



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INC01-206

LLAMADO UGPINº 008/2025

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

Nº	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICAL QUÍMICA S.A.		HUBE SCIENTIFIC S.R.L.		BIKO PARAGUAY S.A.		GT SCIENTIFIC S.A.		LABSOL S.A.		
									Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario
1	41121701-003	Tubo de plástico liso facón, De capacidad 15 ml.. Con tapa rosca, sin Estéril.		Unidad	Unidad	400	955	382.000	Marca CITOTEST Fabricante:CITOTEST Procedencia:CHINA	2.750	1.100.000	Marca: NEST Fabricante: WUXI BIOTECHNOLOGY CO LTD Procedencia: CHINA	2.100	840.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	809	323.600	
2	4213203-9995	Guanete 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.		Caja	Caja por 100 unidades	30	43.500	1.305.000	Marca EUROMIX Fabricante:EUROMIX Procedencia:CHINA	60.500	1.815.000	Marca BELMED Fabricante: SRI TRANG GLOVES PUBLIC COMPANY LIMITED Procedencia: TAILANDIA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
3	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para corona tipo GILSON de 2000 ul. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Unidad	15.000	53	870.000	Marca CITOTEST Fabricante:CITOTEST Procedencia:CHINA	125	1.875.000	Marca: INTERLAB Fabricante: URGUNLERI SAN TIC AS Procedencia: TURQUIA	115	1.725.000	Marca: AXYGEN Fabricante: CORNING Procedencia: US/INDIA	N/C	65	950.000	
4	41121607-002	Puntas 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	120	1.200.000	Marca: CITOTEST Fabricante:CITOTEST Procedencia:CHINA	150	1.500.000	Marca: CITOTEST Fabricante: MANUFACTURING COLTD Procedencia: CHINA	130	1.300.000	Marca: AXYGEN Fabricante: CORNING Procedencia: US/INDIA	N/C	110	1.100.000	
5	41121706-001	Frasco estéril para cultivo	Frasco/Batella de plástico, con tapa rosca, para cultivo celular, tamaño mediano 175, estéril. Para células adherentes y no adherentes. Estéril.	Paquete	Paquete de 5 unidades	5	45.000	2.250.000	Marca: Generic Fabricante:Generic Procedencia:CHINA	199.250	936.250	Marca: GREINER BIO ONE Fabricante: GREINER BIOD- ONE GMBH Procedencia: ALEMANIA	760.000	3.800.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	106.700	533.500	
6	41113036-002	Placa para cultivo celular	Placas de plástico, 6 pockitos, fondo plano, con tapa, para cultivo celular. Estéril. Para células adherentes y no adherentes.	Unidad	Unidad	100	63.500	6.350.000	Marca: BIOLOGIX Fabricante: BIOLOGIX Procedencia:CHINA	41.800	4.180.000	Marca: NEST Fabricante: WUXI BIOTECHNOLOGY CO LTD Procedencia: CHINA	135.000	13.500.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	20.570	2.057.000	
7	41121509-002	Pipeta desechable estéril de plástico	Pipeta serológica estéril, 5 ml.. En envase individual.	Unidad	Unidad	600	4.000	2.400.000	Marca: HDA Fabricante: HDA Procedencia: INDIA	12.850	7.710.000	Marca: NEST Fabricante: WUXI BIOTECHNOLOGY CO LTD Procedencia: CHINA	22.000	13.200.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	2.970	1.782.000	



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

LLAMADO UGPI N° 008/2025

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

14	41116128- 998	Calibrador para Cíclometro	Microesteras para rendimiento. Compatibile con cíclometro de líquido ATTUNE, para prueba de rendimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Fresco	Frasco x 3	1	6.000.000	6.000.000	Marca: THERMO Fabricante: THERMO Procedencia:EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C		
15	41116134- 997/3	Reactivos Purificación de Ácidos Nucleicos	Reactivos Trizol. Solución monofásica de fenol e isonocátrato de guandina disenada 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 (5×10^6), así como grandes cantidades de tejido (≥ 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	9.800.000	9.800.000	Marca: THERMO Fabricante: THERMO Procedencia:EEUU	N/C	2.700.000	2.700.000	Marca: HI-MEDIA Fabricante: HI-MEDIA Procedencia:INDIA	5.976.080	5.976.080
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 Syr-green como señal de detección compatible con el equipo STEPONE PLUS, concentración 2X que contiene lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Syr-green I, MgCl2 y buffer). El proveedor debe garantizar la cadena sello durante el transporte y almacenamiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 500 determinaciones mínima.	Kit	Kit de 500 reacciones	3	N/C	N/C	13.900.000	41.700.000	Marca: HI-MEDIA Fabricante: HI-MEDIA Procedencia: INDIA	1.853.170	5.559.510		
17	12191601- 009	Etileno absoluto p. a	Envasado en origen, en frasco de vídeo o plástico, con tapa hermética no atacable ni por el producto y preínto de 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.	Fresco	Frasco de 1L	2	115.500	231.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia:ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C		
18	41116134- 9975	DnaS 1	Enzima D Nasa libre de Rnasa. Preparación certificada para su uso en aplicaciones en las que es fundamental mantener la integridad del ARN. Con tampon C; reacción 10X y tempón de parada o stop. Vencimiento mínimo 48h al año al momento de la entrega. Líquido.	Fresco	Frasco con 1000 U	2	N/C	N/C	600.000	1.200.000	Marca: HI-MEDIA Fabricante: HI-MEDIA Procedencia: INDIA	836.880	1.673.760		



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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO UGPI N° 008/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	PROYECTO PINV01-4 - EQUIPO			MEDICA QUIMICA S.A.	HUBÉ SCIENTIFIC S.R.L.	BIKO PARAGUAY S.A.	GT SCIENTIFIC S.A.	LABSOL S.A.					
			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario			
19	4116004-983	Anteojero Monofocal para Clonometria de Flujo. Fijo.													
		ANTICUERPO ANTI-B7-21CD86 HUMANO CONJUGADO CON PE. Para utilizar en prueba de clonometria de flujo. PARTE 100 PRUEBAS. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.													
20	41111709-005	Microscopio Invertido.													
		Cabeza Trinocular Student de inclinación 45° y rotación 360° con ajuste de altura respecto al tubo con movimiento basculante de manivela que aumenta la altura de visión 40mm, con distancia inter pupilar de 48 a 75mm. División de luz 1000, 2000, 01000. Los oculares 10x FN20 ajustables a diópticas en los dos oculares con protectores de cauchos. Opcional De alto punto focal para permitir usuarios con anteojos. Assegurados con tornillo para evitar ser removidos, incluye porta reticula. Objetivos Plan Aeronáuticos PH 4x, PH10x, PH20x, PH40x, 100x para inmersión en aceite. Todo el sistema óptico con corrección al infinito tiene protección antihongos. Condensador de Extra Larga Distancia de Trabajo ELWD 0.50 DTR2mm con ranura para corrección de fases y diafragma de iris. Corredera de fases con tres posiciones centínares, telescopio de centrado fases. Plastra grande con placas de inserción de vidrio y metal. Iluminación halógena brillante incorporada de 6V/50W intercambiable con 3W LED, con control de intensidad e opcional indicador de intensidad lumínosa LED. Fuente de poder Universal 100-240V 50-60Hz, certificada UL (opcional) y CE. Cubierta 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. Incluir: objetivos mencionados, filtros	Equipo	Unidad	1	NUC	66.152.900	66.152.900	Marca: OPTIKA SRL Procedencia: ITALIA	Marca: OPTIKA SRL Procedencia: ITALIA	Marca: INFITEK Procedencia: CHINA	Marca: INFITEK Procedencia: CHINA			
		PROYECTO PINV01-59 - INSUMOS													
21	41121607-002	Puntas para Pipetas													
		Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 1 a 10 o 20 ul. Con manta de retención de líquidos. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	10.000	NUC	NUC	NUC	250	2.500.000	Marca: AXYSSEN Fabricante: CORNING Procedencia: US/UK/BR	NUC			
22	41121607-002	Puntas para Pipetas													
		Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 10 a 1000 ul. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	60.000	40	2.400.000	Marca: CITOST TEST Procedencia: CHINA	70	4.200.000	Marca: DELTALAB SL Procedencia: ESPAÑA	115	6.900.000	Marca: AXYSSEN Fabricante: CORNING Procedencia: US/UK/BR	
23	41121607-002	Puntas para Pipetas													
		Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 10 a 1000 ul. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	30.000	50	1.500.000	Marca: CITOST TEST Procedencia: CHINA	150	4.500.000	Marca: CITOST LABWARE MANUFACTURING LTD Procedencia: CHINA	130	3.900.000	Marca: AXYSSEN Fabricante: CORNING Procedencia: US/UK/BR	
24	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga													
		Tubo de polipropileno de 15 ml., con tapa. Sin signos de deterioro ni rajaduras. En bolsa x 1000 unidades.	Unidad	unidad	10.000	NUC	165	1.650.000	Marca: DELTALAB SL Procedencia: ESPAÑA	1.300	13.000.000	Marca: HEMEDIA Fabricante: HEMEDIA Procedencia: INDIA	NUC	110	1.100.000



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-206

LLAMADO UGPI N° 008/2025

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	PROYECTO PINV01-59 - COMPUUESTOS QUÍMICOS			Unidad de Medida	Unidad	5.000	NIC	NIC	1.300	6.500.000	Marca: HI MEDIA Procedencia: INDIA	NIC	143	715.000	
			Especificaciones Técnicas	Presentación	Cantidad												
25	41121701-005	Tubo de Microcentrifuga	Tubos de plástico con tapa de 2 mL., con graduación. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Unidad	5.000			NIC		NIC	1.300	6.500.000	Marca: HI MEDIA Procedencia: INDIA	NIC	143	715.000
26	41122101-002	Placa de plástico descartable	Placa de plástico descartable, De 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles.	kit	unidad	200	1.305	261.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CHINA	1.475	295.000	Marca: DAXON Fabricante: HECTOR MARIO BRONDOLO SRL Procedencia: ARGENTINA	NIC	NIC	1.100	220.000	
27	41115015-413	Alcohol rectificado, grado tóxico	Alcohol rectificado, pureza 96% frasco de plástico con tapa rosca y contratapa	litro	Unidad	10	85.000	850.000	Marca: GLORIMAR Fabricante: GLORIMAR Procedencia: PARAGUAY	NIC	200.000	2.000.000	Marca: MATERPRIM Fabricante: MATERPRIM Procedencia: PARAGUAY	NIC	NIC	NIC	NIC
28	4116134-008	Inhibidor de Ribonucleasa Recombinante	Ribonucleasa A. Ribonucleasa paratípica bovina que escinde RNA monocatenario. Concentración 20 mg/ml.	Frasco	Frasco 10 ml.	1	4.600.000	4.600.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	NIC	7.800.000	7.800.000	Marca: HI MEDIA Fabricante: HI MEDIA Procedencia: INDIA	7.610.240	7.610.240	NIC	NIC
29	4116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de Transcripción inversa Vírus de la leucemia de Moloney, utilizada en la síntesis de cDNA a partir de la templa de RNA de gran tamaño (5000 bp). Transcripción Reversa, 1 tubo de 10000 U. - M-Mu RT Buffer 1 tubo de 1 ml.	kg	kit por 10000	3	NIC		NIC		3.000.000	9.000.000	Marca: BIOTECH-RABBIT Fabricante: BIOTECH-RABBIT Procedencia: ALEMANIA	1.299.100	3.897.300	NIC	NIC
30	41116130-263	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular. Utilizado para la cuantificación de fragmentos de DNA en gelas de agarosa. Para 500 gelas de agarosa. Concentración: 0.5 ug/ul. Cada paquete contiene: - Genefuge 1Kb Plus DNA Ladder, 5 tubos de 50 ug, para 500 gelas de agarosa. - 6X Triftrack DNA Loading Dye, 2 tubos de 1 ml.	tubo	2 tubos por mL	1	NIC		NIC		14.650.000	14.650.000	Marca: HI MEDIA Fabricante: HI MEDIA Procedencia: INDIA	2.611.950	2.611.950	NIC	NIC
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 pitavato de sodio 0.55 g/L. Envase en órgano, con tapa hermética no atascable por el producto y preñito de seguridad, con rótulo especificado grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un 1 año. Paquete con 10 sobres	Unidad	Paquetes de 10	1	NIC		NIC		4.500.000	4.500.000	Marca: HI MEDIA Fabricante: HI MEDIA Procedencia: INDIA	NIC	NIC	NIC	NIC



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INIC01-2066

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROYECTO PINV01-4, PROYECTO PINV01-59, PINV01-168 y INC01-206

LLAMADO UGPI N° 008/2025

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	PROYECTO PINV01-59 - EQUIPOS			MEDICAL QUÍMICA S.A.	HUBE SCIENTIFIC S.R.L.	BIKO PARAGUAY S.A.	G1 SCIENTIFIC S.A.	LABSOL S.A.					
			Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
35	41116134-9981	Télt de Amplificación de Ácidos Nucleicos	Caja de 5 viales de 1 mL c/u (5mL) 2x mezcla de qPCR, contiene (NTF, 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	2	2.665.000	5.370.000	Marca: THERMO Fabricante: THERMO Procedencia: EEUU	NIC	NIC	NIC	1.853.170	3.706.340	NIC
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 presión. 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 Cámaras interna: Acero inoxidable espejado. Cámaras exterior: Acero laminado en frío con pintura electrosíntética. 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.	Unidad	Caja	1	N/C	12.348.250	12.348.250	Marca: NUMAK Fabricante: NUMAK Procedencia: REINO UNIDO / CHINA	NIC	NIC	Marca: INFITEK Fabricante: INFITEK Procedencia: CHINA	NIC	NIC
37	4112151-019	Repijeteadora 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 pipeteado simplificado eficaz y sin fatiga. La pantalla LCD muestra el pistón de la batería y la velocidad del pipeteo. El motor y la bomba son silenciosos y potentes. Con cable cargador para 220V y 50 Hz - 60 Hz, soporte de pared. Batería recargable de larga duración.	unidad	Kit	1	1.702.500	1.702.500	Marca: ONILAB Fabricante: ONILAB Procedencia: CHINA	NIC	4.500.000	4.500.000	Marca: INFITEK Fabricante: INFITEK Procedencia: CHINA	NIC	NIC



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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS



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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO UGPI N° 008/2025

Item	Código	Descripción del Bien	PINV01-168 - INSUMOS			HUBER SCIENTIFIC S.R.L.			BIKO PARAGUAY S.A.			GT SCIENTIFIC S.A.			LABSOI S.A.			
			Especificaciones Técnicas	Unidad	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
41	41116129-9999	Kit - Detección de Salmonella	DISCO CONFIRMAC. PLACA SALMONELLA. SOBRE X 10 UNID. Envase en origen, en frasco de plástico o plástico, con tapa hermética no atascable por el producto y precio 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	sobre x 5unid	1	NIC			NIC			NIC			NIC		
42	41113035-002	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR AEROBICOS. SOBRE X 50 UNID. Envase en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	unidad	sobre x 50unid	4	0	Marca: BIOLOGIK Fabricante: BIOLOGIK Procedencia: CHINA	1.034.200	4.136.800	Marca: KIKKOMAN Fabricante: KIKKOMAN BIOCHEMIFA COMPANY Procedencia: JAPON	NIC			NIC			
43	41113036-002	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR STAPH-EXPRESS. SOBRE X 25 UNID. Envase en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	unidad	sobre x 25unid	4	0	Marca: BIOLOGIK Fabricante: BIOLOGIK Procedencia: CHINA	861.850	3.447.400	Marca: KIKKOMAN Fabricante: KIKKOMAN BIOCHEMIFA COMPANY Procedencia: JAPON	NIC			NIC			
44	41116113-016	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR DE E. COLI/ESCOLIFORMES. SOBRE X 25 UNID. Envase en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	unidad	sobre x 25unid	4	0	Marca: BIOLOGIK Fabricante: BIOLOGIK Procedencia: CHINA	728.000	2.912.000	Marca: KIKKOMAN Fabricante: KIKKOMAN BIOCHEMIFA COMPANY Procedencia: JAPON	NIC			NIC			
45	41116105-554	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR DE SALMONELLA. SOBRE X 25 UNID. Envase en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	unidad	sobre x 25unid	4	0	Marca: BIOLOGIK Fabricante: BIOLOGIK Procedencia: CHINA	NIC		NIC			NIC				
46	41113035-002	Placa para cultivo celular	PLACAS PARA CULTIVO CELULAR DE MOHOS Y LEVADURAS. SOBRE X 50 UNID. Envase en origen, con rótulo especificando el contenido; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	unidad	sobre x 50unid	4	0	Marca: BIOLOGIK Fabricante: BIOLOGIK Procedencia: CHINA	1.650.950	6.643.800	Marca: KIKKOMAN Fabricante: KIKKOMAN BIOCHEMIFA COMPANY Procedencia: JAPON	NIC			NIC			
PROYECTO INIC01-206 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Unidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Unidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	
47	41116015-9378	Histeridina Pro Aminotíacid	CAS: 520-26-3 Pureza ≥80% (HPLC). Polvo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega	Unidad	Frasco de 25 mg	1	1.655.000	1.655.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	NIC		NIC		NIC		NIC		
48	41116015-9377	Isóquaternaria Pro Análisis	CAS: 462-33-9 Pureza ≥90% (HPLC). Polvo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega	Unidad	Frasco de 10 mg	1	1.430.000	1.430.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	NIC		NIC		NIC		NIC		
49	41116015-9376	Genitistin	CAS: 466-72-0. Pureza ≥98% (HPLC). Polvo. Inhibidor de lisisina proteína quinasa. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Frasco de 5 mg	1	1.578.500	1.578.500	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	NIC		NIC		NIC		NIC		
50	41116015-9373	Alfa Pinito Pro Añadido	CAS: 80-56-8. Líquido. Pureza ≥98%. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega	Unidad	Frasco de 5 ml	1	1.580.000	1.580.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	NIC		NIC		NIC		NIC		



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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

51	41116015-9374	Prendidina Pro Analisis	CAS: 569-80-2. Pureza ≥95% (HPLC). Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Frasco por 5 mg	1	6.000.000	6.000.000	Marca: SIGMA. Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C
52	41116015-9375	Rutina Pro Analisis	CAS: 153-18-4. Pureza ≥95% (HPLC). Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Frasco por 50 mg	1	3.305.000	3.305.000	Marca: SIGMA. Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C

UFCI - FCO - UNA


M. Fernández
Min. de Hacienda

J.C. FRANCISCO J. SERVINI GIUBBI
Jefe de Gabinete
Director Unidad de Investigación
Proyectos de Investigación
FCQ - UNA

~~Prof. Dra. Silvia Caballero
Dpto. de Bioquímica de Alimentos
FCO - UNA~~

LIC. J. Atilio G. Gazzola
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCO - MSA

Fátima E. Cabanillas
M. Dpto. de Contrataciones
EGO - UNAM

[Handwritten signature of G. Sotelo]

Patricia Langjahr

Felix Alvaro

Prof. Econ. César Boggiani
Director Financiero
FCQ - UNA

Dr. C. G. K. Hall
L. S. U. M. S. A. 1940
ECC. USA

J.C. FRANCISCO J. SERVINI GIUBBI
Jefe de Gabinete
Director Unidad de Investigación
Proyectos de Investigación
FCQ - UNA

~~Prof. Dra. Silvia Caballero
Dpto. de Bioquímica de Alimentos
FCO - UNA~~

LIC. J. Atilio G. Gazzola
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCO - MSA

Fátima E. Cabanillas
M. Dpto. de Contrataciones
EGO - UNAM

[Handwritten signature of G. Sotelo]

Patricia Langjahr

Felix Alvaro

Prof. Econ. César Boggiani
Director Financiero
FCQ - UNA

Dr. C. G. K. Hall
L. S. U. M. S. A. B. I. T. M. 2
ECC. USA

J.C. FRANCISCO J. SERVINI GIUBBI
Jefe de Gabinete
Director Unidad de Investigación
Proyectos de Investigación
FCQ - UNA

~~Prof. Dra. Silvia Caballero
Dpto. de Bioquímica de Alimentos
FCO - UNA~~

LIC. J. Atilio G. Gazzola
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCO - MSA

Fátima E. Cabanillas
M. Dpto. de Contrataciones
EGO - UNAM

[Handwritten signature of G. Sotelo]

Patricia Langjahr

Felix Alvaro

Prof. Econ. César Boggiani
Director Financiero
FCQ - UNA



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS - PROC

LLAMADO UGPI N° 008/2025

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	PROYECTO PINNOT 4 - INSUMOS			PARCOS TECH S.A.			EMPAR R.L.			CHACO INTERNACIONAL S.A.			MACRO SCIENCE S.A.			
			Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	
1	41121701-003	Tubo de plástico ml. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras. Estéril.	Tubos de plástico tipo falcon. De capacidad 15 ml. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras. Estéril.	Unidad	Unidad	400	3.300	1.320.000	Marca: SINOSOURCE Fabricante: GUANGZHOU SINOSOURCE SCIENTIFIC COMPANY LIMITED Procedencia: CHINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
2	42132203-995	Guantes de nitrilo mediano	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades. No estéril ni mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Caja	Caja por 100 unidades	30	80.300	2.411.700	Marca: SINOSOURCE Fabricante: GUANGZHOU SINOSOURCE SCIENTIFIC COMPANY LIMITED Procedencia: CHINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	75.000	2.250.000	
3	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal sin corona tipo GLISON de 50 ml. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Unidad	15.000	N/C	N/C	Marca: CONFIDEL Fabricante: CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA	40	600.000	Marca: C-TO-TEST Fabricante: CHIOTEST Procedencia: CHINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
4	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal sin corona tipo GLISON de 1000 ml. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Unidad	10.000	N/C	N/C	Marca: CONFIDEL Fabricante: CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA	N/C	N/C	Marca: C-TO-TEST Fabricante: CHIOTEST Procedencia: CHINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
5	41121705-001	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.	Pipaleta	Pipaleta de 5 unidades	5	19.560	97.800	Marca: SINOSOURCE Fabricante: GUANGZHOU SINOSOURCE SCIENTIFIC COMPANY LIMITED Procedencia: CHINA	N/C	435.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	2.175.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C
6	41113038-002	Pieza para cultivo celular	Piezas de plástico, 6 píecillas, fondo plano, con tapa, para cultivo celular. Estéril. Para células adherentes y no adherentes.	Unidad	Unidad	100	N/C	N/C	Marca: SINOSOURCE Fabricante: GUANGZHOU SINOSOURCE SCIENTIFIC COMPANY LIMITED Procedencia: CHINA	N/C	43.500	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	4.350.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C
7	41121509-002	Pieza serológica estéril individual	Pieza 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	N/C	3.370	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	2.022.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C
PROYECTO PINNOT 4 - COMPLEJOS QUÍMICOS																		
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	
8	41116105-995	Lipoproteína	Lipoproteína (LPS) de Escherichia coli O111:B4. Polvo inofirado. Purificado por extracción de fenol. Impurezas <100% proteína. Soluble en agua. Para análisis de células. Debe contar con folio especificando forma y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Fresco	Frasco de 10 miligramos	1	N/C	N/C	Marca: CHACO INTERNACIONAL S.A. Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	Marca: MACRO SCIENCE S.A. Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
9	41116104-997	Kits - Reactivos	Kit auxiliar para método de ELISA, compatible con Kit Duo Set R&D sistema. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Caja para 5 piezas	2	N/C	N/C	Marca: CHACO INTERNACIONAL S.A. Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	Marca: MACRO SCIENCE S.A. Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
10	41115134-005	RT (Transcripción inversa)	M-MLV Transcripción Reversa (M-MLV RT) (DNA polimerasa dependiente de la reacción). Con buffer de reacción. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Fresco	Frasco de 10.000 U	4	N/C	N/C	Marca: INNOGENE™ Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	1.330.000	5.320.000	Marca: INNOGENE™ Fabricante: Lta Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	



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

LLAMADO UGPI N° 008/2025

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

11	41116010-9533	Acetato de Fortol Máritato	12-mililitro 13-acetato de fortol. Polvo, sólido. Soluble en DMSO. ≥99% (TLC). Para análisis de células. Debe contar con éxito específico formula y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Fresco	Fresco de 1 mg	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
12	123252212-6956	Guasol	(1'-Guasol) solución. Frasco de 1 mL con concentración de 2000 µg/mL. Debe contar con rotulo específicamente formula y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Fresco	Fresco de 1 mL	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
13	41116130-5953	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, pH correcto de sodio o mM. Envaseado en origen con tapa hermética no atascable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Paquete con 10 sobres o frascos.	Paquete	Paquete x 10	1	N/C	N/C	2.500.000	2.500.000	Marca: Gibco Fabricante: Life Technologies Corporación Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU
14	41116128-593	Calibrador para Cromatografía	Microesferas para cromatografía. Compatible con cromatómetro de flujo ATUNE. Para muestra de momento de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 3	1	N/C	N/C	6.105.000	6.105.000	Marca: Invitrogen Fabricante: Life Technologies Corporación Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU
15	41116134-5973	Reactivos Purificación de Ácidos Nucleicos	Reactivos Trizol. Solución monofásica de feno e isopropanol de guardaña diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos o células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o protozoos de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación rápida de ARN a partir de múltiples muestras y volúmenes de muestra; el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50-100 mg) y células (5 x 10 ⁶), así como grandes cantidades de tejido (2 x 10 ⁹) y células (> 10 ⁷), que mantenga la integridad del ARN genómico a la inhibición totalmente eficaz de la actividad de ARNasa. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco de 200 mL	1	N/C	N/C	7.200.000	7.200.000	Marca: Invitrogen Fabricante: Life Technologies Corporación Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU
16	41116134-595	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 contiene lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Sybr-green), MgCl ₂ y buffer. El proveedor debe garantizar la almacenamiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Para 500 determinaciones mínima.	Kgt	Kgt de 500 reacciones	3	N/C	N/C	6.640.000	19.920.000	Marca: Applied Biosystems™ Fabricant: Life Technologies Corporación Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU/Huana



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

LLAMADO UGPI N° 008/2025

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	PROYECTO PINV01-4. EQUIPO			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	PARGOS TECH S.A.	EMIPAR S.R.L.	CIA CO INTERNACIONAL S.A.	MACRO SCIENCE S.A.	
			Especificaciones Técnicas													
17	12191601-009	Envase p.a	Envaseado en origen, en frasco de vidrio o plástico, con tapa hermética o atascable por el producto o prencio de seguridad; con rótulo específico 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	NIC					115.000	230.000	NUCA, ANEDRA Presidente, AMERICA Procesadora ARGENTINA
18	41116134-6975	Dosis 1	Envase Dosis 1 Libre de Rustica. Preparación culinaria para su uso en aplicaciones en las que es fundamental mantener la integridad del ARN. Con tiempo de reacción 10X y tampon de parada o ton. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Líquido.			Frasco	Frasco con 1000 U	2	NIC					850.000	1.700.000	Marca: Thermo Scientific Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU/China
19	41116004-933	Anticuerpo Monoclonal para Cloroforina de Flujo	ANTICUERPO ANTI-B7-2CD86-HUMANO CONJUGADO CON PE. Para utilizar en prueba de citometria de flujo. PARA 100 PRUEBAS. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.			Frasco	Frasco x 100 diluciones	1	NIC					5.600.000	5.600.000	Marca: Invitrogen/Fluorocult Life Technologies Corporation/Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU/China
20	4111709-005	Microscopio	Cabeza Trinocular Stiedhoff inclinada a 45° Y rotable 360° con ajuste de altura respecto al tubo con movimiento basculante de manivela que aumenta la altura de visión. Atrum, con distancia inter pupilar de 48 a 75mm. División de luz 10/10, 20/20, 0/100. Los oculares 10x FFM20 ajustables a dióptras en los dos oculares con protectores de cauchito. Opcional: De alto punto focal para permitir usuarlos con anteojos. Asegurados con tornillo para evitar surcos. Incluye porta retilícuo. Objetivos Plan Achromáticos PH 4x, PH10x, PH 20x, PH 40x, 100x para inmersión en aceite. Todo el sistema óptico con corrección al infinito tiene protección anilíngica. Condensador de extra larga distancia de trabajo EWUD A.N. 0.30. D17720mm con ranura para corredera de fase y diafragma de iris. Corredera de contraste de fases con tres posiciones intercambiables. Telescopio de centro de fase. Plataforma grande con placas de inserción de vidrio y metal. Iluminación halógena brillante incorporada de 6V/35W intercambiable con 3W LED, con control de intensidad e opcional indicador de intensidad lumínosa LED. Fuente de poder Universal 100-240V 50-60Hz, certificada UL (opcional) Y CE. Cobertor de Povo de vidrio, filtros azul, intercambiable verde y de Densidad Neutra de 45mm con corredera de filtros (Debe traer los 3 filtros). Independientemente de la luz, table de poder. Incluye: objetivos mencionados, filtros azul, verde y densidad neutra, incluye objetivos para aceite de inmersión, plástica, uso. Puesta en marcha, manual de instrucciones en español. Garantía mínima 1 año (servicio técnico y repuestos garantizados).	Equipo	Unidad	1	NIC		NIC					65.600.000	65.600.000	Marca: ZEISS Procedencia: ALEMANIA



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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO UGPI N° 008/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	PROYECTO PINV01-59 - INSUMOS				PARGOS TECN. S.A.			EXIMAR S.R.L.			CHACO INTERNACIONAL S.A.			MACRO SCIENCE S.A.		
			Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
21	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 1 a 10 a 20 uL. Con baja retención de líquidos. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	10.000	NUC		NUC		NUC		NUC		NUC		NUC	
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	NUC		NUC		NUC		32	1.920.000	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD
23	41121607-002	Puntas para Pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 100 a 1000 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	30.000	NUC		NUC		NUC		NUC		NUC		NUC	
24	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tubo de polipropileno de 1.5 mL con tapa. Sin signos de deterioro ni rajaduras. En bolsa x 1000 unidades.	Unidad	unidad	10.000	150	1.500.000	NUC	NUC	NUC		50	600.000	Fabricante: SHANGHAI CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD
25	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tubos de plástico con tapa de 2 mL, con gradiación. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	unidad	5.000	NUC		NUC		NUC		350	19.500.000	Fabricante: SHANGHAI CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD
26	41122101-002	Placas de petri desechables	Placa de petri desechable. De 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles.	Kit	unidad	200	2.010	402.000	NUC	NUC	NUC		935	187.200.000	Fabricante: INDIA SRL Procedencia: Argentina	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD	Alza CONFIDEL CHANNEL MED IMPORT EXPORT CO LTD
PROYECTO PINV01-59 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
27	4116015413	Acetato recifificado	Acetato recifificado, pureza 90%. Frasco de plástico con tapa rosca y contratapa de plástico.	Bidón de 10 hs	Bidón de 10 Litros	10	NUC		NUC		NUC		NUC		NUC		NUC	
28	41116134-008	Inhibidor de Ribonucleasa Recombinante	Inhibidor de Ribonucleasa A. Ribonucleasa pancreática bovina que escinde RNA monocatenario. Concentración 20 mg/ml.	Fresco	Fresco 10 mL	1	NUC		NUC		NUC		NUC		NUC		NUC	
29	41116134-005	RT (Transcripción Reversa)	Kit de Transcripción reversa de Virus de la leucemia de Moloney, utilizada en la síntesis de cDNA a partir de templa de RNA de gran tamaño (5000 bp). Cada paquete contiene: MLV Transcriptase Reversa, 1 tubo de 10000 U. M-MuLV RT Buffer 1 tubo de 1 ml.	Kit	Kit por 10000 UI	3	NUC		NUC		NUC		3.600.000	3.600.000	Marca: Invitrogen Technologies Corporation/North America Fisher Scientific	95.000	950.000	Marca: TIRUNICAT, LABORATORIOS GALENO PARA DROGUERIA Y FARMACIA Procedencia: M-ARCONA
30	41116130-283	Marcador de Peso molecular	Marcador de peso molecular de DNA de 1KB pL. Utilizado para la cuantificación de fragmentos de DNA en gelas de agarosa. Para cada paquete contiene: GeneRuler 1Kb Plus DNA Ladder, 5 tubos de 50 uL, para 500 genes de agarosa - Ex Triftrack DNA Loading Dye, 2 tubos de 1 mL.	tubo	2 tubos por 2 mL	1	NUC		NUC		NUC		2.650.000	2.650.000	Marca: Thermo Scientific Life Technologies Corporation/North America Fisher Scientific Procedencia: EEUU/Unión Europea	NUC	NUC	NUC
31	41116130-5953	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo celular estéril L-15 (Leibovitz) en polvo seco para ser usado en cultivo celular. Debe contener L-15 (Leibovitz) que contiene L-glutamina 0.3 g/L y pinitato de sodio 0.55 g/L. Envaseado en envases, con tapas herméticas no atacables por el producto. Y precio de seguridad con todos especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un 1 año. Empaquete con 10 sobres	Unidad	Paquetes de 10	1	NUC		NUC		NUC		2.100.000	2.100.000	Marca: Gibco Fabricante: Life Technologies Corporation/North America Fisher Scientific Procedencia: EEUU/Unión Europea	NUC	NUC	NUC



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

LLAMADO UGPI N° 008/2025

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

32	41106318-6929	Vector da Expressão	Vector de resistência a Cefotetano para Chromogalvatus	Vector de expresión mamífero con al menos los siguientes componentes: un promotor mamífero del Chromogalvatus (u similar) y un cassette de selección eucromática para alguno de los antibióticos promocionados a genética, además de un cassette de resistencia ba cefotetano para alguno de los antibióticos ampicilina o kanamicina. Debe incluir un fragmento sintético de ADN de 3000 pares de bases. No abra 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	2	NUC	NUC
33	41106318-6929	Vector da Expressão	Vector de resistência a Cefotetano para Chromogalvatus	Vector de expresión mamífero con al menos los siguientes componentes: un promotor mamífero del Chromogalvatus (u similar) y un cassette de selección eucromática para el antibiótico promocionado, además de un cassette de resistencia bactericida para alguno de los antibióticos de ampicilina o kanamicina. Debe incluir un fragmento sintético de ADN de 2500 pares de bases. No abra 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 propostos por el oferente. La concentración del vector debe ser de 2 a 5 microgramos.	Unidad	Vial	2	NUC	NUC
34	41116011-014	Suero bovino test	Suero fetal bovino para cultivo celular, estéril, libre de próteinas. Envaseado en frasco, en frasco de vidrio ambar, con tapa hermética no atracable por el producto y precento de seguridad, con doble etiqueta y 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	Unidad	Frasco de 1 gramo	3	NUC	NUC	
35	4116134-6931	Test da Amplificação de Ácidos Nucleicos	Caja de 5 vías de 1 ml c/u (5ml), 2x mezcla de qPCR, contiene dNTP, Polimerasa de fusión Sso72, SYBR® Green, para reacciones de 500 x 10 µl. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Kit	Kit de 5 vías de 1 ml c/u	2	NUC	NUC	



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

LLAMADO UGPI N° 008/2025

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	PROYECTO PINV01-59 - EQUIPOS			PARGOS TECN. S.A.			EXIMPAR S.R.L.			CHICO INTERNACIONAL S.A.			MACRO SCIENCE S.A.			
			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	
PINV01-59 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
36	4104560-001	Enfriador de cultivo	Características: Incubadora microbiana, bacteriana de alta precisión. Indicador digital mediante display LCD. Puerta frontal con ventana de vidrio templado para observación de las muestras. Limitador digital de temperatura de alta presión. Iluminación estándar, lámpara UV, con ventilador de circulación de aire. Características Técnicas: Modo de ciclo: circulación de aire. Rango de temperatura: RT +10 °C sobre temperatura ambiente hasta 70 °C Resolución: 0,1 °C Uniformidad de la temperatura: ±0,8 °C Cámaras interna: Acero inoxidable espejado. Cáscara 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.	Unidad	Caja	1	9.724,000	9.724,000	Nicke, INFITEK Fibekens, Infitek Co., Procedencia:	4.690,000	4.690,000	Marca FAITHFUL Fabricante: HUANGHUA FAITHFUL INSTRUMENT Co., LTD LTD Procedencia: China No certificado, orgánico nacional, no aplicable	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC
37	4121511-019	Repetidora automática	Pipeteador automático para el manipulado de líquidos. Velocidad multívía y seleccionable con hasta 6 niveles. Compatible con pipetas seroflóricas de vidrio o plástico (0,1 - 100 ml.) Diseño ergonómico para un pipeteo simplificado etízcaz y sin fatiga. La pantalla LCD muestra el estado de la batería y la velocidad de pipeteo. El motor y la bomba son silentiosos y potentes. Con cable cargador para 220V y 50 Hz - 60 Hz. Soporte de pared. Batería recargable de larga duración	Unidad	Kit	1	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	
PINV01-168 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
33	411105-004	Ácido Pirúglico	Propiólico o Ácido pirúglico, -98% pureza (IPC) o grado ACS reagent. CAS #: 87-66-1 EC Number: 201-762-9 Molar Mass: 126,11 g/mol. Chemical Formula: C ₄ H ₈ O ₂ . Envase en origen en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y predestinada de seguridad, con sellado específico y firmeza, 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	NIC	NIC	NIC	1.585,000	1.585,000	Marca ANEDRA Fabricante ANEDRA Procedencia: ARGENTINA	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC	NIC



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS, INSUMOS

LLAMADO UGPI N° 008/2025

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO UGPIN° 008/2025

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	PROYECTO INIC01-59 : COMPUESTOS QUÍMICOS		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	PARQUES TECN S.A.		EQUIPASRL.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MACRO SCIENCE S.A.	PRECIO SRL.
			Especificaciones Técnicas	Características						Precio Unitario	Precio Total				
47	4116015-5378	Hiperfina Pro Almidón	CAS: 520-36-3. Pureza ≥80% (HPLC). Polvo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Fresco de 25 mg	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
48	4116015-5377	Isopropetano Pro Analisis	CAS: 482-35-9. Pureza ≥98% (HPLC). Polvo. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Fresco de 10 mg	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
49	4116015-5376	Glutaral	CAS: 446-72-0. Pureza ≥98% (HPLC). Polvo. Inhibidor de óxidación proliña glicina. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Fresco de 5 mg	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
50	4116015-5373	Alfa Pento Pro Analisis	CAS: 80-56-8. Líquido. Pureza ≥98%. Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Fresco por 5 ml	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
51	4116015-5374	Pendulina Pro Analisis	CAS: 569-80-2. Pureza ≥95% (HPLC). Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Fresco por 5 mg	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
52	4116015-5375	Rofina Pro Analisis	CAS: 153-18-4. Pureza ≥95% (HPLC). Vencimiento mínimo 1 año al momento de entrega.	Unidad	Fresco por 50 mg	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
										16,887.500	4,880.000	11,339.200	71.715.000		

C.P. CARMENACAYONE RODAS
Jefá Departamento de Administración
de Proyectos

UCA - FQ - UNA

LIC. FRANCISCO J. SERRA (N. GUBI)
Director Unidad de Investigación
Proyectos de Investigación

LIC. FRANCISCO J. SERRA (N. GUBI)
Director Unidad de Investigación
Proyectos de Investigación

Prof. Dra. Silvia Caballero
Dpto. de Bioquímica de Alimentos

Prof. Dra. Silvia Caballero
Dpto. de Bioquímica de Alimentos

P. Sotelo

Patricia Langén

Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones

LIC. Fausto R. Cabanillas Píñaroz
Jefá Dpto. de Contrataciones

Lic. César Gómez Gómez
Jefá Dpto. de Contrataciones

Felíx Armento
Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero

Felíx Armento
Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero