Universidad Nacional Abierta y a Distancia

ADENDO No. 01

A LA INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022 CUYO OBJETO ES "LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y REACTIVOS COMO COMPLEMENTO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO (IN SITU) DE LOS CURSOS METODOLÓGICOS DE LAS ESCUELAS ACADÉMICAS DE LA UNAD., DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA."

Que la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, ordenó la apertura de la Invitación Pública No. 22 de 2022, mediante Resolución No. 018015 del 30 de noviembre de 2022.

Que el 30 de noviembre de 2022, se realizó la Publicación de los Términos de Referencia en la Página Web de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia.

Que hasta el 2 de diciembre de 2022 a las 12:00 m., los proponentes contaban con el plazo para presentar Observaciones a los Términos de Referencia, tiempo en el cual, la firma AVANTIKA presentó observaciones, de carácter técnico y al anexo

Que, de conformidad con el cronograma de la presente Invitación Pública, hasta el 6 de diciembre de 2022 a las 05:00 p.m., existe plazo para realizar adendas a los Términos de Referencia del proceso en cuestión.

Que, de acuerdo con lo descrito anteriormente, y obedeciendo a la solicitud de la unidad gestora y supervisora del proceso (Líder Sistema Nacional de Laboratorios - Coordinadora de la Red de Gestión Tecnopedagógica para el desarrollo del Componente Práctico), a saber: *"Me permito solicitar la realización de la Adenda. No 1 al proceso de invitación publica 22 del 2022.":*

Que, de conformidad con lo descrito anteriormente, se modifica el numeral "4.18. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)." de los Términos de Referencia del proceso de Invitación Pública No 22, el cual actualmente estipula que:

"4.18. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).

El proponente deberá presentar el RUP, expedido por la Cámara de Comercio, donde conste que está inscrito hasta el tercer (3) nivel y que cumplan con todos los siguientes códigos de las siguientes actividades económicas del Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC así:

CODIGOS	DESCRIPCIÓN
121415	Metales de tierra
401420	mangueras
512130	Fármacos para enfermedades genéticas
321310	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos
422818	Controles e indicadores de esterilización
411063	Productos de reacción de cadena de la polimeraza pcr
461818	Protección y accesorios para la visión
111015	minerales
601225	Manualidades de papel y papel artesanal

"

Asimismo, el *"Anexo No 3 Matriz de requerimientos"* que indica

ANEXO 3.
MATRIZ DE REQUERIMIENTOS REACTIVOS

No.	NOMBRE	CANT.
1	100BP DNA	2
Producto escalera de ADN de 100 pb para determinar tamaño y cuantificación aproximada de ADN Presentación: Und - Set		

No.	NOMBRE	CANT.
2	(-)-MENTOL	1
Producto químico para investigación y desarrollo (-)-Mentol para síntesis Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
3	1-NAFTOL	2

Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Alcohol 1-Naftol para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina
Presentación: 50 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
4	2-NAFTOL	1
Se requiere reactivo 2-Naftol para síntesis Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
5	ACEITE DE ALMENDRAS	2
Aceite de almendras fijo refinado obtenido por primera expresión en frío de las semillas maduras y secas Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
6	ACEITE ESCENCIAL DE EUCALIPTO	8
Mineral Oil o Aceite patrón para espectroscopia de absorción atómica Presentación: 118 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
7	ACEITE ESCENCIAL DE MENTA	12
Producto químico de laboratorio para uso analítico Presentación: 15 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
8	ACEITE ESCENCIAL DE ROMERO	3
Se requiere aceite esencial de romero tonificante, estimulante y energizante Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
9	ACEITE MINERAL	11
Mineral Oil o Aceite patrón para espectroscopia de absorción atómica Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
10	ACETALDEHÍDO	2
Compuesto orgánico Acetaldehído o Etanal con concentración del 99% Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
11	ACETATO DE ETILO	4
**Etilo acetato para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración del 99,9% para aplicaciones específicas Disolventes. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
12	ACETATO DE PLOMO (II)	2
** Plomo (II) Nitrato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
13	ACETONA	4

**Acetona para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99,5%.
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
14	ACETONA DE GRAM	4

Reactivo para diagnóstico in vitro, Acetona Análisis químico
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
15	ÁCIDO ACÉTICO	6

Ácido acético para síntesis o ácido metilcarboxílico con concentración de 99-100%
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
16	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	1

Ácido acético (glacial) Anhidro P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99,8%
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
17	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	8

Producto químico para síntesis Ácido acetilsalicílico
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
18	ÁCIDO ASCÓRBICO L(+)	2

L(+) Ácido ascórbico P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR compuesto orgánico natural con propiedades antioxidantes.
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
19	ÁCIDO BENZOICO	5

Ácido benzoico para análisis y producción química P.A. EMSURE REAG. PH EUR.
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
20	ÁCIDO BÓRICO	8

Ácido Bórico para análisis y producción química P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR.
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
21	ÁCIDO CÍTRICO	1

Producto Ácido Cítrico anhidro para síntesis
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
22	ÁCIDO CLORHÍDRICO 37%	5

**Ácido clorhídrico fumante P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR. con concentración al 37% para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
23	ÁCIDO FÓRMICO	2

Ácido fórmico P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR con concentración del 85%
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
24	ÁCIDO GÁLICO	8

Producto químico para síntesis Ácido gálico
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
25	ÁCIDO L(+)- LÁCTICO	3

Reactivo Ácido láctico para producción y análisis farmacéuticos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
26	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	1

Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
27	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	2

Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
28	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	1

Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
29	ÁCIDO METAFOSFORICO GLACIAL	2

Reactivo para análisis químico Ácido Metafosfórico glacial
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
30	ÁCIDO METAFOSFORICO GLACIAL	1

Reactivo para análisis químico Ácido Metafosfórico glacial
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
31	ÁCIDO NÍTRICO 65%	2

Ácido Nítrico P.A. EMSURE ISO con concentración de 65%
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
32	ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO	2

Ácido orto-fosfórico P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 85%
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
33	ÁCIDO OXÁLICO (DIHIDRATO)	2

Ácido Oxálico Dihidrato P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR para análisis
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
34	ÁCIDO SALICÍLICO	8

Producto químico Ácido Salicílico para síntesis
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
35	ÁCIDO SULFÚRICO	8

**Ácido sulfúrico P.A. EMSURE ISO para usos de laboratorios de análisis, investigación y producción química con concentración del 95-97%
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
36	ÁCIDO TÁNICO	8

Reactivo Ácido tánico para producción y análisis químico
Presentación: 50 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
37	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	8

Ácido Tricloroacético P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR para análisis químico
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
38	AGAR AGAR	8

Reactivo químico Agar Agar para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
39	AGAR BACILLUS CEREUS	1

Producto químico Agar Bacillus Cereus para investigación y desarrollo
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
40	AGAR BAIRD PARKER	2

Reactivo químico Agar Baird Parker para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
41	AGAR BASE SANGRE AZIDA	1

Reactivo químico Agar base sangre azida para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
42	AGAR BATERIOLÓGICO	4

Reactivo químico Agar bacteriológico para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.

43	AGAR TRIPTICASA DE SOYA	1
Agar Tripticasa de soya para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
44	AGAR CETRIMIDE	1
Agar Cetrimide para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
45	AGAR CITRATO DE SIMMONS	1
Agar utilizado para la diferenciación de enterobacterias y pruebas bioquímicas y la capacidad de un organismo para usar citrato como única fuente de carbono Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
46	AGAR EMB (EOSINA AZUL DE METILENO)	2
Agar EMB (Eosina azul de metileno) utilizado para gestión de reactivos para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
47	AGAR EXTRACTO DE MALTA	2
Agar Extracto de malta para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
48	AGAR GELATINA	1
Agar Gelatina para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
49	AGAR KING B	1
Agar King B producto químico para investigación y desarrollo de identificación de especies de cepa Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
50	AGAR KLIGLER	1
Se requiere Agar Kligler para fines de análisis químicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.

51	AGAR LISINA HIERRO	1
Agar Lisina de hierro para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
52	AGAR McCONKEY	2
Agar para el aislamiento e identificación de Enterobacterias a partir de las heces, aguas residuales de orina y alimentos. Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
53	AGAR MANITOL SALADO ROJO FENOL	1
Se requiere Agar manitol salado rojo fenol para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
54	AGAR MYP	1
Agar manitol yema de huevo polimixina (MYP) Bacillus cereus para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
55	AGAR MRS	1
Agar MRS mezcla para Investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
56	AGAR MUELLER HINTON	1
Agar MUELLER-HINTON para determinar la sensibilidad de patógenos de importancia clínica, sensibilidad a antibióticos y sulfamidas por el método kirby-bauer y por el de Ericsson Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
57	AGAR NUTRITIVO	4
Agar nutritivo medio de cultivo para todo tipo de bacteria, investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
58	AGAR OF (OXIDACION FERMENTACION)	1
Agar para la determinación del metabolismo oxidativo y fermentativo de carbohidratos de los bacilos de Gram Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.

59	AGAR PLATE COUNT	4

Agar Plate Count según ISO 4833, ISO 17410 y FDA-BAM GranuCult para investigación y análisis químicos y bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
60	AGAR POTATA (PDA)	4

Medio de cultivo Agar Patata dextrosa - PDA para uso microbiológico en el crecimiento de hongos y levaduras
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
61	AGAR SABOURAUD	4

Agar glucosa 4% según SABOURAUD para microbiología, investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
62	AGAR SALMONELLA SHIGELLA	2

Agar Salmonella Shigella para Investigación, análisis bioquímicos y diagnóstico in vitro
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
63	AGAR SIM (SULFURO INDOL MOTILIDAD)	1

Agar SIM para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
64	AGAR TRIPLE AZUCAR HIERRO	1

Agar Triple Azúcar de hierro para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
65	AGAR TRIPTOSA	1

Agar Triptosa para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
66	AGAR UREA BASE	1

Agar Urea Base para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
67	AGAR VERDE BRILLANTE	1

Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Agar Verde brillante como medio selectivo diferencial para detectar bacterias y aislamiento de Salmonella
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
68	AGAR VIOLETA ROJO BILIS	2

Agar Violeta rojo bilis para la enumeración de coliformes en productos alimenticios y en lácteos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
69	AGAROSA	4

Agarosa para electroforesis analítica de ácidos nucleicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
70	ALBÚMINA FRACCIÓN V	2

Albumina fracción V para ensayos por Inmunoabsorción Ligado a Enzimas y estabilizador para algunas enzimas de restricción
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
71	ALCOHOL BUTÍLICO PRIMARIO (1-BUTANOL)	2

Alcohol Butílico Primario o 1-Butanol P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR para análisis químico
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
72	ALCOHOL BUTÍLICO SECUNDARIO	1

Alcohol Butílico Secundario para uso como disolvente y aditivo
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
73	ALCOHOL CETÍLICO	2

Se requiere Alcohol Cetílico, producto químico para síntesis
Presentación: 1 Kilogramo

No.	NOMBRE	CANT.
74	ALCOHOL METÍLICO	8

**Alcohol Metílico (Metanol) para análisis químico y disolvente EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
75	ALCOHOL N-AMÍLICO	8

Alcohol n-amílico (1-Pentanol) para análisis EMSURE® para análisis químico
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
76	ALCOHOL N-OCTÍLICO	8

Producto químico Alcohol N-Octílico o 1-Octanol para síntesis
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
77	ALCOHOL TERBUTÍLICO	8

Alcohol Terbutílico o 2Terc-Butanol para análisis P.A. EMSURE ACS con concentración del 99%
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
78	ALMIDÓN	8

Almidón soluble para análisis ISO
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
79	ALUMBRE EN POLVO	8

Alumbre en polvo para análisis químico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
80	AMILASA ENZIMA	8

Amilasa enzima para síntesis y convertir azúcares en productos de fermentación alcohólica
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
81	AMONIACO	2

**Amoniaco en solución P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
82	ANARANJADO DE METILO	8

Anaranjado de metilo para análisis y producción química
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
83	ARENA DE MAR PURIFICADA CON ÁCIDO Y CALCINADA	1

Arena de mar purificada con ácido y calcinada para análisis químico
Presentación: 1 Kilogramo

No.	NOMBRE	CANT.
84	AZUL DE BROMOTIMOL	8

Azul de bromotimol indicador ACS, REAG. PH EUR. para análisis químico
Presentación: 5 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
85	AZUL DE COOMASSIE	8

Coomassie Azul brillante G 250 (C.I. 42655) para electroforesis y análisis químico
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
86	AZUL DE LACTOFENOL	8

Azul de lactofenol en solución para tinción de hongos, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
87	AZUL DE METILENO	8

Azul de metileno (C.I. 52015) Reag. Ph Eur para análisis químico
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
88	AZUL DE METILO SEGÚN ZIEHL-NEELSEN	1

Azul de metilo según Ziehl-Neelsen para análisis químico
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
89	AZUL DE TIMOL	8

Azul de Timol indicador para análisis químico ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 5 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
90	BENCINA DE PETRÓLEO	16

**Bencina de petróleo P.A. intervalo de ebullición 40-60 °C EMSURE ACS, ISO. Para análisis orgánico
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
91	BENZALDEHÍDO	8

Producto químico Benzaldehído para síntesis con concentración del 99%
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
92	BENZOFENONA	2

Producto químico Benzofenona para síntesis
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
93	BUFFER AMONIACAL	2

Producto reactivo para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
94	BUFFER PH 7	1

Buffer PH 7.0 o Solución tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (20°C)
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
95	BUFFER PH 10	1

Buffer PH 10.0 o Solución tampón de amonio para complexometria, trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.00 (20°C)
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
96	CAFEÍNA	8

Producto químico Cafeína para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
97	CALDO BILIS VERDE BRILLANTE	8

Reactivo para uso analítico y de laboratorio para sustancias y mezclas orgánicas combustibles
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
98	CALDO INFUSION CEREBRO CORAZON (BHI)	8
Caldo BHI o Agar de infusión de cerebro y corazón como reactivo de laboratorio Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
99	CALDO LACTOSA	1
Caldo de lactosa (DEV) para microbiología, reactivo de laboratorio, uso analítico y de laboratorio Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
100	CALDO LAURIL TRIPTOSA	1
Producto para Investigación y análisis bioquímicos, para detección y recuento de coliformes en aguas Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
101	CALDO LB (MILLER)	1
Medio de cultivo Caldo LB (Luria Bertani) MILLER para microbiología Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
102	CALDO METHYL RED VOGES PROSKAWER	1
Reactivo de laboratorio Caldo Methyl red voges Proskawer para Análisis y producción química Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
103	CALDO MRS	1
Caldo MRS (DE MAN, ROGOSA y SHARPE) GranuCult® para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
104	CALDO NITRATO	1
Caldo Nitrato como reactivos para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
105	CALDO NUTRITIVO	8
Caldo nutritivo según FDA-BAM GranuCult para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
106	CALDO ROJO DE FENOL	1
Caldo rojo de fenol (base) para microbiología para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
107	CALDO TETRATIONATO ENRIQUECIMIENTO	1
Caldo de enriquecimiento tetrationato (base) para microbiología, investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
108	CALDO TIOGLICOLATO	1
Reactivo Caldo de tioglicolato para microbiología y análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
109	CALDO TRIPTONA DE SOYA	1
Caldo Tripticasa de Soya con Application: Sterility testing, Microbial examination of non-sterile para producción química Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
110	CALDO UREA BASE	1
Caldo Urea para detección de microorganismos que metabolizan Urea, reactivo para diagnóstico in vitro y Análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
111	CAMPYLOBACTER JEJUNI	1
Campylobacter jejuni Reactivo químico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: Frasco por Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
112	CAOLIN	2
Reactivo químico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
113	CARBONATO DE SODIO	8
**Sodio Carbonato Anhidro P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR. Para análisis Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
114	CARBONATO DE ZINC	8
Reactivo Carbonato de cinc básico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
115	CARBOPOL 940	8
Producto químico Carbopol 940 para uso químico como agente emulsificante, viscosizante, suspensor y gelificante, en fórmulas como soluciones, suspensiones, cremas y geles Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
116	CASEINA	8
Caseína para fines bioquímicos de Investigación y análisis bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
117	CEPA BACILLUS SUBTILLIS	4
Bacillus Subtillis ATCC 6051 TM – KS2D X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
118	CEPA E. COLI	8
Escherichia Coli ATCC 11229 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
119	CEPA E. COLI	8
Escherichia Coli ATCC 25922 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
120	SALMONELLA BONGORI	8
Salmonella Bongori ATCC 43975 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
121	CEPA STAPHYLOCOCCUS	8
Staphylococcus Aureus Subsp. Aureus ATCC 25923 TM – KS2A X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
122	CEPA STREPTOCOCCUS PYOGENES	8
Streptococcus Pyogenes Rosenbach ATCC 19615 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
123	CLOROFORMO	8
**Cloroformo para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99%. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
124	CLORURO ALUMINIO	8
Producto químico Aluminio Cloruro anhidro sublimado polvo para síntesis Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
125	CLORURO DE MERCURIO (II)	8
Reactivo Mercurio (II) Cloruro para investigación, desarrollos científicos y análisis químico Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
126	CLORURO DE POTASIO	8
Potasio Cloruro para análisis P.A. EMSURE o muriato de potasio Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
127	CMC	2
Reactivo CMC para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
128	CRISTAL VIOLETA DE GRAM	8
Violeta cristal en solución según Gram para la tinción de Gram, diagnóstico in vitro y análisis químico Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
129	CROMATO DE POTASIO	8

potasio Cromato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR.
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
130	D(-)-FRUCTOSA	4

D(-) Fructosa para microbiología y fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
131	D(-)-RIBOSA	4

D(-) Ribosa para fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
132	D(+)-GALACTOSA	4

D(+) Galactosa para fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
133	D(+)-MALTOSA	4

Maltosa Monohidrato para investigación y fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
134	D(+)-MANOSA	4

D(+) Manosa para fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
135	D(+)-XILOSA	4

D(+) Xilosa para fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
136	DICLOROMETANO	7

Diclorometano para análisis químico EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
137	DICROMATO DE POTASIO	3

Potasio dicromato P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
138	DIFENILCARBAZIDA	8

Difenilcarbazida P.A. e indicador redox ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
139	DIHIDRÓGENOFOSFATO DE POTASIO	8

Potasio Dihidrogenofosfato para análisis químico P.A. EMSURE ISO
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
140	DIHIDRÓGENOFOSFATO DE SODIO	8

Sodio Dihidrogenofosfato Monohidrato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR.
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
141	EOSINA Y	1

Eosina Y (Amarillenta) para fines bioquímicos
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
142	ESCHERICHIA COLI	1

Escherichia coli reactivo para laboratorio análisis de microbiología y fabricación de productos.
Presentación: frasco por Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
143	ETANOL - ALCOHOL ETILICO	20

Alcohol Etílico (Etanol)para análisis y producción química EMSURE REAG. PH EUR con concentración del 96-99%
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
144	ETANOL CETONA	4

Alcohol cetona para análisis y producción química EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
145	ETER ETÍLICO	9

**Eter Etílico ACS o Dietileter para usos pertinentes identificados de sustancia o de la mezcla.
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
146	FENOL	2

Fenol p.a. ACS,Reag. Ph Eur para análisis y producción química
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
147	FLUORURO DE SODIO	2

Sodio fluoruro P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR para análisis químico
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
148	FORMALDEHÍDO	2

Formaldehído en solución aprox. 37% estabilizado con aprox. 10% de metanol PH EUR, BP, USP
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
149	FUCSINA DE GRAM	8

Fucsina para microscopia Certistain® según gram para diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
150	FUCSINA FENICADA EN SOLUCIÓN SEGÚN ZIEHL-NEELSEN	1

fucsina fenicada en solución según ziehl-neelsen para microscopia, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
151	GEL LOADING	2

Reactivo Gel Loading solución para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 5 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
152	GELATINA	4

Gelatina para microbiología, análisis químico y producción química
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
153	HEMATOXILINA	3

Hematoxilina crist. (C.I. 75290) para microscopia
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
154	HIDRÓGENOCARBONATO DE SODIO	1

Sodio Hidrogenocarbonato P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR o bicarbonato sódico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
155	HIDRÓGENOFOSFATO DE DI-POTASIO	2

Di-Potasio hidrogenofosfato anhidro p.a. EMSURE® para análisis y producción química
Presentación: 1 Kilogramo

No.	NOMBRE	CANT.
156	HIDRÓGENOFOSFATO DE DI-SODIO	4

Di-Sodio hidrogenofosfato anhidro P.A., tamaño del grano aprox. 0,2-1 mm (~18-80 mesh ASTM) EMSURE®.
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
157	HIDRÓXIDO DE ALUMINIO	2
Aluminio hidróxido polvo puro, hidrargírica, Materiales para el uso en aplicaciones técnicas Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
158	HIDRÓXIDO DE BARIO	3
Bario hidróxido octahidrato para análisis y producción química P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR. Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
159	HIDRÓXIDO DE SODIO	8
**Sodio hidróxido en lentejas para producción química P.A. EMSURE ISO Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
160	HIDROXILAMINA CLORHIDRATO	8
Hidroxilamonio cloruro p.a. (<= 0.000001% Hg) ACS,ISO para análisis químico Presentación: 50 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
161	IQ-CHECK® LISTERIA MONOCYTOGENES II PCR	3
IQ-Check Listeria monocytogenes II PCR Detection Kit - Ref. 3578124 Presentación: Kit x 96 Reacción		

No.	NOMBRE	CANT.
162	IQ-CHECK E.COLI O157:H7 KIT	3
IQ-Check E. coli O157:H7 PCR Detection Kit - Ref. 3578114 Presentación: Kit x 96 Reacción		

No.	NOMBRE	CANT.
163	LISTERIA MONOCYTOGENES	1
Listeria monocytogenes material para microbiología, análisis en laboratorio y fabricación de sustancias. Presentación: Frasco por Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
164	LUGOL DE GRAM	8
Solución de Lugol estabilizada con PVP para la tinción de Gram, diagnóstico in vitro y análisis químico Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
165	MANTECA DE KARITE	8

Compuesto graso extraído del grano de Karite. Triglicéridos de ácidos grasos insaturados y saturados.
Presentación: 125 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
166	METIL PARABENO SÓDICO	2

4-Hidroxi-benzoato de metilo. Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
167	MUREXIDA	8

Murexida (ácido purpúrico, sal amónica) indicador para valorar metales ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 5 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
168	N-HEPTANO	1

N-Heptano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur para análisis y producción química
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
169	N-HEXANO	8

**N-Hexano para análisis EMSURE ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
170	NEGRO DE ERIOCROMO T	8

Negro de eriocromo T (C.I. 14645) indicador para complexometría ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
171	NITRATO DE AMONIO	8

Amonio nitrato P.A. EMSURE ACS para análisis químico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
172	NITRATO DE HIERRO (III)	8

Hierro (III) Nitrato P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
173	NITRATO DE PLATA	8

Plata nitrato para análisis químico P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
174	OXALATO DE DI-SODIO	4

Di-Sodio Oxalato para análisis químico P.A. EMSURE
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.

175	ÓXIDO DE ALUMINIO	8
Aluminio óxido 90 estandardizado para análisis cromatográfico en columna por adsorción según Brockmann Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
176	ÓXIDO DE ZINC	4
Cinc Óxido para análisis químico P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR. Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
177	O-FENANTROLINA	8
1,10-Fenantrolina monohidrato p.a. ACS para análisis químico Presentación: 10 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
178	PARAFINA LIQUIDA	4
Parafina espesa Reag. Ph Eur para Análisis químico y producción química Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
179	PENTANO	1
Reactivo Pentano para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
180	PLOMO (II) NITRATO	8
Plomo (II) Nitrato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
181	PROTEINE LADER 10 /225 KDA	2
Escalera de proteínas preteñidas: peso molecular amplio (10-225 kDa) Presentación: Set – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
182	PROTEASA ENZIMA	8
Proteasa alcalina para fines químicos y pruebas de laboratorio Presentación: 50 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
183	REACTIVO DE BENEDICT	8
Reactivo de Benedict para la determinación cualitativa de laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 250 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
184	REACTIVO DE BIURET	8
Reactivo de Biuret para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
185	REACTIVO DPPH	8

2,2-Difenil-1-picrilhidrazil, DDPH, Producto químico para investigación, desarrollo y fabricación de sustancias
Presentación: 5 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
186	REACTIVO DE DRAGENDORFF	8

Reactivo de Dragendorff solución de pulverización para cromatografía en capa fina para análisis químico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
187	REACTIVO DE FEHLING A	8

Fehling A solución Reactivo, Analytical Grade para detección de sustancias reductoras, particularmente azúcares
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
188	REACTIVO DE FEHLING B	8

Fehling B solución Reactivo, Analytical Grade para diagnóstico in vitro
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
189	REACTIVO DE FOLIN-CIOCALTEU	8

Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu para análisis químico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
190	REACTIVO DE LUCAS	8

Reactivo según Lucas para uso analítico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
191	REACTIVO DE MAYER	8

Reactivo en solución según Mayer para microscopia, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
192	REACTIVO DE TOLLENS SOLUCIÓN A	8

Reactivo de Tollens para ensayos científicos y uso analítico solución tipo A
Presentación: 300 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
193	REACTIVO DE TOLLENS SOLUCIÓN B	8

Reactivo de Tollens para ensayos científicos y uso analítico solución tipo B
Presentación: 300 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.

194	SAFRANINA	8

Safranina O (C.I. 50240) para microscopía Certistain®, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 250 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
195	SALMONELLA DETECTION KIT – HYBRIDIZATION PROBES	3

Singlepath® Salmonella Test rápido para la detección de Salmonella en alimentos
Presentación: Kit – Und

No.	NOMBRE	CANT.
196	SALMONELLA SP	1

Salmonella SP para análisis microbiológico de alimentos.
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
197	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	1

Staphylococcus aureus para análisis microbiológico y fabricación de sustancias
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
198	STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	1

Streptococcus agalactiae para análisis microbiológico y fabricación de sustancias
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
199	TALCO AMERICANO	8

Talco PARTECK® LUB EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, JP, USP como producción y materia prima
Presentación: 1 Kilogramo

No.	NOMBRE	CANT.
200	TIOCIANATO DE POTASIO	2

Potasio tiocianato puro, Material para el uso en aplicaciones técnicas
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
201	TOLUENO	8

**Tolueno para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99,5%.
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
202	UREA	4

Urea para análisis químico P.A. ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
203	UREASA	8

Enzima Ureasa para catalizar la hidrólisis de urea a dióxido de carbono y amoníaco
Presentación: 5 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
204	VAINILLINA	4
Producto químico Vainillina para síntesis Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
205	VASELINA	8
Reactivo Vaseline para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
206	YEMA DE HUEVO	8
Yema de huevo en emulsión estéril, 50% para microbiología, investigación y análisis químicos Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
207	YERSINIA ENTEROCOLITICA	1
Yersinia enterocolitica para análisis microbiológico y fabricación de sustancias. Presentación: Frasco por unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
208	YODURO DE MERCURIO	8
Mercurio (II) Yoduro rojo para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
209	YODURO DE POTASIO	4
Potasio Yoduro P.A. EMSURE ISO, REAG. PH EUR Presentación: 250 Gramos		

MATERIAL DE VIDRIO

No.	NOMBRE	CANT.
1	AGITADOR DE VIDRIO 6 x 250	58
Agitador de vidrio 6 x 250 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
2	BALON AFORADO 25 ML	40
balón aforado de 25 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
3	BALON AFORADO 100 ML	80
balón aforado de 100 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.

4	BEACKER 100 ML	80
balón beacker de 100 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
5	BEACKER 250 ML	80
balón beacker de 250 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
6	BEACKER 600 ML	80
balón beacker de 600 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
7	BEACKER 1000 ML	40
balón beacker de 1000 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
8	BURETAS GRADUADAS 1 – 25 ML	80
Buretas graduadas por 1 – 25 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
9	CAJAS DE PETRI EN VIDRIO	800
Cajas de petri en vidrio 100 x 15 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
10	CAPSULAS DE PORCELANA	80
capsula de porcelana de 60 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
11	COLUMNAS CROMATOGRÁFICAS SIN FILTRO	40
Columnas de cromatografía sin filtro con diámetro de 18 mm, en Vidrio y con llave plástica. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
12	CRISOL DE PORCELANA	80
Crisol de porcelana Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
13	EMBUDO DE SEPARACIÓN	20

Embudo de separación de 250 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
14	FRASCO LAVADOR	40

Frasco lavador de 500 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
15	FRASCO SHOTT TAPA AZUL AUTOCLAVABLE 250 ML	16

Frasco shott tapa azul autoclavable 250 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
16	FRASCO SHOTT TAPA AZUL AUTOCLAVABLE 500 ML	16

Frasco shott tapa azul autoclavable 500 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
17	HIDRÓMETRO	16

Hidrómetro para determinar el peso específico y la densidad relativa de los líquidos. De 250 mm de longitud con Rango nominal / 1,0.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
18	LAMINAS CUBREOBJETOS	100

Laminas cubre-objetos
Presentación: Pq x 100 Und

No.	NOMBRE	CANT.
19	LAMINAS PORTAOBJETOS	100

Laminas porta-objetos
Presentación: Caja x 50 Und

No.	NOMBRE	CANT.
20	PICNOMETRO 25 ML	40

Picnómetro de 25 ml sin termómetro
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
21	PIPETA GRADUADA	80

Pipeta graduada de 10ml Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
22	PROBETA DE VIDRIO 100 ML	80
Probeta de vidrio de 100 Ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
23	PROBETA DE VIDRIO 250 ML	16
Probeta de vidrio de 250 Ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
24	PROBETA DE VIDRIO 500 ML	8
Probeta de vidrio de 500 Ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
25	TERMOMETRO DE VIDRIO	32
Termómetro de vidrio -10° +360° C Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
26	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO 16 X 150	800
Tubos de ensayo de vidrio 16 x 150 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
27	TUBO DE VIDRIO TAPA ROSCA PEQUEÑO	80
Tubos de ensayo de vidrio tapa rosca 16 x 125 mm, capacidad de 16 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
28	TUBO PLÁSTICO TAPA ROSCA PARA CENTRÍFUGA	8
Tubo plástico tapa rosca para centrífuga de 15 ml Presentación: Pq x 50 Und		

Que, en virtud de lo anterior, se modifican los numerales "*4.18. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP). Y el ANEXO No 3 MATRIZ DE REQUERIMIENTOS"* de los Términos de Referencia del proceso de Invitación Pública No. 22, el cual quedará así:

4.18. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).

El proponente deberá presentar el RUP, expedido por la Cámara de Comercio, donde conste que está inscrito hasta el tercer (3) nivel y que cumplan con todos los siguientes códigos de las siguientes actividades económicas del Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC así:

CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN
411062	*Medios, kits y equipos de propagación y transformación de microorganismos*
411218	*Artículos de vidrio o plástico y suministrosgenerales de laboratorio*
422818	Controles e indicadores de esterilización
411063	Productos de reacción de cadena dela polimerasa pcr
461818	Protección y accesorios para la visión
111015	minerales
601225	Manualidades de papel y papel artesanal

ANEXO 1.3
MATRIZ DE REQUERIMIENTOS ADENDO 1

REACTIVOS

No.	NOMBRE	CANT.
1	**100BP DNA**	2
Producto escalera de ADN de 100 pb para determinar tamaño y cuantificación aproximada de ADN Presentación: Und - Set		

No.	NOMBRE	CANT.
2	**(-)-MENTOL**	1
Producto químico para investigación y desarrollo (-)-Mentol para síntesis Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
3	**1-NAFTOL**	2
Alcohol 1-Naftol para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina Presentación: 50 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
4	**2-NAFTOL**	1
Se requiere reactivo 2-Naftol para síntesis Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
5	**ACEITE DE ALMENDRAS**	2
Aceite de almendras fijo refinado obtenido por primera expresión en frío de las semillas maduras y secas Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
6	**ACEITE ESCENCIAL DE EUCALIPTO**	8
Aceite esencial de Eucalyptus globulus Labille. Para espectroscopia de absorción atómica con Densidad: 0,906 - 0,927 g/ml. presentación de 118 ml.		

No.	NOMBRE	CANT.
7	**ACEITE ESCENCIAL DE MENTA**	12
Producto químico de laboratorio para uso analítico Presentación: 15 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
8	ACEITE ESCENCIAL DE ROMERO	3
Se requiere aceite esencial de romero tonificante, estimulante y energizante Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
9	ACEITE MINERAL	11
Mineral Oil o Aceite patrón para espectroscopia de absorción atómica Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
10	ACETALDEHÍDO	2
Compuesto orgánico Acetaldehído o Etanal con concentración del 99% Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
11	ACETATO DE ETILO	4
**Etilo acetato para análisis con concentración del 99,9% para aplicaciones específicas Disolventes. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
12	ACETATO DE PLOMO (II)	2
PLOMO(II) ACETATO TRIHIDRATO para análisis químico Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
13	ACETONA	4
**Acetona para análisis con concentración de 99,5%. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
14	ACETONA DE GRAM	4
Reactivo para diagnóstico in vitro, Acetona Análisis químico Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
15	ÁCIDO ACÉTICO	6
Ácido acético para síntesis o ácido metilcarboxílico con concentración de 99-100% Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
16	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	1
Ácido acético (glacial) Anhidro P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99,8% Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
17	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	8
Producto químico para síntesis Ácido acetilsalicílico Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.

18	ÁCIDO ASCÓRBICO L(+)	2

L(+) Ácido ascórbico P.A. para uso como compuesto orgánico natural con propiedades antioxidantes.

Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
19	ÁCIDO BENZOICO	5

Ácido benzoico para análisis y producción química P.A. EMSURE REAG. PH EUR.
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
20	ÁCIDO BÓRICO	8

Ácido Bórico para análisis y producción química P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR.
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
21	ÁCIDO CÍTRICO	1

Producto Ácido Cítrico anhidro para síntesis
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
22	ÁCIDO CLORHÍDRICO 37%	5

**Ácido clorhídrico fumante P.A. con concentración exacta al 37% para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
23	ÁCIDO FÓRMICO	2

Ácido fórmico P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR con concentración del 85%
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
24	ÁCIDO GÁLICO	8

Producto químico para síntesis Ácido gálico
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
25	ÁCIDO L(+)- LÁCTICO	3

Reactivo Ácido láctico para producción y análisis farmacéuticos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
26	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	1

Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
27	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	2

Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.

28	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	1

Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
29	ÁCIDO METAFOSFORICO GLACIAL	2

Reactivo para análisis químico Ácido Metafosfórico glacial
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
30	ÁCIDO METAFOSFORICO GLACIAL	1

Reactivo para análisis químico Ácido Metafosfórico glacial
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
31	ÁCIDO NÍTRICO 65%	2

Ácido Nítrico P.A. EMSURE ISO con concentración de 65%
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
32	ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO	2

Ácido orto-fosfórico P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 85%
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
33	ÁCIDO OXÁLICO (DIHIDRATO)	2

Ácido Oxálico Dihidrato P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR para análisis
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
34	ÁCIDO SALICÍLICO	8

Producto químico Ácido Salicílico para síntesis
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
35	ÁCIDO SULFÚRICO	8

**Ácido sulfúrico P.A. EMSURE ISO para usos de laboratorios de análisis, investigación y producción química con concentración del 95-97%
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
36	ÁCIDO TÁNICO	8

Reactivo Ácido tánico para producción y análisis químico
Presentación: 50 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
37	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	8

Ácido Tricloroacético P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR para análisis químico
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
38	AGAR AGAR	8

Reactivo químico Agar Agar para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
39	AGAR BACILLUS CEREUS	1

Producto químico Agar Bacillus Cereus para investigación y desarrollo
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
40	AGAR BAIRD PARKER	2

Reactivo químico Agar Baird Parker para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
41	AGAR BASE SANGRE AZIDA	1

Reactivo químico Agar base sangre azida para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
42	AGAR BATERIOLÓGICO	4

Reactivo químico Agar bacteriológico para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
43	AGAR TRIPTICASA DE SOYA	1

Agar Tripticasa de soya o Triptona de soya para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
44	AGAR CETRIMIDE	1

Agar Cetrimide para análisis químico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
45	AGAR CITRATO DE SIMMONS	1

Agar utilizado para la diferenciación de enterobacterias y pruebas bioquímicas y la capacidad de un organismo para usar citrato como única fuente de carbono
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
46	AGAR EMB (EOSINA AZUL DE METILENO)	2

Agar EMB (Eosina azul de metileno) utilizado para gestión de reactivos para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.

47	AGAR EXTRACTO DE MALTA	2

Agar Extracto de malta para investigación y análisis bioquímicos 1,2 o 3, que tenga un valor de PH entre 5,4 y 5,8, con solubilidad de 48 g/l en agua a 22 °C.
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
48	AGAR GELATINA	1

Agar Gelatina para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
49	AGAR KING B	1

Agar King B producto químico para investigación y desarrollo de identificación de especies de cepa
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
50	AGAR KLIGLER	1

Se requiere Agar Kligler para fines de análisis químicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
51	AGAR LISINA HIERRO	1

Agar Lisina de hierro para investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
52	AGAR McCONKEY	2

Agar para el aislamiento e identificación de Enterobacterias a partir de las heces, aguas residuales de orina y alimentos.
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
53	AGAR MANITOL SALADO ROJO FENOL	1

Se requiere Agar manitol salado rojo fenol para análisis químico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
54	AGAR MYP	1

Agar manitol yema de huevo polimixina (MYP) Bacillus cereus para análisis químico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.

55	AGAR MRS	1

Agar MRS mezcla para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
56	AGAR MUELLER HINTON	1

Agar MUELLER-HINTON para determinar la sensibilidad de patógenos de importancia clínica, sensibilidad a antibióticos y sulfamidas por el método kirby-bauer y por el de Ericsson
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
57	AGAR NUTRITIVO	4

Agar nutritivo medio de cultivo para todo tipo de bacteria, investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
58	AGAR OF (OXIDACION FERMENTACION)	1

Agar para la determinación del metabolismo oxidativo y fermentativo de carbohidratos de los bacilos de Gram
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
59	AGAR PLATE COUNT	4

Agar Plate Count según ISO 4833, ISO 17410 y FDA-BAM GranuCult para investigación y análisis químicos y bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
60	AGAR POTATA (PDA)	4

Medio de cultivo Agar Patata dextrosa - PDA para uso microbiológico en el crecimiento de hongos y levaduras
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
61	AGAR SABOURAUD	4

Agar glucosa 4% según SABOURAUD para microbiología, investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
62	AGAR SALMONELLA SHIGELLA	2

Agar Salmonella Shigella para Investigación, análisis bioquímicos y diagnóstico in vitro
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
63	AGAR SIM (SULFURO INDOL MOTILIDAD)	1

Agar SIM para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
64	AGAR TRIPLE AZUCAR HIERRO	1

Agar Triple Azúcar de hierro para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
65	AGAR TRIPTOSA	1

Agar Triptosa para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
66	AGAR UREA BASE	1

Agar Urea Base para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
67	AGAR VERDE BRILLANTE	1

Agar Verde brillante como medio selectivo diferencial para detectar bacterias y aislamiento de Salmonella
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
68	AGAR VIOLETA ROJO BILIS	2

Agar Violeta rojo bilis para la enumeración de coliformes en productos alimenticios y en lácteos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
69	AGAROSA	4

Agarosa para electroforesis analítica de ácidos nucleicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
70	ALBÚMINA FRACCIÓN V	2

Albumina fracción V para ensayos por Inmunoabsorción Ligado a Enzimas y estabilizador para algunas enzimas de restricción
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
71	ALCOHOL BUTÍLICO PRIMARIO (1-BUTANOL)	2

Alcohol Butílico Primario o 1-Butanol P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR para análisis químico
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
72	ALCOHOL BUTÍLICO SECUNDARIO	1

Alcohol Butílico Secundario para uso como disolvente y aditivo
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
73	ALCOHOL CETÍLICO	2
Se requiere Alcohol Cetílico, producto químico para síntesis Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
74	ALCOHOL METÍLICO	8
**Alcohol Metílico (Metanol) para análisis químico y disolvente EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
75	ALCOHOL N-AMÍLICO	8
Alcohol n-amílico (1-Pentanol) para análisis EMSURE® para análisis químico Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
76	ALCOHOL N-OCTÍLICO	8
Producto químico Alcohol N-Octílico o 1-Octanol para síntesis Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
77	ALCOHOL TERBUTÍLICO	8
Alcohol Terbutílico o 2Terc-Butanol para análisis P.A. EMSURE ACS con concentración del 99% Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
78	ALMIDÓN	8
Almidón soluble para análisis ISO Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
79	ALUMBRE EN POLVO	8
Alumbre en polvo para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
80	AMILASA ENZIMA	8
Amilasa enzima para síntesis y convertir azúcares en productos de fermentación alcohólica Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
81	AMONIACO	2
**Amoniaco en solución P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
82	ANARANJADO DE METILO	8
Anaranjado de metilo para análisis y producción química Presentación: 25 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
83	ARENA DE MAR PURIFICADA CON ÁCIDO Y CALCINADA	1
Arena de mar purificada con ácido y calcinada para análisis químico Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
84	AZUL DE BROMOTIMOL	8
Azul de bromotimol para análisis químico Presentación: 5 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
85	AZUL DE COOMASSIE	8
Coomassie Azul brillante G 250 (C.I. 42655) para electroforesis y análisis químico Presentación: 25 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
86	AZUL DE LACTOFENOL	8
Azul de lactofenol en solución para tinción de hongos, diagnóstico in vitro y análisis químico Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
87	AZUL DE METILENO	8
Azul de metileno (C.I. 52015) Reag. Ph Eur para análisis químico Presentación: 25 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
88	AZUL DE METILO SEGÚN ZIEHL-NEELSEN	1
Azul de metilo según Ziehl-Neelsen para análisis químico Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
89	AZUL DE TIMOL	8
Azul de Timol indicador para análisis químico. Presentación: 5 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
90	BENCINA DE PETRÓLEO	16
**Bencina de petróleo P.A. intervalo de ebullición 40-60 °C ACS, ISO. Para análisis orgánico. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
91	BENZALDEHÍDO	8
Producto químico Benzaldehído para síntesis con concentración del 99% Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
92	BENZOFENONA	2
Producto químico Benzofenona para síntesis Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.

93	BUFFER AMONIACAL	2
Producto reactivo para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
94	BUFFER PH 7	1
Buffer PH 7.0 o Solución tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST, pH 7.00 (20°C) o trazable a NIST siempre y cuando este compuesto por (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato) a 20 °C. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
95	BUFFER PH 10	1
Buffer PH 10.0 o Solución tampón de amonio para complexometria, trazable a SRM de NIST, pH 10.00 (20°C) o trazable a NIST siempre y cuando este compuesto de amonio, a 20 °C. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
96	CAFEÍNA	8
Producto químico Cafeína para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
97	CALDO BILIS VERDE BRILLANTE	8
Reactivo para uso analítico y de laboratorio para sustancias y mezclas orgánicas combustibles Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
98	CALDO INFUSION CEREBRO CORAZON (BHI)	8
Caldo BHI o Agar de infusión de cerebro y corazón como reactivo de laboratorio Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
99	CALDO LACTOSA	1
Caldo de lactosa (DEV) para microbiología, reactivo de laboratorio, uso analítico y de laboratorio Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
100	CALDO LAURIL TRIPTOSA	1
Producto para Investigación y análisis bioquímicos, para detección y recuento de coliformes en aguas Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
101	CALDO LB (MILLER)	1
Medio de cultivo Caldo LB (Luria Bertani) MILLER para microbiología Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
102	CALDO METHYL RED VOGES PROSKAWER	1
Reactivo de laboratorio Caldo Methyl red voges Proskawer para Análisis y producción química Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
103	CALDO MRS	1
Caldo MRS (DE MAN, ROGOSA y SHARPE) para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
104	CALDO NITRATO	1
Caldo Nitrato como reactivos para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
105	CALDO NUTRITIVO	8
Caldo nutritivo para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
106	CALDO ROJO DE FENOL	1
Caldo rojo de fenol (base) para microbiología para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
107	CALDO TETRATIONATO ENRIQUECIMIENTO	1
Caldo de enriquecimiento tetrationato (base) para microbiología, investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
108	CALDO TIOGLICOLATO	1
Reactivo Caldo de tioglicolato para microbiología y análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
109	CALDO TRIPTONA DE SOYA	1
Caldo Tripticasa de Soya o Triptona de soya para análisis y producción química. Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
110	CALDO UREA BASE	1
Caldo Urea para detección de microorganismos que metabolizan Urea, reactivo para diagnóstico in vitro y Análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
111	CAMPYLOBACTER JEJUNI	1
Oligo Campylobacter jejuni Reactivo químico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: Frasco que contiene entre 15 y 30 RXN o pares de cadenas nitrogenadas		

No.	NOMBRE	CANT.
112	CAOLIN	2
Reactivo químico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
113	CARBONATO DE SODIO	8
**Sodio Carbonato Anhidro P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR. Para análisis Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
114	CARBONATO DE ZINC	8
Reactivo Carbonato de cinc básico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
115	CARBOPOL 940	8

Producto químico Carbopol 940 para uso químico como agente emulsificante, viscosizante, suspensor y gelificante, en fórmulas como soluciones, suspensiones, cremas y geles Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
116	CASEINA	8
Caseína para fines bioquímicos de Investigación y análisis bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
117	CEPA BACILLUS SUBTILLIS	4
Bacillus Subtillis ATCC 6051 TM – KS2D X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
118	CEPA E. COLI	8
Escherichia Coli ATCC 11229 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
119	CEPA E. COLI	8
Escherichia Coli ATCC 25922 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
120	SALMONELLA BONGORI	8
Salmonella Bongori ATCC 43975 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
121	CEPA STAPHYLOCOCCUS	8
Staphylococcus Aureus Subsp. Aureus ATCC 25923 TM – KS2A X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
122	CEPA STREPTOCOCCUS PYOGENES	8
Streptococcus Pyogenes Rosenbach ATCC 19615 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
123	CLOROFORMO	8
**Cloroformo para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99%. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
124	CLORURO ALUMINIO	8
Producto químico Aluminio Cloruro anhidro sublimado polvo para síntesis Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
125	CLORURO DE MERCURIO (II)	8

Reactivo Mercurio (II) Cloruro para investigación, desarrollos científicos y análisis químico
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
126	CLORURO DE POTASIO	8

Potasio Cloruro para análisis P.A. EMSURE o muriato de potasio
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
127	CMC	2

Reactivo CMC para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
128	CRISTAL VIOLETA DE GRAM	8

Violeta cristal en solución según Gram para la tinción de Gram, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
129	CROMATO DE POTASIO	8

potasio Cromato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR.
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
130	D(-)-FRUCTOSA	4

D(-) Fructosa para microbiología y fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
131	D(-)-RIBOSA	4

D(-) Ribosa para fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
132	D(+)-GALACTOSA	4

D(+) Galactosa para fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
133	D(+)-MALTOSA	4

Maltosa Monohidrato para investigación y fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
134	D(+)-MANOSA	4

D(+) Manosa para fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
135	D(+)-XILOSA	4

D(+) Xilosa para fines bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
136	DICLOROMETANO	7

Diclorometano para análisis químico.
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
137	DICROMATO DE POTASIO	3

Potasio dicromato para uso analítico y de laboratorio
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
138	DIFENILCARBAZIDA	8

Difenilcarbazida P.A. e indicador redox.
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
139	DIHIDRÓGENOFOSFATO DE POTASIO	8

Potasio Dihidrogenofosfato para análisis químico P.A.
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
140	DIHIDRÓGENOFOSFATO DE SODIO	8

Sodio Dihidrogenofosfato Monohidrato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR.
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
141	EOSINA Y	1

Eosina Y (Amarillenta) para fines bioquímicos
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
142	ESCHERICHIA COLI	1

Escherichia coli reactivo para laboratorio análisis de microbiología y fabricación de productos.
Presentación: frasco por Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
143	ETANOL - ALCOHOL ETILICO	20

Alcohol Etílico (Etanol) para análisis y producción química con concentración del 96-99%
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
144	ETANOL CETONA	4

Alcohol cetona para análisis y producción química.
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
145	ETER ETÍLICO	9

**Eter Etílico ACS o Dietileter para usos pertinentes identificados de sustancia o de la mezcla.
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
146	FENOL	2

Fenol p.a. para análisis y producción química
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
147	FLUORURO DE SODIO	2

Sodio fluoruro para análisis químico
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
148	FORMALDEHÍDO	2

Formaldehído en solución aprox. 37% estabilizado con aprox. 10% de metanol PH EUR, BP, USP
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
149	FUCSINA DE GRAM	8

Fucsina para microscopia Certistain® según gram para diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
150	FUCSINA FENICADA EN SOLUCIÓN SEGÚN ZIEHL-NEELSEN	1

fucsina fenicada en solución según ziehl-neelsen para microscopia, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
151	GEL LOADING	2

Reactivo Gel Loading solución para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 5 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
152	GELATINA	4

Gelatina para microbiología, análisis químico y producción química
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
153	HEMATOXILINA	3

Hematoxilina crist. (C.I. 75290) para microscopia
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
154	HIDRÓGENOCARBONATO DE SODIO	1

Sodio Hidrogenocarbonato P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR o bicarbonato sódico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
155	HIDRÓGENOFOSFATO DE DI-POTASIO	2

Di-Potasio hidrogenofosfato anhidro p.a. EMSURE® para análisis y producción química
Presentación: 1 Kilogramo

No.	NOMBRE	CANT.
156	HIDRÓGENOFOSFATO DE DI-SODIO	4

Di-Sodio hidrogenofosfato anhidro P.A., tamaño del grano aprox. 0,2-1 mm (~18-80 mesh ASTM) EMSURE®.
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
157	HIDRÓXIDO DE ALUMINIO	2

Aluminio hidróxido polvo puro, hidrargírica, Materiales para el uso en aplicaciones técnicas
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
158	HIDRÓXIDO DE BARIO	3

Bario hidróxido octahidrato para análisis y producción química P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR.
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
159	HIDRÓXIDO DE SODIO	8

**Sodio hidróxido en lentejas para producción química P.A. EMSURE ISO
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
160	HIDROXILAMINA CLORHIDRATO	8

Hidroxilamonio cloruro p.a. (<= 0.000001% Hg) ACS,ISO para análisis químico
Presentación: 50 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
161	IQ-CHECK® LISTERIA MONOCYTOGENES II PCR	3

IQ-Check Listeria monocytogenes II PCR Detection Kit - Ref. 3578124
Presentación: Kit x 96 Reacción

No.	NOMBRE	CANT.
162	IQ-CHECK E.COLI O157:H7 KIT	3

IQ-Check E. coli O157:H7 PCR Detection Kit - Ref. 3578114
Presentación: Kit x 96 Reacción

No.	NOMBRE	CANT.
163	LISTERIA MONOCYTOGENES	1

Listeria monocytogenes material para microbiología, análisis en laboratorio y fabricación de sustancias.
Presentación: Frasco por Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
164	LUGOL DE GRAM	8

Solución de Lugol estabilizada con PVP para la tinción de Gram, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
165	MANTECA DE KARITE	8

Compuesto graso extraído del grano de Karite. Triglicéridos de ácidos grasos insaturados y saturados.
Presentación: 125 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
166	METIL PARABENO SÓDICO	2

4-Hidroxi-benzoato de metilo. Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
167	MUREXIDA	8

Murexida (ácido purpúrico, sal amónica) indicador para valorar metales ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 5 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
168	N-HEPTANO	1

N-Heptano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur para análisis y producción química
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
169	N-HEXANO	8

**N-Hexano para análisis EMSURE ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
170	NEGRO DE ERIOCROMO T	8

Negro de eriocromo T (C.I. 14645) indicador para complexometría ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.

171	NITRATO DE AMONIO	8
Amonio nitrato P.A. para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
172	NITRATO DE HIERRO (III)	8
Hierro(III) nitrato nonahidrato como producto químico de laboratorio Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
173	NITRATO DE PLATA	8
Plata nitrato para análisis químico Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
174	OXALATO DE DI-SODIO	4
Di-Sodio Oxalato para análisis químico P.A. Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
175	ÓXIDO DE ALUMINIO	8
Aluminio óxido 90 estandardizado para análisis cromatográfico en columna por adsorción según Brockmann Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
176	ÓXIDO DE ZINC	4
Cinc Óxido para análisis químico P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR. Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
177	O-FENANTROLINA	8
1,10-Fenantrolina monohidrato p.a. ACS para análisis químico Presentación: 10 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
178	PARAFINA LIQUIDA	4
Parafina espesa Reag. Ph Eur para Análisis químico y producción química Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
179	PENTANO	1
Reactivo Pentano para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
180	PLOMO (II) NITRATO	8
Plomo (II) Nitrato para análisis P.A. Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
181	PROTEINE LADER 10 /225 KDA	2
Escalera de proteínas preteñidas: peso molecular amplio (10-225 kDa) Presentación: Set – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
182	PROTEASA ENZIMA	8
Proteasa alcalina para fines químicos y pruebas de laboratorio Presentación: 50 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
183	REACTIVO DE BENEDICT	8
Reactivo de Benedict para la determinación cualitativa de laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 250 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
184	REACTIVO DE BIURET	8
Reactivo de Biuret para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
185	REACTIVO DPPH	8
2,2-Difenil-1-picrilhidrazil, DDPH, Producto químico para investigación, desarrollo y fabricación de sustancias Presentación: 5 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
186	REACTIVO DE DRAGENDORFF	8
Reactivo de Dragendorff solución de pulverización para cromatografía en capa fina para análisis químico Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
187	REACTIVO DE FEHLING A	8
Fehling A solución Reactivo, Analytical Grade para detección de sustancias reductoras, particularmente azúcares Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
188	REACTIVO DE FEHLING B	8
Fehling B solución Reactivo, Analytical Grade para diagnóstico in vitro Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
189	REACTIVO DE FOLIN-CIOCALTEU	8
Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu para análisis químico Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
190	REACTIVO DE LUCAS	8

Reactivo según Lucas para uso analítico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
191	REACTIVO DE MAYER	8

Reactivo en solución según Mayer para microscopia, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
192	REACTIVO DE TOLLENS SOLUCIÓN A	8

Reactivo de Tollens para ensayos científicos y uso analítico solución tipo A
Presentación: 300 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
193	REACTIVO DE TOLLENS SOLUCIÓN B	8

Reactivo de Tollens para ensayos científicos y uso analítico solución tipo B
Presentación: 300 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
194	SAFRANINA	8

Safranina O (C.I. 50240) para microscopía, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 250 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
195	SALMONELLA DETECTION KIT – HYBRIDIZATION PROBES	3

Singlepath® Salmonella Test rápido para la detección de Salmonella en alimentos
Presentación: Kit – Und

No.	NOMBRE	CANT.
196	SALMONELLA SP	1

Salmonella SP para análisis microbiológico de alimentos.
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
197	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	1

Staphylococcus aureus para análisis microbiológico y fabricación de sustancias
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
198	STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	1

Streptococcus agalactiae para análisis microbiológico y fabricación de sustancias
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
199	TALCO AMERICANO	8

Talco PARTECK® LUB EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, JP, USP como producción y materia prima
Presentación: 1 Kilogramo

No.	NOMBRE	CANT.
200	TIOCIANATO DE POTASIO	2
Potasio tiocianato puro, Material para el uso en aplicaciones técnicas Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
201	TOLUENO	8
**Tolueno para análisis con concentración de 99,5%. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
202	UREA	4
Urea para análisis químico P.A. ACS Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
203	UREASA	8
Enzima Ureasa para catalizar la hidrólisis de urea a dióxido de carbono y amoníaco Presentación: 5 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
204	VAINILLINA	4
Producto químico Vainillina para uso analítico y de laboratorio. Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
205	VASELINA	8
Reactivo Vaseline para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
206	YEMA DE HUEVO	8
Se requiere Yema de huevo en emulsión estéril sin telurito, al 50% para microbiología, investigación y análisis químicos Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
207	YERSINIA ENTEROCOLITICA	1
Oligo Yersinia enterocolitica para análisis microbiológico y fabricación de sustancias. Presentación: Frasco que contiene entre 15 y 30 RXN o pares de cadenas nitrogenadas.		

No.	NOMBRE	CANT.
208	YODURO DE MERCURIO	8
Mercurio (II) Yoduro rojo para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
209	YODURO DE POTASIO	4
Potasio Yoduro P.A. EMSURE ISO, REAG. PH EUR Presentación: 250 Gramos		

MATERIAL DE VIDRIO

No.	NOMBRE	CANT.
1	AGITADOR DE VIDRIO 6 x 250	58

Agitador de vidrio 6 x 250 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
2	BALON AFORADO 25 ML	40

balón aforado de 25 ml.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
3	BALON AFORADO 100 ML	80

balón aforado de 100 ml.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
4	BEACKER 100 ML	80

balón beacker de 100 ml.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
5	BEACKER 250 ML	80

balón beacker de 250 ml.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
6	BEACKER 600 ML	80

balón beacker de 600 ml.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
7	BEACKER 1000 ML	40

balón beacker de 1000 ml.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
8	BURETAS GRADUADAS 1 – 25 ML	80

Buretas graduadas por 1 – 25 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
9	CAJAS DE PETRI EN VIDRIO	800

Cajas de petri en vidrio 100 x 15 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
10	CAPSULAS DE PORCELANA	80

capsula de porcelana de 60 ml.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
11	COLUMNAS CROMATOGRÁFICAS SIN FILTRO	40

Columnas de cromatografía sin filtro con diámetro entre 15 y 18 mm sin esmerilado, con longitud de 45 cm, en Vidrio con llave plástica o de teflón..
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
12	CRISOL DE PORCELANA	80

Crisol de porcelana de 35 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
13	EMBUDO DE SEPARACIÓN	20

Embudo de separación de 250 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
14	FRASCO LAVADOR	40

Frasco lavador de 500 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
15	FRASCO SHOTT TAPA AZUL AUTOCLAVABLE 250 ML	16

Frasco shott tapa azul autoclavable 250 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
16	FRASCO SHOTT TAPA AZUL AUTOCLAVABLE 500 ML	16

Frasco shott tapa azul autoclavable 500 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
17	HIDRÓMETRO	16

Hidrómetro para determinar el peso específico y la densidad relativa de los líquidos. De 250 mm de longitud con Rango nominal / 1,0.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
18	LAMINAS CUBREOBJETOS	100

Laminas cubre-objetos de 22 x 22 mm
Presentación: Pq x 100 Und

No.	NOMBRE	CANT.

19	LAMINAS PORTAOBJETOS	100

Laminas porta-objetos de 25 x 75 mm
Presentación: Caja x 50 Und

No.	NOMBRE	CANT.
20	PICNOMETRO 25 ML	40

Picnómetro de 25 ml sin termómetro
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
21	PIPETA GRADUADA	80

Pipeta graduada de 10ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
22	PROBETA DE VIDRIO 100 ML	80

Probeta de vidrio de 100 Ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
23	PROBETA DE VIDRIO 250 ML	16

Probeta de vidrio de 250 Ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
24	PROBETA DE VIDRIO 500 ML	8

Probeta de vidrio de 500 Ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
25	TERMOMETRO DE VIDRIO	32

Termómetro de vidrio -10° +360° C
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
26	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO 16 X 150	800

Tubos de ensayo de vidrio 16 x 150 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.

27	TUBO DE VIDRIO TAPA ROSCA PEQUEÑO	80
Tubos de ensayo de vidrio tapa rosca 16 x 125 mm, capacidad de 16 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
28	TUBO PLÁSTICO TAPA ROSCA PARA CENTRÍFUGA	8
Tubo plástico tapa rosca para centrífuga de 15 ml no esteril Presentación: Pq x 50 Und		

MATERIAL DE LABORATORIO

No.	NOMBRE	CANT.
1	ALCOHOLÍMETRO	8
Alcoholímetro sin termómetro con Cartier de 10 – 45°, longitud de 260 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
2	ASAS BATERIOLOGICAS RECTAS	80
Asas bacteriológicas rectas, calibradas en aluminio y punta de ferroníquel de 60 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
3	ASAS BATERIOLOGICAS REDONDAS	80
Asas bacteriológicas redondas, calibradas en aluminio y punta de ferroníquel de 60 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
4	BARRA DE AGITACIÓN MAGNETICA CILINDRICA	40
Barra de agitación magnética cilíndrica 20 x 6 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
5	BATERIAS AA	40
Baterías – pilas AA Presentación: Pq x 2 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
6	BATERIAS AAA	40
Baterías – pilas AAA Presentación: Pq x 2 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
7	BATERIAS 9V	40

Baterías – pilas 9V
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
8	BATERIAS 12V	20

Baterías – pilas 12V
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
9	BATERIA REDONDA LR 44	4

Baterías – pila Redonda LR 44
Presentación: Pq x 10 Und

No.	NOMBRE	CANT.
10	CUCHILLA PARA BISTURI	8

Cuchilla para bisturí N° 24
Presentación: Caja x 100 Und

No.	NOMBRE	CANT.
11	EQUIPO DE BOMBA DE VACÍO	2

Se requiere equipo completo de filtración para análisis de aguas, que incluya bomba de vacío para transferencia de líquidos, con dispensador curvo, tubos de silicona, base de tres puestos y membranas filtrantes estériles de 0,45 micras, 47 milímetros..
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
12	CABLE CON CONECTORES TIPO BANANA - CAIMAN NEGRO	22

Cable con conectores tipo banana - caimán negro tipo 2002 de 1 mt.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
13	CABLE CON CONECTORES TIPO BANANA - CAIMAN ROJO	22

Cable con conectores tipo banana - caimán rojo tipo 2002 de 1 mt.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
14	CALORÍMETRO	40

Calorímetro en aluminio con una capacidad de 500 ml, con medidas exteriores de 16 cm de altura y 13,4 de diámetro, con una capacidad de aproximadamente 70 J/°C.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
15	CHURRUSCO PARA LIMPIAR TUBOS DE ENSAYOS	80

Churrusco para limpiar tubos de ensayos, con longitud de 241 mm y un diámetro de 19 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
16	CRISOLES PARA FIBRA	43
Crisoles para fibra – poro 3 de 30 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
17	CRISOLES PARA GRASA	41
Crisoles para grasa en porcelana de 35 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
18	CRISOLES PARA SOXHLET	10
Se requiere Crisoles o vasos de aluminio para extractor disolvente de grasas soxhlet, para equipo con el que cuenta la entidad. Referencia: DET . GRAS N 6p – 4002842. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
19	DEDALES PARA EQUIPO SOXHLET	8
Dedales de extracción en algodón de celulosa de 28 x 80 mm para sistema de extractor soxhlet, grosor de pared de 1,5 mm. Presentación: Pq x 25 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
20	DESODORANTE PARA AUTOCLAVE	8
Desodorante para autoclave Presentación: frasco x 25 capsulas		

No.	NOMBRE	CANT.
21	ESPATULAS METALICAS	40
Espátula metálica con mango en plástico, hoja en acero inoxidable, longitud de 220 mm, largo de hoja de 120 mm y ancho de la hoja de 20 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
22	GRADILLAS PLASTICAS PARA 40 TUBOS	40
Gradillas plásticas 40 tubos de 20 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
23	GRADILLAS PLASTICAS PARA 96 MICROTUBOS	8
Gradillas en plástico para 96 microtubos pcr de 0.5 ml - 1.5 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
24	MANGUERA PARA EQUIPOS DE DESTILACIÓN	20
manguera para equipos de destilación Presentación: Metro		

No.	NOMBRE	CANT.
25	MECHEROS	100

Mecheros con pipeta de gas butano 220 Gr. Con Válvula de aguja para ajuste del gas combustible, h=230 mm con cartucho y con válvula de seguridad en el cartucho para retirar del quemador.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
26	MICROTUBOS DE PCR	4

Microtubos de PCR individuales con tapón plano de 0.2 ml.
Presentación: Pq x 1000 Und

No.	NOMBRE	CANT.
27	MICROTUBOS 500 ul	4

Microtubo 500ul - tipo Eppendorf con tapa 0.5 ml
Presentación: Pq x 1000 Und

No.	NOMBRE	CANT.
28	MORTERO DE AGATA	8

Mortero de agata con pistilo de granito negro de 125 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
29	PAPEL ARROZ	10

Papel Arroz o de óptica
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
30	PAPEL CREPADO	8

Papel Crepado Para Esterilizar
Presentación: Rollo x 100 mt

No.	NOMBRE	CANT.
31	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS	40

Papel de filtro cuantitativo sin cenizas, de filtrado rápido, grado 12, diámetro 12, 5 cm, espesor 230 um
Presentación: Pq x 100 Und

No.	NOMBRE	CANT.
32	PAPEL FILTRO PARA CROMATOGRAFÍA	8

Papel filtro para cromatografía 3 mm chr sheets 20 x 20 cm, grado 3mm chr
Presentación: Caja

No.	NOMBRE	CANT.
33	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL	22

Papel de ph indicador universal
Presentación: Pq x 100 Strips

No.	NOMBRE	CANT.
34	PAPEL TORNASOL AZUL	17

Papel tornasol azul
Presentación: Pq x 200 Tiras

No.	NOMBRE	CANT.

35	PAPEL TORNASOL ROJO	17

Papel tornasol rojo
Presentación: Pq x 200 Tiras

No.	NOMBRE	CANT.
36	PINZA ANTIDESLIZANTE	40

Pinza Antideslizante - Punta Recta disección con garra
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
37	PINZA DOBLE NUEZ	29

Pinza doble nuez para montaje de destilación
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
38	PINZA PARA CRISOL	31

Pinza metálica para crisol en acero inoxidable de 350 mm de longitud
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
39	PINZA PARA TUBO DE ENSAYO	56

Pinza metálica para tubo de ensayo
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
40	PINZA PARA BURETA	36

Pinza metálica sencilla para bureta en aluminio tipo tijera, con apertura de 30 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
41	PINZA PARA MONTAJE	29

Pinzas de laboratorio para montaje de destilación
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
42	PIPETA PASTEUR 150 MM	14

Pipeta pasteur en plástico con capacidad de 1 ml, long. 150 mm
Presentación: Caja x 500 Und

No.	NOMBRE	CANT.
43	PIPETA PASTEUR 3 ML	11

Pipeta pasteur en plástico con capacidad de 3 ml
Presentación: Caja x 500 Und

No.	NOMBRE	CANT.
44	PIPETEADORES DE CREMALLERA PARA PIPETA	80

Pipeteadores de cremallera para pipeta de 10 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
45	PLACA DE CERAMICA	40

Placa de cerámica protectora 135 x 135 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
46	PUNTAS AUTOCLAVABLES PARA MICROPIPETA TRANSPARENTES	20

Puntas autoclavables para micropipeta transparente de -5 -10 ul
Presentación: Pq x 1000 Und

No.	NOMBRE	CANT.
47	RACK 200 ul	5

RACK para puntas amarillas (200 uL)
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
48	RACK 1000 ul	5

RACK para puntas azules (1000 uL)
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
49	RACK 10 ul	5

RACK para puntas blancas (10 uL)
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
50	RACK 1 ML	9

RACK para puntas de 1 Ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
51	RASTRILLOS BACTERIOLÓGICOS	80

Rastrillos bacteriológicos en plastico, autoclavable, color azul en forma de T - 140 x 35 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
52	TUBOS EPPENDORFF	4

Tubos eppendorff 1,5 ml
Presentación: Caja x 500 Und

No.	NOMBRE	CANT.
53	TUBOS FALCON	8

Tubos falcon de 50 ml
Presentación: Pq x 50 Und

EPP´s

No.	NOMBRE	CANT.
1	BATA AZUL	2

Bata desechable azul.
Presentación: Pq x 10 Und

No.	NOMBRE	CANT.
2	BATA BLANCA	2

Bata desechable blanca.
Presentación: Pq x 10 Und

No.	NOMBRE	CANT.
3	GUANTES EN MALLA EN ACERO INOXIDABLE	4

Guantes con malla en acero inoxidable.
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
4	GUANTES ALTAS TEMPERATURAS	8

Guantes contra altas temperaturas
Presentación: Par

No.	NOMBRE	CANT.
5	GUANTES DE LÁTEX	12

Guantes de látex en tallas S, M y L.
- 4 cajas de guates talla S
- 4 cajas de guates talla M
- 4 cajas de guates tallan L

Presentación: Caja x 100 Und

No.	NOMBRE	CANT.
6	GUANTES DE NITRILO	12

Guantes de nitrilo en tallas S, M y L.
- 4 cajas de guates talla S
- 4 cajas de guates talla M
- 4 cajas de guates tallan L

Presentación: Caja x 100 Und

No.	NOMBRE	CANT.
7	**GUANTES DE VINILO**	12
Guantes de vinilo en tallas S, M y L. • 4 cajas de guates talla S • 4 cajas de guates talla M • 4 cajas de guates tallan L Presentación: Caja x 100 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
8	**RESPIRADOR 9502**	10
Respirador para partículas N95 9502 Presentación: Pq x 50 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
9	**TAPABOCAS DESECHABLE**	24
Tapabocas desechable Presentación: Caja x 50 Und		

Las demás clausulas y/o anexos dentro de los términos de referencia de la invitación pública No.22 de 2022 que no han sido modificadas, se conservan tal y como fueron estipuladas inicialmente.

Dado en Bogotá, a los seis (6) días del mes de diciembre de 2022.

YOLIMA GARCIA
Coordinadora Jurídica y de Contratación
Secretaría General - UNAD

Elaboró: María Fernanda Rivera Guerra - Abogada