



Ministerio de  
**SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL**

■ **GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

---

**REPÚBLICA DEL PARAGUAY**

**MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y  
BIENESTAR SOCIAL**

**“RFI”**

**Solicitud de Información (Request For  
Information)**

**CONSULTA PÚBLICA PARA OBTENCIÓN DE PRECIOS DE  
REFERENCIA CONSULTA PÚBLICA PARA OBTENCIÓN DE  
PRECIOS DE REFERENCIA EN EL MARCO DE LA LICITACION  
PÚBLICA NACIONAL  
“ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL INAN”–  
MSP Y BS**

**Asunción, Paraguay  
2020**

---

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

---

Contenido

1. Proyecto.....	3
2. Objetivo de la Consulta.....	3
3. Mecánica de la Consulta.....	3
4. Consideraciones Generales.....	3
5. Información de Contacto.....	4
<u>Anexo 1.....</u>	<u>5</u>

**Lic. ANTONIO CARTES**, Jefe  
 del Área de Asesoría Técnica  
 UOR No. 1 - J. de Asesoría  
 MSU y J. de Asesoría  
 Nacional

---

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*



*MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

## 1. Proyecto

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL INAN"- MSP Y BS

## 2. Objetivo de la Consulta

Se requiere Recibir, por escrito, propuestas de precios de manera a obtener la mayor participación posible, identificar las empresas que integran la rama del mercado de los productos requeridos y tener un precio referencial acorde a la situación actual y nacional; todo esto a fin de llevar adelante la "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL INAN- MSP Y BS"

## 3. Mecánica de la Consulta

- La presente consulta pública está dirigida a los integrantes de la rama de Reactivos e insumos para Laboratorios, Productos e instrumentales químicos y medicinales en general.
- Aquellos interesados en participar, deberán enviar sus propuestas y cotizaciones; a más tardar el día 14 de setiembre de 2020, vía correo electrónico a la dirección [mirna.pereira@mspbbs.gov.py](mailto:mirna.pereira@mspbbs.gov.py)
- Una vez concluido el plazo mencionado, no se recibirán más propuestas y se considerará cerrada la consulta pública.
- No se atenderán aquellas propuestas e informaciones que no se encuentren relacionadas con el objeto de la presente consulta.

**Nota:**

Los resultados de la consulta pública no tienen carácter vinculante para el Ministerio de Salud Pública y bienestar Social, pero la información recabada será de suma importancia para establecer el criterio a seguir en la toma de decisiones.

Lic. ANTONIO CARTES, Jefe  
Dpto. de Licitaciones  
UOCN 1 - Nivel Central  
MSP Y BS

*MISION: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*



*MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoria, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

#### 4. Consideraciones Generales

El Contratista deberá cumplir con las siguientes condiciones mínimas:

<b>Documentación Requerida</b>
a) Certificado VIGENTE que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del MSPyBS
b) Deberá demostrar la capacidad de haber proveído en forma satisfactoria mediante copias de contratos ejecutados de provisión y/o facturación de ventas y/o recepciones finales de bienes similares en REACTIVOS Y/O INSUMOS DE LABORATORIO, en instituciones públicas y/o privadas, cuya sumatoria de los 3 (tres) últimos años (2017-2018-2019) ascienda a un monto equivalente al 25% como mínimo del monto ofertado. Podrán presentar la cantidad de contratos y/o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado. Los oferentes con menos de tres años de antigüedad deberán presentar los contratos suscriptos desde su existencia como empresa.
c) Autorización del fabricante: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta Poder otorgada por el fabricante o <b>representante</b>, debidamente legalizado y consularizado, para comercializar el producto ofertado, inscrita en el registro público de comercio.</li> <li>• Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o;</li> <li>• Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante</li> </ul>
d) Certificado de Origen del bien ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto N° 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia. <i>La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto.</i>
e) Certificado vigente de libre venta del producto ofertado en origen expedido por la autoridad sanitaria competente del país de origen

#### 5. Información de Contacto

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Dirección: Avda. Brasil y Petrossi.  
Tel.: +595021 2374290  
Correo: [mirna.pereira@mspb.gov.py](mailto:mirna.pereira@mspb.gov.py)  
Responsable: Mirna Pereira

Lic. ANTONIO GARCÉS, Jefe  
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES  
UCC No 1 - MSPyBS  
Laboratorio Central

*MISION: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

## Anexo 1. Consideraciones técnicas

Item	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de medida
1	Agar Rojo Violeta y Bilis Glucosa	Medio para la detección y recuento de enterobacterias totales en alimentos. Composición aproximada (g/litro): Peptona de gelatina 7.0; Extracto de levadura 3.0; mezcla de sales biliares 1.5; cloruro de sodio 5.0; Rojo neutro 0.03; Cristal violeta 0.002; Glucosa 10.0; Agar 15.0, pH 7.4 ± 0.2 a 25°C, Con vencimiento mínimo de 2 años.	frasco x 500 g Como mínimo	Unidad
2	Agar Cromogénico	Para el aislamiento y diferenciación de Listeria Monocytógenas, con vencimiento mínimo de 2 años y con suplementos suficientes para su uso.	frasco x 500 g Como mínimo	Unidad
3	Caldo Fraser	Para el enriquecimiento selectivo de Listeria. Composición (g/L): Peptona proteasa 5,0; Peptona de caseína 5,0 o Triptona 5,0 g/L; Extracto de Levadura 5,0; Extracto de carne 5,0; Cloruro de sodio 20,0; Fosfato disódico 9,6 o Fosfato disódico dihidratado 12,0 g/L; Fosfato biácido de potasio 1,35; Esculina 1,0; Cloruro de Litio 3,0. Con vencimiento de 2 años como mínimo y con suplementos suficientes para su uso. (160 viales de suplemento)	frasco x 500 g Como mínimo	Unidad
4	Caldo Azida Glucosa	Medio utilizado para el enriquecimiento selectivo de enterococos y como test preliminar. Composición típica (g/litro): Peptona de caseína 15,0; extracto de carne 4,5; D (+) glucosa 7,5; cloruro de sodio 7,5; azida de sodio 0,2. Vencimiento como mínimo de 2 años	Frasco x 250 gramos Como mínimo	Unidad
5	Caldo Mueller Kauffmann	Para el enriquecimiento de Salmonella a partir de alimentos. Composición típica (g/litro): Extracto de carne 4,3; peptona de caseína 8,6; cloruro de sodio 2,6; carbonato de calcio 38,7; tiosulfato de sodio libre de agua 30,5 (equivalente a 47,8 g de tiosulfato de sodio pentahidratado); bilis de buey 4,78; verde brillante 0,0096; novobiocina 0,040. Vencimiento de 2 años como mínimo y con suplementos suficientes para su uso.	Frasco x 500 gramos Como mínimo	Unidad
6	Caldo E.Coli	Para la identificación selectiva de bacterias coliformes y Escherichia coli en agua, alimentos y otros materiales. Composición típica (g/litro): Peptona de caseína 20,0; lactosa 5,0; mezcla de sales biliares 1,5; cloruro de sodio 5,0; fosfato ácido de dipotasio 4,0; fosfato biácido de potasio 1,5. Con	Frasco x 500 gramos Como mínimo	Unidad

*MISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*

Lic. ANTONIO MARTÍN JARA, Jefe  
Unidad Ejecutiva de Asesoría  
Técnica y Operativa  
Módulo de Asesoría  
Técnica y Operativa



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

		vencimiento de 2 años como mínimo.		
7	Agar Plate count	Agar PCA. Para la determinación del recuento microbiano. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 500 gramos Como mínimo	Unidad
8	Agar manitol yema de huevo polimixina	Medio para la enumeración detección y aislamiento de Bacillus cereus en alimentos. Composición típica (g/L): Peptona de caseína 10,0; Extracto de carne 1,0; D(-)manitol 10,0; Coluro de sodio 10,0; Rojo fenol 0,025; Agar-agar 12,0. Con vencimiento mínimo de 2 años. Con cantidad de suplemento suficiente para su uso (Composición por vial: Sulfato de Polimixina B 50.000 UI). Con suplemento de yema de huevo).	Frasco x 500 gramos Como mínimo	Unidad
9	Antisuero Salmonella H	pruebas de aglutinación en tubo para la identificación de Salmonella mediante antígenos flagelares (H). Vencimiento mínimo de 2 años	Ampollas x 3 ml como mínimo	Unidad
10	Antisuero Salmonella O	pruebas de aglutinación en portaobjetos para la identificación de Salmonella mediante antígenos somáticos (O). Vencimiento mínimo de 2 años	Ampollas x 3 ml como mínimo	Unidad
11	Antisuero Salmonella Vi	pruebas de aglutinación en portaobjetos para la identificación de Salmonella Vi. Vencimiento mínimo de 2 años	Ampollas x 3 ml como mínimo	Unidad
12	Disco tipificación oxidasa	Disco de 6 mm preparados de papel absorbente de alta calidad con cantidades precisas de dilo N-N-dimetil- 1,4-fenilendiamonio y a-naftol para determinar la presencia de la enzima citocromo-oxidasa. Vencimiento de 2 años como mínimo	Tubos de 50 discos como mínimo	Unidad
13	Agar Palcam	Medio diferencial y selectivo para la detección y aislamiento de Listeria monocytógenas a partir de heces, muestras biológicas, alimentos, y material ambiental altamente contaminado. Composición (g/L): Peptona 23,0; Extracto de Levadura 3,0; Almidón 1,0; Cloruro de sodio 5,0; Agar-agar de 10,0 a 13,0; D(-) manitol 10,0; Citrato amónico férrico 0,5; Esculina 0,8; Glucosa 0,5; Cloruro de Litio 15,0; Rojo fenol 0,08. Con vencimiento mínimo de 2 años. Con suplemento necesario para su uso.	Frasco x 250 gramos Como mínimo	Unidad
14	Agar King A	Medio de cultivo utilizado para el aislamiento, la detección y la diferenciación de especies de Pseudomonas spp. en base a la producción de pirocianina. Conocido también como medio King A. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 g como mínimo	Unidad
	Agar King B	Medio de cultivo utilizado para el aislamiento, la detección y la diferenciación de especies de Pseudomonas spp. en base a la producción de fluoresceína. Conocido también como medio	Frasco x 100 g como mínimo	Unidad

*MISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*

Lic. ANTONIO CASTELLANO  
Jefe  
Unidad Ejecutiva de  
MSP y BWS  
UCCV



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

		King B. Con vencimiento de 2 años como mínimo.		
16	Caldo Bolton	Medio para el enriquecimiento selectivo de Campylobacter a partir de alimentos. Composición típica (g/litro). Peptona de carne 10,0; hidrolizado de la lactoalbúmina 5,0; extracto de levadura 5,0; cloruro de sodio 5,0; ácido α-cetoglutarico 1,0; piruvato de sodio 0,5; metadisulfito de sodio 0,5; carbonato de sodio 0,6; haemina 0,01. Con suplementos suficientes para su uso. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 g como mínimo	Unidad
17	Agar Campylobacter	Medio para el aislamiento de Campylobacter (Skirrow modificado). Composición Peptona 15.0 g; Extracto de levadura 5.0 g; Peptona de caseína pancreática 2.5 g; NaCl 5.0 g; FeSO <sub>4</sub> 0.25 g; Metabisulfito de sodio 0.25g; Piruvato de sodio 0.25g; Agar 15.0g, PH 7.2-7.6. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 g como mínimo	Unidad
18	Agar base sangre	Para la preparación de placas de agar sangre utilizadas en el aislamiento y cultivo de varios microorganismos, especialmente especies patógenas, y para establecer sus formas de hemólisis. Composición típica (g/litro): Sustrato nutritivo (extracto de corazón y peptonas) 20,0; cloruro de sodio 5,0; agar-agar 15,0. Vencimiento de 2 años como mínimo.	frasco x 100 g Como mínimo	Unidad
19	Sangre de oveja	Sangre de oveja. Desfibrinada. Bolsa x 50 ml. Vencimiento 6 meses	Contenedor x 250 mL como mínimo	Unidad
20	Generador de microaerofilia	Sistema de generación de atmósfera microaerofílica. Sobres de microaerofilia para bolsas individuales. Vencimiento de 2 años como mínimo	Cajas x 20 sobres como mínimo	Unidad
21	Agar Tripticasa o Tripton de soja (TSA)	Medio de cultivo universal libre de inhibidores e indicadores para un amplio espectro de aplicaciones. Vencimiento como mínimo de 2 años	Frasco x 500 gramos Como mínimo	Unidad
22	Cepa de referencia de Enterococcus Faecalis	Enterococcus Faecalis, Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Como mínimo ampollas x 6 pellet	Unidad
23	Cepa de referencia de Pseudomonas Aeruginosa	Pseudomona aeruginosa, Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Como mínimo ampollas x 6 pellet	Unidad
24	Cepa patron Salmonella	Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. (typhimurium). Vencimiento de 1 año como mínimo	Como mínimo ampollas x 6 pellet	Unidad

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.

Lic. ANTONIO MARTÍNEZ, Jefe  
Ejecutivo de Operaciones  
UCC



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

25	Cepa patron Salmonella	Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen (enteritidis). Vencimiento de 1 año como mínimo	Como mínimo ampollas x 6 pellet	Unidad
26	Cepa de referencia	Cepa de referencia de E. coli. Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Como mínimo ampollas x 6 pellet	Unidad
27	Cepa de referencia Estafilococos aureus	Cepas Bacterianas de referencia liofilizadas, con certificado de calidad de origen. Vencimiento de 1 año como mínimo	Como mínimo ampollas x 6 pellet	Unidad
28	Control biológico de esterilidad	Indicador biológico de esporas bacillus atrophaeus. Indicadores biológicos autocontenidos, o de segunda generación, de lectura visual que permiten monitorear la efectividad de la esterilización con gas óxido de etileno y realizar el control de la carga. Consisten en una tira impregnada con esporas de Bacillus atrophaeus y una ampolleta con medio de cultivo sensible al cambio de pH, contenidos en un vial de plástico con etiqueta marcada con indicador químico de proceso para el control de la exposición. Se identifica fácilmente por la tapa verde con orificio en la parte superior. Requiere condiciones de incubación específicas de 37°C ± 2°C durante 48 horas para obtener la lectura final, mediante el cambio de color del medio de cultivo (de verde a amarillo). Vencimiento como mínimo de 1 año	Caja x 100 unidades (ampollas x 3 ml). Como mínimo	Unidad
29	Control biológico de esterilidad	Bacillus Termófilos para prueba de esterilidad. Indicadores biológicos autocontenidos de lectura rápida de tercera generación, que permiten monitorear la efectividad de la esterilización con vapor tipo flash (dispositivos sin envolver o empaquetar) y realizar el control de la carga. Consisten en una tira impregnada con esporas de Geobacillus stearothermophilus y una ampolleta con medio de cultivo sensible al cambio de fluorescencia y de pH, contenidos en un vial de plástico con etiqueta marcada con indicador químico de proceso para el control de la exposición. Se identifica fácilmente por la tapa azul con orificios en la parte lateral. Requiere condiciones de incubación específicas de 56°C ± 2°C durante 1 hora para obtener la lectura final, mediante el cambio de fluorescencia del medio de cultivo, detectado por el Auto-lector. Vencimiento como mínimo de 1 año	Caja x 100 unidades (ampollas x 3 ml). Como mínimo	Unidad
31	Kit para determinación de aflatoxina	Kit específico para determinación de aflatoxina en alimentos. Con equipos a comodato y consumibles. Metodo ELISA. Con equipo a comodato	Para 100 determinaciones Como mínimo	Unidad

*MISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*

Lic. ANTONIO CASTELLANO, Jefe  
Dpto. de Asesoría Técnica  
UOC No. 1 de Asesoría Técnica  
MSP y DS



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

32	Kit para coloración de GRAM	KIT DE COLORANTES PREPARADOS PARA REALIZAR COLORACIÓN DE BACTERIAS CON EL FIN DE DIFERENCIAR LOS GRAM+ DE LOS GRAM	Kit para 100 determinaciones como mínimo	Unidad
33	Acido sulfúrico P.A.	Para gerber de 90-91% de pureza, densidad 1.815 – 1.821. Con vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco x 1 litro Como mínimo	Unidad
34	Solución de buffer	Solución tampón (buffers) de pH 4. Codificado por color para facil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	Unidad
35	Solución de buffer	Solución tampón (buffers) de pH 7. Codificado por color para facil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	Unidad
36	Solución de buffer	Solución tampón (buffers) de pH 10. Codificado por color para facil identificación. Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	Unidad
37	Reactivo nitrito	para detección de nitrito en agua, bajo rango de nitrito de 0,015 - 0,600 mg/l NO <sub>2</sub> -N, método de diazotación, Vencimiento de 2 años como mínimo. Con equipo a comodato y consumibles.	Kit para 50 determinaciones	Unidad
38	Reactivo nitrito	para detección de nitrito en agua, alto rango de nitrito 0,05 - 2,00 mg/l NO <sub>2</sub> – N - método de diazotación, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Kit para 50 determinaciones	Unidad
39	Reactivo p/ Nitrato	para detección de nitrato en agua, bajo rango de nitrato de 0,23 – 13,5 mg/l NO <sub>3</sub> -N. Metodología dimetilfenol. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Kit para 50 determinaciones	Unidad
40	Reactivo p/ Nitrato	para detección de nitrato en agua, alto rango de nitrato de 1,0 – 60,0 mg/l NO <sub>3</sub> -N. Metodología dimetilfenol. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Kit para 50 determinaciones	Unidad
41	Reactivo para Sulfato	para detección de sulfato en agua, bajo rango. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Kit para 50 determinaciones	Unidad
42	Reactivo para Sulfato	para detección de sulfato en agua, alto rango. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Kit para 50 determinaciones	Unidad
43	Hidróxido de sodio p.a.	Formula: Na(OH), Peso: 40 g/mol, vencimiento de 2 años como mínimo.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	Unidad
44	Material de Referencia para Humedad	Muestra de harina de trigo para determinación de humedad, ceniza, hierro y vitaminas con certificado. Con vencimiento de 1 año como mínimo + prueba de aptitud para evaluación de resultados.	Como mínimo Frasco x 100 gramos	Unidad
45	Material de Referencia para sodio	Muestra de pan de harina de trigo para determinación de ceniza, humedad, sodio, vitaminas entre otros, con certificado. Con vencimiento de 1 año como mínimo + prueba de aptitud para evaluación de resultados.	Como mínimo Frasco x 100 gramos	Unidad
46	kit para determinación de metales pesados en agua	para detección de metales pesados en agua (Arsenico, Cromo, plomo, Selenio, Mercurio, cadmio, niquel) Vencimiento de 2 años como mínimo. Con equipo a comodato y consumibles.	Kit para 50 determinaciones	Unidad

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*

Lic. ANTONIO CARLOS JARA  
Especialista en Salud Pública  
UCS





*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

57	Alcohol etílico p.a.	Fórmula Hill: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, Masa molar: 46.07 g/mol, Punto de ebullición 78.3 °C (1013 hPa), Densidad 0.790 - 0.793 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Límite de explosión 3.1 - 27.7 % (V), Punto de inflamabilidad 12 °C, Temperatura de ignición 425 °C, Punto de fusión -114.5 °C, Valor de pH 7.0 (10 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), Presión de vapor 59 hPa (20 °C). Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1 litro Como mínimo	Unidad
58	Acetona pro analisis	Formula: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, Masa molar: 58.08 g/mol, Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 1 litro Como mínimo	Unidad
59	Ortofenantrolina p.a	Grado p.a., Vencimiento de 2 años como mínimo, Fórmula empírica C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> * H <sub>2</sub> O. Solubilidad en agua 3.3 g/l (20 °C) Punto de fusión 93 - 94 °C. Masa molar 198.24 g/mol	Frasco x 10 gramos Como mínimo	Unidad
60	Potasio permanganato Pro analisis	Grado: pro análisis, Fórmula: KMnO <sub>4</sub> , Masa molecular: 158,034 g/mol Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 500 gramos Como mínimo	Unidad
61	Lana de vidrio	Para utilizar en el laboratorio para filtrar soluciones. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Paquetes de 250 gramos como mínimo	Unidad
62	DPD para analisis de cloro residual	kit para detección de cloro residual de 0,02 a 2,00 mg/l y de 0,1 a 8,0 mg/l de cloro libre, con dispensador de reactivo DPD (de 125 a 250 pruebas/vial, en función del rango de pruebas). Cada kit debe incluir un set de reactivos (en dosis unitarias ya medidas), un maletín de transporte adaptado resistente y un manual. Con equipo cuyas características aproximadas sean las siguientes: Absorbancia: 0 - 2.5 Abs, Almacenamiento de datos: 10 valores medidos, Ancho de banda espectral: 15 nm ancho de banda del filtro, Compatibilidad de cubetas: Circular de 1 pulgada/cuadrada de 1 cm (con adaptador opcional), Condiciones ambientales: humedad relativa: máx. 80 % humedad relativa (sin condensación), Condiciones ambientales: temperatura: 10 - 40 °C, Detector: Detector de silicona, Dimensiones (A x A x P): 155 mm x 61 mm x 35 mm, Exactitud de longitud de onda: Longitud de onda fija ± 2 nm, Fuente de alimentación: 4 pilas alcalinas tamaño AAA Garantía: 2 años, Lamp Type: Diodo de emisión de luz (LED), Método: Colorímetro/DPD, Modo pausa: 4 pilas alcalinas AAA, Pantalla: LCD, retroiluminación, Pilas/baterías requeridas: 8 pilas AAA. Vencimiento de 2 años como mínimo	Kit	Unidad
	Kit de Detección de Salmonella SP	Kit de 96 pruebas por 2, con Control Positivo, Control Negativo (utilizando el medio de enriquecimiento estéril). Con Aprobaciones Internacionales:	Kit de 192 pruebas como mínimo	Unidad

*MISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*





*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

65	Kit de Detección de Listeria Monocitógenos	<p>Kit de 96 pruebas por 2, con Control Positivo, Control Negativo (utilizando el medio de enriquecimiento estéril). Con Aprobaciones Internacionales: AOAC OMA y AFNOR/ISO (NF). Temperaturas y Tiempo de Enriquecimiento: 37°C ±1°C o 41.5°C ±1°C de 18-30 hrs. Con Caldo de Enriquecimiento: Caldo de Enriquecimiento: * DFB: Medio Demi Fraser (Frascos de 500 grs) con adición de Suplemento Fraser: citrato de amonio férrico (10 Viales de 10 ml x caja). Para Lácteos crudos: FB: Medio Fraser (Frascos de 500 grs.) con adición de Suplemento Fraser: citrato de amonio férrico (10 viales de 10 ml x caja)s. Con equipo a comodato de Sistema de Detección Molecular de Patógenos mediante Tecnología de Amplificación Isotérmica (LAMP) y Detección a través de Bioluminiscencia: análisis de más de un patógeno a la vez (Salmonella; Listeria Monocitógenos; E. ColiO157:H7; Cronobacter; Campylobacter) con Tiempo de Resultado: de 60 a 75 minutos, Con accesorios: pipeta monocanal de 0 a 50 micro litros; pipeta multicanal (de 8 salidas) de 0 a 50 micro litros; calentador de Bloque con el correspondiente bloque de aluminio para 96 muestras, Software componente del Sistema, Bloque de frio, Herramientas para destapar tubos de lysis y tubos de reacción, Gradilla para 96 tubos de lysis, Gradilla para 96 tubos de reactivos. Vencimiento mínimo de 1 año</p>	Kit de 192 pruebas como mínimo	Unidad
66	Kits - Deteccion de Patogeno	<p>Kit de 96 pruebas por 2, para Detección de serovariedades de E. Coli O157 con Control Positivo, Control Negativo (utilizando el medio de enriquecimiento estéril). Con Aprobaciones Internacionales: AOAC OMA y AFNOR/ISO (NF). Temperaturas y Tiempo de Enriquecimiento: 37°C ±1°C o 41.5°C ±1°C de 18-30 hrs. Con Caldo de Enriquecimiento: Agua Peptonada Buferada ISO, frasco de 500 grs. Con equipo a comodato de Sistema de Detección Molecular de Patógenos mediante Tecnología de Amplificación Isotérmica (LAMP) y Detección a través de Bioluminiscencia: análisis de más de un patógeno a la vez (Salmonella; Listeria Monocitógenos; E. ColiO157:H7; Cronobacter; Campylobacter) con Tiempo de Resultado: de 60 a 75 minutos, Con accesorios: pipeta monocanal de 0 a 50 micro litros; pipeta multicanal (de 8 salidas) de 0 a 50 micro litros; calentador de Bloque con el correspondiente</p>	Kit de 192 pruebas como mínimo	Unidad

*VISION: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*

Lic. ANTONIO CASARDO  
Ej. No. 1000  
UOC No. 1000  
MSP y S  
Jefe



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

		bloque de aluminio para 96 muestras, Software componente del Sistema, Bloque de frío, Herramientas para destapar tubos de lysis y tubos de reacción, Gradilla para 96 tubos de lysis, Gradilla para 96 tubos de reactivos. Vencimiento mínimo de 6 meses		
67	Kits - Deteccion de Patogeno	Kit de 24 pruebas, para Detección de serovariedades de E. Coli O157, -STEC . Con equipo a comodato de Sistema de Detección Molecular de Patógenos mediante Tecnología de Amplificación Isotérmica (LAMP) y Detección a través de Bioluminiscencia: análisis de más de un patógeno a la vez (Salmonella; Listeria Monocytógenas; E. ColiO157:H7; Cronobacter; Campylobacter) con Tiempo de Resultado: de 60 a 75 minutos, Con accesorios: pipeta monocanal de 0 a 50 micro litros; pipeta multicanal (de 8 salidas) de 0 a 50 micro litros; calentador de Bloque con el correspondiente bloque de aluminio para 96 muestras, Software componente del Sistema, Bloque de frío, Herramientas para destapar tubos de lysis y tubos de reacción, Gradilla para 96 tubos de lysis, Gradilla para 96 tubos de reactivos. Vencimiento mínimo de 6 meses	Kit de 24 pruebas como mínimo	Unidad
68	Kit para detección de proteina	Kits para detección de Proteínas Alérgenas; por dispositivos de Flujo Lateral para detección de específica de Alérgenos . Ensayos Cualitativos inmunocromatográficos rápido en alimentos. Detección precisa de proteínas Alergénicas procesadas y sin procesar, específicamente Gluten, Límite de detección: 5 ppm. Vencimiento mínimo de 6 meses.	Kit con 25 pruebas como mínimo	Unidad
69	Kit para detección de proteina	Kits para detección de Proteínas Alérgenas; por dispositivos de Flujo Lateral para detección de específica de Alérgenos . Ensayos Cualitativos inmunocromatográficos rápido en alimentos. Detección precisa de proteínas Alergénicas procesadas y sin procesar, específicamente mani/Cacahuete. Límite de detección: 1 ppm , Vencimiento mínimo de 6 meses.	Kit con 25 pruebas como mínimo	Unidad
70	Kit para detección de proteina	Kits para detección de Proteínas Alérgenas; por dispositivos de Flujo Lateral para detección de específica de Alérgenos . Ensayos Cualitativos inmunocromatográficos rápido en alimentos. Detección precisa de proteínas Alergénicas procesadas y sin procesar, específicamente Soja. Límite de detección: 2 ppm. Vencimiento mínimo de 6 meses.	Kit con 25 pruebas como mínimo	Unidad

Lic. ANTONIO  
Eduardo  
UOC-MS  
MCS, Jefe  
de  
Servicios  
Centrales

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*





*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

		especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.		
81	Estandar de Acesulfame Potasico p.a.	Grado p.a., Formula : C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> KNO <sub>4</sub> S. Peso molecular : 201.242 g/mol. Vencimiento de 2 años como mínimo	Ampolla x 250 mg Como mínimo	Unidad
82	Eter de Petroleo pro analisis	Grado p.a. Rango de Ebullición= 60°C-80°C, Punto de inflamación: - 49°C, Densidad= 0,66 kg/l, Color= APHA 10, Residuo de Evaporación= 0,001% ppm, Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	Unidad
83	Eter Etilico p.a.	Grado p.a. , Densidad= 0,722 kg/l, Fórmula: (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	Unidad
84	Clorhidrato de hidroxilamina p.a.	Grado p.a. Fórmula H <sub>3</sub> NO*HCl, peso molecular: 69,49. Vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco x 100 gramos . Como mínimo	Unidad
85	Acido Nitrico pro analisis	Pureza= 65,0 % - 69,0%, Densidad= 1,39 kg/l, Fecha de Vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 1000 ml Como mínimo	Unidad
86	Cloruro de Cesio p.a	Fórmula químico: CsCl, Solubilidad en agua 1860 g/l (20 °C). Punto de fusión 646 °C, Masa molar 168.36 g/mol, Densidad 3.97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Valor de pH 7 - 9 (50 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), Punto de ebullición 1382 °C	Frasco x 100 gramos Como mínimo	Unidad
87	ERS de Sodio (estándar secundario de referencia)	ERS (Estándar de referencia secundario) de Sodio. Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Valor de pH 0.5 (H <sub>2</sub> O, 20 °C) . Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del País de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 100 ml como mínimo	Unidad
88	Solución standar de calcio	Solucion standar de calcio - (ERS de calcio p.a) Solubilidad en agua (20 °C) soluble, Densidad 1.014 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Valor de pH 0.5 (H <sub>2</sub> O, 20 °C) .Pureza verificado con Certificados emanados por la autoridad sanitaria del País de Origen, con especificación de pureza y con un vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 100 ml como mínimo	Unidad
89	Solución standar de cadmio	Densidad 1.013 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Fórmula: Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> en HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l 1000 mg/l, Valor de pH 0.5 (H <sub>2</sub> O, 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años	Frasco de 100 ml como mínimo	Unidad
90	Solución Patrón de Plomo p.a	Fórmula Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> en HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l 1000 mg/l, Densidad 1.02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Valor de pH 0.5 (H <sub>2</sub> O, 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años	Frasco de 100 ml como mínimo	Unidad
91	Arsénico Sustancia Patrón	Fórmula H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> en HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l 1000 mg/l, Densidad 1.013 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Valor de pH 0.5 (H <sub>2</sub> O, 20 °C), con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo	Frasco de 100 ml como mínimo	Unidad
92	Ciclamato de sodio	Formula: C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> NHSO <sub>3</sub> Na, Peso molecular: 201,22 g, con vencimiento mínimo de 2 años como mínimo.	Frasco de 10 miligramos como mínimo	Unidad

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*

Jc. ANTONIO  
Dpto.  
UOC Nº  
M...



*MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

93	Sucralosa P.A	Fórmula $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$ , Molar masa 397.63 g/mol, Densidad 1.62 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) No aplicable, Punto de fusión 130 °C (descomposición), Valor de pH 6 - 8 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), Solubilidad 300 g/l, grado HPLC, con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 100 gramos como mínimo	Unidad
94	Rebaudiosidos Estandar	Rebaudiosido A: Empirical Formula: C <sub>44</sub> H <sub>70</sub> O <sub>23</sub> , Masa Molecular 967.01, con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 10 miligramos como mínimo	Unidad
95	Rebaudiosidos Estandar	Rebaudiosido C: Empirical Formula: C <sub>44</sub> H <sub>70</sub> O <sub>22</sub> , Masa Molecular 951.01, con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 10 miligramos como mínimo	Unidad
96	Dulcosido A Estandar	Dulcosido A: Empirical Formula C <sub>38</sub> H <sub>60</sub> O <sub>17</sub> , Masa molecular 788.87, con vencimiento mínimo de 2 años.	Frasco de 10 miligramos como mínimo	Unidad
97	Fosfato bi acido de amonio	Formula: (NH <sub>4</sub> )H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , Masa molar: 115.02 g/mol, Densidad: 1.80 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Punto de fusión 190 °C, Valor de pH 3.8 - 4.4 (50 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), Presión de vapor 0.066 hPa (125 °C), Densidad aparente 800 - 1100 kg/m <sup>3</sup> , Solubilidad 368 g/l, con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x 250 gramos Como mínimo	Unidad
98	Ácido ascórbico	Molar Mass 176.12 g/mol, Formula: C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> , Densidad 1.65 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Temperatura de ignición 380 °C, Valor de pH 2.2 - 2.5 (50 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), Solubilidad 330 g/l. con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco x Como mínimo	Unidad
99	Diclorofenol Indofenol - Sodio DCFI	Dihidrato de sal de sodio de 2,6-diclorofenol-indofenol para análisis para la determinación de ácido ascórbico. Vencimiento mínimo de 2 años	Frasco de 5 gramos como mínimo	Unidad
100	Kit determinación de fibra alimentaria	Kits de fibra para 100 determinaciones, según su composición: α-amilasa, 10 ml estable al calor; Amiloglucosidasa 10 mL Celite 50 g, Proteasa 500 mg. Con vencimiento de 2 años como mínimo	kit como mínimo para 100 determinaciones	Unidad
101	Hidróxido de sodio p.a.	Fórmula: NaOH, Masa molar: 39,997 g/mol, Densidad: 2,13 g/cm <sup>3</sup> con vencimiento de 2 años como mínimo	Frasco de 500 gramos como mínimo	Unidad
102	Rojo de metilo p.a.	Fórmula: C <sub>15</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> , Densidad: 791 kg/m <sup>3</sup> , Masa molar: 269,116427 g/mol. Con vencimiento de 2 años como mínimo.	Frasco de 25 gramos como mínimo	Unidad
103	Yoduro de potasio p.a.	Formula : KI, Peso molecular: 166.00 g/mol. Con vencimiento de 2 años como mínimo. Densidad 3.23 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)	Frasco de 500 gramos como mínimo	Unidad
104	Iodopovidona Solución	Solución de iodopovidona al 10 % con vencimiento mínimo de 2 años	Frasco x 1000 ml Como Mínimo	Unidad

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*



*MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

105	Bolsa para Homogeneizar muestras	bolsas estériles para muestreo y mezcladoras, esterilizadas por radiación, de dimensiones aproximadas de 150 x 380mm con una capacidad de volumen nominal de 1000 mL como mínimo.	Unidad	Unidad
106	Bolsa para Homogeneizar muestras	bolsas estériles para muestreo y mezcladoras, esterilizadas por radiación, con filtro no tejido, de dimensiones aproximadas de 150x230mm, con una capacidad de volumen nominal de 700 mL como mínimo.	Unidad	Unidad
107	Gorra descartable	Cofia 10 gramos, 100% polipropileno 21" color azul.	Caja x 100 unidades Como mínimo	Unidad
108	Guante de nitrilo	Guante desechable de nitrilo azul, Libre de látex para reducir el riesgo a alergias, Ambidiestros. No estériles, Puños con reborde y dedos texturizados, Muy flexible, se adapta perfectamente. Tamaño mediano	Caja x 100 unidades Como mínimo	Unidad
109	Guante de nitrilo	Guante desechable de nitrilo azul, Libre de látex para reducir el riesgo a alergias, Ambidiestros. No estériles, Puños con reborde y dedos texturizados, Muy flexible, se adapta perfectamente. Tamaño grande	Caja x 100 unidades Como mínimo	Unidad
110	Cepillo limpia bureta	Cepillo para Bureta, Longitud Total 30 pulg., Material de Cerdas Nailon	unidad	unidad
111	Cepillo para butímetro	Cepillo De Cerda para Limpieza de Butímetro, con mango galvanizado - Largo 300 mm	unidad	unidad
112	Cepillo para erlenmeyer	Cepillo de nylon, para matraz de fondo redondo de hasta 100 mm de diámetro. el mango de alambre es de acero inoxidable. Longitud: 330 mm.	unidad	unidad
113	Cepillo para pipeta	Cerda de nylon sobre alambre galvanizado, con anillo para colgar	unidad	unidad
114	Cepillo para matraz	Cepillo de nylon, para matraz de fondo redondo de hasta 100 mm de diámetro. el mango de alambre es de acero inoxidable. Longitud: 330 mm.	unidad	unidad
115	Cepillo limpiador de cristalería de laboratorio	Cepillo limpiador de botellas, frascos u otros recipientes. Ecológico - libre BPA, Material Acero inoxidable 18/8, Nylon Medidas 33 cm largo.	unidad	unidad
116	Cinta testigo para autoclave	Rollo de cinta testigo para control de la exposición de paquetes preparados con el material de empaque desechable que se esteriliza con vapor. Medidas: 35 x 54.8 mm	unidad	unidad
117	Cinta testigo para estufa calor seco	Rollo de cinta testigo para control de la exposición de paquetes preparados con el material de empaque desechable que se esteriliza con calor seco. Medidas: 35 x 54.8 mm	unidad	unidad

Lic. ANTONIO CASTES, Jefe  
Unidad Ejecutiva Central

*VISION: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

118	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubos de vidrio en borosilicato, con fondo redondo, de dimensiones 16 x 150 mm o 16 x 160 mm, con tapa rosca de plástico (autoclavable a 121°C).	Caja x 500 unidades (en paquetes de 250 unidades) Como mínimo	unidad
119	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubos de vidrio en borosilicato, con fondo redondo, de dimensiones 20 x 150 mm o 20 x 160 mm, con tapa rosca de plástico (autoclavable a 121°C).	Caja x 500 unidades (en paquetes de 125 unidades) Como mínimo	unidad
120	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubos de vidrio en borosilicato, con fondo redondo, de dimensiones 12 x 95 mm o 13 x 100 mm, con tapa rosca de plástico (autoclavable a 121°C).	Caja x 500 unidades (en paquetes de 125 unidades) Como mínimo	unidad
121	Tubo de centrifuga conicos de plastico	Tubos de Polipropileno aclarado con tapa a rosca de plástico color azul. Certificaciones/conformidad ISO 9001:2000, FDA, CFR, Longitud (métrico) 120mm, Forma Cónica, de 25 ml	unidad	unidad
122	Tubo de centrifuga conicos de plastico	Tubos de Polipropileno aclarado con tapa a rosca de plástico color naranja. Certificaciones/conformidad ISO 9001:2000, FDA, CFR. Longitud 115 mm . Forma conica, de 50 ml	unidad	unidad
123	Placas de Petri descartable	De 9 mm estériles, de plástico	Caja x 500 unidades Como mínimo	unidad
124	Tridente de acero inoxidable	Fabricados en acero inoxidable, (tipo tenedor) resistentes a los productos químicos. Material apto para autoclave un máximo de 20 minutos a 121 °C.	Unidad	Unidad
125	Estilete de acero inoxidable	Fabricados en acero inoxidable (tipo cuchillo) resistentes a los productos químicos. Material apto para autoclave un máximo de 20 minutos a 121 °C.	Unidad	Unidad
126	Tijera de acero inoxidable	De acero inoxidable, esterilizable, resistente a los productos químicos.	Unidad	Unidad
127	Dispensador de Líquido	Dispensador digital para botellas, con ajuste digital del volumen entre 10 -100 mL. Con tubos de aspiración y 4 adaptadores de diámetros diferentes (32mm, 28mm, 40mm, 45mm). Piezas desmontables. Esterilizable en autoclave. Con frasco oscuro de 500 ML y de 1000 ML	unidad	unidad
128	Dispensador de Líquido	DISPENSADOR DE LIQUIDO DE 1 A 5 ML, CON PASOS DE DISPENSADO DE 0.1ML, VOLUMEN MUERTO REQUERIDO DE 0.18ML, ERROR SISTEMÁTICO +/-0.5% Y ERROR ALEATORIO MENOR O IGUAL A 0.1%, CON VÁLVULA DE RETORNO, INTERRUPTOR DE VÁLVULA Y AJUSTE FINO MEDIANO DEPENDIENTE. CON TUBO TELESCÓPICO ASPIRANTE, LLAVE UNIVERSAL Y 3 ADAPTADORES. COMPATIBLE CON BOTELLAS DE 28MM, 32MM, 40MM Y 45MM	unidad	unidad

Lic. ANTONIO CARREÑO  
UCC

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

		DE DIÁMETRO DE ROSCA. Con frasco oscuro de 500 ML		
129	Butirómetro para laboratorio	De vidrio de borosilicato para leche a 65°C (según método ISO DP 488), cuello liso, cerrado bulbo de marca mate, con tapón.	unidad	unidad
130	Bolsa para Homogeneizar muestras	Extremos reforzados - Transparente - Cierre con 1 hilo redondo y 1 fleje, de 500 ml	Unidad	Unidad
131	Bolsa para Homogeneizar muestras	Extremos reforzados - Transparente - Cierre con 1 hilo redondo y 1 fleje, de 1000 ml	Unidad	Unidad
132	Papel aluminio para laboratorio	Rollo de 30 m x 29 cm aproximadamente.	Unidad	Unidad
133	Gradilla para tubos	Estructura para tubos de ensayo de hasta 34 mm de diámetro. Material: Polipropileno. Medidas exteriores (aproximadas): 246 x 104 x 64 mm	Unidad	Unidad
134	Papel indicador pH	Tiras de indicador universal de pH de 0 a 14.	Caja de 100 unidades como mínimo	Unidad
135	Cubeta de Cuarzo	Para la región ultravioleta 190-2500nm, 2 paredes pulidas, Paso de luz 2mm, Ancho interior 10mm, Altura exterior 45mm Volumen 5 mL	unidad	unidad
136	Cubeta para espectrofotómetro	De vidrio óptico Para la región visible 340-2500 nm, 2 paredes pulidas, Paso de luz 1mm, Ancho interior 10mm, Altura exterior 45mm, Volumen 5 mL	unidad	unidad
137	Crisol de porcelana	Con tapa de diametro de 5 cm y altura de 4 cm, de alta resistencia hasta 1000 °C con certificado de calidad de origen.	unidad	unidad
138	Erlenmeyer de vidrio	de vidrio borosilicato, de 250 ml sin tapa.	unidad	Unidad
139	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 2000 ml.	Unidad	Unidad
140	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 100 ml.	Unidad	Unidad
141	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 250 ml., diámetro	Unidad	Unidad
142	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 500 ml.	Unidad	Unidad
143	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 600 ml.	Unidad	Unidad
144	Filtro membrana para HPLC	Filtro de membrana para filtrar fase móvil en HPLC. Diámetro: 47 mm; Poro: 0,45 um; material: politetrafluoroetileno (PTFE)	Caja x 50 unidades Como mínimo	Unidad
145	Embudo de vidrio	Embudos con Placa Filtrante de Vidrio, fabricado en vidrio borosilicato con disco vitrificado, útiles cuando el papel filtro se ve sujeto a la abrasión del material a filtrarse	Unidad	Unidad
146	Matraz de vidrio	De 50 ml con tapa	Unidad	Unidad
147	Vidrio Reloj	De borosilicato, de 5 cm de diámetro	Unidad	Unidad
148	Vidrio Reloj	De borosilicato, de 6 cm de diámetro	Unidad	Unidad
149	Vaso de precipitado	De vidrio borosilicato de 1000 ml.	Unidad	Unidad
150	Pipeta de vidrio	de borosilicato de 1 aforo, de 11 ml	Unidad	Unidad

*VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

151	Guante para temperatura extrema	Guante Largo de Carnaza, Diseño Tipo Americano Carnaza de res color roja curtida al cromo y doble engrase con tratamiento en base de aceites para una mayor durabilidad y flexibilidad, Largo de 14 pulgadas (35.5 cms), con costuras ribeteadas, cosido con hilo kevlar, forro de hule espuma y algodón en todo el guante, refuerzo de carnaza en la palma y el dedo pulga o similar.	Unidad	Unidad
152	Piceta de laboratorio	De plástico de 500 ml.	Unidad	Unidad
153	Tubo de vidrio para laboratorio	De 25 ml para extracción de grasa, de borosilicato, con tapa de goma y con bola plana. FRASCO MOJONNIER o ampollita	Unidad	Unidad

**PLAN DE ENTREGAS:**

✓ **PARA REACTIVOS E INSUMOS EN GENERAL (QUE NO REQUIERAN EQUIPOS EN COMODATO).**

<b>Plazos de Entrega</b>	
<b>Cantidades Mínimas: la entrega de las cantidades mínimas se realizará en 4 (cuatro) entregas trimestrales del 25 %.</b>	
<b>Cantidad Mínima 1era. Entrega hasta el 25 %</b>	El Oferente tendrá un plazo de hasta 10 (DIEZ) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Compras, la cual será emitida dentro de los 30(treinta) días de haber firmado el Contrato.
<b>2da. Entrega hasta el 25 % de la cantidad mínima adjudicada</b>	El Oferente tendrá un plazo de hasta 10 (DIEZ) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Compra, la cual será emitida dentro de los 120 (ciento veinte) días de haber firmado el Contrato.
<b>3era. Entrega hasta el 25 % de la cantidad mínima adjudicada</b>	El Oferente tendrá un plazo de hasta 10 (DIEZ) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Compra, la cual será emitida dentro de los 210 (Doscientos diez) días de haber firmado el Contrato.
<b>4ta. Entrega hasta el 25 % de la cantidad mínima adjudicada</b>	El Oferente tendrá un plazo de hasta 10 (DIEZ) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Compra, la cual será emitida dentro de los 300 (treientos) días de haber firmado el Contrato.
<b>Cantidad Máxima</b>	Conforme a la necesidad del Servicio. El oferente deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendarios de haber retirado la Orden de Compra.

✓ **REACTIVOS CON EQUIPO EN COMODATO**

El oferente contará con 20 (veinte) días calendario para la instalación y puesta en marcha de los equipos a ser entregados en comodato, contados a partir de la recepción del contrato respectivo por parte del proveedor. El Proveedor adjudicado se hará responsable de ser necesario de cualquier modificación en la estructura del servicio (edilicia, eléctrica, desagüe) para la instalación y puesta en marcha de los mismos. Se establece que el proveedor adjudicado podrá conectarse al generador disponible en cada servicio, cuyo costo de interconexión será sin costo extra para la convocante. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios, incluidos calibraciones y controles para la puesta en funcionamiento de los equipos en comodato sin costo para la convocante.

Una vez concluida dicha fase, se deberá realizar una corrida general de controles normales y patológicos donde se demuestre que el/los equipos en comodato se encuentran operativos, entendiéndose por instalados y puesta en funcionamiento. Se labrará un Acta de puesta en funcionamiento de Equipo en Comodato el cual

**VISIÓN:** Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.

Lic. ANTONIO CARLOS...  
SECRETARÍA DE...  
UCS...



*MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.*

deberá contener la firma del responsable del laboratorio y el Director /a del Servicio. Se aclara que dicha Acta deberá ser redactada por el Servicio beneficiario. El mencionado documento deberá ser anexado a la carpeta para el pago correspondiente a la primera entrega.

En el caso de haber transcurrido los 20 (veinte) días para la instalación, puesta en funcionamiento y operativo de los equipos en comodato y el proveedor no haya cumplido con todas las condiciones citadas, la dependencia beneficiaria deberá comunicar por escrito al Administrador del Contrato, a fin de iniciar los trámites de intimación y/o ejecución de la póliza de fiel cumplimiento del Contrato.

**INICIO DE PUESTA EN MARCHA:** Toda dependencia beneficiaria dispondrá como máximo de 20 (veinte) días calendarios para emitir un Informe al Administrador del Contrato en cuanto a que el o los equipos entregados en comodato cumplen con los requerimientos del PBC y el Contrato respectivo. Dicho informe deberá contener la firma del Jefe/a del Laboratorio conjuntamente con el Director/a y/o Administrador de cada dependencia.

Una vez instalados, puestos en funcionamiento los equipos y redactado el “Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato”, el servicio beneficiario solicitará, en un plazo máximo de 2 (dos) días, a la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud la primera emisión de las ‘Órdenes de Compra’ de los reactivos adjudicados, adjuntando copia del “Acta de Puesta en Funcionamiento de Equipo en Comodato”(firmadas por el responsable del laboratorio, el Director/a del servicio); según siguiente esquema:

### **PLAN DE ENTREGAS PARA REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO**

#### **CANTIDADES MÍNIMAS:**

1ª Entrega: Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 10 (DIEZ) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**SALDO DE LA CANTIDAD MÍNIMA:** Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

**CANTIDADES MÁXIMAS:** Conforme a la necesidad del servicio. El proveedor deberá entregar el bien solicitado dentro de los 30 (TREINTA) días calendario de haber retirado la Orden de Compra.

#### **REACTIVOS COMPLEMENTARIOS (calibraciones, controles y repeticiones)**

Los reactivos complementarios, en ningún caso serán abonados por la convocante, quedando a cargo de los proveedores adjudicados.

Reactivos complementarios es la diferencia entre el rendimiento establecidos de los reactivos y aquellos necesarios para los controles y calibraciones, completando así el 100% de las presentaciones.

Los proveedores adjudicados deberán entregar, por cada orden de compra emitida, los reactivos complementarios necesarios para garantizar de dicha manera los controles y calibraciones a ser realizadas en las dependencias, conforme el siguiente grupo de reactivos

- Inmunología / Drogas Terapéuticas / Drogas de Abuso: 20%
- Hematología: 30%
- Química Clínica: 20%

*MISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.*

Lic. ANTONIO CARSTENS, Jefe  
Unidad Ejecutiva de Operaciones  
Central