



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LLAMADO UGPI N° 010/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	HUBE SCIENTIFICS S.R.L.			BIKO PARAGUAY S.A.			GT SCIENTIFIC			LABSOL S.A.		
							Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
PROYECTO INIC01-221 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
1	12191601-009	Etanol absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1L como mínimo.	Unidad	Frasco de 1 L	3	N/C			N/C			N/C				N/C	
2	41116015-517	Pepsina	Pepsina de la mucosa gástrica porcina, Inocuo: Pepsina A, pepsina del estómago de cerdo, polvo liofilizado, mayor o igual a 2500 unidades/mg de proteína (E1%/280), peso molecular de 35 kDa. N° de CAS 8001-75-9. 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	N/C			950.000	950.000	Marcas: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	1.071.840	1.071.840	Marcas: Carlo Erba / Across Fabricante: Across Procedencia:Francia/Alem análisisglaterra		N/C	
3	41116130-474	Blis de buey seco	Blis bovina, Sinonimo: polvo de hiel de buey, seco sin fraccionar. N de CAS 8008-63-7. Reactivo para uso de laboratorio. Para el ensayo INFOGEST. Envasado en origen, en frasco de plastico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 25 gramos	1	N/C			N/C			570.570	570.570	Marcas: Carlo Erba / Across Fabricante: Across Procedencia:Francia/Alem análisisglaterra		N/C	
4	41116015-597	Pancreatina p.a.	Pancreatina de pancreas porcino, Sinonimo: pancreatina de pancreas de cerdo, Polvo adecuado para cultivo celular. Con N° de CAS: 8049-47-6. Para ensayo de INFOGEST. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 25 gramos	1	N/C			N/C			N/C				N/C	
5	41116105-9706	Extracto de bilis porcina	Extracto de bilis porcina, con N° de CAS8008-63-7. Para el ensayo de INFOGEST. Reactivo para uso de laboratorio. Envasado en origen, en frasco de plastico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 g	1	N/C			N/C			N/C				N/C	
6	41116105-214	Cloruro de magnesio	Cloruro de Magnesio hexahidratado, Sinonimo: Diclouro de magnesio hexahidratado. Con N° de CAS: 771-18-6. Envasado en origen, en frasco de plastico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 gramos	1	N/C			250.000	250.000	Marcas: Fabricante: Procedencia:	N/C				N/C	
7	41116105-410	Carbonato de amonio	Carbonato de amonio, fórmula lineal (NH4)2CO3, reactivo ACS, mayor o igual a 30% base de NH3. Con N° de CAS: 506-87-6. Sinonimo: sal de Hartshorn. En polvo. Peso molecular: 96.09. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco x 100 g	1	N/C			N/C			N/C				N/C	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several initials on the right.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LLAMADO USP1 N° 010/2025

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
8	41116105-051	Ciurro de calcio P.A.	Ciurro de calcio dihidratado, Fórmula lineal CaCl2·2H2O. Peso molecular de 147.01. En formas de cristales. Número de CAS: 10035-04-8. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco x 500 g	1		N/C			N/C		304.920	304.920	Marcas: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: FranciaAleem analínglaterra			N/C
9	41116015-9880	Acido 3,5 Dinitrosalicílico P.A.	Acido 3,5 Dinitrosalicílico. Sinónimo: ácido 3,5-dinitro-2-hidroxibenzoico. DNS. Fórmula lineal: (O2N)2C6H2-2-(OH)CO2H. Peso molecular de 228.12. Con número de CAS: 609-99-4. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1 Litro como mínimo.	Unidad	frasco x 10 G	2		N/C			N/C		1.359.610	2.717.220	Marcas: Carlo Erba AlfaAesar Fabricante: AlfaAesar Procedencia: FranciaAleem analínglaterra			N/C
10	41116113-016	Alfa amilasa	α-Amilasa del páncreas porcino. Tipo VI-B, 25 unidades/mg sólido. Sinónimos: alfa-amilasa, β-N-acetilglucosaminidasa, páncrea 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 500000 unidades	1		N/C			N/C							N/C
11	41116105-9705	Alfa glucosidasa	α-glucosidasa de Saccharomyces cerevisiae. Sinónimo: alfa-D-glucosidasa, alfa-D-glucanhidrolasa, maltasa de levadura. Con N° de CAS: 9001-42-7, y N° CE 232-604-7. Tipo I, polvo liofilizado. ≥10 unidades/mg 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		N/C			N/C							N/C
12	41116004-999	Tis (hidroximetil) amino metano	Buffer TRIS de 99.8-100.1 %, ≥99.8 %. Sinónimo: 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanediol, THAM, base Tis, trometamol. Reactivo ACS. En forma de cristales. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco de 500 g	1		N/C		3.500.000	3.500.000	Marcas: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA			N/C			N/C
13	41116004-9975	Tensiactivo No iónico	Trilon X-100. Sinónimo: 1-octileno-3,3',6,6'-tetraacetato, éter terc-octilfenílico de polietilenglicol. Con Nro de CAS 9036-19-5. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco de 500 mL	1		N/C		750.000	750.000	Marcas: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA			N/C			N/C
14	12191501-002	Hexano pa	Hexano normal P.A. Calidad: Solución para análisis. CAS: 110-54-3. EMBLACION: 66-69°C. ENVASE: de Vidrio. FORMULA: C6H14. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco de 1 L	3		N/C			N/C				N/C			N/C

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including "JL" and "PAB"]



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

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
15	41116015-9489	AlfaTocopherol sustancia estándar	Estándar de alfa tocoferol, con pureza mayor a 99% para HPLC. Sinonimos: (R)-a-Tocopherol, DL-alfa-rac-α-Tocopherol, Vitamina E. Peso molecular de 430,71. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rollo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 5 g	1	N/C	N/C	750.000	750.000	750.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
PROYECTO PINV01-89 - INSUMOS																		
16	41122409-002	Mechero	Mechero de vidrio para alcohol de 250 ml	Unidad	Unidad	2	45.000	90.000	Marca: CITOTEST LABWARE MANUFACTURING CO LTD Procedencia: CHINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
17	41121603-001	Vaso precipitado	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano, con boca de vertido. Sin detectos, roturas o rajaduras. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	12	18.150	217.800	Marca: CITOTEST LABWARE MANUFACTURING CO LTD Procedencia: CHINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
18	42132203-9995	Guante de nitrilo mediano	Guantes de nitrilo, Tamaño M, Desmontables	Unidad	Caja de 100 Uds	20	60.500	1.210.000	Marca: BELMED Fabricante: SRI TRANG GLOVES PUBLIC COMPANY LIMITED Procedencia: TAILANDIA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
19	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico	En frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rollo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento...	Litros	10 LITROS	2	N/C	N/C	Marca: DLAB Fabricante: DLAB SCIENTIFIC INC Procedencia: CHINA	200.000	400.000	Marca: MATERPRIM Fabricante: MATERPRIM Procedencia: PARAGUAY	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
20	41121511-002	Pipeta automática con volumen variable	Pipeta automática Vol. Var: 100-1000uL	Unidad	Unidad	2	1.173.350	2.346.700	Marca: DLAB Fabricante: DLAB SCIENTIFIC INC Procedencia: CHINA	2.800.000	5.600.000	Marca: BIOSAN Fabricante: BIOSAN Procedencia: LETONIA	N/C	N/C	N/C	451.000	902.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE AB Procedencia: CHINA
21	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa microbiológica de referencia de <i>Escherichia coli</i> ATCC25922 o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco pellets; con rollo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	Marca: Liofilchem Fabricante: Liofilchem Procedencia: Italia	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
22	41116011-025	Cepas de referencia	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC6538 o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco pellets; con rollo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	Marca: Liofilchem Fabricante: Liofilchem Procedencia: Italia	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
23	41116130-498	Agua de peptonas lamponda	Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rollo especificando especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 1 año posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	Frasco de 500 g	2	N/C	N/C	900.000	1.800.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	532.400	1.064.800	Marca: Liofilchem Fabricante: Liofilchem Procedencia: Italia	N/C	N/C	N/C	N/C
24	41121509-002	Pipeta descartable estéril de plástico	Pipeta descartable estéril de plástico de 5mL	Unidad	Unidad	100	14.000	1.400.000	Marca: NEST Fabricante: WUXI NEST Procedencia: CHINA	7.000	700.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C	N/C	2.420	242.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE AB Procedencia: CHINA

[Handwritten signatures and initials in blue ink across the bottom of the page]



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

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	
25	41121701-003	Tubo de plástico	Tubo de plástico tipo falcon de 50mL	Unidad	Unidad	200	3.250	650.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST LABWARE MANUFACTURING CO LTD Procedencia: CHINA	2.800	560.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	1.485	297.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA
PROYECTO PINV01-89 - COMPUESTOS QUÍMICOS																
HUBE SCIENTIFICS S.R.L.																
26	41116015-860	Peróxido de Hidrogeno p.a	La concentración debe ser de 30%. Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	2	N/C	N/C		N/C			N/C			N/C
27	12191501-001	Acetona PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	3	N/C	N/C		N/C			N/C			N/C
28	41116105-023	Sulfato de amonio PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 500 g	4	N/C	N/C		N/C			256.960	1.027.840	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia:Francia/Alem anlaInglaterra	N/C
29	41116105-052	Cloruro ferro p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	N/C	N/C		N/C			N/C			N/C
30	41116015-293	Acido tartárico Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. En frasco de 100 g	Gramos	Frasco por 100 g	1	N/C	850.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	850.000			N/C			N/C
31	41116015-284	Acido cítrico Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	N/C	700.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	700.000			N/C			N/C
32	41116015-9863	Protina p.a.	Estándar Hidroxiprotina. Estándar farmacéutico secundario. Certificado como material de referencia. Envasado en origen, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Gramos	Frasco de 500 g	1	N/C	N/C		N/C			N/C			N/C
33	41116015-9463	Glicerol PA	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de fabricación.	Botella	Botella de 2,5l	2	N/C	1.200.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	2.400.000			N/C			N/C
34	41116105-622	Folín Cicalteu	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 500 ml	1	N/C	3.500.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	3.500.000			N/C			N/C

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

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
PROYECTO PINV01-89 - EQUIPOS DE LABORATORIO							HUBE SCIENTIFICS S.R.L.			BIKO PARAGUAY S.A.			GT SCIENTIFIC		
35	4110240-002	Calentador para laboratorio	Manta calefactora con agitación magnética. Para bañón de 2000ml., con temperatura de superficie de hasta 450°C (rango de temperatura de 20 a 250°C), rango de velocidad hasta aproximadamente 1600 rpm. Debe incluir el bañón de 2000 ml. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	4.510.000	Marca: BIOBASE Fabricante: BIOBASE Procedencia: CHINA
36	41104807-002	Extractor de lípidos	Equipo de laboratorio diseñado para extraer lípidos de muestras biológicas o alimentarias mediante solventes orgánicos. Capacidad para procesar múltiples muestras simultáneamente (al menos 5), control de temperatura para optimizar la extracción (desde temperatura ambiente hasta al menos 250°C), sistema de recuperación de solventes para minimizar residuos y garantizar la seguridad del operador. Y compatibilidad con diferentes tipos de solventes y muestras. Con juntas apropiadas para solventes más comúnmente utilizados (acetona, etanol, éter de petróleo, metanol, acetato de etilo, cloroformo y hexano). Con manual del usuario y accesorios (condensadores, serpentinas, vasos de extracción, dedales de celulosos). Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	N/C	N/C	160.000.000	160.000.000	Marca: SCITEK Fabricante: SCITEK Procedencia: CHINA	N/C	36.190.000	36.190.000	Marca: TECNAL Fabricante: TECNAL Procedencia: BRASIL
37	41104506-003	Estufa de cultivo	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Estructura externa en chapa de acero revestido en epoxi electrostático. Puerta externa con perilla de apertura y cierre a presión. Con perilla y luz testigo de encendido, display de LCD y controlador digital de fundores. Capacidad interna aproximada de al menos 50 L. Rango de temperatura: mínimo de 5 °C de la temperatura ambiente a un máximo entre 70°C y 100°C, sensibilidad: +/-0,1°C. Con 2 bandejas en acero inoxidable. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	15.350.000	15.350.000	9.600.000	9.600.000	Marca: SCITEK Fabricante: SCITEK Procedencia: CHINA	N/C	14.520.000	14.520.000	Marca: TECNAL Fabricante: TECNAL Procedencia: BRASIL
38	41104701-001	Liofilizador	Liofilizador de tipo topomiento cámara con colectores de 6 puertos, área mínima de liofilización de 0,09 m2. Debe incluir 3 bandejas de acero inoxidable de al menos 200 mm de diámetro x 20 mm de alta. Capacidad de operación con temperatura de condensación de -60°C y grado de vacío (sin carga) <5 Pa. Capacidad de condensación de hilo de 3 kg/24h. Debe incluir una bomba de vacío de al menos 215, bandeja de material, rejilla de material, cubierta, 8 manguitos cónicos de 500 ml y 8 válvulas de comunicación. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	98.609.900	98.609.900	45.000.000	45.000.000	Marca: SCITEK Fabricante: SCITEK Procedencia: CHINA	N/C	44.440.000	44.440.000	Marca: TECNAL Fabricante: TECNAL Procedencia: BRASIL
PROYECTO PINV01-632 - INSUMOS							HUBE SCIENTIFICS S.R.L.			BIKO PARAGUAY S.A.			GT SCIENTIFIC		
39	41122101-002	Placa de Petri descartable	Placa de Petri descartable, de 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Unidad	1.500	1.515	2.272.500	1.760	2.640.000	Marca: MICROBIOL Fabricante: MICROBIOL Procedencia: ARGENTINA	N/C	803	1.204.500	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA
40	41121701-006	Tubos de microcentrífuga	Tipo ependorf de 1,5ml. O Tubos de microcentrífuga tipo ependorf de fondo redondo, de 2 ml., con tapa unitaria al tubo, sistema safe-lock, autoclavable. Sin signos de deterioro. Libre de DNAs/RNAsas. Biotológico.	Unidad	Unidad	1.000	180	180.000	300	300.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	110	110.000	Marca: NOKE AB Fabricante: NOKE Procedencia: CHINA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
LLAMADO UGPI N° 010/2025

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
PROYECTO PINV01-632 - COMPUESTOS QUÍMICOS							HUBE SCIENTIFICS S.R.L			BIKO PARAGUAY S.A.			GT SCIENTIFIC		
41	41116130-439	Medio Sabouraud	Caldo Sabouraud. Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	1	N/C			500.000	500.000	Marca: HIMEDIA. Fabricante: HIMEDIA. Procedencia: INDIA	376.200	376.200	Marca: Löfflerhem. Fabricante: Löfflerhem. Procedencia: Italia
42	41116130-9905	Trehalosa	D-Trehalosa dihidrato. Envasado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco	25 g	1	N/C			1.300.000	1.300.000	Marca: HIMEDIA. Fabricante: HIMEDIA. Procedencia: INDIA	2.920.720	2.920.720	Marca: Carlo Erba. Alkalastar. Fabricante: Alkalastar. Procedencia: Francia/Alema
43	41116130-122	Agar Sabouraud	Agar Sabouraud con cloranfenicol. Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	N/C			N/C			428.780	1.286.340	Marca: Löfflerhem. Fabricante: Löfflerhem. Procedencia: Italia
44	41116130-498	Agua de peptonas lampnada	Medio de cultivo deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	N/C			900.000	2.700.000	Marca: HIMEDIA. Fabricante: HIMEDIA. Procedencia: INDIA	532.400	1.597.200	Marca: Löfflerhem. Fabricante: Löfflerhem. Procedencia: Italia
PROYECTO PINV01-1049 - INSUMOS							HUBE SCIENTIFICS S.R.L			BIKO PARAGUAY S.A.			GT SCIENTIFIC		
45	41121607-002	Puntas para pipetas	Punta azul p/ pipetas de 50-1000 ul	Bolsa	Bolsa de 500 unidades	1	72.150	72.150	Marca: CITOTEST. Fabricante: LABWARE MANUFACTURING CO LTD. Procedencia: CHINA	N/C			N/C		
46	41104901-9999	Filtro para Jarraja	Filtro para jarraja de 0,22 um PTFE	Caja	Caja x 50 unidades	1	N/C			1.400.000	1.400.000	Marca: HIMEDIA. Fabricante: HIMEDIA. Procedencia: INDIA	N/C		
47	41121701-003	Tubo de plástico	Tubos de plástico tipo falcon de 15 ml.	Unidad	Unidad	500	1.800	900.000	Marca: CITOTEST. Fabricante: LABWARE MANUFACTURING CO LTD. Procedencia: CHINA	1.900	590.000	Marca: HIMEDIA. Fabricante: HIMEDIA. Procedencia: INDIA	N/C		
48	41122101-001	Placa de petri	Placa de petri 90 mmx55mm descartable	Unidad	Unidad	1.000	1.515	1.515.000	Marca: DAGON. Fabricante: HECTOR MARIO BRONDOLO SRL. Procedencia: ARGENTINA	1.760	1.760.000	Marca: MIKROBIOL. Fabricante: MIKROBIOL. Procedencia: ARGENTINA	N/C		
49	41116011-025	Cepas de referencia	Cepas microbiológicas de referencia de <i>Salmonella enterica</i> serovar <i>Typhimurium</i> ATCC14028 o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, contenido de asos o hisopos, o un vial con cinco pelis; con rótulo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	N/C			N/C			2.572.460	5.144.920	Marca: Löfflerhem. Fabricante: Löfflerhem. Procedencia: Italia

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

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
50	4116130-439	Medio Sabouraud	Medio de cultivo Agar Sabouraud dextrosa más cloranfenicol. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando composición y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento de mínimo 3 años posterior a la fecha de entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Gramos	Frasco de 500 g	2	N/C	N/C	N/C	376.200	752.400	Marca: Liofilchem Fabricante: Liofilchem Procedencia: Italia	N/C	N/C	N/C
51	4116130-447	Agar DRBC	Agar Rosa Bengala + Cloranfenicol + Dicloran (Agar DRBC). Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	1	N/C	N/C	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	1.600.000	1.600.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	1.039.940	1.039.940	Marca: Liofilchem Fabricante: Liofilchem Procedencia: Italia
PROYECTO PINV01-1049 - COMPUESTOS QUÍMICOS															
52	12191501-002	Hexano PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
53	41116015-520	Ácido bórico	Ácido Bórico. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramo	Frasco de 1 kg	1	N/C	N/C	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	900.000	900.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	451.550	451.550	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: Faramida/Alom analitiglaterra
54	41116015-402	Acetona pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Bidón de 10 litros	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
55	41116015-689	Acetato de etilo p.a.	Acetato de etilo PA. Envasado en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Botella sin signos de deterioro.	Litros	Frasco de 1 litro	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
56	41116105-026	Sulfato de potasio p.a.	Sulfato de potasio anhidro PA. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco mín 2400.	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	N/C	N/C	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	850.000	850.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C	N/C
57	41116015-326	Cobre sulfato Pro analisis	Sulfato de cobre pentahidratado P.A. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco mín 500.	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	N/C	N/C	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	900.000	900.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C	N/C	N/C
58	12352104-014	Alcohol Isomilico	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	2	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
59	12352305-004	Hidróxido de amonio PA	Al 28%. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several initials on the right.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LLAMADO UGPI N° 010/2025

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		
60	12352104-9999	Alcohol Absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litros	5		N/C		N/C				N/C				N/C		
61	41116105-9887	Sorbitol	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1		N/C		550.000	550.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	886.160	886.160	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra		N/C			
62	41116130-253	Dimetilsulfóxido p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	5		N/C		N/C				N/C				N/C		
63	41116130-480	Lactosa	Lactosa p.a.: Envasado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	2		N/C		300.000	600.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	407.330	814.660	Marca: Carlo Erba Fabricante: Carlo Erba Procedencia: Francia/Alemania/Inglaterra		N/C			
PROYECTO PINV01-1049 - EQUIPOS DE LABORATORIO																				
							HUBE SCIENTIFICS S.R.L.			BIKO PARAGUAY S.A.			GT SCIENTIFIC			LABSOL S.A.				
64	41113630-009	PHMETRO/CONDUCTIVIMETRO	Medidor multiparamétrico de mesa para medición de pH/mV/conductividad/TDS/salinidad/resistividad. Con exportación de datos a impresora o PC. Rango de pH de -2 a 20 con 5 puntos de calibración, rango de temperatura de 0 a 100°C; rango de conductividad de 0 uS/cm a 2000 mS/cm o más con compensación de temperatura entre 0 - 50°C. Debe incluir electrodos de pH, sonda de temperatura, electrodos de conductividad, estándares de pH (4.00, 7.00, 10.01), estándares de conductividad (1413µS, 12.8mS, 84µS), cable USB, adaptador de corriente (salida: 9V, entrada: 120V), unidad flash de software PC-Link. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1		N/C		10.200.000	10.200.000	Marca: SCITEK Fabricante: SCITEK Procedencia: CHINA		N/C			11.880.000	11.880.000	Marca: OHAUS Fabricante: OHAUS Procedencia: USA	
65	4110490-9998	Equipo de filtrado por ósmosis inversa	Unidad de permeación para membrana plana en estructura metálica, conteniendo una célula de permeación plana de acero inoxidable con volumen de 1 litro y presión de hasta por lo menos 30 bar, válvula de esfera de acero inoxidable para aislamiento y alineación, manómetro, tubos y conexiones de acero inoxidable, membranas de nanofiltración y ósmosis inversa con sistema de agitación y registro de masa de permeación con conexión a un ordenador. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1		N/C		N/C	N/C			N/C	N/C			N/C		

OTM
f s l
AB
2/10
2



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
LLAMADO UGPI N° 010/2025

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
PROYECTO PINV01-687 - EQUIPO DE LABORATORIO																		
HUBE SCIENTIFICS S.R.L.																		
Equipo de filtración de flujo tangencial: Sistema de sobremesa manual de filtración de flujo tangencial para intercambio de soluciones tampón, separación de moléculas de alto y bajo peso molecular, concentración de muestra hasta una capacidad máxima de 1L. Peso del equipo 6 kg. Presión máxima de entrada 4,1 bar. Rango de temperatura de funcionamiento de 0 a 50°C. Tasa de flujo de recirculación 10-240 mL por minuto. Volumen mínimo de trabajo del sistema inferior a 15 mL. El sistema debe poseer un agitador magnético integrado, barra magnética de PTFE y bomba peristáltica. Provisión membrana Omega (polietileno modificada) con un corte de 1K y 10K, deben ser compatibles con el sistema de filtración tangencial, lavables y reutilizables. La cápsula deben incluir todos los accesorios y tubos para simplificar la instalación en sistemas de filtración. Estas cápsulas deben poder conectarse a otras cápsulas en paralelo para aumentar el área de la membrana. Las cápsulas deben tener la misma longitud de paso y materiales de construcción que los sistema de filtración. El material de la membrana de la cápsula debe ser de baja unión a proteínas. El sistema de filtración debe ser de polipropileno. El volumen de retención debe ser de 1,6 mL. El equipo debe estar envuelto en origen, la conexión debe ser compatible con 220V, el proveedor debe tener la representación de la marca y tener la capacidad de ofrecer servicio técnico. El equipo debe incluir una garantía de al menos 1 año.			Unidad	caja	1	N/C	N/C	N/C			N/C	N/C	N/C					
BIKO PARAGUAY S.A.																		
GT SCIENTIFIC																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A.																		
LABSOL S.A																		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LAMADO UGPI N° 010/2025
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INCO1-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio		Características	Precio		Características	Precio		Características	Precio		Características
							Unitario	Total		Unitario	Total		Unitario	Total		Unitario	Total	
69	41116130-071	Triplona	Triplona. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contralapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 500 g	1		N/C		1.600.000	1.600.000	Marcas: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	541.310	541.310	Marcas: Lofitech Fabricante: Lofitech Procedencia: Italia			N/C
70	41105320-999	Agente buffer	Buffer MES (ácido 2-(N-morfolino)etanosulfónico), CAS:43231-9. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contralapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Grado de pureza superior a 99%. Aplo para cultivo vegetal. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 100 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 100 g	3		N/C		500.000	1.500.000	Marcas: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA			N/C			N/C
TOTAL								124.813,050			270.110.000			31.143.310			116.040.430	

Marcelo Vargas M.
Téc. Sup. Electromecánica

Prof. Ing. Silvin Romero
Pr-Director de Proyecto
PINV01-632

LIC. FRANCISCO GUBI
Director Unidad de Investigación
FCQ - UNA

FRANCISCO SERVINO

Prof. Dra. Silvia Caballero
Dirección de Investigaciones
FCQ - UNA

Felix Arce

Laura Rojas A.
Director de Proyecto
PINV01-632

Prof. Dra. Silvia Caballero
Dpto. de Bioquímica de Alimentos
FCQ - UNA

Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones

Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero
FCQ - UNA

C.P. Carlos Caballero
Secretaría Administrativa Interna
FCQ - UNA



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

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	
PROYECTO INIC01-221 - COMPUESTOS QUÍMICOS																			
1	12191601-009	Etenol absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1L como mínimo.	Unidad	Frasco de 1 L	3	170.000	510.000	Marcas: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
2	41116015-517	Pepsina	Pepsina de la mucosa gástrica porcina, inodoro: Pepsina A, pepsina del estómago de cerdo, polvo liofilizado, mayor o igual a 2500 unidades/mg de proteína (E1%/280), peso molecular de 35 kDa, N° de CAS 9001-75-9. Para ensayo del protocolo INFQCEST. 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	1.550.000	1.550.000	Marcas: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	5.200.000	5.200.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
3	41116130-474	Bilis de buey seca	Bilis bovina, Sinónimo: polvo de hiel de buey, seco sin fraccionar. N de CAS 8008-63-7. Reactivo para uso de laboratorio. Para el ensayo INFQCEST. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 25 gramos	1	1.480.000	1.480.000	Marcas: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
4	41116015-597	Pancreatina p.a	Pancreatina de pancreas porcino, Sinónimo: pancreatina de pancreas de cerdo. Polvo adecuado para cultivo celular. Con N° de CAS: 8049-47-6. Para ensayo de INFQCEST. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 25 gramos	1	1.300.000	1.300.000	Marcas: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
5	1116105-970	Extrato de bilis porcina	Extrato de bilis porcina, con N° de CAS:8008-63-7. Para el ensayo de INFQCEST. Reactivo para uso de laboratorio. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 g	1	1.380.000	1.380.000	Marcas: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
6	41116105-214	Cloruro de magnesio	Cloruro de Magnesio hexahidratado, Sinónimo: Diclóruro de magnesio hexahidratado. Con N° de CAS: 771-18-6. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 gramos	1	221.500	221.500	Marcas: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
7	41116105-41	Carbonato de amonio	Carbonato de amonio, fórmula lineal (NH4)2CO3, reactivo ACS, mayor o igual a 30% base de NH3. Con N° de CAS: 506-87-6, Sinónimo: sal de Harshorn. En polvo, Peso molecular: 96.09. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco x 100 g	1	285.000	285.000	Marcas: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	360.000	360.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA

[Handwritten signatures and initials in blue ink across the bottom of the table]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-6887
LLAMADO UGPI N° 010/2025

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	
8	41116105-051	Cloruro de calcio P.A.	Cloruro de calcio dihidratado. Fórmula lineal CaCl ₂ ·2H ₂ O. Peso molecular de 147.01. En formas de cristales. Número de CAS: 10035-04-8. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco x 500 g	1	855.000	855.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C	N/C			N/C	N/C			N/C	N/C		
9	1116015-908	Ácido 3,5 Dinitrosalicílico P.A.	Ácido 3,5 Dinitrosalicílico. Sinónimo: ácido 3,5-dinitro-2-hidroxibenzoico. DNS. Fórmula lineal: (O ₂ N) ₂ CH-CH ₂ -2-(OH)CO ₂ H. Peso molecular de 228.12. Con número de CAS: 609-99-4. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1 litro como mínimo.	Unidad	frasco x 10 G	2	1.000.000	2.000.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU		N/C	N/C			N/C	N/C			238.000	476.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	
10	41116113-016	Alfa amilasa	α-Amylase del pancreas porcino. Tipo VI-B. 25 unidades/ing sólido. Sinónimos: alfa-amilasa, β-N-acetilglucosaminidasa, páncrea 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 500000 unidades	1	3.600.000	3.600.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU		N/C	N/C			N/C	N/C			N/C	N/C		
11	11161605-970	Alfa glucosidasa	α-Glucosidasa de Saccharomyces cerevisiae. Sinónimo: alfa-D-glucosidasa, alfa-D-glucosidolasa, maltasa de levadura. Con N° de CAS: 9001-42-1, 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	6.895.000	6.895.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU		N/C	N/C			N/C	N/C			N/C	N/C		
12	41116004-996	Tris (hidroximetil) amino metano	Buffer TRIS de 99,8-100,1 %, ≥99,8 %. Sinónimo: 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol, THAM, base Tris, trometamol. Reactivo ACS. En forma de cristales. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco de 500 g	1	N/C	N/C			N/C	N/C			N/C	N/C			930.000	930.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	
13	11116004-997	Tensiactivo No iónico	Trilon X-100. Sinónimo: 1-oxidifenoxipolioxietanol, éter tetracetilfenílico de polietilenglicol. Con Nro de CAS 9036-19-5. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco de 500 mL	1	1.280.000	1.280.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU		N/C	N/C			N/C	N/C			N/C	N/C		
14	12191501-002	Hexano pa	Hexano normal P.A. Calidad. Solución para análisis. CAS: 110-54-3. EBULLICION 66-69°C. ENVASE: de Vidrio. FORMULA: C ₆ H ₁₄ . Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco de 1 L	3	510.000	1.530.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C	N/C			N/C	N/C			470.000	1.410.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	



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

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		
15	1116015-946	AlfaTocoferol sustancia envasada	Estándar de alta tocoferol, con pureza mayor a 98% para HPLC. Sinoiminos: (4)-α-Tocoferol, DL-α-α-α-Tocoferol, Vitamina E. Peso molecular de 430,71. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rollo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 5 g	1	400.000	400.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C		
PROYECTO PINV01-89 - INSUMOS																				
MEDICAL QUÍMICA S.A.																				
16	41122409-002	Mediero	Mediero de vidrio para alcohol de 250 ml	Unidad	Unidad	2	35.800	71.600	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	N/C			35.000			70.000	marca: Citotest fabricante: Lawbore Manufacturing Co., LTD procedencia: China	N/C		
17	41121803-001	Vaso precipitado	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. Sin defectos, roturas o rajaduras. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	12	16.500	198.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	14.600	175.200	Marca: VILABO Fabricante: VILABO LDA Procedencia: PORTUGAL	60.000	720.000	marca: Boeco fabricante: Boeckel + Co GmbH procedencia: Alemania	3.500	42.000	Marca: CITOTEST/ CITOGILAS Fabricante: CITOTEST/ CITOGILAS Procedencia: CHINA		
18	42132203-9995	Guante de nitrilo mediano	Guantes de nitrilo, Tamaño M, Descartables	Unidad	Caja de 100 Uds	20	105.000	2.100.000	Marca: EUROIMX Fabricante: EUROIMX Procedencia: CHINA	N/C			N/C			75.000			1.500.000	Marca: CITOTEST/ CITOGILAS Fabricante: CITOTEST/ CITOGILAS Procedencia: CHINA
19	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	En frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rollo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	Litros	10 LITROS	2	125.500	251.000	Marca: GLORIMAR Fabricante: GLORIMAR Procedencia: PARAGUAYA	N/C			N/C			95.000			190.000	Marca: DROGUERIA ITALQUIMICA Fabricante: DROGUERIA ITALQUIMICA SA Procedencia: NACIONAL
20	41121511-002	Pipeta automática con volumen variable	Pipeta automática Vol. Var. 100-1000UL	Unidad	Unidad	2	N/C			N/C			676.000			1.352.000	Marca: Human Fabricante: Human GmbH Procedencia: Alemania	285.000	570.000	Marca: JOANLAB Fabricante: JOANLAB Procedencia: CHINA
21	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa microbiológica de referencia de <i>Escherichia coli</i> ATCC29222 o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco pellets; con rollo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	1.200.000	2.400.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C			N/C			N/C			N/C	
22	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa microbiológica de referencia de <i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC6538 o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco pellets; con rollo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	1.100.000	2.200.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C			N/C			N/C			N/C	
23	41116130-498	Agua de peptona tamponada	Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rollo especificando especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 1 año posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	Frasco de 500 g	2	465.000	930.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C			550.000			1.100.000	Marca: Britania Fabricante: Laboratorio Britania S.A. Procedencia: Argentina	N/C		
24	41121509-002	Pipeta descartable estéril de plástico	Pipeta descartable estéril de plástico de 2mL	Unidad	Unidad	140	N/C			N/C			N/C			N/C				

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

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
25	41121701-003	Tubo de plástico	Tubo de plástico tipo balcón de 50mL	Unidad	Unidad	200	2.250	450.000	Marcas: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	900	180.000	Marcas: CONFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA	1.300	380.000	Marcas: Citotest/Jiangsu fabricante: Citotest Lawbare Manufacturing Co., LTD/Jiangsu Kangjian Medical Apparatus Co., Ltd Procedencia: China			N/C
PROYECTO PINV01-89 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
MEDICAL QUÍMICA S.A.																		
26	41116015-860	Peroxido de Hidrogeno p.a	La concentración debe ser de 30%. Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	2	250.000	500.000	Marcas: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA	N/C				N/C			180.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
27	12191501-001	Acetona PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	3	148.500	445.500	Marcas: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C				N/C			150.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
28	41116105-023	Sulfato de amonio PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 500 g	4	220.000	880.000	Marcas: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA	N/C				N/C			165.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
29	41116105-052	Cloruro ferroso p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	780.000	780.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: ANEDRA Procedencia: ARGENTINA	N/C				N/C			665.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
30	41116015-293	Acido tartárico Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. En frasco de 100 g	Gramos	Frasco por 100 g	1	850.000	850.000	Marcas: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C				N/C			345.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
31	41116015-284	Acido cítrico Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	400.000	400.000	Marcas: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C				N/C			660.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
32	41116015-9893	Protina p.a.	Estándar Hidroxiprotina. Estándar farmacéutico secundario. Certificado como material de referencia. Envasado en origen, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Gramos	Frasco de 500 g	1		N/C		N/C				N/C				N/C
33	41116015-9463	Glicerol PA	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición.	Botella	Botella de 2,5l	2	3.000.000	6.000.000	Marcas: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C				N/C			487.500	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
34	41116105-622	Folin Cioacalau	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 500 ml	1	1.700.000	1.700.000	Marcas: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C				N/C				N/C

[Handwritten signatures and initials in blue ink across the bottom of the table]



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

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		
PROYECTO PINV01-89 - EQUIPOS DE LABORATORIO																				
MEDICAL QUÍMICA S.A.																				
35	41102404-002	Calefactor para laboratorio	Manta calefactora con agitación magnética. Para bañón de 2000ml., con temperatura de superficie de hasta 450°C (rango de temperatura de 20 a 250°C), rango de velocidad hasta aproximadamente 1600 rpm. Debe incluir el bañón de 2000 ml. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1		N/C			N/C			N/C			N/C	Marca: INFITEK Fabricante: INFITEK Procedencia: CHINA		
36	41104807-002	Extractor de lípidos	Equipo de laboratorio diseñado para extraer lípidos de muestras biológicas o alimentarias mediante solventes orgánicos. Capacidad para procesar múltiples muestras simultáneamente (al menos 5), control de temperatura para optimizar la extracción (desde temperatura ambiente hasta al menos 250°C), sistema de recuperación de solventes para minimizar residuos y garantizar la seguridad del operador. Y compatibilidad con diferentes tipos de solventes y muestras. Con juntas apropiadas para solventes más comúnmente utilizados (acetona, etanol, éter de petróleo, metanol, acetato de etilo, cloroformo y hexano). Con manual del usuario y accesorios (condensadores, serpentinas, vasos de extracción, dedales de celulosa). Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1		N/C			N/C			N/C			N/C	Marca: BIOBASE Fabricante: BIOBASE Procedencia: CHINA		
37	41104506-003	Estufa de cultivo	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Estructura externa en chapa de acero revestido en epoxi electrostático. Puerta externa con perilla de apertura y cierre a presión. Con perilla y luz led tipo de encendido, display de LCD y controlador digital de funciones. Capacidad interna aproximada de al menos 50 L. Rango de temperatura mínimo de 5 °C de la temperatura ambiente a un máximo entre 70°C y 100°C, sensibilidad: +1,0,1°C. Con 2 bandejas en acero inoxidable. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1		N/C			N/C			19.980.000	19.980.000	marca: FAITHFUL fabricante: Huanghua Faithful Instrument Co., LTD procedencia: China	12.500.000	12.500.000	Marca: BIOBASE Fabricante: BIOBASE Procedencia: CHINA	
38	41104701-001	Liofilizador	Liofilizador de tipo leptomiento cámara con colectores de 8 puertos, área mínima de liofilización de 0,09 m2. Debe incluir 3 bandejas de acero inoxidable de al menos 200 mm de diámetro x 20 mm de alta. Capacidad de operación con temperatura de condensación de -60°C y grado de vacío (sin carga) <5 Pa. Capacidad de condensación de hielo de 3 kg/24h. Debe incluir una bomba de vacío de al menos 20%, bandeja de material, rejilla de material, cubierta, 8 matices cónicos de 500 ml y 8 válvulas de comunicación. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1		N/C			N/C						N/C	38.000.000	38.000.000	Marca: INFITEK Fabricante: INFITEK Procedencia: CHINA
PROYECTO PINV01-632 - INSUMOS																				
MEDICAL QUÍMICA S.A.																				
39	41122101-002	Placa de Petri descartable	Placa de Petri descartable, de 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Unidad	1.500	1.200		Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	1.180	1.770.000	Marca: CONFIDEL Fabricante: INDULAB SRL Procedencia: ARGENTINA	1.500	2.250.000	marca: Citeolab fabricante: Citeolab Lawbare Manufacturing Co., LTD/Jiangsu Kanglian Medical Apparatus Co., Ltd procedencia: China			N/C		
40	41121701-006	Tubos de microcentrífuga	Tipo ependorf de 1,5ml. 0 Tubos de microcentrífuga tipo ependorf de fondo redondo, de 2 ml., con tapa única al tubo, sistema safe-lock, autoclavable. Sin signos de deterioro. Libre de DNAs/RNAs, aptígeno.	Unidad	Unidad	1.000		N/C		75	75.000	Marca: CONFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA			N/C			75	75.000	Marca: CITOTEST/ CITOGLAS Fabricante: CITOTEST/ CITOGLAS Procedencia: CHINA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

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
PROYECTO PINV01-632 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
							MEDICAL QUÍMICA S.A.			CHACO INTERNACIONAL			EXIMPAR S.R.L.			MACRO SCIENCE S.A.		
41	41116130-439	Medio Sabouraud	Cultivo Sabouraud. Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimo 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	1	650.000	650.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	1.146.000	1.146.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
42	41116130-9905	Trehalosa	D-Trehalosa diluido. Envasado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco	25 g	1	1.600.000	1.600.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
43	41116130-122	Agar Sabouraud	Agar Sabouraud con cloranfenicol. Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimo 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	655.000	1.965.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	500.000	1.500.000	Marca: Britania Fabricante: Laboratorio Britania S.A. Procedencia: Argentina	N/C	N/C	N/C
44	41116130-498	Agua de peptona tamponada	Medio de cultivo deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimo 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	465.000	1.395.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	550.000	1.650.000	Marca: Britania Fabricante: Laboratorio Britania S.A. Procedencia: Argentina	N/C	N/C	N/C
PROYECTO PINV01-1049 - INSUMOS																		
							MEDICAL QUÍMICA S.A.			CHACO INTERNACIONAL			EXIMPAR S.R.L.			MACRO SCIENCE S.A.		
45	41121607-002	Puntas para pipetas	Punta azul pl pipetas de 50-1000 ul	Bolsa	Bolsa de 500 unidades	1	58.000	58.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	N/C	N/C	N/C	66.000	66.000	Marca: Human Fabricante: Human GmbH Procedencia: Alemania	N/C	N/C	N/C
46	41104901-9999	Filtro para Jeringa	Filtro para jeringa de 0,22 um PTFE	Caja	Caja x 50 unidades	1	1.850.000	1.850.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
47	41121701-003	Tubo de plástico	Tubos de plástico tipo falcon de 15 mL	Unidad	Unidad	500	980	490.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	650	325.000	Marca: CONFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA	1.500	750.000	marca: Citoest fabricante: Citoest Labware Manufacturing Co., LTD procedencia: China	950	475.000	Marca: ISOLAB Fabricante: ISOLAB Procedencia: ALEMANIA
48	41122101-001	Placa de petri	Placa de petri 90 mmx15mm descartable	Unidad	Unidad	1.000	1.150	1.150.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	1.180	1.180.000	Marca: CONFIDEL Fabricante: INDULAB SRL Procedencia: ARGENTINA	1.500	1.500.000	marca: Citoest fabricante: Citoest Labware Manufacturing Co., LTD procedencia: China	1.200	1.200.000	Marca: CITOTEST/ CITOGELAS Fabricante: CITOTEST/ CITOGELAS Procedencia: CHINA
49	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa microbiológica de referencia de <i>Salmonella enterica serovar Typhimurium ATCC 14028</i> o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco pellets con rótulo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimo 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	1.188.000	2.336.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
50	41116130-439	Medio Sabouraud	Medio de cultivo Agar Sabouraud dextrosa más cloranfenicol. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando composición y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento de mínimo 3 años posterior a la fecha de entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Gramos	Frasco de 500 g	2	750.000	1.500.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

[Handwritten signatures and initials in blue ink across the bottom of the table]



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

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
51	41116130-447	Agar DRBC	Agar Rosa Bergraja + Cristalizador + Digeran (Agar DRBC). Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	1	1.750.000	1.750.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	2.330.000	2.330.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU		N/C	N/C
PROYECTO PINV01-1049 - COMPUESTOS QUÍMICOS															
52	12191501-002	Hexano PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	2	200.000	400.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
53	41116015-520	Ácido bórico	Ácido Bórico. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramo	Frasco de 1 kg	1	455.000	455.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
54	41116015-402	Acetona pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Bidón de 10 litros	2	405.000	810.000	Marca: KIMI Fabricante: KIMI Procedencia: PARAGUAYA		N/C			N/C	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
55	41116015-689	Acetato de etilo p.a.	Acetato de etilo PA. Envasado en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Botella sin signos de deterioro.	Litros	Frasco de 1 litro	2	255.000	510.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	N/C
56	41116105-026	Sulfato de potasio p.a.	Sulfato de potasio anhidro PA. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Foo min	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	505.000	505.000	Marca: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA		N/C			N/C	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
57	41116015-326	Cobre sulfato Pro análisis	Sulfato de cobre pentahidratado P.A. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Foo min 500 g	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	850.000	850.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
58	12352104-014	Alcohol isomilico	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	2	458.500	917.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	N/C
59	12352305-004	Hidróxido de amonio PA	Al 28%. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	1	240.000	240.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA

[Handwritten signatures and initials in blue ink across the bottom of the table]



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

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
60	12352104-9999	Alcohol Absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, 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. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	5	165.000	825.000	Marcas: SOCHARLAU Fabricante: SOCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	180.000	900.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
61	4116105-9887	Sorbitol	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	700.000	700.000	Marcas: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	555.000	565.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
62	4116130-253	Dimetilsulfóxido p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, 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. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	5	895.000	4.475.000	Marcas: SOCHARLAU Fabricante: SOCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	845.000	4.225.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
63	4116130-480	Lactosa	Lactosa p.a.. Envasado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atascable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	2	350.000	700.000	Marcas: SOCHARLAU Fabricante: SOCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	410.000	820.000	Marcas: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA
PROYECTO PINV01-1049 - EQUIPOS DE LABORATORIO																		
MEDICAL QUÍMICA S.A.																		
CHACO INTERNACIONAL																		
EXIMPAR S.R.L.																		
64	41113630-006	PHMETRO/CONDUCTIVIMETRO	Medidor multiparamétrico de mesa para medición de pH(mV)conductividad(TDS)salinidadresistividad. Con exportación de datos a impresora o Pc. Rango de pH de -2 a 20 con 5 puntos de calibración, rango de temperatura de 0 a 100°C; rango de conductividad de 0 uS/cm a 2000 mS/cm o más con compensación de temperatura entre 0 - 50°C. Debe incluir electrodos de pH, sonda de temperatura, electrodos de conductividad, estándares de pH (4.00, 7.00, 10.01), estándares de conductividad (1413uS, 12.88mS, 84uS), cable USB, adaptador de corriente (salida: 9V, entrada: 120V), unidad flash de software PC-Link. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	19.328.000	19.328.000	marca: Boco (fabricante: Bocoel + Co GmbH Procedencia: Alemania	10.500.000	10.500.000	Marcas: APERA Fabricante: APERA Procedencia: EEUU
65	41104096-9998	Equipo de filtrado por ósmosis inversa	Unidad de permeación para membrana plana en estructura metálica, conteniendo una célula de permeación plana de acero inoxidable con volumen de 1 litro y presión de hasta por lo menos 30 bar, válvula de esfera de acero inoxidable para aislamiento y alineación, manómetro, tubos y conexiones de acero inoxidable, membranas de nanofiltración y ósmosis inversa con sistema de agitación y registro de masa de permeación con conexión a un ordenador. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	92.200.000	92.200.000	Marcas: PAW/PRECSA/BENCHMA RK Fabricante: PAW/PRECSA/BENCHMA RK Procedencia: BRASIL/SUIZ/EEUU

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several initials on the right.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LLAMADO UGPI N° 010/2025

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687

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	
PROYECTO PINV01-687 - EQUIPO DE LABORATORIO																			
							MEDICAL QUÍMICA S.A.			CHACO INTERNACIONAL			EXIMPAR S.R.L			MACRO SCIENCE S.A			
66	41104925-002	Equipo para filtración	Equipo de filtración de flujo tangencial: Sistema de solventes manual de filtración de flujo tangencial para intercambio de soluciones tampón, separación de moléculas de alto y bajo peso molecular, concentración de muestra hasta una capacidad máxima de 1L. Peso del equipo 6 kg. Presión máxima de entrada 4,1 bar. Rango de temperatura de funcionamiento de 0 a 50°C. Tasa de flujo de recirculación 10-240 mL por minuto. Volumen mínimo de trabajo del sistema inferior a 15 mL. El sistema debe poseer un agitador magnético integrado, barra magnética de PTFE y bomba peristáltica. Provisión membrana Onrega (polietileno modificado) con un corte de 1K y 10K, deben ser compatibles con el sistema de filtración tangencial, lavables y reutilizables.La cápsula deben incluir todos los accesorios y tubos para simplificar la instalación en sistemas de filtración. Estas cápsulas deben poder conectarse a otras cápsulas en paralelo para aumentar el área de la membrana. Las cápsulas deben tener la misma longitud de paso y materiales de construcción que los sistema de filtración. El material de la membrana de la cápsula debe ser de baja unión a proteínas.. El sistema de filtración debe ser de polipropileno. El volumen de retención debe ser de 1,6 mL. El equipo debe estar envuelto en origen, la conexión debe ser compatible con 220V, el proveedor debe tener la representación de la marca y tener la capacidad de ofrecer servicio técnico. El equipo debe incluir una garantía de al menos 1 año.	Unidad	caja	1		N/C		85.000.000	85.000.000	Marca: PALUCYTIVA Fabricante:GLOBAL LIFE SCIENCES SOLUTIONS USA LLC Procedencia:EEUUREINO UNIDOSUECIA	N/C					N/C	N/C
PROYECTO PINV01-687 - COMPUESTOS QUÍMICOS																			
							MEDICAL QUÍMICA S.A.			CHACO INTERNACIONAL			EXIMPAR S.R.L			MACRO SCIENCE S.A			
67	41116134-996	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular o 2-mercaptoetanol. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza, que debe ser del 99%, clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 25mL como mínimo.	Unidad	Frasco de 25 mL	1	900.000	900.000	Marca: SIGMA Fabricante:SIGMA Procedencia:EEU		N/C			N/C			N/C	N/C	
68	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Alcohol rectificado grado técnico. Con tapa rosca y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol, con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 5 Litros como mínimo.	Unidad	Frasco de 10 L	10	125.800	1.258.000	Marca: GLORIMAR Fabricante:GLORIMAR Procedencia:PARAGUAYA		N/C			N/C		95.000	950.000	Marca: DROGUERIA ITALQUIMICA Fabricante: DROGUERIA ITALQUIMICA SA Procedencia: NACIONAL	

[Handwritten signatures and initials in blue ink across the bottom of the page]



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

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
69	41116130-071	Triplona	Triplona. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, conatapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 500 g	1	750.000	750.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
70	41105320-999	Agente buffer	Buffer MES (ácido 2-(N-morfolino)etanosulfónico). CAS: 4432-31-9. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, conatapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Grado de pureza superior a 99%. Apto para cultivo vegetal. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 100 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 100 g	3	1.500.000	4.500.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
TOTAL								78.781.600			92.181.200			50.646.000			227.463.000	

Prof. Dra. Silvia Caballero
Dpto. de Bioquímica de Alimentos
FCQ - UNA

Marcelo Vargas M.
Téc. Sup. Electromecánica

Prof. Ing. Sirim Quijua
Director de Proyecto
PINV01-89 y 1049

LIC. FRANCISCO GILBERTO
Director de Proyecto de Investigación
FCQ - UNA

FRANCISCO BERVIN

Prof. Dra. Silvia Caballero
Dirección de Investigaciones
FCQ - UNA

Dra. Cecilia Caballero
Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones
FCQ - UNA

Laura Rojas A.
Directora de Proyecto
PINV01-632

Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero
FCQ - UNA