,9 litros. Incluye el suministro: 2 rejillas. Fuente de alimentación: AC220V/1,1A.						
<b>TOTAL</b>								<b>4.880.000</b>	

- **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, con RUC N° 80026564-5, por un monto total de guaraníes treinta y cinco millones novecientos treinta y dos mil doscientos (G. 35.932.200), de acuerdo con el siguiente detalle:

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>PROYECTO PINV01-4 - INSUMOS</b>									
3	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal sin corona tipo GILSON de 10 a 200 uL. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Unidad	15.000	40	600.000	Marca: CONFFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA
<b>PROYECTO PINV01-4 - COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
10	41116134-005	RT (Transcriptasa reversa)	M-MLV Transcriptasa Reversa (M-MLV RT) (ADN polimerasa dependiente de ARN para la síntesis de ADNc). Con buffer de reacción. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 10.000 U	4	1.330.000	5.320.000	Marca: Invitrogen™ Fabricante: Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU
13	41116130-9953	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo celular estéril RPMI 1640 modificado para ser usado en cultivo celular, en polvo. Debe contener RPMI 1640 modificado para que contenga L-glutamina 2 mM, 2 g/L de bicarbonato de sodio, 4,5 g/L de glucosa, 10 mM [HEPES], piruvato de sodio 1 mM. 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 1 año al momento de la entrega. Paquete con 10 sobres o frascos.	Paquete	Paquete x 10	1	2.500.000	2.500.000	Marca: Gibco Fabricante: Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU
14	41116128-998	Calibrador para Citometro	Microesferas para rendimiento. Compatible con citómetro de flujo ATTUNE, para prueba de rendimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 3	1	6.105.000	6.105.000	Marca: Invitrogen Fabricante: Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU
15	41116134-9973	Reactivo Purificación de Acidos Nucleicos	Reactivo Trizol. Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procedentes de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fiable de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra: el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50–100 mg) y células ( $5 \times 10^6$ ), así como grandes cantidades de tejido ( $\geq 1$ g) y células ( $>10^7$ ), que mantenga la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 200 mL	1	7.200.000	7.200.000	Marca: Invitrogen™ Fabricante: Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU
19	41116004-983	Anticuerpo Monoclonal para Citometría de Flujo	ANTICUERPO ANTI B7-2/CD86 HUMANO CONJUGADO CON PE. Para utilizar en prueba de citometría de flujo. PARA 100 PRUEBAS. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco para 100 determinaciones	1	5.600.000	5.600.000	Marca: Invitrogen Fabricante: Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU/Lituania
<b>PROYECTO PINV01-59 - INSUMOS</b>									
22	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 10 a 200 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	60.000	32	1.920.000	Marca: CONFFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
 PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
24	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tubos de polipropileno de 1,5 mL, con tapa. Sin signos de deterioro ni rajaduras. En bolsa x 1000 unidades.	Unidad	unidad	10.000	60	600.000	Marca: CONFFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA
26	41122101-002	Placas de petri descartable	Placa de Petri descartable, De 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles.	kit	unidad	200	936	187.200	Marca: Conffidel Fabricante: Indulab SRL Procedencia: Argentina
<b>PROYECTO PINV01-59 - COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
28	41116134-008	Inhibidor de Ribonucleasa Recombinante	Ribonucleasa A. Ribonucleasa pancreática bovina que escinde RNA monocatenario. Concentración 20 mg/mL.	Frasco	Frasco 10 ml.	1	3.800.000	3.800.000	Marca: Invitrogen™ Fabricante: Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU/Lituania
31	41116130-9953	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo celular estéril L-15 (Leibovitz) en polvo apto para ser usado en cultivo celular. Debe contener L-15 (Leibovitz) que contenga L-glutamina 0.3 g/L y piruvato de sodio 0.55 g/L. 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 1 año. Paquete con 10 sobres	Unidad	Paquete de 10 unidades	1	2.100.000	2.100.000	Marca: Gibco Fabricante: Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU/Lituania/Brasil
<b>TOTAL</b>							<b>35.932.200</b>		

DECLARAR desierto los ítems 8, 9, 11, 12, 40, 41, 45, 47, 48, 49, 50, 51 y 52 no es posible de análisis, ya que carecen de ofertas susceptibles de ser evaluadas, por lo que el Comité recomienda declarar **desierto** dicho ítem, en virtud al Art. 56 de la Ley N° 7021/22, que en su inc. a) establece: “... No se hubiere presentado oferta alguna...”

DECLARAR desierto los ítems N° 23, 25, 42, 43, 44 y 46, en virtud del Art. 56°- Declaración desierta, de la Ley N° 7021/2022 “de Suministro y Contrataciones Públicas”, inc. c): “... Los precios de las ofertas resulten inaceptables por variar sustancialmente de la estimación del contrato determinados conforme a los lineamientos de la presente Ley, o bien, por superar las previsiones presupuestarias de la convocante...”

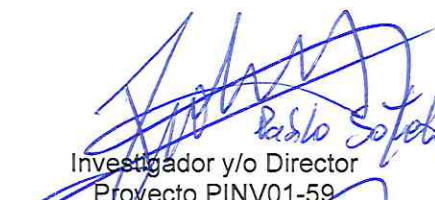
Se ha reducido la cantidad de los ítems N° 32 y 33 de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria del Proyecto PINV01-59.

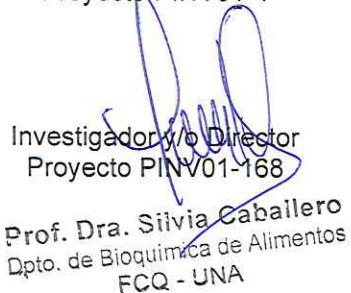
La recomendación del Comité se fundamenta en que las empresas mencionadas:

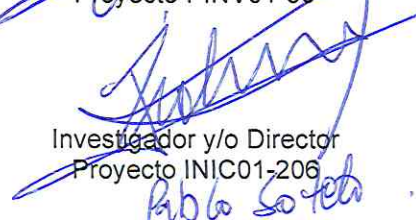
- Han presentado una oferta conveniente a los intereses de la Facultad.
- Han cumplido con las condiciones legales estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado.
- Han demostrado con los documentos presentados tener calificaciones y capacidad necesaria para ejecutar el contrato.
- Las ofertas se ajustan a las especificaciones técnicas y otros requerimientos, como ser la experiencia en la provisión de bienes de naturaleza similares al objeto de la Contratación.

Es nuestro informe.

  
 Patricia Langjahr  
 Investigador y/o Director  
 Proyecto PINV01-4

  
 Pablo Sotelo  
 Investigador y/o Director  
 Proyecto PINV01-59

  
 Investigador y/o Director  
 Proyecto PINV01-168  
 Prof. Dra. Silvia Caballero  
 Dpto. de Bioquímica de Alimentos  
 FCQ - UNA

  
 Investigador y/o Director  
 Proyecto INIC01-206  
 Pablo Sotelo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2025  
LICITACIÓN POR UGPI N° 008/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS -  
PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206”**

---

Prof. Econ. César Bogado  
Director Financiero

C.P. Gladys Caballero  
Directora Administrativa

Lic. Fatima Cabañas  
Jefa de Contrataciones

C.P. Marcelo Fernández  
Técnico de Contrataciones

Lic. Francisco Servín  
Director de la UGPI

C.P. Gabriela Scavone  
Jefa de Administración de Proyectos

Lic. Félix Valois Arzamendia Cantero  
Profesional para Adquisición de Reactivos e Insumos

Prof. Dra. Sivia Caballero  
Directora de Investigación



**CHACO**  
INTERNACIONAL S. A.  
Suministro de Equipos Médicos  
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Juan María Vianney Nº 1684 c/ Bruno Guggiari  
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)  
(021) 302 777 - (021) 302 779  
E-mail: chacointer@chacointernacional.com.py  
Lambaré - Paraguay

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

**RUC: 80026564-5**  
**NOTA DE PRESUPUESTO**  
**(No válido como Comprobante de Venta)**  
**71852**

**Nombre del Cliente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

**Fecha:** 26/03/2026

**Dirección:** -

**Vendedor:** Arianna Sanabria

**Condición:** Credito 60 días

**Válido hasta:** 26/04/2026

**R.U.C.:** 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

**Moneda:** GS

**Atención:** N/A

**Contacto:**

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/IVA	Total c/IVA
1		Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 - R37116 2 x 2.5 mL	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	5.000.000	5.000.000
2		Goat anti-Rabbit IgG (Heavy chain) Superclonal Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 - A27034SAMPLE 0.05 mg	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	2.300.000	2.300.000
3		Anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de conejo (H+L) con adsorción cruzada, Alexa Fluor 488 - A-11008 1 mg	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	6.500.000	6.500.000
4		Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 - A-11034 1 mg	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	8.000.000	8.000.000

**TOTAL A PAGAR: GS 21.800.000**

#### Observaciones

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

Firma y Sello

Autorizado por: ARIANNA SANABRIA  
Fecha:  
Chaco Internacional S.A.



**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 María Vianney Nº 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)**  
**71738**

**Nombre del Cliente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

**Fecha:** 25/03/2026

**Dirección:** -

**Vendedor:** Arianna Sanabria

**Condición:** Credito 60 días

**Válido hasta:** 25/04/2026

**R.U.C.:** 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

**Moneda:** GS

**Atención:** N/A

**Contacto:**


Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/IVA	Total c/IVA
1		CD147 (Mepilazumab Biosimilar) Recombinant Humanized mouse Monoclonal Antibody	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	11.500.000	11.500.000

**TOTAL A PAGAR: GS 11.500.000**

#### Observaciones

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

Firma y Sello

  
Autorizado por: COODINACION GENERAL  
Fecha:  
Chaco Internacional S.A.

<b>PROPUESTA N°</b>	<b>PE 3393-2026</b>	<b>FECHA</b>	<b>2026-01-08</b>
---------------------	---------------------	--------------	-------------------

<b>SOLICITANTE</b>	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
<b>DIRECCIÓN</b>	Campus Universitario, San Lorenzo		
<b>RUC</b>	80010887-6	<b>TELEFONO</b>	+595 961 336265
<b>CONTACTO</b>	Pablo Sotelo	<b>E-MAIL</b>	

N°	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	<b>OCTANOIC ACID</b> CAS No. 124-07-2 Presentación 100g		₡ 535.000	1	₡ 535.000
2	<b>PHYTOL</b> CAS No. 150-86-7 Presentación 1g		₡ 377.000	1	₡ 377.000
3	<b>SOLASODINE</b> CAS No. 126-17-0 Presentación 5mg		₡ 580.000	1	₡ 580.000
4	<b>EPIGALLOCATECHIN GALLATE</b> CAS No. 989-51-5 Presentación 5g		₡ 592.500	1	₡ 592.500
5	<b>METHYL TRANS,TRANS-9,12-OCTADECADIENOATE</b> CAS No. 2566-97-4 Presentación 100g		₡ 795.000	1	₡ 795.000
6	<b>GENISTEIN</b> CAS No. 446-72-0 Presentación 1g		₡ 472.000	1	₡ 472.000
7	<b>α-PINENE OXIDE</b> CAS No. 1686-14-2 Presentación 1g		₡ 336.000	1	₡ 336.000
8	<b>ISOQUERCETIN</b> CAS No. 482-35-9 Presentación 100mg		₡ 996.000	1	₡ 996.000
9	<b>RUTIN</b> CAS No. 153-18-4 Presentación 10mg		₡ 470.000	1	₡ 470.000

<b>2. MONTO TOTAL (incluye IVA):</b>	₡ 5.153.500 Cinco millones ciento cincuenta y tres quinientos guaraníes
<b>3. FORMA DE PAGO:</b>	<b>Crédito 30 días</b>
<b>4. DATOS BANCARIOS</b>	<b>BANCO ITAU PARAGUAY</b> <b>CTA N° 70417223/4 - LABSOL S.A</b> <b>RUC 80060528-4</b>
<b>5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:</b>	<b>30 días</b>
<b>6. OBSERVACION:</b>	
<b>7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:</b>	
<b>FIRMA DEL CLIENTE:</b>	
<b>ACLARACION:</b>	

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,



**Lourdes Martinez**  
**Asesor Comercial**  
especialista@labsol.com.py

<b>PROPUESTA N°</b>	<b>PE 3289-2025</b>	<b>FECHA</b>	<b>2025-12-05</b>
---------------------	---------------------	--------------	-------------------

<b>SOLICITANTE</b>	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
<b>DIRECCIÓN</b>	Campus Universitario, San Lorenzo		
<b>RUC</b>	80010887-6	<b>TELEFONO</b>	+595 961 336265
<b>CONTACTO</b>	Pablo Sotelo	<b>E-MAIL</b>	

N°	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	<b>SOFALCONE</b> CAS No. 64506-49-6 Presentación 1g		₡ 350.000	1	₡ 350.000
2	<b>PUERARIN</b> CAS No. 3681-99-0 Presentación 1g		₡ 308.000	1	₡ 308.000
3	<b>FLAVOXATE HCL</b> CAS No. 3717-88-2 Presentación 1g		₡ 387.000	1	₡ 387.000
4	<b>TROXERUTIN</b> CAS No. 7085-55-4 Presentación 1g		₡ 275.000	1	₡ 275.000
5	<b>BAICALIN</b> CAS No. 21967-41-9 Presentación 5g		₡ 308.000	1	₡ 308.000
6	<b>EUPATILIN</b> CAS No. 22368-21-4 Presentación 10mg		₡ 476.000	1	₡ 476.000
7	<b>HESPERIDIN</b> CAS No. 520-26-3 Presentación 1g		₡ 350.000	1	₡ 350.000
8	<b>ISOQUERCITRIN</b> CAS No. 21637-25-2 Presentación 5mg		₡ 409.000	1	₡ 409.000
9	<b>SCUTELLARIN</b> CAS No. 27740-01-8 Presentación 250mg		₡ 518.000	1	₡ 518.000
10	<b>ICARITIN</b> CAS No. 118525-40-9 Presentación 100mg		₡ 432.000	1	₡ 432.000
11	<b>DIOSMIN</b> CAS No. 520-27-4 Presentación 1g		₡ 336.000	1	₡ 336.000

<b>2. MONTO TOTAL (incluye IVA):</b>	₡ 4.149.000 Cuatro millones ciento cuarenta y nueve mil guaraníes
--------------------------------------	--

<b>3. FORMA DE PAGO:</b>	<b>Crédito 30 días</b>
--------------------------	------------------------

<b>4. DATOS BANCARIOS</b>	<b>BANCO ITAU PARAGUAY</b> <b>CTA N° 70417223/4 - LABSOL S.A</b> <b>RUC 80060528-4</b>
---------------------------	--

<b>5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:</b>	<b>30 días</b>
--	----------------

<b>6. OBSERVACION:</b>	
------------------------	--

<b>7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:</b>	
--	--

<b>FIRMA DEL CLIENTE:</b>	
---------------------------	--

<b>ACLARACION:</b>	
--------------------	--

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,



**Lourdes Martinez**  
**Asesor Comercial**  
especialista@labsol.com.py

San Lorenzo, 31 de Marzo del 2026

Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Nacional de Asunción  
Ruc: 80010887-6  
Presente. -

Nos complace presentarle nuestra oferta por los siguientes productos

	Reactivos	Código	Cantidad	Precio Unitario Gs.-	Entrega
1	Anti-MXRA8 Antibody, clone 9E9	MABF3137-25UG Sigma Aldrich	1	3.200.000	90 días
2	Heparin sodium salt from oricine intestinal mucosa Grade I-A, $\geq 180$ USP units/mg	H3393-10KU Sigma Aldrich	1	900.000	90 días
3	Anti-Rabbit IgG (whole molecule)-FITC antibody produced in goat affinity isolated antibody, buffered aqueous solution	F0382-0.5ML Sigma Aldrich	1	1.700.000	90 días
4	Anti-Rabbit IgG (whole molecule)-FITC antibody produced in goat affinity isolated antibody, buffered aqueous solution	F0382-1ML Sigma Aldrich	1	2.800.000	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](http://www.lasca.com.py)

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

San Lorenzo, 24 de Marzo del 2026

Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Nacional de Asunción  
Ruc: 80010887-6  
Presente. -

Nos complace presentarle nuestra oferta por los siguientes productos

	Reactivos	Código	Cantidad	Precio Unitario Gs.-	Entrega
1	Puromycin dihydrochloride from <i>Streptomyces alboniger</i>	P7255-100MG Sigma Aldrich	1	4.900.000	90 días

De nuestra mayor consideración. –

Rossana Vallejos  
Productos Químicos



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

12 de setiembre de 2025

**Attn:** Patricia Langjahr

**PRESENTE**

Nos place cotizar:

## **CONGELADOR VERTICAL GRANDE ULUF P400 MV**

**Modelo:** ULUF P400 MV

**Marca:** ARCTIKO

### **Características:**

- Enfriamiento rápido y confiable: alcanza los -80 °C en menos de 4 horas y mantiene temperaturas uniformes incluso con acceso frecuente.
- Protección de compresor dual: si un compresor falla, el sistema garantiza un funcionamiento continuo a -70 °C, protegiendo muestras valiosas.
- Refrigeración sustentable: utiliza refrigerantes naturales con un potencial de calentamiento global ultra bajo (GWP < 4), reduciendo el impacto ambiental.
- Seguridad y monitoreo inteligentes: Controlador V700 con pantalla táctil de 7", protección con contraseña, cerradura inteligente RFID y múltiples funciones de alarma.
- Compatibilidad energética flexible: funciona con 100-240 V sin necesidad de convertidores adicionales, adaptándose a los estándares globales.
- Monitoreo de datos: Puerto USB integrado, conectividad RS485 opcional y registrador de gráficos de temperatura para seguimiento del cumplimiento.
- Puntos de acceso convenientes: Equipado con cuatro orificios para un fácil acceso a los cables o la integración de sensores sin comprometer la estabilidad de la temperatura interna.



**Especificaciones técnicas:**

Rango de temperatura (°C)	-40 / -86
Temperatura ambiente máxima (°C)	32
Capacidad (L)	381
Dimensiones exteriores AnxPrxAl (mm)	755x859x1999
Dimensiones interiores AnxPrxAl (mm)	466x620x1320
Peso (Kg)	217
Aislamiento (mm)	120
Tecnología de refrigeración	sistema dual / estático
Modelo de controlador / tipo de sonda	V700 / PT100
Fuente de alimentación (V)	100 a 240
Frecuencia (Hz)	50/60
Consumo de energía (kWh/24 h)	7,3
Alarmas	Alarma mostrada como texto, no como códigos, alarma visual/acústica, Alarma de fallo de alimentación, Alarma de temperatura alta/baja ajustable, Alarma de puerta abierta, Alarma de fallo de sonda, Alarma de batería baja, Alarma de fallo del compresor, con batería de reserva para alarmas de aprox. 72horas
Registro de datos y conexión externa	Contacto sin tensión para alarma remota (por ejemplo, módulo de alarma GSM) Registrador electrónico de datos Puerto USB para actualización de software y descarga de datos
Características de la pantalla	Tipo de pantalla táctil de 7 pulgadas Protección con contraseña para encender/apagar la unidad Gráfico de temperatura en la pantalla
Otras características	Puerto de liberación de vacío Puerto de acceso para sonda externa, etc., de 12 mm diámetro interior Luz. Cerradura con llave Ruedas 4 unidades / ruedas con freno 2 unidades tapas secundarias / puertas interiores: 4 unidades Estantes fijos: 1 unidad / estantes ajustables: 2 unidades
Refrigeración y armarios	Dos compresores Refrigerante GG20 Material interior del armario de acero inoxidable Material exterior del armario de Acero pintado Tipo de espuma: Poliuretano Paneles VIP con aislamiento al vacío

**Atte.**  
**IQ Natalia Giménez**


 GT Scientific S.A.  
 RUC: 80000084-6

**DESTINATARIO:**
**Dra. Patricia Langjahr**

## PRESUPUESTO

**Código: SF200326-1**

<b>ELABORADO POR:</b>	Sergio Franco
<b>FECHA DE PRESUPUESTO:</b>	20/3/2026
<b>VÁLIDEZ:</b>	19/4/2026
<b>PLAZO DE ENTREGA:</b>	Especificado por ítem
<b>MONEDA:</b>	Guaraníes

<b>TOTAL</b>	<b>PYG 260.000.000</b>
--------------	------------------------

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CÓDIGO	MARCA	Presentación	DISPONIBILIDAD	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL
CFX Opus 96 Real-Time PCR System: termociclador cuantitativo en tiempo real de 96 pocillos con control térmico tipo Peltier y tapa calentada (30-110 °C), con rango operativo de temperatura de 4 a 100 °C, tasa máxima de cambio (rampa) de 5 °C/s y tasa promedio de 3,3 °C/s, precisión térmica de ±0,2 °C y uniformidad interna de ±0,3 °C (medida 10 segundos después de alcanzar temperatura objetivo), con capacidad de gradiente programable en el bloque entre 1 y 24 °C dentro del rango operativo de 30-100 °C; óptica integrada con 6 LEDs filtrados para excitación y 6 fotodiodos filtrados para detección, cubriendo rangos de longitud de onda de excitación de 450 a 684 nm y de emisión de 510 a 730 nm, con velocidad de escaneo (lectura de fluorescencia) de 12 seg en todos los canales y lectura rápida de 3 seg para canal único (FAM/SYBR), sensibilidad capaz de detectar 1 copia de secuencia génica en ADN humano, rango dinámico de hasta 10 órdenes de magnitud, volumen de reacción de 1 a 50 µL, opción de multiplex hasta 5 blancos por pocillo, conectividad USB 2.0 y Ethernet, soporte de red inalámbrica, pantalla táctil integrada y software de gestión/análisis incluidos para cuantificación, análisis de expresión génica, curvas de fusión (melt), discriminación alélica y exportación de datos.	1	12011319	Bio-Rad	Unidad	45-60 días	260.000.000	260.000.000

**TOTAL**
**PYG 260.000.000**



Patricia Langjahr Penayo &lt;plangjahr@qui.una.py&gt;

---

## productos

3 mensajes

---

Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>  
Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

31 de marzo de 2026 a las 13:20

Buenas tardes

Estoy necesitando los siguientes productos:

Ficoll® Paque Plus. Merck: Catálogo: GE17-1440-02

Bovine Serum Albumin Fraction V. Sigma: Catálogo 810533

Si podría ser cotización

Muchas gracias

Saludos

--

Patricia Langjahr, PhD

[plangjahr@qui.una.py](mailto:plangjahr@qui.una.py)



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

---

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>  
Para: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

31 de marzo de 2026 a las 14:46

A continuación el detalle de la cotización solicitada

**Sigma Aldrich** Catálogo: GE17-1440-02 | **Ficoll® Paque Plus** liquid, sterile (endotoxins < 0.12 EU/mL), density:

1.077 g/mL, pack of 6 × 100 mL

Presentación: Pack de 6 x 100mL

Precio: 5.100.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich** Catálogo: 810533 | **Bovine Serum Albumin Fraction V** pack of 100 g, ≥98%, USA origin, moisture (Karl Fischer) 0-5.0%, Serology: suitable, Blood banking: suitable

Presentación: Pack de 6 x 100mL

Precio: 5.700.000 Gs.- IVA incluido

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:** Patricia Langjahr Penayo <[plangjahr@qui.una.py](mailto:plangjahr@qui.una.py)>  
**Enviado:** martes, 31 de marzo de 2026 13:20  
**Para:** Rossana Vallejos <[rossana.vallejos@lasca.com.py](mailto:rossana.vallejos@lasca.com.py)>  
**Asunto:** productos

[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."

**Patricia Langjahr Penayo** <[plangjahr@qui.una.py](mailto:plangjahr@qui.una.py)>  
Para: Rossana Vallejos <[rossana.vallejos@lasca.com.py](mailto:rossana.vallejos@lasca.com.py)>

31 de marzo de 2026 a las 14:51

Recibido gracias  
Solamente que el BSA fracción V, si puede ser Polvo Liofilizado  
A mi el código 810533 me lleva a esto:

## **Bovine Serum Albumin Fraction V**

pack of 100 g, ≥98%, USA origin, moisture (Karl Fischer) 0-5.0%,

[El texto citado está oculto]



Patricia Langjahr Penayo &lt;plangjahr@qui.una.py&gt;

## productos sigma

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>  
Para: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

20 de febrero de 2026 a las 10:42

A continuación el detalle de la cotización solicitada

**Sigma Aldrich Catálogo: I0634 | Ionomycin calcium salt from Streptomyces conglobatus, ≥98% (HPLC), powder, Ca<sup>2+</sup> ionophore**

Presentación: Vial de 1 mg

Precio: 3.600.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich Catálogo: G4410 | Griess reagent (modified)**

Presentación: Frasco de 100 gramos

Precio: 2.900.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich Catálogo: D6883 | 2',7'-Dichlorodihydrofluorescein diacetate ≥97% (HPLC), powder, cell-permeable non-fluorescent probe**

Presentación: Vial de 50mg

Precio: 1.200.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich Catálogo: N7005 | Neutral Red Dye content ≥90 %, Powder**

Presentación: Vial de 1 gramo

Precio: 900.000 Gs.- IVA incluido

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 Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios\_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

De: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

Enviado: viernes, 20 de febrero de 2026 10:09

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

Asunto: productos sigma

[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.”*



Cotización N° 2308  
Fecha: 12/09/2025  
Condición de pago: crédito  
Validez de la cotización: 60 DÍAS

**Cliente:** Prof. Patricia Langhjar

**Empresa/Entidad:** Facultad de Ciencias Químicas

N°	Descripción	Cantidad	Precio total Gs IVA INCI	Plazo de entrega
1	CONGELADOR	1	160.000.000	120 días

Responsable de la cotización:  
Natalia Giménez  
Tel: (+595 21) 502 174 Int 199  
Cel: 0976 220 932



Dirección: Colón N° 628 c/ Yhaguy  
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583  
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay  
[www.macrosience.com.py](http://www.macrosience.com.py)

# Medical

## QUIMICA

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR DE REACTIVOS QUÍMICOS P.A., HPLC - EQUIPOS - MEDIOS DE CULTIVO - INSUMOS DE LABORATORIO - VIDRIOS Y PLASTICOS - MATERIA PRIMA

COTIZACIÓN : 604  
CLIENTE : FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
ATENCIÓN : Patricia Langjahr  
FECHA : 20/03/2026

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	COD FABRI	PRESENTACION	UNIDAD MEDIDA	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	VENC. PROD.	PLAZO ENTREGA
1	1	HUMAN IFN-GAMMA DUOSET ELISA. 1KIT (FOR 15 PLATES)	RAB0222-1KT	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.500.000	12.500.000		45 -60 dias
2	1	HUMAN IL-12/IL-23 P40 DUOSET ELISA. 1 KIT (15 PLATES)	DY1240	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.150.000	12.150.000		45 -60 dias
3	1	HUMAN CCL2/MCP-1 DUOSET ELISA. 1 KIT (15 PLATES)	DY279	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.000.000	12.000.000		45 -60 dias
4	1	HUMAN/MOUSE/RAT P38 ALPHA ANTIBODY. 100UG	AF8691	1	UNI	R&D SYSTEMS	7.000.000	7.000.000		45 -60 dias
5	1	HUMAN PHOSPHO-P38 ALPHA (T180/Y182) ANTIBODY. 100UG	MAB8691	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.850.000	6.850.000		45 -60 dias

Obs:  
Los precios incluyen IVA  
Condición de pago: A convenir  
Una vez confirmados los productos cotizados con plazo de entrega, no pueden ser anulados.

JESSICA BENTO

# Medical

## QUIMICA

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR DE REACTIVOS QUÍMICOS P.A., HPLC - EQUIPOS - MEDIOS DE CULTIVO - INSUMOS DE LABORATORIO - VIDRIOS Y PLASTICOS - MATERIA PRIMA

COTIZACIÓN : 594  
CLIENTE : FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
ATENCIÓN : CYNTHIA GUERRERO  
FECHA : 25/02/2026

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	COD FABRI	PRESENTACION	UNIDAD MEDIDA	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	VENC. PROD.	PLAZO ENTREGA
1	1	HUMAN IL-8/CXCL8 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES 96 WELL)	DY208-05	1	KIT	R&D SYSTEMS	8.500.000	8.500.000		45 -60 dias
2	1	MOUSE IL-17 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES OF 96-WELL)	DY421-05	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.585.000	6.585.000		45 -60 dias
3	1	MOUSE IL-6 DUOSET ELISA. 1 KIT 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES OF 96-WELL)	DY406-05	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.666.000	6.666.000		45 -60 dias
4	1	RECOMBINANT HUMAN TNF-ALPHA (HEK293- EXPRESSED) PROTEIN, CF. 100 UG	10291-TA-100	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.205.000	6.205.000		45 -60 dias
5	1	HUMAN TLR4 PECONJUGATED ANTIBODY 100 TEST	FAB6248P	1	PQ	R&D SYSTEMS	5.895.000	5.895.000		45 -60 dias
6	1	HUMAN IL-1 BETA/IL-1F2 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 15 PLATES 96 WELL)	DY201	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.850.000	12.850.000		45 -60 dias
7	1	HUMAN TNF-ALPHA DUOSET ELISA. 1 KIT (FOR 15 PLATES).	DY210	1	KIT	R&D SYSTEMS	13.000.000	13.000.000		45 -60 dias
8	4	DUOSET ELISA ANCILLARY REAGENT KIT 2 1 KIT (5 X 96-WELL PLATES) /	DY008B	1	PQ	R&D SYSTEMS	8.250.000	33.000.000		45 -60 dias

Obs:  
Los precios incluyen IVA  
Condición de pago: A convenir  
Una vez confirmados los productos cotizados con plazo de entrega, no pueden ser anulados.

JESSICA BENTO

<b>PROPUESTA N°</b>	<b>PE 3744-2026 Rev.1</b>	<b>FECHA</b>	<b>2026-03-24</b>
<b>SOLICITANTE</b>	<b>Facultad de Ciencias Químicas - UNA</b>		
<b>DIRECCIÓN</b>	Ruta Nacional PY02 Mariscal José Félix Estigarribia km 14, Campus Universitario, San Lorenzo		
<b>RUC</b>	80010887-6	<b>TELEFONO</b>	0971893487
<b>CONTACTO</b>	Patricia Langjahr	<b>E-MAIL</b>	plangjahr@qui.una.py

N°	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	<b>PLACA DE CULTIVO, 24, TRANSPARENTE, FONDO PLANO, ESTÉRIL</b> MARCA: NOKE LAB PLAZO DE ENTREGA: 3 a 5 días hábiles		100	₡ 20.000	₡ 2.000.000
2	<b>MICROPLACA DE ENSAYO EIA/RIA DE 96 POCILLOS. PAQUETE DE 100 UNIDADES</b> Material: poliestireno Fondo plano Transparente No estéril MARCA: CORNING 9017 PLAZO DE ENTREGA: 30 a 45 días hábiles		1	₡ 6.565.000	₡ 6.565.000
3	<b>PIPETA SEROLÓGICA, 5 ML, MARCA AZUL, ESTÉRIL</b> MARCA: NOKE LAB PLAZO DE ENTREGA: 3 a 5 días hábiles		100	₡ 2.500	₡ 250.000
4	<b>PLACA DE FONDO PLANO PARA FLUORESCENCIA. CAJA DE 50 UNIDADES.</b> Color Negro Volumen Total 330 µl Volumen De Trabajo 280 µl MARCA: Thermo Scientific PLAZO DE ENTREGA: 30 a 45 días hábiles		2	₡ 5.420.000	₡ 10.840.000

<b>2. MONTO TOTAL (incluye IVA):</b>	Según item seleccionado
<b>3. FORMA DE PAGO:</b>	Contado o crédito a convenir, sujeto a análisis y aprobación de la documentación requerida.
<b>4. DATOS BANCARIOS</b>	<b>DATOS BANCARIOS:</b>

**PROPUESTA N°****PE 3744-2026 Rev.1****FECHA****2026-03-24****BANCO ITAÚ PARAGUAY  
CTA N° 70417223/4 - LABSOL S.A  
RUC 80060528-4  
ALIAS 80060528-4****5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:****30 días.****6. OBSERVACION:**

Plazo de entrega sujeto a disponibilidad en stock

**7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:****FIRMA DEL CLIENTE:****ACLARACION:**

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,



**Franco Ayala Arce**  
**Asesor Técnico Comercial**  
**cotizaciones3@labsol.com.py**



Patricia Langjahr Penayo &lt;plangjahr@qui.una.py&gt;

## solicitud

**Rossana Vallejos** <rossana.vallejos@lasca.com.py>  
Para: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

16 de julio de 2024 a las 14:14

A continuación el detalle de la cotización solicitada

**Sigma Aldrich** Catálogo: L2630 | **Lipopolysaccharides** from Escherichia coli O111:B4 purified by phenol extraction

Presentación: Vial de 10 mg

Precio: 1.800.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich** Catálogo: P8139 | **Phorbol** 12-myristate 13-acetate  $\geq 99\%$  (TLC), film or powder

Presentación: Vial de 10 mg

Precio: 12.600.000 Gs.- IVA incluido

Plazo de entrega: 60 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen

**Sigma Aldrich** Catálogo: 432628 |  **$\alpha$ -Terpineol** 90%, technical grade

Precio: 1.100.000 Gs.- IVA incluido

Presentación: Frasco de 50 mL

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

**Sigma Aldrich** Catálogo: CRM40917 | **(-)-Guaio**l solution certified reference material, 2000  $\mu\text{g}/\text{mL}$  in methanol

Presentación: Vial de 1 mL

Precio: 1.700.000 Gs.- IVA incluido

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 Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios\_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

**De:** Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

**Enviado:** lunes, 15 de julio de 2024 10:31

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

**Asunto:** solicitud

[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.”*



Patricia Langjahr Penayo &lt;plangjahr@qui.una.py&gt;

---

## cotización

---

**Rossana Vallejos** <rossana.vallejos@lasca.com.py>  
Para: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

17 de marzo de 2026 a las 9:48

A continuación el detalle de la cotización solicitada

**Sigma Aldrich** Catálogo: T0440 | **3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (TMB) Liquid Substrate System for ELISA peroxidase substrate**

Presentación: Frasco de 100 mL

Precio: 2.800.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich** Catálogo: 10843555001 Roche | **Hygromycin B from Streptomyces hygroscopicus**

Presentación: Frasco de 20 mL

Precio: 7.800.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich** Catálogo: SAB4502610 | **Anti-NF-κB p65 antibody produced in rabbit affinity isolated antibody**

Presentación: Vial de 100 µg

Precio: 10.600.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich** Catálogo: SAB5700357 | **Anti-Phospho-NF-κB p65-S311 antibody produced in rabbit**

Presentación: Vial de 100 µg

Precio: 9.200.000 Gs.- IVA incluido

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

**Merck** Catálogo: 102790 | **Cobre(II) sulfato pentahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur**

Precio: 1.020.000 Gs.- IVA incluido

Presentación: Frasco de 1 KG

Plazo de entrega: Inmediata

Vencimiento: 31/03/2027

Saludos.-

**BIOQ. ROSSANA VALLEJOS**

División Productos Químicos



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

Pastora Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios\_lasca Laboratorios LASCA Laboratorios Lasca www.lasca.com.py

---

**De:** Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

**Enviado:** lunes, 16 de marzo de 2026 13:48

**Para:** Rossana Vallejos <[rossana.vallejos@lasca.com.py](mailto:rossana.vallejos@lasca.com.py)>

**Asunto:** 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.”*



Patricia Langjahr Penayo &lt;plangjahr@qui.una.py&gt;

## productos sigma

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>  
Para: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

20 de febrero de 2026 a las 10:42

A continuación el detalle de la cotización solicitada

**Sigma Aldrich Catálogo: I0634 | Ionomycin calcium salt from Streptomyces conglobatus, ≥98% (HPLC), powder, Ca<sup>2+</sup> ionophore**

Presentación: Vial de 1 mg

Precio: 3.600.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich Catálogo: G4410 | Griess reagent (modified)**

Presentación: Frasco de 100 gramos

Precio: 2.900.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich Catálogo: D6883 | 2',7'-Dichlorodihydrofluorescein diacetate ≥97% (HPLC), powder, cell-permeable non-fluorescent probe**

Presentación: Vial de 50mg

Precio: 1.200.000 Gs.- IVA incluido

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

**Sigma Aldrich Catálogo: N7005 | Neutral Red Dye content ≥90 %, Powder**

Presentación: Vial de 1 gramo

Precio: 900.000 Gs.- IVA incluido

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: Patricia Langjahr Penayo <plangjahr@qui.una.py>

Enviado: viernes, 20 de febrero de 2026 10:09

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

Asunto: productos sigma

[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.”*

# Medical

## QUIMICA

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR DE REACTIVOS QUÍMICOS P.A., HPLC - EQUIPOS - MEDIOS DE CULTIVO - INSUMOS DE LABORATORIO - VIDRIOS Y PLASTICOS - MATERIA PRIMA

COTIZACIÓN : 594  
CLIENTE : FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
ATENCIÓN : CYNTHIA GUERRERO  
FECHA : 25/02/2026

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	COD FABRI	PRESENTACION	UNIDAD MEDIDA	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	VENC. PROD.	PLAZO ENTREGA
1	1	HUMAN IL-8/CXCL8 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES 96 WELL)	DY208-05	1	KIT	R&D SYSTEMS	8.500.000	8.500.000		45 -60 dias
2	1	MOUSE IL-17 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES OF 96-WELL)	DY421-05	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.585.000	6.585.000		45 -60 dias
3	1	MOUSE IL-6 DUOSET ELISA. 1 KIT 1 KIT (SUFFICIENT FOR 5 PLATES OF 96-WELL)	DY406-05	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.666.000	6.666.000		45 -60 dias
4	1	RECOMBINANT HUMAN TNF-ALPHA (HEK293- EXPRESSED) PROTEIN, CF. 100 UG	10291-TA-100	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.205.000	6.205.000		45 -60 dias
5	1	HUMAN TLR4 PECONJUGATED ANTIBODY 100 TEST	FAB6248P	1	PQ	R&D SYSTEMS	5.895.000	5.895.000		45 -60 dias
6	1	HUMAN IL-1 BETA/IL-1F2 DUOSET ELISA. 1 KIT (SUFFICIENT FOR 15 PLATES 96 WELL)	DY201	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.850.000	12.850.000		45 -60 dias
7	1	HUMAN TNF-ALPHA DUOSET ELISA. 1 KIT (FOR 15 PLATES).	DY210	1	KIT	R&D SYSTEMS	13.000.000	13.000.000		45 -60 dias
8	4	DUOSET ELISA ANCILLARY REAGENT KIT 2 1 KIT (5 X 96-WELL PLATES) /	DY008B	1	PQ	R&D SYSTEMS	8.250.000	33.000.000		45 -60 dias

Obs:  
Los precios incluyen IVA  
Condición de pago: A convenir  
Una vez confirmados los productos cotizados con plazo de entrega, no pueden ser anulados.

JESSICA BENTO

# Medical

## QUIMICA

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR DE REACTIVOS QUÍMICOS P.A., HPLC - EQUIPOS - MEDIOS DE CULTIVO - INSUMOS DE LABORATORIO - VIDRIOS Y PLASTICOS - MATERIA PRIMA

COTIZACIÓN : 604  
CLIENTE : FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
ATENCIÓN : Patricia Langjahr  
FECHA : 20/03/2026

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	COD FABRI	PRESENTACION	UNIDAD MEDIDA	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	VENC. PROD.	PLAZO ENTREGA
1	1	HUMAN IFN-GAMMA DUOSET ELISA. 1KIT (FOR 15 PLATES)	RAB0222-1KT	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.500.000	12.500.000		45 -60 dias
2	1	HUMAN IL-12/IL-23 P40 DUOSET ELISA. 1 KIT (15 PLATES)	DY1240	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.150.000	12.150.000		45 -60 dias
3	1	HUMAN CCL2/MCP-1 DUOSET ELISA. 1 KIT (15 PLATES)	DY279	1	KIT	R&D SYSTEMS	12.000.000	12.000.000		45 -60 dias
4	1	HUMAN/MOUSE/RAT P38 ALPHA ANTIBODY. 100UG	AF8691	1	UNI	R&D SYSTEMS	7.000.000	7.000.000		45 -60 dias
5	1	HUMAN PHOSPHO-P38 ALPHA (T180/Y182) ANTIBODY. 100UG	MAB8691	1	UNI	R&D SYSTEMS	6.850.000	6.850.000		45 -60 dias

Obs:  
Los precios incluyen IVA  
Condición de pago: A convenir  
Una vez confirmados los productos cotizados con plazo de entrega, no pueden ser anulados.

JESSICA BENTO



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

**SOLICITUD DE ADQUISICIÓN**

San Lorenzo, 17 de Abril de 2026

**Señores**  
**Unidad de Gestión de Proyectos de Investigación**  
Facultad de Ciencias Químicas - UNA  
San Lorenzo, Paraguay

Quien(es) suscribe(n),

*Prof. Dra. Laura Mereles*, Investigador Principal del Proyecto *PINV01-698*.

Tiene el agrado de dirigirse a ustedes, a los efectos de solicitar la adquisición de Bienes de consumo e insumos y equipos para el desarrollo de las actividades previstas en el Proyecto denominado "Proyecto PINV01-698. Frutos de kurugua (*Sicana odorifera*) como fuente de ingredientes bioactivos para la alimentación saludable: desarrollo y puesta en valor".

A esos efectos se anexa el detalle de los requerimientos con sus especificaciones técnicas y presupuestos recibidos.

.....  
**Investigador Principal**  
**Proyecto *PINV01-698*.**

---

**Misión:** "La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos"

**Visión:** "Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones"

## Estufa com circulação e renovação forçada de ar Q314M



MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	TEMPERATURA MÁXIMA	VOLUME	DIMENSÕES INTERNAS (CXLXA)	DIMENSÕES EXTERNAS (CXLXA)	PORTAS
Q314M122	110 V	1.200 W	200°C	42 L	30X40X35 CM	49X98X79 CM	1
Q314M222	220 V	1.200 W	200°C	42 L	30X40X35 CM	49X98X79 CM	1
Q314M123	110 V	1.700 W	300°C	42 L	30X40X35 CM	49X98X79 CM	1

Q314M223	220 V	1.700 W	300°C	42 L	30X40X35 CM	49X98X79 CM	1
Q314M242	220 V	1700 W	200°C	100 L	40X50X50 CM	59X108X94 CM	1
Q314M243	220 V	2.200 W	300°C	100 L	40X50X50 CM	59X108X94 CM	1
Q314M252	220 V	1.700 W	200°C	150 L	44X60X57 CM	69X118X103 CM	1
Q314M253	220 V	2.200 W	300°C	150 L	44X60X57 CM	69X118X103 CM	1
Q314M272	220 V	3.200 W	200°C	336 L	60X80X70 CM	80X132X125 CM	2
Q314M273	220 V	3.700 W	300°C	336 L	60X80X70 CM	80X132X125 CM	2
Q314M292	220 V	4.200 W	200°C	630 L	70X100X90 CM	89,2X158X145 CM	2
Q314M293	220 V	4.700 W	300°C	630 L	70X100X90 CM	89,2X158X145 CM	2

## Estufa com circulação e renovação forçada de ar

As estufas com circulação e renovação forçada de ar são destinadas para consecução de testes com controle severo da temperatura e homogeneidade da câmara, bem como a troca constante do ar que é realizada através dos aeradores situados na parte inferior e superior do gabinete.

# Estufa com circulação e renovação forçada de ar

---

- Estrutura externa em chapa de aço revestido em epóxi eletrostáticos e dupla câmara interna;
  - Portas com fecho a direita e abertura para a esquerda, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara;
  - Construída internamente em aço inox 430;
  - Porta com vedação de silicone;
  - Resistência blindadas e aletadas;
  - Faixa de trabalho até 200°C ou 300°C;
  - Homogeneidade:  $\pm 2,5^\circ\text{C}$  em um ponto;
  - Sistema de proteção através de termostato, garantindo a integridade das amostras;
  - Sistema de segurança elétrico conforme IEC 60898;
  - Motor para circulação forçada do ar;
  - Três trilhos na câmara interna para posicionar a bandeja;
  - Controlador eletrônico microprocessado de temperatura, indicação digital da temperatura programável com as funções de set point: auto sintonia e PID com resolução  $\pm 1^\circ\text{C}$ ;
  - Timer 1 a 999min., com alarme sonoro;
  - Acompanha certificado de calibração do termômetro digital (malha de temperatura) em 3 pontos, acreditado pela coordenação geral de acreditação do INMENTRO sob o número CAL 0525. Método de comparação com termorresistência, termopar de referência ou termômetro digital, conforme procedimento técnico PT.17;
  - Sensor de temperatura tipo “J”, conforme norma ASTM E230;
  - As estufas com capacidade de 42L a 100L acompanham cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Nas capacidades de 336L a 630L não acompanha o plugue;
-

- **Fornecida sem termômetro;**

---

- **Acompanha uma prateleira (outras são opcionais).**

---

- **Obs. Podem ser fornecidas totalmente em aço inox.**

---

- **Obs. não utilizar produto inflamável no interior da câmara.**

---

## Contato



**Charpentier SRL**

Mcal. Lopez 2781

+59521600632

info@charpentier.com.py

www.charpentier.com.py

Cotización No	COT25069571
Fecha	04-6-2025
Condición de Pago	A convenir
Condición de Envío	4-6 semanas
Vendedor	Magui Cantero
Moneda	Guaraníes

**Facturar a: Facultad de Ciencias Químicas - UNA**

Dra. Patricia Piris

**Enviar a: Facultad de Ciencias Químicas - UNA**

Dra. Patricia Piris

Tel: +595 994 151103 RUC: 80010887-6

Tel: +595 994 151103 RUC: 80010887-6

No.	Cantidad	ID	Descripción	Precio Unit.	Descuento	Total
1	1,00	25705-254630	Columna Hypersil GOLD™ Amino 250x4.6mm 5µm THERMO	7.200.000		7.200.000
						Total IVA incl.
						7.200.000

\*\* La validez de la oferta es 7 días.

\*\* Estos precios están basados sobre la orden completa.

\*\* Los tiempos de entrega están sujetos a disponibilidad del proveedor.

Magui Cantero



Laura Mereles &lt;lauramereles@qui.una.py&gt;

## Solicitud de presupuesto

3 mensajes

Laura Mereles &lt;lauramereles@qui.una.py&gt;

16 de abril de 2026 a las 16:04

Para: Rossana Vallejos &lt;rossana.vallejos@lasca.com.py&gt;

Cc: Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ &lt;cemaradri@gmail.com&gt;

EStimada Rossana Vallejos&gt;

Solicito amablemente el presupuesto de los siguientes items, en la brevedad posible por favor.

1. Cat. C1184 - Sigma-Aldrich. Cellulase from Aspergillus niger greener alternative powder,  $\geq 0.3$  units/mg solid  
Synonym(s): 1,4-(1,3:1,4)- $\beta$ -D-Glucan 4-glucanohydrolase.  
[https://www.sigmaaldrich.com/PY/en/product/sigma/c1184?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=8809292871&utm\\_content=83918410010&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=8809292871&gbraid=0AAAAAD8kLQTbqAqErOBQowtj0CPkSzILc&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAlyHi3Qe70717TFricusC9NgcDkVFUEWtMqFIBX3A5DnBKYHpZpAZXFF8c0aAt\\_mEALw\\_wcB&icid=sharepdp-clipboard-copy-productdetailpage](https://www.sigmaaldrich.com/PY/en/product/sigma/c1184?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=8809292871&utm_content=83918410010&gad_source=1&gad_campaignid=8809292871&gbraid=0AAAAAD8kLQTbqAqErOBQowtj0CPkSzILc&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAlyHi3Qe70717TFricusC9NgcDkVFUEWtMqFIBX3A5DnBKYHpZpAZXFF8c0aAt_mEALw_wcB&icid=sharepdp-clipboard-copy-productdetailpage)

2. **D9527****Dialysis tubing cellulose membrane.** avg. flat width 43 mm (1.7 in.)<https://www.sigmaaldrich.com/PY/en/product/sigma/d9527>100FT. **Synonym(s):** Cellulose Dialysis Tubing, Cellulose Membrane, Dialysis

Membrane

Saludos cordiales

**Prof. Dra. Laura Mereles**

Grupo BIOALSA. Dpto. Bioquímica de Alimentos

**DIR. INVESTIGACIÓN****FACULTAD DE  
CIENCIAS QUÍMICAS**  
Universidad Nacional de Asunción

Rossana Vallejos &lt;rossana.vallejos@lasca.com.py&gt;

16 de abril de 2026 a las 16:28

Para: Laura Mereles &lt;lauramereles@qui.una.py&gt;

Cc: Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ &lt;cemaradri@gmail.com&gt;

A continuación el detalle de la cotización solicitada

**Sigma Aldrich Catálogo: C1184I Celulasa de Aspergillus niger polvo,  $\geq 0.3$  unidades / mg sólido****Presentación: Vial de 5000 Unidades**

**Precio: 1.800.000 Gs.- IVA incluido**

**Plazo de entrega: 60 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen**

**Sigma Aldrich Catálogo: D9527I Dialysis tubing cellulose membrane avg. flat width 43 mm (1.7 in.)**

**Presentación: Rollo de 1ft**

**Precio: 4.400.000 Gs.- IVA incluido**

**Plazo de entrega: 60 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:** Laura Mereles <lauramereles@qui.una.py>

**Enviado:** jueves, 16 de abril de 2026 16:04

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

**Cc:** Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ <cemaradri@gmail.com>

**Asunto:** Solicitud de presupuesto

[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."

**Laura Mereles** <lauramereles@qui.una.py>

17 de abril de 2026 a las 15:11

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

Estimada Rossana,

Por favor, me podrías aclarar si el producto que me cotizas **Sigma Aldrich Catálogo: D9527I Dialysis tubing cellulose membrane avg. flat width 43 mm (1.7 in.)**

**Presentación: Rollo de 1ft**

**Es de 1 Ft o de 100 FT?**

**Necesito por favor mi me podrias actualizar el presupuesto con las medidas correctas.**

**Prof. Dra. Laura Mereles**

Grupo BIOALSA. Dpto. Bioquímica de Alimentos

**DIR. INVESTIGACIÓN**



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

[El texto citado está oculto]

## PRESUPUESTO N° 194 /26

16 de Abril de 2026

**Bioq. Eva Coronel, MSC**  
**Docente Investigador**  
**Dpto. Bioquímica de Alimentos, FCQ-UNA**

Presente,

Me dirijo a ustedes con el fin de hacer presente la siguiente propuesta de **Provisión de equipos informaticos:**

### Detalle de las licencias :

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
1	All In One HP 24-CB1210 i5-1235U/ 16GB/ 1TB SSD/ 23.8" FHD/ W11	1	Unidad	Gs.11.500.000	<b>Gs. 11.500.000</b>
2	HP All In One 24-CB1210 - Intel Core i5-1235U 1.3GHZ - 8/256GB SSD	1	Unidad	Gs. 11.000.000	<b>Gs. 11.000.000</b>
3	All In One HP 24-CB1210 i5-1235U/ 16GB/ 512 SSD/ 23.8" FHD/ W11	1	Unidad	Gs. 12.000.000	<b>Gs. 12.000.000</b>

### Observaciones Generales

- Los precios están en **Guaraníes** .
- **Validez de la propuesta:** 7 días.
- **Forma de pago:**
  - o Contado.
  - o Crédito ( Sujeto a aprobación)
- Todos los servicios ofertados incluyen el IVA 10%.
- **Plazo de entrega:** 5 días hábiles, posterior a la aprobación del presupuesto.

Aprobado por:	Aclaración:
N° de documento:	Fecha:

**Dpto. Licitaciones**  
**Freelancers del Paraguay S.A.**  
Capitán Emeterio Miranda 643  
+59521 606039  
+595985900735



## PRESUPUESTO N° 197 /26

17 de Abril de 2026

### Facultad de Ciencias Químicas- UNA

Sra.Eva Eugenia Coronel Mendez  
ecoronel@qui.una.py

Presente,

Me dirijo a ustedes con el fin de hacer presente la siguiente propuesta de **Provisión de Licencia Graph Prism Academic:**

### Detalle de las licencias :

#### Versión Standard - 1 año

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
1	Graph Prism STD_2 Seats_1Y	1	Unidad	₡ 6.791.296	₡ 6.791.296
2	Graph Prism STD_5 Seats_1Y	1	Unidad	₡ 15.914.040	₡ 15.914.040

#### Versión Pro - 1 año

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
1	Graph Prism PRO_2 Seats_1Y	1	Unidad	₡ 10.185.856	₡ 10.185.856
2	Graph Prism PRO_5 Seats_1Y	1	Unidad	₡ 22.034.040	₡ 22.034.040

**\*Hay opciones de asientos adicionales disponibles.**



## Observaciones Generales

- Los precios están en **Guaraníes** .
- **Validez de la propuesta:** 30 días.
- **Forma de pago:**
  - Contado.
  - Crédito ( Sujeto a aprobación)
- Todos los servicios ofertados incluyen el IVA 10%.
- **Plazo de entrega:** 5 - 10 días hábiles, posterior a la aprobación del presupuesto. **Siempre y cuando el contratante provea en tiempo y forma los datos solicitados.**
- **Las licencias académicas estarán sujetas a un proceso de validación por parte del fabricante, quien se reserva el derecho de verificar la existencia y condición académica de la institución. La activación quedará supeditada a la aprobación de dicha verificación.**
- **Las especificaciones de las licencias se detallan en el Anexo I.**

Aprobado por:	Aclaración:
N° de documento:	Fecha:

**Dpto. Comercial**  
**Freelancers del Paraguay S.A.**  
Capitán Emeterio Miranda 643  
+59521 606039  
+595985900735



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – LICENCIAS GRAPH PRISM

### Versión Estándar

Analiza, gráfica y presenta tu trabajo.

Qué incluye:

- Análisis estadístico
- Gráficos científicos
- Visualización de datos
- Nube prisma

### Versión Pro

Para análisis y gráficos avanzados

Todo lo incluido en la versión estándar, más:

- Análisis clásicos de múltiples variables
- K-means y agrupamiento jerárquico
- Dendrogramas y elipses de confianza
- ANOVA multifactorial
- Fórmulas en la tabla





## San Nicolás S.R.L

Representante de Productos Químicos  
Rio de la Plata 498  
Asuncion Paraguay  
Telefono 021 480979  
administracion@sannicolassrl.com

# Presupuesto

Fecha: 16/03/2026

Fecha de vencimiento:  
30 días

Sres  
Fundación Moisés Bertoni  
Ruc: RUC: 80027133-5

Vendedor	Trabajo	Modo de envío	Condiciones de envío	Fecha de entrega	Condiciones de pago	Fecha de vencimiento
				45 a 60 días		30 días

Cantidad	Presentación	Descripción	Precio unitario IVA Incluido	Total de línea IVA Incluido
2	kit	Total Dietary Fiber Assay Kit,100 assays	5.500.000	11.000.000
1	Kit	Total Dietary Fiber Assay Kit,200 assays	8.200.000	8.200.000
1	Kit	K-RSTAR Resistant Starch Assay Kit 100 test	6.800.000	6.800.000
Total IVA incluido				

\*\*El plazo de entrega puede variar según disponibilidad en fábrica



Fecha: 4 DE MARZO DE 2026

Señor (es): FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS-C00199

Dirección: RUTA MCAL ESTIGARRIBIA KM 11

Atención: DR. FATIMA YUBERO, fyubero@qui.una.py

Celular Contacto: +595 984 962347

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	ART002761	KIT MEDIDOR DE PH/COND. MODELO DISPONIBILIDAD: 45 A 60 DIAS SEGUN DISPONIBILIDAD DEL FABRICANTE	4.820,24	4.820,24		4.820,24
2	1	ART005515	BAÑO MARIA C/ AGITACION, CAP. 24 L 230 VCA DISPONIBILIDAD: 45 A 60 DIAS SEGUN DISPONIBILIDAD DEL FABRICANTE	7.863,57	7.863,57		7.863,57
3	1	ART002104	LIMPIADOR ULTRASONICO CON TEMP. DIGITAL Y CALENTADOR, 20L DISPONIBILIDAD: STOCK, SALVO VENTA PREVIA	2.011,97	2.011,97		2.011,97

Precio Total IVA incluido USD : **14.695,78**

CONDICION DE PAGO: CRÉDITO 60 DÍAS

LUGAR DE ENTREGA: SAN LORENZO RUTA MCAL ESTIGARRIBIA KM 11

VALIDEZ DEL PRESUPUESTO: 4 DE ABRIL DE 2026

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.



Fecha: 25/02/2026  
Validez de la cotización: 30 días

Atte. Prof. Dra. Fatima Yubero  
FACEN – UNA

N°	Descripción	Precio Unitario Gs IVA Incl <i>Precio de referencia</i>	Plazo de entrega
1	MEDIDOR DE pH y CONDUCTIVIDAD	14.000.000	75 DÍAS
2	BAÑO MARIA CON SHAKER	39.000.000	75 DÍAS
3	BAÑO TERMOSTÁTICO CON SONICADO	19.000.000	75 DÍAS

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

Peso:	14 kg
Eléctrico:	230 V 50-60 Hz

**BAÑO TERMOSTÁTICO CON SONICADOR**

**Marca:** Rocker **Origen:** Taiwan

**Modelo:** Soner 210H



Características

- Posee función de desgasificación, lo que ayuda a mantener el rendimiento del equipo
- Cuenta con una frecuencia de 35 kHz
- Construcción de acero inoxidable. Tanto el tanque como la carcasa están hechos de SS304, duraderos y fáciles de limpiar, cuenta con tapa y cesta.

Aplicaciones

- Desgasificación de disolventes: fase móvil de HPLC
- Limpieza de recipientes y herramientas: cubetas, tubos, cristalería, lentes ópticas, herramientas médicas
- Limpieza de componentes: PCB, electrónica, piezas de hardware

Especificaciones técnicas

Capacidad del tanque	10 L
Frecuencia	35 KHz
Temporizador	1~99 min
Calentamiento	R.T. ~ 60°C
Desgasificación	Si
Drenaje	Ninguno
Peso neto	7,7 Kg
Dimensiones del tanque (LxAnxAI):	30 x 24 x 15 cm
Tamaño total (LxAnxAI):	36 x 27 x 31 cm
Potencia ultrasónica	200 W
Potencia de calentamiento	270 W

Accesorios que incluyen: Cesta 1U, 1U tapa

## MEDIDOR MULTIPARÁMETRO DE PH/CONDUCTIVIDAD

**Modelo:** PC 9500

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

PC9500 es un medidor multiparamétrico que ofrece confiabilidad a largo plazo en mediciones de pH/mV(ORP)/conductividad/TDS/salinidad/resistividad de alta precisión. Ofrece registro de datos GLP completo, exportación de datos a impresora o PC, protección de contraseña de calibración, organizadores de buffer, autodiagnóstico, i-Guidance y muchos más mientras mantiene la simplicidad en su uso



### Características del instrumento

- Una interfaz de usuario avanzada e intuitiva con lenguaje sencillo e indicaciones gráficas en pantalla que no requiere lectura manual tediosa ni capacitación. Medición simultánea de pH/mV(ORP) y conductividad/TDS/salinidad/resistividad en dos canales. Disponible en varios idiomas: inglés, alemán, español y chino.
- Registrador de datos manual/automático con 2000 grupos de almacenamiento y entrada completa de datos GLP, incluyendo ID de electrodo, ID de usuario, ID de muestra, nombre de la empresa y contraseña de calibración para protección de datos. Exportación de datos USB a PC para análisis posterior o a una miniimpresora con aguja para generar informes instantáneos
- i-Guide siempre está disponible con la tecla "i". Los mensajes tutoriales y las instrucciones claras aparecen en pantalla para guiar a los usuarios de forma rápida y sencilla durante la configuración y la calibración.
- Viene con Apera TestBench que incorpora un portaelectrodos flexible, un agitador magnético inteligente y organizadores de buffer en conjunto, agilizando el proceso de medición y calibración.

### Medición del pH

	Resolución	0,1 mV
	Exactitud	±0,03 % FS ± 1 dígito
Conductividad	Rango	0~2000 mS/cm, dividido en cinco rangos, cambia automáticamente el rango de medición. (0 a 19,99) µS/cm; (20,0 a 199,9) µS/cm; (200 a 1999) µS/cm; (2,00 a 19,99) mS/cm; (20,0 a 199,9) mS/cm (200,0 a 2000) mS/cm
	Resolución	0,01/0,1/1 µS/cm; 0,01/0,1/1 mS/cm
	Exactitud	±0,5 % FS
	Rango de compensación de temperatura	0 a 50°C (automático o manual)
	Constante de celda	0,1/1/10 cm <sup>-1</sup>
	Temperatura de referencia.	15 a 30°C (ajustable)
	Coefficiente de compensación de temperatura	0,00 a 10,00% (ajustable)
	Puntos de calibración	1 a 4 puntos
	Opciones de la serie estándar	Estándar, CH, Definido por el usuario
TDS	Rango	0,00 mg/L a 1000 g/L
	Resolución	0,01/0,1/1 mg/l; 0,01/0,1/1g/L
	Exactitud	±0,5 % FS
	Rango de compensación de temperatura	0 a 50°C (automático o manual)
	Factor TDS	0,40 a 1,00 (ajustable)
Salinidad	Rango	0,00 a 100 ppt
	Resolución	0,01/0,1 ppt
	Exactitud	±0,5 % FS
	Rango de compensación de temperatura	0 a 50° (automático o manual)
	Tipo de salinidad	Lineal / NaCl / Agua salada



**CHACO**  
INTERNACIONAL S. A.  
Suministro de Equipos Médicos  
Hospitalarios - Laboratorios - Clínicos

Juan María Vianney Nº 1684 c/ Bruno Guggiari  
Tel.: (021) 238 5707 (R.A.)  
(021) 302 777 - (021) 302 779  
E-mail: chacointer@chacointernacional.com.py  
Lambaré - Paraguay

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

**RUC: 80026564-5**  
**NOTA DE PRESUPUESTO**  
**(No válido como Comprobante de Venta)**  
**71852**

**Nombre del Cliente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

**Fecha:** 26/03/2026

**Dirección:** -

**Vendedor:** Arianna Sanabria

**Condición:** Credito 60 días

**Válido hasta:** 26/04/2026

**R.U.C.:** 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

**Moneda:** GS

**Atención:** N/A

**Contacto:**

Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/IVA	Total c/IVA
1		Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 - R37116 2 x 2.5 mL	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	5.000.000	5.000.000
2		Goat anti-Rabbit IgG (Heavy chain) Superclonal Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 - A27034SAMPLE 0.05 mg	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	2.300.000	2.300.000
3		Anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de conejo (H+L) con adsorción cruzada, Alexa Fluor 488 - A-11008 1 mg	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	6.500.000	6.500.000
4		Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 - A-11034 1 mg	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	8.000.000	8.000.000

**TOTAL A PAGAR: GS 21.800.000**

#### Observaciones

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

Firma y Sello

Autorizado por: ARIANNA SANABRIA  
Fecha:  
Chaco Internacional S.A.



**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 María Vianney Nº 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)**  
**71738**

**Nombre del Cliente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

**Fecha:** 25/03/2026

**Dirección:** -

**Vendedor:** Arianna Sanabria

**Condición:** Credito 60 días

**Válido hasta:** 25/04/2026

**R.U.C.:** 80010887-6 **Teléfono:** 021585563

**Moneda:** GS

**Atención:** N/A

**Contacto:**


Item	Cód. Origen	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Tiempo Entrega	Cantidad	Precio Uni. c/IVA	Total c/IVA
1		CD147 (Meplazumab Biosimilar) Recombinant Humanized mouse Monoclonal Antibody	THERMOFISHER	USA	UNIDAD	60 DÍAS	1.00	11.500.000	11.500.000

**TOTAL A PAGAR: GS 11.500.000**

**Observaciones**

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

Firma y Sello

  
Autorizado por: COODINACION GENERAL  
Fecha:  
Chaco Internacional S.A.

<b>PROPUESTA N°</b>	<b>PE 3393-2026</b>	<b>FECHA</b>	<b>2026-01-08</b>
---------------------	---------------------	--------------	-------------------

<b>SOLICITANTE</b>	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
<b>DIRECCIÓN</b>	Campus Universitario, San Lorenzo		
<b>RUC</b>	80010887-6	<b>TELEFONO</b>	+595 961 336265
<b>CONTACTO</b>	Pablo Sotelo	<b>E-MAIL</b>	

N°	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	<b>OCTANOIC ACID</b> CAS No. 124-07-2 Presentación 100g		₡ 535.000	1	₡ 535.000
2	<b>PHYTOL</b> CAS No. 150-86-7 Presentación 1g		₡ 377.000	1	₡ 377.000
3	<b>SOLASODINE</b> CAS No. 126-17-0 Presentación 5mg		₡ 580.000	1	₡ 580.000
4	<b>EPIGALLOCATECHIN GALLATE</b> CAS No. 989-51-5 Presentación 5g		₡ 592.500	1	₡ 592.500
5	<b>METHYL TRANS,TRANS-9,12-OCTADECADIENOATE</b> CAS No. 2566-97-4 Presentación 100g		₡ 795.000	1	₡ 795.000
6	<b>GENISTEIN</b> CAS No. 446-72-0 Presentación 1g		₡ 472.000	1	₡ 472.000
7	<b>α-PINENE OXIDE</b> CAS No. 1686-14-2 Presentación 1g		₡ 336.000	1	₡ 336.000
8	<b>ISOQUERCETIN</b> CAS No. 482-35-9 Presentación 100mg		₡ 996.000	1	₡ 996.000
9	<b>RUTIN</b> CAS No. 153-18-4 Presentación 10mg		₡ 470.000	1	₡ 470.000

<b>2. MONTO TOTAL (incluye IVA):</b>	₡ 5.153.500 Cinco millones ciento cincuenta y tres quinientos guaraníes
<b>3. FORMA DE PAGO:</b>	<b>Crédito 30 días</b>
<b>4. DATOS BANCARIOS</b>	<b>BANCO ITAU PARAGUAY</b> <b>CTA N° 70417223/4 - LABSOL S.A</b> <b>RUC 80060528-4</b>
<b>5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:</b>	<b>30 días</b>
<b>6. OBSERVACION:</b>	
<b>7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:</b>	
<b>FIRMA DEL CLIENTE:</b>	
<b>ACLARACION:</b>	

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,



**Lourdes Martinez**  
**Asesor Comercial**  
especialista@labsol.com.py

<b>PROPUESTA N°</b>	<b>PE 3289-2025</b>	<b>FECHA</b>	<b>2025-12-05</b>
---------------------	---------------------	--------------	-------------------

<b>SOLICITANTE</b>	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
<b>DIRECCIÓN</b>	Campus Universitario, San Lorenzo		
<b>RUC</b>	80010887-6	<b>TELEFONO</b>	+595 961 336265
<b>CONTACTO</b>	Pablo Sotelo	<b>E-MAIL</b>	

N°	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	<b>SOFALCONE</b> CAS No. 64506-49-6 Presentación 1g		₡ 350.000	1	₡ 350.000
2	<b>PUERARIN</b> CAS No. 3681-99-0 Presentación 1g		₡ 308.000	1	₡ 308.000
3	<b>FLAVOXATE HCL</b> CAS No. 3717-88-2 Presentación 1g		₡ 387.000	1	₡ 387.000
4	<b>TROXERUTIN</b> CAS No. 7085-55-4 Presentación 1g		₡ 275.000	1	₡ 275.000
5	<b>BAICALIN</b> CAS No. 21967-41-9 Presentación 5g		₡ 308.000	1	₡ 308.000
6	<b>EUPATILIN</b> CAS No. 22368-21-4 Presentación 10mg		₡ 476.000	1	₡ 476.000
7	<b>HESPERIDIN</b> CAS No. 520-26-3 Presentación 1g		₡ 350.000	1	₡ 350.000
8	<b>ISOQUERCITRIN</b> CAS No. 21637-25-2 Presentación 5mg		₡ 409.000	1	₡ 409.000
9	<b>SCUTELLARIN</b> CAS No. 27740-01-8 Presentación 250mg		₡ 518.000	1	₡ 518.000
10	<b>ICARITIN</b> CAS No. 118525-40-9 Presentación 100mg		₡ 432.000	1	₡ 432.000
11	<b>DIOSMIN</b> CAS No. 520-27-4 Presentación 1g		₡ 336.000	1	₡ 336.000

<b>2. MONTO TOTAL (incluye IVA):</b>	₡ 4.149.000 Cuatro millones ciento cuarenta y nueve mil guaraníes
--------------------------------------	--

<b>3. FORMA DE PAGO:</b>	<b>Crédito 30 días</b>
--------------------------	------------------------

<b>4. DATOS BANCARIOS</b>	<b>BANCO ITAU PARAGUAY</b> <b>CTA N° 70417223/4 - LABSOL S.A</b> <b>RUC 80060528-4</b>
---------------------------	--

<b>5. TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:</b>	<b>30 días</b>
--	----------------

<b>6. OBSERVACION:</b>	
------------------------	--

<b>7. ACEPTO ESTA PROPUESTA COMERCIAL, BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE:</b>	
--	--

<b>FIRMA DEL CLIENTE:</b>	
---------------------------	--

<b>ACLARACION:</b>	
--------------------	--

En nombre de LABSOL agradecemos su preferencia. Nuestro compromiso es atender sus necesidades con el mayor grado de objetividad, calidad y competencia. Atentamente,



**Lourdes Martinez**  
**Asesor Comercial**  
especialista@labsol.com.py

San Lorenzo, 31 de Marzo del 2026

Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Nacional de Asunción  
Ruc: 80010887-6  
Presente. -

Nos complace presentarle nuestra oferta por los siguientes productos

	Reactivos	Código	Cantidad	Precio Unitario Gs.-	Entrega
1	Anti-MXRA8 Antibody, clone 9E9	MABF3137-25UG Sigma Aldrich	1	3.200.000	90 días
2	Heparin sodium salt from oricine intestinal mucosa Grade I-A, $\geq 180$ USP units/mg	H3393-10KU Sigma Aldrich	1	900.000	90 días
3	Anti-Rabbit IgG (whole molecule)-FITC antibody produced in goat affinity isolated antibody, buffered aqueous solution	F0382-0.5ML Sigma Aldrich	1	1.700.000	90 días
4	Anti-Rabbit IgG (whole molecule)-FITC antibody produced in goat affinity isolated antibody, buffered aqueous solution	F0382-1ML Sigma Aldrich	1	2.800.000	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](http://www.lasca.com.py)

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

San Lorenzo, 24 de Marzo del 2026

Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Nacional de Asunción  
Ruc: 80010887-6  
Presente. -

Nos complace presentarle nuestra oferta por los siguientes productos

	Reactivos	Código	Cantidad	Precio Unitario Gs.-	Entrega
1	Puromycin dihydrochloride from <i>Streptomyces alboniger</i>	P7255-100MG Sigma Aldrich	1	4.900.000	90 días

De nuestra mayor consideración. –

Rossana Vallejos  
Productos Químicos



*Universidad Nacional de Asunción*  
Facultad de Ciencias Químicas

**SOLICITUD DE ADQUISICIÓN**

San Lorenzo, 13 de abril de 2026

**Señores**  
**Dirección de Investigaciones**  
**Unidad de Gestión de Proyectos de Investigación**  
Facultad de Ciencias Químicas - UNA  
San Lorenzo, Paraguay

Quien(es) suscribe(n),

*Prof. Dr. Nelson Alvarenga*, Investigador Principal del Proyecto *PINV01-192*

Tiene(n) el agrado de dirigirse a ustedes, a los efectos de solicitar la adquisición de **reactivos, e insumos** para el desarrollo de las actividades previstas en el Proyecto *PINV01-192* denominado “*Evaluación de actividad antihelmíntica de terpenos y derivados semisintéticos sobre Eisenia foetida y Caenorhabditis elegans*”.

A esos efectos se anexa el detalle de los requerimientos con sus especificaciones técnicas y presupuestos recibidos.

.....  
**Prof. Dr. Nelson Alvarenga**  
**Investigador Principal del Proyecto**

---

**Misión:** “La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad, innovación y el desarrollo de sus recursos humanos”

**Visión:** “Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como referente regional en la formación de profesionales, investigación y difusión de conocimientos, así como la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones”

# Científica Milan S.R.L.

Cerro Cora N° 1598 esq. Cnel. Irrazabal

RUC : 80026324 - 3 Tel:207-090/447-711

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS - UNA

AS / 20 / 03 / 2026

RUC :

Attn.: Bioq. Andrea Caceres - Departamento de Fitoquímica

Presente

Tel: (021) 207090 / 447711 / 224588

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud(s) con el fin de presentar (les) el presupuesto que a continuación se detalla;

Item	Artículo	Cantidad	Descripción	Precio	
				Unitario	Total
1	NIPRO	1	Guante de Procedimiento en Latex Tamaño Mediano Paquete x 100 Unidades	G121.000	Gs 121.000
2	LOBA CHEMIE	1	Fco x 4 Litros Metanol grado HPLC	G198.000	Gs 198.000
3	LOBA CHEMIE	1	Fco x 500 Grs Potasio Fosfato Dibasico Anhidro P.a.	G220.000	Gs 220.000
4	LOBA CHEMIE	1	Fco x 500 Grs Magnesio Sulfato Heptahidrato P.a.	G187.000	Gs 187.000
5	LOBA CHEMIE	1	Fco x 1 Kgr Calcio Cloruro Dihidrato P.a.	G385.000	Gs 385.000
<b>Observación: Producto disponibles de forma inmediata</b>				<b>TOTAL:</b>	<b>Gs 1.111.000</b>
<u>Plazo de Entrega:</u>		<b>Inmediato; Salvo Venta Stock</b>			<b>Gs 1.111.000</b>
<u>Forma de pago:</u>		<b>CONTADO</b>			
<u>Validez de la oferta:</u>		<b>15 DÍAS, desde la fecha presupuestada</b>			
<u>Observación:</u>		<b>LOS PRECIOS INCLUYEN I.V.A. 10%</b>			
				<b>Lic. Adrián Tabakman</b>	



# Científica Milan S.R.L.

Cerro Cora N° 1598 esq. Cnel. Irrazabal

RUC : 80026324 - 3 Tel:207-090/447-711

**FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS - UNA**

AS / 08 / 04 / 2026

**Attn.:** Andrea Cáceres

**Presente**

**Tel.:** (021) 207090 - 224588 - 447711

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud(s) con el fin de presentar (les) el presupuesto que a continuacion se detalla;

<u>Item</u>	<u>Articulo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	
				<u>Unitario</u>	<u>Total</u>
1	NIPRO	1	Guante de Nitrilo Azul S/ Polvo Tamaño <b>Pequeño</b> Paquete x 100 Unidades	G154.000	<b>Gs 154.000</b>
2	NIPRO	1	Guante de Nitrilo Azul S/ Polvo Tamaño <b>Mediano</b> Paquete x 100 Unidades	G154.000	<b>Gs 154.000</b>
3	NIPRO	1	Guante de Nitrilo Azul S/ Polvo Tamaño <b>Grande</b> Paquete x 100 Unidades	G154.000	<b>Gs 154.000</b>
<b><u>Observación:</u></b> Productos disponibles para entrega inmediata!!!				<b><u>TOTAL:</u></b>	<b>Gs 462.000</b>
<u>Plazo de Entrega:</u>		<b>Inmediato; Salvo venta de stock</b>		<b>Gs 462.000</b>	
<u>Forma de pago:</u>		<b>CONTADO</b>			
<u>Validez de la oferta:</u>		<b>15 DÍAS, desde la fecha presupuesto</b>			
<u>Observación:</u>		<b>LOS PRECIOS INCLUYEN I.V.A. 10%</b>			
				<b>Lic. Adrián Tabakman</b>	



GT Scientific S.A.

## PRESUPUESTO

Código: SF090426-1

### DESTINATARIO:

Dr. Nelson Alvarenga

ELABORADO POR: Sergio Franco  
FECHA DE PRESUPUESTO: 9/4/2026  
VÁLIDEZ: 9/5/2026  
PLAZO DE ENTREGA: Especificado por ítem  
MONEDA: Guaraníes

<b>TOTAL</b>	<b>13.000.000 PYG</b>
--------------	-----------------------

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CÓDIGO	MARCA	Presentación	DISPONIBILIDAD	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL
Nematode Growth Medium (NGM) (Powder)	2	N1000	USBIO	500 g	30-45 días	6.500.000	13.000.000

<b>TOTAL</b>	<b>PYG</b>	<b>13.000.000</b>
--------------	------------	-------------------



**GT·SCIENTIFIC**  
SOCIEDAD ANONIMA

Av. Primer Presidente 1736

Asuncion - Paraguay.

Tel 2894600

RUC 8000084-6

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 4053

**Nombre del Cliente:**

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Plazo de entrega

**Fecha:**

17 de marzo de 2026

**Validez de la oferta:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad solicitada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Nematodo C. Elegans		Unidad	1	₡ 7.837.500	₡ 7.837.500

  
Mirna Yvaya Olmedo Caro  
Representante Legal  




Nelson Alvarenga &lt;nelson@qui.una.py&gt;

---

**Fwd: Solicitud de cotización**

1 mensaje

---

**Andrea Cáceres** <acaceres@qui.una.py>  
Para: Nelson Alvarenga <nelson@qui.una.py>

20 de marzo de 2026 a las 12:12

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

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

Date: vie, 20 mar 2026 a las 11:03

Subject: RE: Solicitud de cotización

To: Paola Fernandez &lt;paola.fernandez@lasca.com.py&gt;, acaceres@qui.una.py &lt;acaceres@qui.una.py&gt;

A continuación el detalle de la cotización solicitada

**Merck Catálogo: 105554 | TLC Silicagel 60 F<sub>254</sub> Placa de aluminio TLC, gel de sílice recubierto con indicador fluorescente F254.****Precio: 2.000.000 Gs.- IVA incluido****Presentación: 25 unidades****Plazo de entrega: Inmediata****Merck Catálogo: 109623 | Etilo acetato - para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur****Precio: 900.000 Gs.- IVA incluido****Presentación: Frasco de 1 litro****Vencimiento: 31.03.2028.****Plazo de entrega: Inmediata.****Sigma Aldrich Catálogo: 34860 | Methanol suitable for HPLC, ≥99.9%****Presentación: Frasco de 4 litros****Precio: 330.000 Gs.- IVA incluido****Plazo de entrega: Inmediata****Vencimiento: 31.03.2028****Merck Catálogo: 104873 | Potasio dihidrogenofosfato - p.a. EMSURE® ISO****Precio: 1.100.000 Gs.- IVA incluido****Presentación: Frasco de 1 kg****Plazo de entrega: 90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.****Merck Catálogo: 106067 | Magnesio sulfato anhidro****Precio: 3.850.000 Gs.- IVA incluido****Presentación: Frasco de 1 Kg****Plazo de entrega: Inmediata****Vencimiento: 30.06.2029****Merck Catálogo: 102378 | Calcio cloruro anhidro polvo Reag. Ph Eur****Precio: 770.000 Gs.- IVA incluido****Presentación: Frasco de 500 gramos**

**Plazo de entrega: Inmediata**

**Vencimiento: 31.01.2029**

**Stock: 1 unidad**

**Merck Catálogo: 105104 | di-Potasio hidrogenofosfato - anhidro p.a. EMSURE®**

**Presentación: Frasco de 1 kilo**

**Precio: 1.400.000 Gs.- IVA incluido**

**Plazo de entrega: 60 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:** Paola Fernandez <[paola.fernandez@lasca.com.py](mailto:paola.fernandez@lasca.com.py)>

**Enviado:** jueves, 19 de marzo de 2026 17:11

**Para:** Rossana Vallejos <[rossana.vallejos@lasca.com.py](mailto:rossana.vallejos@lasca.com.py)>

**Asunto:** RV: Solicitud de cotización

**Q.F PAOLA FERNÁNDEZ**

División Productos Químicos



(+595-21) 516 0000 - Int. 115

Pastora Cespedes 475, San Lorenzo - Paraguay

@laboratorios\_lasca   Laboratorios LASCA   Laboratorios Lasca   www.lasca.com.py

**De:** Andrea Cáceres <[acaceres@qui.una.py](mailto:acaceres@qui.una.py)>

**Enviado:** miércoles, 18 de marzo de 2026 10:52

**Para:** Paola Fernandez <[paola.fernandez@lasca.com.py](mailto:paola.fernandez@lasca.com.py)>

**Asunto:** Solicitud de cotización

Buenas

Me podrían presupuestar los siguientes reactivos e insumos si disponen, para licitación de precios.

Placas TLC con base de aluminio

Acetato de etilo grado P.A

Guante de látex tamaño M

Metanol HPLC

Medio NGM

Columna de cromatografía de vidrio de 30cm de longitud aproximadamente

Fosfato dihidrógeno de potasio

Fosfato dipotásico

Sulfato de magnesio anhidro si es que se puede o igual hidratado  
Cloruro de calcio anhidro si es que se puede o igual hidratado  
Ácido fórmico P.A y LC-MS  
Desde ya muchas gracias  
Saludos  
Andrea Cáceres

*“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.”*

# COTIZACION

SOLICITUD N°

FECHA : 17/4/26

CLIENTE.: Ing. Laura Rojas

INSTITUCIÓN: Facultad de Ciencias Químicas FCQ - UNA

MAIL CONTACTO.: [mrojasaguade@qui.una.py](mailto:mrojasaguade@qui.una.py)

TELEFONO DE CONTACTO.: 0961 899784

COTIZADO POR.: Hugo Torio

RESPONSABLE VENTAS.: Jose Luis Faluotico

MAIL DE CONTACTO.: [jose Luis.faluotico@biko.com.py](mailto:jose Luis.faluotico@biko.com.py)



**biko**  
bio-tecnología

Prócer Juan Bautista Acosta 495

e/ Sargento Benítez e Iturbe

Asunción-Paraguay

Tel: +595 21 3399234

[jose Luis.faluotico@biko.com.py](mailto:jose Luis.faluotico@biko.com.py)

ITEM	PRODUCTO	CATÁLOGO	MARCA	PRECIO UNIT	CANT. SOL.	Total
1	Liquid Nitrogen Tank, Portablestyle, 3L	LNC-P3-50	INFITEK	6.500.000	1	6.500.000
TOTAL						6.500.000

MONEDA COTIZADA:	Dol. Americanos	
	M/N	GUARANÍES
	Euros	
	Otros	

FORMA DE PAGO:

CONTADO

ENTREGA:

60 Días

MANTENIMIENTO DE OFERTA.: 10 días

## OBSERVACIONES



Cotización N° 00522  
Fecha: 25/11/2025  
Condición de pago: contado  
Validez de la cotización: 60 DÍAS

**Ciente:** IQ Karen Martinez

**FCQ - UNA**

N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (Gs.)	Plazo de entrega
1	Disruptor de volumen 50ml + Accesorio	1	23.725.000	90-120 dias
2	Disruptor de volumen 500ml	1	21.425.000	90-120 dias

Responsable de la cotización:  
Natalia Giménez  
Tel: (+595 21) 502 174 Int 199  
Cel: 0976 220 932



Dirección: Colón N° 628 c/ Yhaguy  
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583  
Fernando de la Mora (Zona Norte) – Paraguay  
[www.macrosience.com.py](http://www.macrosience.com.py)

25 de noviembre del 2025

Atte: Prof. IQ Karen Martinez

FCQ - UNA

Nos place cotizar

## DISRUPTOR CELULAR ULTRASÓNICO

**Modelo:** USCG-300F

**Marca:** Infitek

### Características:

- Con función de detección de barrido de frecuencia cuando se enciende, con un barrido de frecuencia de 18-26 KHz e identificación automática de acuerdo con diferentes muestras y cargas
- Posee compensación automática de energía, en diferentes medios y viscosidades, frecuencia adaptativa ultrasónica que compensa automáticamente la salida de energía de acuerdo con diferentes muestras
- Pantalla táctil industrial a color de 7 pulgadas, pantalla integrada con todas las funciones
- Almacenamiento hasta 99 grupos de usuarios, operación directa en una sola máquina
- Interruptor de modo de pulso de intervalo es independiente, con tres modos de uso continuo, pulso y ultrasonido continuo cronometrado.
- Diseño de sonda ultrasónica exponencial bidimensional, que supera ampliamente la eficiencia de salida del diseño de sonda tradicional y reduce la pérdida de la bocina;
- Equipado con un sensor de temperatura, que puede probar la temperatura de las muestras en tiempo real
- Dispositivo de protección de alarma automática contra sobrecarga de muestras, sobretemperatura y fallos.
- Interruptor de alimentación integrado de 110 V y 220 V, que permite cambiar el voltaje con flexibilidad en diferentes laboratorios



### Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	110/220 V/50-60 Hz
Potencia neta de salida	300 W
Frecuencia nominal	20 kHz $\pm$ 10 %
Tiempo	Se puede configurar entre 1S y 99H
Regulación de potencia	1%—100%,1% progresivo
Ajuste de protección de temperatura de muestra	1—200°C
Almacenar datos	99 grupos (Establecer, almacenar, verificar estado de trabajo)
Tiempo de pulso de intervalo	Se puede configurar/preestablecer entre 1 s y 60 min
Modo de funcionamiento	Pulso, Tiempo, Continuo
Pantalla LCD	Pantalla táctil a color, resolución: 800 x 480
Parámetros de visualización de la interfaz principal	Visualización de temperatura, visualización de frecuencia, selección de sonda, configuraciones, grupo de usuarios, interfaz de inicio de sesión del fabricante, visualización de parámetros, porcentaje de potencia, detección de barrido de frecuencia
Pantallas de interfaz en ejecución	Tiempo total de funcionamiento, tiempo de trabajo, tiempo de pausa, temperatura de sobrecarga, relación de potencia de salida, modo de trabajo, tecla de guardado de programa
Tamaño	440 x 248 x 251 mm
Tamaño de la caja insonorizada	252 x 240 x 455 mm
<b>Parámetros de la sonda ultrasónica</b>	
Amplificador estándar	Material de aleación de titanio: TC4
Diámetro del cuerno	3 mm
Capacidad de procesamiento	0,1~50 ml
Línea de cable	150centímetros
Incluye	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bocina ultrasónica de <math>\Phi</math>6 (50~300 ml)</li> <li>- Conducto con diámetro interno 2.46mm y diámetro externo 5.15mm</li> <li>- Turbina de disco con 6 palas planas (Turbina de Rushton)</li> <li>- UPS 3 KVA</li> </ul>

## DISRUPTOR CELULAR ULTRASÓNICO

**Modelo:** USCG-550F

**Marca:** Infitek

### Características:

- Con función de detección de barrido de frecuencia cuando se enciende, con un barrido de frecuencia de 18-26 KHz e identificación automática de acuerdo con diferentes muestras y cargas
- Posee compensación automática de energía, en diferentes medios y viscosidades, frecuencia adaptativa ultrasónica que compensa automáticamente la salida de energía de acuerdo con diferentes muestras
- Pantalla táctil industrial a color de 7 pulgadas, pantalla integrada con todas las funciones
- Almacenamiento hasta 99 grupos de usuarios, operación directa en una sola máquina
- Interruptor de modo de pulso de intervalo es independiente, con tres modos de uso continuo, pulso y ultrasonido continuo cronometrado.
- Diseño de sonda ultrasónica exponencial bidimensional, que supera ampliamente la eficiencia de salida del diseño de sonda tradicional y reduce la pérdida de la bocina;
- Equipado con un sensor de temperatura, que puede probar la temperatura de las muestras en tiempo real
- Dispositivo de protección de alarma automática contra sobrecarga de muestras, sobretemperatura y fallos.
- Interruptor de alimentación integrado de 110 V y 220 V, que permite cambiar el voltaje con flexibilidad en diferentes laboratorios



**Especificaciones técnicas**

Fuente de alimentación	110/220 V/50-60 Hz
Potencia neta de salida	500 W
Frecuencia nominal	20 kHz $\pm$ 10 %
Tiempo	Se puede configurar entre 1S y 99H
Regulación de potencia	1%—100%,1% progresivo
Ajuste de protección de temperatura de muestra	1—200°C
Almacenar datos	99 grupos (Establecer, almacenar, verificar estado de trabajo)
Tiempo de pulso de intervalo	Se puede configurar/preestablecer entre 1 s y 60 min
Modo de funcionamiento	Pulso, Tiempo, Continuo
Pantalla LCD	Pantalla táctil a color, resolución: 800 x 480
Parámetros de visualización de la interfaz principal	Visualización de temperatura, visualización de frecuencia, selección de sonda, configuraciones, grupo de usuarios, interfaz de inicio de sesión del fabricante, visualización de parámetros, porcentaje de potencia, detección de barrido de frecuencia
Pantallas de interfaz en ejecución	Tiempo total de funcionamiento, tiempo de trabajo, tiempo de pausa, temperatura de sobrecarga, relación de potencia de salida, modo de trabajo, tecla de guardado de programa
Tamaño	440 x 248 x 251 mm
Tamaño de la caja insonorizada	252 x 240 x 455 mm
<b>Parámetros de la sonda ultrasónica</b>	
Amplificador estándar	Material de aleación de titanio: TC4
Diámetro del cuerno	3 mm
Capacidad de procesamiento	50~500 ml
Línea de cable	150 centímetros
Incluye	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducto con diámetro interno 2.46mm y diámetro externo 5.15mm</li> <li>- Turbina de disco con 6 palas planas (Turbina de Rushton)</li> <li>- UPS 3 KVA</li> </ul>

**Atte.**  
**I.Q. Natalia Giménez**

San Lorenzo, 16 de abril del 2025

María Laura Rojas

Presente. -

Nos complace presentarle nuestra oferta por los siguientes productos:

	Reactivos	Código	Precio Unitario Gs.-	Entrega
1	$\beta$ -Carotene Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material Presentación: Vial de 1 gramo	PHR1239 Sigma Aldrich	3.700.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
2	$\alpha$ -Carotene analytical standard Presentación: Vial de 1mg	50887 Sigma Aldrich	17.000.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
3	all-trans-Astaxanthin analytical standard Presentacion: Vial de 1 mg.	41659 Sigma Aldrich	8.900.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
4	Lutein analytical standard Presentacion: 1 mg.	07168 Sigma Aldrich	9.100.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
5	Lutein analytical standard Presentacion: 5 mg.	07168 Sigma Aldrich	29.400.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
6	Astaxanthin $\geq$ 95% (HPLC), powder, PPAR $\gamma$ Presentacion: 50 mg.	SML0982 Sigma Aldrich	2.700.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
7	Acetone suitable for HPLC, $\geq$ 99.9% Presentacion: 1L	270725 Sigma Aldrich	1.750.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
8	Acetone suitable for HPLC, $\geq$ 99.9% Presentacion: 2L	270725 Sigma Aldrich	2.450.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
	Resazurin sodium salt powder, BioReagent Presentacion: 5 g.	R7017 Sigma Aldrich	1.600.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.

Con respecto al toruleno y la torularodina, no contamos con los productos en nuestro catálogo.

De nuestra mayor consideración,

Bioq. Rossana Vallejos  
División Productos Químicos  
Vicente Scavone & CIA S.A.E

San Lorenzo, 15 de abril 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
1	Petri dishes, polystyrene size 100 mm x 15 mm	P5731-500EA Sigma Aldrich	2.300.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
2	Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu - Frasco 100 ml.	109001 Merck	550.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 31.08.2028 Stock: 1 unidad
3	2-Propanol para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur - Frasco de 1L.	109634 Merck	600.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 31.10.2026 Controlado por la SENAD
4	Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	100983 Merck	470.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 30.11.2029
5	Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 2.5 L	100983 Merck	990.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 30.11.2029
6	1-Butanol - p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	101990 Merck	1.170.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 29.02.2028 Stock: 4 unidades
7	Cloroformo para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	102445 Merck	880.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 30.09.2028 Producto controlado a partir de 1 litro por la SENAD
8	Sodio hidróxido - en lentejas, p.a. EMSURE® - Frasco de 500 gr.	106498 Merck	400.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 30.09.2027
9	α-Amylase from porcine pancreas greener alternative Type VI-B, ≥5 units/mg solid - Frasco de 2.5MU	A3176 Sigma Aldrich	3.300.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
10	α-Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae greener alternative Type I, lyophilized powder, ≥10 units/mg protein (using p-nitrophenyl α-D-glucoside as substrate.) - Frasco de 1KU	G5003 Sigma Aldrich	7.400.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
11	Lipase from porcine pancreas – Frasco de 100 gr	L3126 Sigma Aldrich	1.500.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.

Con respecto al estándar de trolox no cotizamos.

De nuestra mayor consideración,

Bioq. Rossana Vallejos  
División Productos Químicos  
Vicente Scavone & CIA S.A.E

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](http://www.lasca.com.py)

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



Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez &lt;ecoronel@qui.una.py&gt;

## 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 a las 21:25

Estimada Rosada

Serias tan amable de cotizarme los siguientes items:

<b>Enzima/Reactivo</b>	<b>N° de catalogo</b>
Human salivary $\alpha$ -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 <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub>	Merck, cat. no. 5833
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Sigma-Aldrich, cat. no. 207861
CaCl <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>2</sub>	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 a las 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**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

**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

**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

**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

**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

**Sigma Aldrich** Catálogo: C3881 | **Calcium chloride dihydrate** *ReagentPlus*<sup>®</sup>, ≥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

**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

**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 Céspedes 475, San Lorenzo - Paraguay

[@laboratorios\\_lasca](#) [Laboratorios LASCA](#) [Laboratorios Lasca](#) [www.lasca.com.py](http://www.lasca.com.py)**De:** Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez <[ecoronel@qui.una.py](mailto:ecoronel@qui.una.py)>**Enviado:** martes, 8 de abril de 2025 21:25**Para:** Rossana Vallejos <[rossana.vallejos@lasca.com.py](mailto: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."*


**Fecha:** 17 DE ABRIL DE 2026

**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
1	1	ART005515	BAÑO MARIA C/ AGITACION, CAP. 24 L 230 VCA DISPONIBILIDAD: 45 A 60 DIAS SEGUN DISPONIBILIDAD DEL PROVEEDOR	50.124.801	50.124.801
2	1	ART006654	ESTUFA MICROPROCESADA CON CIRCULACIÓN FORZADA DEL AIRE 100L, 300°C, 220V DISPONIBILIDAD: 45 A 60 DIAS SEGUN DISPONIBILIDAD DEL PROVEEDOR	28.923.432	28.923.432

**Precio Total IVA incluido GS : 79.048.233**
**CONDICION DE PAGO:** CRÉDITO 30 DÍAS

**LUGAR DE ENTREGA:** SAN LORENZO RUTA MCAL ESTIGARRIBIA KM 11

**VALIDEZ DEL PRESUPUESTO:** 17 DE MAYO DE 2026

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 periodo 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 existiere 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.

8.1.3. La responsabilidad de ALVOG cubre defectos ocultos y/o defectos de fábrica y se limita al suministro gratuito del Equipo y/o Componentes, así como el servicio técnico necesario para ejecutar el reemplazo del Equipo y/o Componentes objeto de la garantía.

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 del/los producto/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 del/los producto/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 conlleven 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 del/los producto/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 del/los producto/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 estuviere 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, comprensible y visible, sobre las características del producto, sus cualidades, su composición, su precio, su garantía y condiciones de la misma, su plazo de validez, su origen y los riesgos que éste/éstos presenta/n, así como la/s dirección/direcciones del/los local/es de reclamo.

San Lorenzo, 15 de abril 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
1	Petri dishes, polystyrene size 100 mm x 15 mm	P5731-500EA Sigma Aldrich	2.300.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
2	Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu - Frasco 100 ml.	109001 Merck	550.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 31.08.2028 Stock: 1 unidad
3	2-Propanol para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur - Frasco de 1L.	109634 Merck	600.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 31.10.2026 Controlado por la SENAD
4	Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	100983 Merck	470.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 30.11.2029
5	Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 2.5 L	100983 Merck	990.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 30.11.2029
6	1-Butanol - p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	101990 Merck	1.170.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 29.02.2028 Stock: 4 unidades
7	Cloroformo para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur – Frasco de 1L	102445 Merck	880.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 30.09.2028 Producto controlado a partir de 1 litro por la SENAD
8	Sodio hidróxido - en lentejas, p.a. EMSURE® - Frasco de 500 gr.	106498 Merck	400.000	Inmediata <u>Vencimiento:</u> 30.09.2027
9	α-Amylase from porcine pancreas greener alternative Type VI-B, ≥5 units/mg solid - Frasco de 2.5MU	A3176 Sigma Aldrich	3.300.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
10	α-Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae greener alternative Type I, lyophilized powder, ≥10 units/mg protein (using p-nitrophenyl α-D-glucoside as substrate.) - Frasco de 1KU	G5003 Sigma Aldrich	7.400.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.
11	Lipase from porcine pancreas – Frasco de 100 gr	L3126 Sigma Aldrich	1.500.000	90 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen.

Con respecto al estándar de trolox no cotizamos.

De nuestra mayor consideración,

Bioq. Rossana Vallejos  
División Productos Químicos  
Vicente Scavone & CIA S.A.E

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.P. N° 2160

 [www.lasca.com.py](http://www.lasca.com.py)

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



Laura Mereles &lt;lauramereles@qui.una.py&gt;

## Solicitud de presupuesto

2 mensajes

**Laura Mereles** <lauramereles@qui.una.py>  
Para: Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>  
Cc: Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ <cemaradri@gmail.com>

16 de abril de 2026 a las 16:04

ESTimada Rossana Vallejos&gt;

Solicito amablemente el presupuesto de los siguientes items, en la brevedad posible por favor.

1. Cat. C1184 - Sigma-Aldrich. Cellulase from *Aspergillus niger* greener alternative powder,  $\geq 0.3$  units/mg solid  
Synonym(s): 1,4-(1,3:1,4)- $\beta$ -D-Glucan 4-glucanohydrolase.  
[https://www.sigmaaldrich.com/PY/en/product/sigma/c1184?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=8809292871&utm\\_content=83918410010&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=8809292871&gbraid=0AAAAAD8kLQTbqAqErOBQowtj0CPkSzILc&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAlyHi3Qe70717TFricusC9NgcDkVFUEWtMqFIBX3A5DnBKYHpZpAZXFF8c0aAt\\_mEALw\\_wcB&icid=sharepdp-clipboard-copy-productdetailpage](https://www.sigmaaldrich.com/PY/en/product/sigma/c1184?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=8809292871&utm_content=83918410010&gad_source=1&gad_campaignid=8809292871&gbraid=0AAAAAD8kLQTbqAqErOBQowtj0CPkSzILc&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAlyHi3Qe70717TFricusC9NgcDkVFUEWtMqFIBX3A5DnBKYHpZpAZXFF8c0aAt_mEALw_wcB&icid=sharepdp-clipboard-copy-productdetailpage)

2. **D9527**  
▶ **Sigma-Aldrich.**

**Dialysis tubing cellulose membrane.** avg. flat width 43 mm (1.7 in.)

<https://www.sigmaaldrich.com/PY/en/product/sigma/d9527>

100FT. **Synonym(s):** Cellulose Dialysis Tubing, Cellulose Membrane, Dialysis Membrane

Saludos cordiales

**Prof. Dra. Laura Mereles**  
Grupo BIOALSA. Dpto. Bioquímica de Alimentos  
**DIR. INVESTIGACIÓN**



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

**Rossana Vallejos** <rossana.vallejos@lasca.com.py>  
Para: Laura Mereles <lauramereles@qui.una.py>  
Cc: Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ <cemaradri@gmail.com>

16 de abril de 2026 a las 16:28

A continuación el detalle de la cotización solicitada

**Sigma Aldrich Catálogo: C1184I Celulasa de *Aspergillus niger* polvo,  $\geq 0.3$  unidades / mg sólido**  
**Presentación: Vial de 5000 Unidades**

**Precio: 1.800.000 Gs.- IVA incluido**

**Plazo de entrega: 60 días a partir de la orden de compra y según disponibilidad en origen**

**Sigma Aldrich Catálogo: D9527I Dialysis tubing cellulose membrane avg. flat width 43 mm (1.7 in.)**

**Presentación: Rollo de 1ft**

**Precio: 4.400.000 Gs.- IVA incluido**

**Plazo de entrega: 60 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:** Laura Mereles <lauramereles@qui.una.py>

**Enviado:** jueves, 16 de abril de 2026 16:04

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

**Cc:** Adrián Marcelo Escobar Jara - BQ <cemaradri@gmail.com>

**Asunto:** Solicitud de presupuesto

[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."*

**Corteza Roja SA**

RUC: 80124150

[lobov@lobov.com.py](mailto:lobov@lobov.com.py) -

**Cliente** UNA-FCQ- FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

**Contacto** Eva Coronel

Item	Código	Detalle	Marca	P. Unitario	Cant.		Imp. Total
1	MX-RD-Pro	Rotador de Tubos Dlab, display LCD, modelo MX-RD-Pro- Incluye adaptador para tubos de 50 ml (18900162) Características: - Volumen de agitación: hasta 400mL - Control de velocidad digital y pantalla LCD - Funciones de homogenización extremo a extremo y rotatoria, la cual confiere una agitación suave y efectiva. - Velocidad ajustable entre 10 y 70 rpm. - Ángulo de posicionamiento ajustable entre 0 y 90° - Modo de operación continuo o con temporizador. -INCLUYE: Adaptador para tubos de 50 ml (18900162)  Especificaciones: - Voltaje [V/AC] - Frecuencia [Hz] 100-240 ~ 50/60 - Potencia [W] 30 - Tipo de movimiento Rocking y Rolling - Operación Timer/continua - Peso máx de agitación [rpm] 5 kg - Ángulo [°] 0 a 90 - Rango de Velocidad [rpm] 10-70 - Visualización de Velocidad LCD - Dimensiones (profundidad x ancho x altura) [mm] 530 x 260 x 120 - Peso [kg] 5.1 - Temperatura de Trabajo [°] 5 - 40 - Humedad relativa del trabajo 80% - Construcción del equipo según DIN EN60529 IP21  Origen: China Garantía: 12 meses de fabricación.	DLAB	4.959.850,61	1	Gs.	4.959.850,61
						Plazo de entrega: 90 días	
1.1	18900161	Accesorio Disco, para 16 tubos de 15ml, para MX-RD-Pro. 1 unidad	DLAB	447.986,51	1	Gs.	447.986,51
1.2	18900143	Accesorio Rotisserie para 24 tubos de 15ml, (sostenidos horizontalmente) para MX-RL-Pro. 1 Unidad	DLAB	783.976,39	1	Gs.	783.976,39
1.3	18900146	Accesorio rotisserie para 16 tubos de 15ml (sostenidos verticalmente ) para MX-RD_Pro. 1 Unidad	DLAB	735.977,83	1	Gs.	735.977,83

**Corteza Roja SA**

RUC: 80124150

[lobov@lobov.com.py](mailto:lobov@lobov.com.py) -

1.4	18900140	Varillas para utilizar de soporte de para accesos de disco -4 piezas- para agitador MX-RD-Pro	DLAB	200.025,85	1	Gs.	200.025,85
-----	----------	---	------	------------	---	-----	------------

2	MX-RL-Pro	Rotador de Tubos Dlab, display LCD, modelo MX-RL-Pro. Incluye accesorio para tubos de 50 ml (18900147)	DLAB	5.759.826,52	1	Gs.	5.759.826,52
---	-----------	--	------	--------------	---	-----	--------------

Plazo de entrega: 90 días



3	MX-T6-Pro	MX-T6-Pro Tube Roller, LCD, Digital, Velocidad Variable. 6 rollers	DLAB	2.879.913,26	1	Gs.	2.879.913,26
---	-----------	--	------	--------------	---	-----	--------------



Plazo de entrega: 90 días

4	MX-T6-S	MX-T6-S Classic Tube Roller, Velocidad variable, 6 rollers	DLAB	1.679.949,40	1	Gs.	1.679.949,40
---	---------	--	------	--------------	---	-----	--------------



Plazo de entrega: 90 días

	Subtotal	Gs.	17.447.506,37
<b>Total</b>	<b>Gs.</b>	<b>19.192.257,01</b>	



## Corteza Roja SA

RUC: 80124150

[lobov@lobov.com.py](mailto:lobov@lobov.com.py) -

---

Son: GUARANÍ diecinueve millones ciento noventa y dos mil doscientos cincuenta y siete con uno/cien

**Los valores están expresados en Guaraní e incluyen IVA**

---

### Condiciones Comerciales

- **Forma de Pago:** TRANSFERENCIA BANCARIA

- **Condiciones de pago:** CONTADO

- **Plazo de entrega:** 90 DÍAS

### Aclaraciones

Aclaraciones

Aclaraciones :Monto mínimo de compra: USD 500.00-.

ENVÍOS A DOMICILIO: Sin cargo por montos superiores a USD 500.00.- Dólares, dentro de Asunción.

ENVÍOS AL INTERIOR DEL PAÍS: A cuenta y riesgo del comprador.

EQUIPOS: No incluye instalación ni puesta en marcha salvo indicación expresa en este presupuesto.

Lobov Científica cuenta con servicio técnico propio especializado, con personal entrenado en casas matrices.

Atentamente,  
Natalia Castillo  
Administrativo  
[ventas@lobov.com.py](mailto:ventas@lobov.com.py)