



**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

1

BILIS VERDE BRILLANTE AL 2% (500G)			
Descripción:		Se utiliza para la detección de organismos coliformes en alimentos, productos lácteos, agua y aguas residuales, así como en otros materiales de importancia sanitaria. La producción de gas dentro de las 48 horas se considera evidencia positiva de fermentación por coliformes.	
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 g	N.A
	Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre	
	pH	7.00-7.40	
	Clasificación	Bacteriano	
	Color y claridad del medio preparado: Solución transparente de color verde esmeralda sin ningún precipitado.	N.A	
	Método de detección	N.A	
	Fórmula	N.A	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.	
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado	
	Condiciones de almacenamiento	Almacene por debajo de 30 ° C en un recipiente herméticamente cerrado y el medio preparado a 15-25 ° C.	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N.A
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

*WFM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

2

**CETRIMIDE AGAR (500G)**

**Descripción:** El agar cetrimida es un tipo de agar utilizado para el aislamiento selectivo de la bacteria gramnegativa, Pseudomonas aeruginosa. Como su nombre indica, contiene cetrimida, que es el agente selectivo contra la flora microbiana alternativa.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 GM	N.A	N.A
	Presentación	Crema a amarillo en polvo homogéneo que fluye libremente		
	pH	7.00-7.40		
	Clasificación	Bacteriano		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacene por debajo de 30 ° C en un recipiente herméticamente cerrado y el medio preparado a 15-25 ° C.		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

3

EC - MEDIUM (500G)				
Descripción:		El Medio EC es utilizado para la detección de bacterias coliformes a 37°C y Escherichia coli a elevadas temperaturas (44,5°C y 45,5°C)		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	500 GM	N.A	
	Presentación	Crema a amarillo en polvo homogéneo que fluye libremente		
	pH	6.70-7.10		
	Clasificación	Bacteriano		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacene por debajo de 30 ° C en un recipiente herméticamente cerrado y el medio preparado a 15-25 ° C.	N.A		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

Firma

*EJM*





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

4

MEDIO DE CULTIVO PLATE COUNT AGAR.				
Descripción:		Medio para recuento total standard de bacterias aerobias en alimentos, medicamentos, cosméticos y otros productos.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Frasco	500 GM	N/A	
	Presentación:	Polvo		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		N/A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Temperatura: 15 °C a 30 °C	N/A	
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:20015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma

Nota: Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales, donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

### PLACAS PETRI

**Descripción:** Placa con tapas se montan robóticamente para reducir el riesgo de contaminación. Transparentes, con tapa desechable. Las tapas están disponibles con o sin refrigeración.

5

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Forma	Redondo	N.A	N.A
	Material	Poliestireno		
	Color	Transparente		
	Altura (métrico)	15 mm		
	Diámetro (métrico)	90 - 100 mm		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.			
Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado			
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

*ESTM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

PAPEL DE ALUMINIO				
Descripción:		Adecuado para muchas aplicaciones de laboratorio. Resistente a líquidos y gases. Ideal para sellar y envolver botellas y frascos. Buena conductividad térmica, resistente al calor.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	200 FT de largo y 12 pulgadas de ancho	N.A	N.A
	Presentación	unidad		
	Caja	con borde de corte		
	Rollo	de lamina de aluminio, plata		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	N.A	
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

*S. Omar*  
*J. J. Rodríguez*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

HISOPOS ESTERILES.			
Descripción:	Los contenedores e hisopos son instrumentos utilizados para las investigaciones microbiológicas que deben ser estériles, a prueba de fugas, así como ser elaborados con materiales resistentes.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Los hisopos	Punta de 150 mm de longitud vienen en forma envuelta y estéril.	N/A
	presentación	caja de 1,000 unidades o equivalente	
	Longitud	6 "	
	Material	Madera y algodón.	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	N.A	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco.	
	Método Aprobado por	N.A	
	Fabricante certificado	N.A	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

*[Handwritten Signature]*

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

### DETERGENTE LIQUIDO CONCENTRADO

Detergente antibacterial con activos antimicrobiales desarrollado para la limpieza y desinfección de las manos y antebrazos en áreas donde se requiera tales como: industrias, colegios, restaurantes, hospitales y demás instituciones.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	1 GL	N.A	N.A
	Apariencia	Líquido viscoso		
	Color	Incoloro traslúcido		
	Libre de fosfato			
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco.		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	N.A	N.A
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**AMPOLLAS BIOINDICADORAS, PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE AUTOCLAVE**

Descripción: Sistema que permite la detección temprana de controles positivos por un cambio de color gradual en el medio de cultivo.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Basado	en ampollas con esporas de <i>Geobacillus Stearothermophilus</i>	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Incubación	60 ± 2 OC		
	Resultados	8 horas con 97.7% de sensibilidad		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**REACTIVO ACIDO CLORHIDRICO MAX 0.4 PPM DE CLORO LIBRE Y MAX -0.1 DE HIERRO**

**Descripción:** El ácido clorhídrico es una disolución acuosa del gas cloruro de hidrógeno. Es muy corrosivo y ácido. Se emplea comúnmente como reactivo químico y se trata de un ácido fuerte que se disocia completamente en disolución acuosa.

10

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Tamaño	2.5 litros	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Con un maximo de cloro libre	de 04		
	MAXIMO DE HIERRO	- 0.1 PPM		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	HCl		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*Ejm*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

2

PURPURA DE BROMOCRESOL				
Descripción:	La Púrpura de bromocresol es un indicador orgánico para valoración ácido-base. Su intervalo de transición de pH oscila entre 5.2 y 6.8, variando de amarillo a púrpura en el rango mencionado.			
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	500 gm	N.A	N.A
	Presentación	polvo		
	Masa molar	539,80 g/mol.		
	envase	botella de vidrio		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	C <sub>21</sub> H <sub>16</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S.		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

11

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

TIOSULFATO DE SODIO				
Descripción:	El tiosulfato de sodio es un compuesto inorgánico con la fórmula $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ . Por lo general, está disponible como el pentahidrato blanco o incoloro, $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ . El sólido es una sustancia cristalina eflorescente que se disuelve bien en agua.			
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	500 g	N.A.	
	Presentación	frasco		
	Concentración	N.A.		
	Límite detección inferior	N.A.		
	Límite detección superior	N.A.		
	Solubilidad en agua	70.1 g/100 mL (20 °C)		
	Fórmula	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A.
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N.A.	
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

12

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

13

GLICEROL			
Descripción:		Es un agente con propiedades higroscópicas y lubricantes que se comporta como laxante cuando se administra por vía rectal. Sus efectos se deben a un doble mecanismo de acción.	
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A
	Presentación	frasco	
	Concentración	99,7% puro.	
	Límite detección inferior	N.A	
	Límite detección superior	N.A	
	Método de detección	N.A	
	Fórmula	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.	
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado	N.A
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

*CFM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

14

REACTIVO DE KOVAC			
El reactivo de Kovacs está diseñado para la demostración de producción de indol por bacterias que poseen una triptofanasa bacterias Gram negativas, especialmente Enterobacteriaceae.			
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Apariencia	Líquido color ambar	N/A
	Presentación	Líquido	
	Frasco	25 o 30 mL	
	Fórmula	N.A.	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 años después de entregado	
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco.	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N/A
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

*EJM*

Firma

Nota: Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





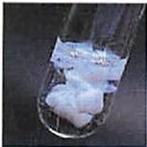
**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**REACTIVO PARA DETERMINAR SULFATO (10 ml)**

<b>Descripción:</b>		El sulfato se precipita con cristales de cloruro de bario. Se mide la absorbancia de luz de la suspensión. Determinación por Colorimetría.		
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Tamaño	para muestra de 10 ml	N.A	N.A
	Presentación	Sobre		
	Lectura	2 a 70 mg/L		
	determinan a una resolución	10 mg/L.		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*Some R. F. Sánchez*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**SOLUCION ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD (500 ml)**

**Descripción:** Es una solución estándar de conductividad de 1,413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  que se prepara contra una solución de cloruro de potasio trazable de NIST y se suministra con un certificado de análisis. La solución está contenida en un frasco color azul opaco que protege el contenido contra la exposición a la luz.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Precisión	$\pm 1\%$ de precisión a 25 ° C		
	Tipo	Solución de Calibración		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

14

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**REACTIVO 1 PARA DETERMINAR SULFURO**

**Descripción:** Una forma de sulfuro es el sulfuro de hidrógeno gaseoso (H<sub>2</sub>S) que es muy tóxico para los humanos. El (H<sub>2</sub>S) disuelto también es tóxico para los peces y otros organismos acuáticos. El sulfuro de hidrógeno puede escapar al aire de las aguas residuales que contienen sulfuro causando olores molestos. El umbral de olor de concentración de olor de (H<sub>2</sub>S) en agua limpia está entre 0.025 y 0.25 µg / L.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Rango de medición:	5 - 800 µg/L de S <sub>2</sub> -	N.A	N.A
	Método:	Azul de metileno		
	Parámetro:	Sulfuro		
	Presentación:	Solución		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado			
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

17

*EJM*

Firma

Imagen: N.A





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**SOLUCION BUFFER PH4, TRAZABLE A LA NIST. (500 ml)**

Descripción: Las mediciones del pH solo son exactas en la medida en que lo son las soluciones tampón de pH que se usan para la calibración.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	pH	4.01		
	Forma física	Líquido		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*[Handwritten signature]*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas  
Potables y Alcantarillados**

**SOLUCION BUFFER PH 7, TRAZABLE A LA NIST.**

Descripción: Las mediciones del pH solo son exactas en la medida en que lo son las soluciones tampón de pH que se usan para la calibración.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	pH	7		
	Forma física	Líquido		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**SOLUCION BUFFER PH 10, TRAZABLE A LA NIST.**

**Descripción:** Las mediciones del pH solo son exactas en la medida en que lo son las soluciones tampón de pH que se usan para la calibración.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	pH	10.01		
	Forma física	Líquido		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*[Handwritten signature]*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

21

DISCO MICROFIBRA (47mm)			
Descripción:		Los filtros de microfibra de vidrio sin aglutinante son adecuados para análisis analíticos y gravimétricos. También se utilizan como prefiltro.	
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	DIAMETRO DE 47 MM. PORO ; 2uM	N.A
	Presentación	)	
	Color	Blanco	
	Material	Microfibra de vidrio sin ligantes	
	Límite detección superior	N.A	
	Método de detección	N.A	
	Fórmula	N.A	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.	
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado	
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N.A
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

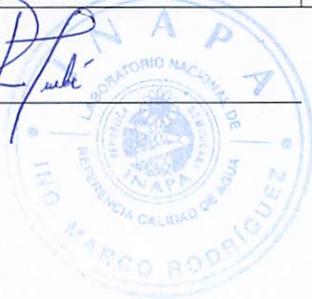
**ASAS BACTERIOLÓGICAS DE ACERO INOXIDABLE, DE 3MM DE DIÁMETRO**

**Descripción:** Asas de acero inoxidable permiten ofrecer opciones para extender o recoger colonias y cultivos. Transferencia de cultivos bacterianos sin riesgo de contaminación. Utilice extremo del asa para la eliminación de colonias.

Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Presentación	asas de acero en forma de aguja		
Material	acero inoxidable		
Diámetro punta	3mm		
longitud de las asas	de 9 a 11 pulgadas de largo		
Límite detección superior	N.A		
Método de detección	N.A		
Fórmula	N.A		
Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco.		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	
	Fabricante certificado	N.A	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

*Sonia P. [Signature]*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

23

TIRILLA DE OXIDASA			
Descripción:	Tiras reactivas para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico. Las tiras presentan una estabilidad muy superior comparado con el ensayo tradicional de laboratorio, gracias a que el reactivo tetrametil-p-fenilendiamina se encuentra fijado a la almohadilla.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Prueba rápida para la detección del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico.			
Presentación	Tiras		
Las tiras reactivas son exclusivamente para un solo uso. No deben reutilizarse.			
Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
Límite detección superior	N.A		
Método de detección	N.A		
Fórmula	N.A		
Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.	N.A	N.A
Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa. A una temp. de +2 y +8°C.		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**CINTA DE ESTERILIDAD.**

**Descripción:** Cinta diseñada con el objetivo de ser usada con unidades individuales para demostrar que han sido expuestas a esterilización en autoclave y para diferenciar unidades esterilizadas de las no esterilizadas. No debe usarse en ningún otro proceso que no sea autoclave. Son libres de plomo. Las rayas impresas de color amarillo se transforman en marrón oscuro cuando la cinta ya ha sido esterilizada.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	La cinta	Adhesiva indica esterilización.	N/A	N/A
	Cinta de autoclave de vapor	20' A + 121 °C o 10' a + 125 °C o 5' a + 135 °C		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

*[Handwritten Signature]*  
 Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

25

### SAL PARA ABLANDADORES

**Descripción:** La Sal para ablandador / tratamiento de aguas sin yodo Trinidad es un producto que se utiliza, tanto en sistemas de filtros, máquinas ablandadoras, o de manera directa, para realizar trabajos de plomería / gasfitería de tratamiento y limpieza de agua, que impliquen la eliminación de los iones que endurecen el agua.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tipo	Granulada	N/A	N/A
	Función	Regenerar resina		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	N.A.		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:20015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

egm

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

24

### GRADILLAS DE POPIPROPILENO DE 40 PLAZAS.

Descripción:	La gradilla de laboratorio es una herramienta que sirve como accesorio para los tubos de ensayo, ya que servirá como base y sostenedor para colocarlos de forma segura.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Gradillas	De polipropileno	N/A
	Tubos	20 mm diámetro	
	Disposición	4 filas x 10 columnas	
	Autoclavables		
	Soportan	Bajas y altas temperaturas.	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	N.A	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco	N/A
	Método Aprobado por	US-EPA	
	Fabricante certificado	ISO 9001:20015	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

*EJM*

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.



Gradilla de plástico





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**Solución trazable Oxígeno Disuelto**

**Descripción:** Las soluciones patrón pueden diluirse para ajustar su concentración al intervalo correspondiente al método utilizado. Además, estos patrones pueden emplearse para preparar soluciones de adición para el método de adiciones estándar. Patrón utilizado para la calibración interna y/o verificación del medidor de oxígeno disuelto.

27

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Concentración	0 mg/L		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*ESM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**ACIDO MURIATICO**

**Descripción:** El Ácido Muriático funciona como un catalizador para la obtención de glucosa, ya que su capacidad de disociarse en medio acuoso permite que ataque al almidón para hidrolizarlo más fácilmente.

28

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	Galon, Sin Fosfato	N.A	N.A
	Presentación	Galon		
	Concentración	N.A		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	HCl		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado			
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

*efm*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

20

**MEDIO DE CULTIVO EC. MEDIUM BROTH WITH MUG, FRASCO DE 500 G, CON CERTIFICADO DE ANALISIS INCLUIDO**

Descripción: EC Broth es un medio selectivo para la diferenciación de coliformes fecales y la prueba de confirmación de Escherichia coli de muestras alimentarias y ambientales 1,2 . También es adecuado para el recuento de presunta E. coli

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 GM	N.A	N.A
	Presentación	Crema a amarillo en polvo homogéneo que fluye libremente		
	pH	6.60-7.00		
	Clasificación	Bacteriano		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacene por debajo de 30 ° C en un recipiente herméticamente cerrado y el medio preparado a 15-25 ° C.		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

Firma

*EFM*





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

30

REACTIVO PARA DETERMINAR HIERRO				
Descripción:		Sistema bi-reactivo para la determinación del hierro en muestras de suero por reacción del punto final.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	Para muestra de 10 mL	N.A	
	Presentación	sobres		
	Rango	0.02 a 3.00 mg/L		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N.A	
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EFM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**REACTIVO PARA DETERMINAR NITRITO**

**Descripción:** El nitrógeno de nitritos raras veces aparece en concentraciones mayores de 1 mg/L, aun en fuentes de plantas de tratamiento de aguas residuales. En aguas superficiales y subterráneas su concentración por lo general es menor de 0.1 mg/L. Su presencia indica, por lo regular, procesos activos biológicos en el agua, ya que es fácil y rápidamente convertido en nitrato.

31

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	Para muestra de 10 mL	N.A	N.A
	Presentación	sobre		
	Rango	0.002 a 0.500 mg/L (Para espectrofotometro) 0.005 a 0.350 mg/L		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**REACTIVO PARA DETERMINAR NITRATO**

**Descripción:** La cuantificación de nitratos se basan en la reacción con sulfato de brucina la cual requiere altas temperaturas de reacción haciendo la determinación poco precisa, costosa y muy laboriosa, aunque también se contempla la determinación por medio de una columna de cadmio cuperizada.

32

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	Para muestra de 10 mL	N.A	N.A
	Presentación	Sobre		
	Rango	0.3 - 30.0 mg/L		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 2 año después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

EJM

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**ALCOHOL ISOPROPILICO AL 70%**

33

Descripción: El alcohol de 70º presenta una mayor actividad bactericida. El alcohol etílico o etanol es uno de los componentes más habituales del botiquín de primeros auxilios casero.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	1.0 Galon	N.A	N.A
	Presentación	galon		
	Concentración	N.A		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*MFR*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

34

**ACIDO GLUTAMICO L(+), FRASCO DE 500 G**

**Descripción:** El ácido glutámico es crítico para la función celular y no es nutriente esencial porque el ser humano puede sintetizarlo a partir de otros compuestos. Pertenecce al grupo de los llamados aminoácidos ácidos, o con carga negativa a pH fisiológico, debido a que presenta un segundo grupo carboxilo en su cadena secundaria. Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina. Estandar para la DBOS

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 gm	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Concentración	N.A		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Fusion	160°C		
	Fórmula	C5H9NO4		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

35

**VIALES DE ALTO RANGO (20-1500) MG/L PARA DQO**

**Descripción:** En este método, se requiere una digestión con temperatura para oxidar la materia orgánica en la muestra. Durante la digestión, el cromo hexavalente en el reactivo se reduce a cromo trivalente. La cantidad de cromo reducido se mide colorimétricamente. La intensidad del color se determina mediante un fotómetro compatible y la concentración de DQO se muestra en mg/L (ppm) O<sub>2</sub>. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras en un rango esperado de 20 a 1500 mg/L (ppm) mg/L.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Resolución	1 mg/L	N.A	N.A
	Presentación	caja		
	Rango de medición	20 - 1500 mg/L		
	Parámetro	Demanda Química de Oxígeno		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

272

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**VIALES DE BAJO RANGO (0-150) MG/L PARA DQO**

**Descripción:** En este método, se requiere una digestión con temperatura para oxidar la materia orgánica en la muestra. Durante la digestión, el cromo hexavalente en el reactivo se reduce a cromo trivalente. La cantidad de cromo reducido se mide colorimétricamente. La intensidad del color se determina mediante un fotómetro compatible y la concentración de DQO se muestra en mg/L (ppm) O<sub>2</sub>. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras en un rango esperado de 0 a 150 mg/L (ppm) O<sub>2</sub>.

34

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Parámetro	DQO LR	N.A	N.A
	Presentación	caja		
	Rango	0 - 150 mg/L		
	Resolución	1 mg/L		
	Precisión	±5 mg/L ±5% le la lectura		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EPM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**ESCOBILLAS PARA LAVAR TUBOS DE CULTIVOS**

**Descripción:** La escobilla de laboratorio es un cepillo utilizado para la limpieza de tubos de ensayo y utensilios de vidrios tales como vasos de precipitados y matraces. Está compuesto de cerdas de pieles de nylon, animales o sintéticas de varios diámetros alineados contra una manija de alambre robusta con un extremo con bucles para colgar.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	280 mm 70 x 15 mm	N.A	N.A
	Presentación	cerdas con mechón de lana		
	mango	de alambre con anillo para colgar		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

37

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**ASAS DESECHABLES ESTÉRILES DE 3 A 4 MM DE DIÁMETRO**

**Descripción:** Asas desechables permiten ofrecer opciones para extender o recoger colonias y cultivos Transferencia de cultivos bacterianos sin riesgo de contaminación Utilice extremo del asa para la eliminación de colonias

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	3 a 4 mm	N.A	N.A
	Presentación	asas en forma de aguja		
	Material	estéril		
	Diámetro punta	1/100 5mm		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

38

EJM

Firma





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

MORTEROS DE PORCELANA				
Descripción:	El mortero es un material de laboratorio que se utiliza para moler, triturar y mezclar sustancias sólidas. Se trata de un recipiente de porcelana que viene acompañado de un brazo pesado hecho también de porcelana, generalmente.			
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	60mm-160mm	N.A	
	Presentación	La mano del mortero tiene el mango esmaltado y la bola sin esmaltar.		
	Material	Porcelano		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	N.A		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	N.A		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	N.A	
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

32

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

Cloro Platinato de Potasio 2,5 g				
Descripción:		Las sales de potasio, o cloruro de potasio, son utilizadas como complemento alimenticio que sirve como tratamiento contra padecimientos como la hipertensión.		
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	2,5 gm	N.A	N.A
	Presentación	frasco de vidrio		
	Calidad	solucion para analisis		
	Envase	vidrio		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	K 2 PtCl 6		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

40

*EM*

Firma





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

### Cloruro Hexa Hidratado de Cobalto 2,5 G

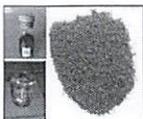
**Descripción:** cloruro de cobalto incluyen su papel en la síntesis orgánica y la galvanoplastia de objetos con cobalto metálico. En el laboratorio, el cloruro de cobalto (II) sirve como un precursor común de otros compuestos de cobalto.

41

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	5 gramos	N.A	N.A
	Presentación	Frascos de vidrio, solido		
	Pureza	98%		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	CoCl2.6H2O		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

Hidroxido de Sodio 500 GRAMOS			
Descripción:		El hidróxido de amonio, a menudo conocido como solución de amoníaco, agua de amoníaco, amoníaco acuoso o amoníaco acuoso, es una solución de gas amoníaco en agua disponible comercialmente. Aparece como un líquido transparente e incoloro con un olor característico sumamente acre a temperatura ambiente.	
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 g	N.A
	Presentación	Frascos, solido	
	Concentración	ACS	
	Límite detección inferior	N.A	
	Límite detección superior	N.A	
	Fórmula de peso	40.0	
	Fórmula	NaOH	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.	
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado	
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N.A
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

42

Egm

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

Verde Bromo Cresol 25 g			
Descripción:		Se utiliza como indicador de pH para análisis volumétricos en los laboratorios de química.	
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	25 g	N.A
	Presentación	Frasco de vidrio, líquido	
	Concentración	ACS	
	Límite detección inferior	N.A	
	Límite detección superior	N.A	
	Peso Molecular	698.04	
	Fórmula	C2 1 H1 4 Br4 O5 S	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.	
	Fecha de vencimiento	N.A.	
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N.A
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

43

Egm

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**Sulfato de Sodio (Na2SO4), cristal anhidro, Frasco de 500 g**

**Descripción:** Es una sal inorgánica cuya fórmula química es Na2SO4. Consiste de un sólido de color blanco, presente bajo tres formas: anhidro, el heptahidrato (de escasa existencia) y el decahidrato (el cual se conoce como sal de Glaubert); este último es la forma más abundante del sulfato de sodio.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Tamaño	500 g	N.A	N.A
	Presentación	Frasco plastico, solido		
	Concentración	ACS		
	Límite detección inferior	N.A		
	Densidad	2,664 g/cm3		
	Peso Molecular	142.04		
	Fórmula	Na2SO4		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

44

MF3

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

Inóculo para análisis de DBO5				
Descripción:		Diseñadas para ofrecer un criterio uniforme para la degradación de desechos industriales y municipales en análisis de DBO5.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	50 Cápsula	N.A	
	Presentación	Frasco		
	Tipo de envase	Hermetico		
	Método	Dilución		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	N.A	
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

45

*Ejm*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**Fosfato de Sodio Dibásico Heptahidratado, 500 g**

**Descripción:** El fosfato de disodio (DSP) o el hidrogenofosfato de sodio o el fosfato de sodio dibásico es el compuesto inorgánico con la fórmula Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>. Es uno de los muchos fosfatos de sodio. ... Se utiliza junto con el fosfato trisódico en alimentos y tratamientos de ablandamiento del agua.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Tamaño	500 g	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	pH	5%: 8,7-9,3		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Peso Molecular	268.07		
	Fórmula	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

216

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

Cloruro Férrico Hexahidratado A.C.S, 500 g				
Descripción:	Cloruro de cobalto incluyen su papel en la sintesis organica y la galvanoplastia de objetos con cobalto metalico. En el laboratorio, el cloruro de cobalto (II) sirve como un precursor comun de otros compuestos de cobalto			
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	500 g	N.A	
	Presentación	Cristales muy higroscópicos de amarillo a naranja-amarillo a marrón amarillento		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Peso molecular	270.3		
	Fórmula	FeCl 3 .6H 2 O		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	N.A	
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

47

*EFM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**Solucion estándar de Nitrato de Nitrógeno de 10 mg/L, de 500 mL**

**Descripción:** Es una solución estándar de nitrato de 100 ppm (mg/L) (NO<sub>3</sub>-N) utilizada para calibrar el electrodo combinado de ion selectivo (ISE) de membrana líquida para nitrato.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Concentración	10 mg/L ± 0,1 mg/L NO <sub>3</sub> -N		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

48

*EJM*

Firma





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

8

### Solución patrón de Hierro de 100 mg/L Fe, 100 mL

Descripción:		Para comprobar la exactitud de las determinaciones de hierro		
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	100 mL	Compatible para turbidímetro modelo marca	N.A
	Presentación	4000 NTU		
	Concentración	100 mg/L Fe		
	Parámetro	Hierro		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

49

*EJM*

Firma





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

### Solución Estándar de Fluoruro de 1,0 mg/L F

Descripción: La base para obtener mediciones exactas de ISE es un buen cuidado y calibración del electrodo de ion selectivo. Por metodo

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Concentración	1,00 mg/L $\pm$ 0,02 mg/L F-		
	Plataforma	Solución		
	Parámetro	Fluoruro		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

50

*egm*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

AZUL DE BROMOTIMOL				
Descripción:		Es un compuesto químico derivado del trifenilmetano. Se utiliza para detectar el pH.		
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	500 mg	N.A	
	Presentación	frasco		
	Concentración	N.A		
	Formatos	Botella de vidrio		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	C27H28Br2O5S		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	N.A		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

51

*EJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**PLATOS O DISCOS DE PESAJE DE ALUMINIO**

Descripción: Diseñada para balanzas de determinación de humedad. La bandeja de secado y pesaje de aluminio.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	Diámetro: Entre (6 a 7) cm Altura: Entre (0.5 a 1.5) cm	N.A	N.A
	Presentación	Placas multiuso con fondo plano		
	Material	Aluminio		
	Forma	Redonda		
	Preferiblemente Reusable			
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

52

*EJM*

Firma

Imagen: N.A



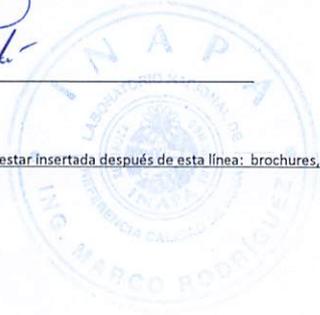


**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

CANASTOS DE ALUMINIO.			
Descripción:		Fabricado en aluminio, Ideal para el transporte de muestras dentro del laboratorio y como cesto para hacer las extracciones en las plantas.	
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Aplicaciones	Para almacenamiento	N/A
	Material	De aluminio	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Tamaño	10 a 12 pulgadas de diámetro y de 5 a 7 pulgadas de altura	
	Fecha de vencimiento	N.A	
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco.	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	N/A
	Fabricante certificado	N.A	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

*[Handwritten Signature]*  
 Firma

Nota: Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





# Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

## NITRATO DE PLATA DE 100 G.

**Descripción:** El nitrato de plata es una sal inorgánica mixta. Este compuesto es muy utilizado para detectar la presencia de cloruro en otras soluciones. Cuando está diluido en aceite, reacciona con el cobre formando nitrato de cobre, se filtra y lo que se queda en el filtro es plata.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Presentación	Frasco de vidrio, solido	N/A	N/A
	Fórmula	AgNO3		
	Masa molar	169.87 g/mol		
	Densidad	4.35 g/cm <sup>3</sup>		
	Punto de fusión	485 K (212 °C)		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:20015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

54

EJM

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.



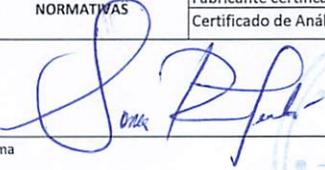


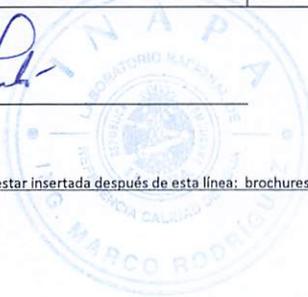
**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**ROJO FENOL DE 100 ML.**

**Descripción:** El rojo de fenol es una sustancia de naturaleza orgánica que tiene la propiedad de cambiar de color cuando pasa de alcalino a ácido y viceversa. Por esta característica es utilizado como indicador ácido-base.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Fórmula química	C19H14O5S	N/A	N/A
	Su masa molecular	354,59 g/mol		
	punto de fusión	285°C		
	Densidad	0,972		
	Aplicaciones	Indicador de pH		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

Firma 



**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.



## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

### AMONIO CUATERNARIO

**Descripción:** Es un excelente limpiador con gran poder de detergencia y acción desinfectante que limpia, desinfecta y desodoriza cualquier área eliminando bacterias, gérmenes y malos olores presentes en las superficies. El amonio cuaternario puede usarse para la limpieza de superficies (mesas, mesones, vidrios, pisos, baños, cocinas, puertas, sanitarios, paredes, persianas, superficies de plástico, formica, vinilo, entre otros), desinfección de vehículos, por contacto directo con un paño o por aspersión para la desinfección y ambientación de superficies generando limpieza y desinfección.

54

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Desinfectante	Para todo tipo de superficie, limpia desinfecta y desodoriza, no contiene aroma	N/A	N/A
	Uso	Diluir un galón de Amonio Cuaternario en 30 galones de agua. Recomendado en uso de cámaras de desinfección y pediluvios		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro		
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:20015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

VIDRIO DE RELOJ DESECHABLE.			
Descripción:	Es una técnica bien establecida y poderosa para el análisis y cuantificación de elementos traza en muestras líquidas y sólidas. Cuenta con parámetros de introducción de muestras listos para el análisis, ya no se requiere optimizar la velocidad de la bomba, la potencia de RF del plasma y las tasas de flujo de gas.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Soportan temperaturas	Criogénicas (cerca de los -57 °C), y son además desechables, para temperatura hasta los 100 °C	Compatible con tubos para digestión de polipropileno de 50 mL	N/A
Diámetro	2,5 a 2,9 cm		
Material	Polipropileno		
Resistencia	A los choques térmicos, al ataque de los ácidos y álcalis, y a golpes mecánicos leves		
Tienen una cara cóncava y otra convexa			
Presentan un gran grosor			
Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
Fecha de vencimiento	N.A		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y sellado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	
	Fabricante certificado	N.A	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

*[Handwritten signature]*

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.



**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**PUNTAS ESTERILES PARA PIPETAS 1 ML**

**Descripción:** Moldeadas con precisión con polipropileno virgen de alta pureza y sin oleamida ni diHEMDA. Las puntas de pipeta, de 1 ML, permiten el pipeteo desde equipos de medición de volumen estrecho. Las superficies hidrófobas y limpias reducen la retención de las muestras y aumentan la precisión y la reproducibilidad.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Volumen (métrico)	1 mL	compatibles con pipeta monocanal eppendorf y pipeteador automático epeptrons	N/A
	Longitud	71 mm		
	Material	PP (polipropileno)		
	Estériles y esterilizables	No se desgasta ni se arruga: las puntas de las pipetas vienen en estantes de plástico, que son esterilizadas por radiación de haz de electron y luego selladas de plástico. Por lo tanto, todas las puntas vienen estériles, sin ADN ni ARNA. Se pueden volver a esterilizar por autoclave a 249.8 °F.		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		
	Método Aprobado por	US-EPA		

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales, donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





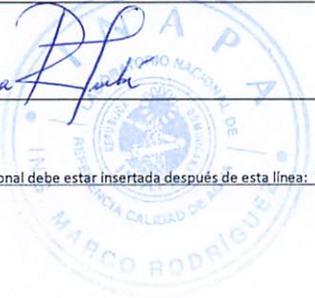
**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

PUNTAS ESTERILES PARA PIPETAS 5ML			
Descripción:	Moldeadas con precisión con polipropileno virgen de alta pureza y sin oleamida ni diHEMDA. Las puntas de pipeta, de 5ML, permiten el pipeteo desde equipos de medición de volumen estrecho. Las superficies hidrófobas y limpias reducen la retención de las muestras y aumentan la precisión y la reproducibilidad.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Volumen (métrico)	5 mL	compatibles con pipeta monocal canal eppendorf y pipeteador automático epeptrons
	Longitud	120 mm	
	compatible con	modelo eppendorf	
	Material	PP (polipropileno)	
	Estériles y esterilizables	No se desgasta ni se arruga: las puntas de las pipetas vienen en estantes de plástico, que son esterilizadas por radiación de haz de electron y luego selladas de plástico. Por lo tanto, todas las puntas vienen estériles, sin ADN ni ARNA. Se pueden volver a esterilizar por autoclave a 249.8 °F.	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	N.A	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco	N/A
	Método Aprobado por	US-EPA	
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

*Serna R. Peña*

Firma

Nota: Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**DESECANTE CON INDICADOR DE HUMEDAD.**

**Descripción:** Las bolsas desecantes de Gel de Sílice con Indicador de Humedad tienen un formato en bolsas que permite una cómoda utilización para diferentes aplicaciones: fotografía, electrónica, embalajes, piel, cuero, textil, armarios.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Capacidad	De absorción es del 23 ± 2%	N/A	N/A
	temperatura ambiente	23 ° C		
	Humedad relativa	40%.		
	Tamaño	1 a 3 mm		
	Las dimensiones de la bolsa son	180 mm x 134 mm.		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco	N/A	N/A
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

60

*EFM*

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.



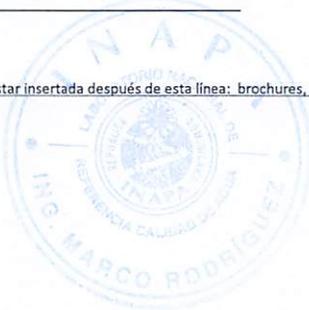


## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

PINZAS.			
Descripción:	La Pinza de Laboratorio se considera generalmente como una herramienta de metal dentro de un laboratorio químico. Esta permite sostener firmemente diferentes objetos mediante el uso de una doble nuez ligada a un soporte universal.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tipo	varilla	N/A
	Material	En Acero Inoxidable	
	Disposición Final	Reciclable	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	N.A	
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N/A
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

Firma

Nota: Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

REACTIVO PARA DETERMINAR AMONIO				
Descripción:		Reactivos líquidos para la determinación colorimétrica de Amonio rango alto (0.01 - 0.50 mg/L. Estos reactivos se pueden emplear en espectrofotómetros.		
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	muestras	10 mL	N.A	
	Presentación	sobre		
	Rango de medición	0.01 - 0.50 mg/L		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	N.A	
	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

Firma

Imagen: N.A



**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

Peritas de una salida				
Descripción:		Utensilio de goma, creada especialmente para asegurar la transferencia de líquidos de todo tipo, especialmente los que poseen propiedades específicas (infecciosos, corrosivos, tóxicos, radiactivos o estériles)		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	de una salida	N.A	
	Presentación	goma de seguridad apta para todo tipo de pipetas		
	Capacidad aproximada de aspiración	25 ml.		
	Con una válvula	para llenar, enrasar y vaciar Aptas para pipetas aforadas y graduadas		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa	N.A	
	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

63

*Egm*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**ALMOHADILLAS DPD, DE 10 ML P/ DETERMINACION DE CLORO LIBRE**

<b>Descripción:</b>		Reactivo para determinación de cloro libre mediante el método DPD		
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Tamaño	Para muestra 10 mL	N.A	N.A
	Presentación	En polvo		
	Rango de medición	0,02 a 2,00 mg/L		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

69

*egm*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**PATRONES DE TURBIDEZ SELLADOS DE (0.1 A 4000) NTU**

**Descripción:** Patrones de turbidez en la preparación de suspensiones de microorganismos. El patrón tiene una aplicación especial en la preparación de inóculos bacterianos para la realización de pruebas de sensibilidad antimicrobianas.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Sellado	0,1, 20, 200, 1000 y 4000 NTU		
	Presentación	frasco		
	Estandar	Formacina		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.			
Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado			
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*Sonia R. Peña*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

DISCOS DE ANTIBIOTICOS PENICILINA.			
Descripción:	Determine manualmente la sensibilidad a antibióticos de los microorganismos utilizando métodos de antibiograma (AST) junto con discos para antibiogramas con penicilina.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Nivel	Inóculo	N/A
	Presencia	De contaminación	
	presentacion	25 unidades por paquete o equivalente	
	Virus mutantes resistentes		
	Actividad	Beta-lactamasa	
	Incubación:	35-37 °C durante 16-18 horas.	
	Cepas bacterianas necesarias para el control de calidad de los reactivos.		
	Límite detección inferior	N.A	
	Límite detección superior	N.A	
	Método de detección	N.A	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado	
Condiciones de almacenamiento	-13 y 0 °C.		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA	N/A
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

*[Handwritten Signature]*

Firma

Nota: Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**DISCOS DE ANTIBIOTICOS CEFTAZIDIMA.**

**Descripción:** Los discos contienen un antibiótico betalactámico (ceftazidima) y un inhibidor de enzimas betalactamasas (ácido clavulánico). Los antibióticos betalactámicos se unen a las proteínas ligadoras.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	El producto puede mantenerse refrigerado entre	2 a 8 °C	N/A	N/A
	Descripción	Discos para antibiogramas con ceftazidima Oxoid		
	Incubación	35-37 °C durante 16-18 horas.		
	Cepas bacterianas necesarias para el control de calidad de los reactivos			
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	-15 y 0 °C.		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*[Handwritten Signature]*

Firma



**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**DISCOS DE ANTIBIOTICOS IMPENEM.**

**Descripción:** El estudio de la sensibilidad de los microorganismos a los antimicrobianos es una de las funciones más importantes de los laboratorios de microbiología clínica. Su realización se desarrolla mediante las pruebas de sensibilidad o antibiograma, cuyo principal objetivo es evaluar en el laboratorio la respuesta de un microorganismo a uno o varios antimicrobianos, traduciendo, en una primera aproximación, su resultado como factor predictivo de la eficacia clínica.

Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	<p>Cepas bacterianas necesarias para el control de calidad de los reactivos</p> <p>Descripción:</p> <p>presentacion</p> <p>Incubación:</p> <p>El pH del medio debe ajustarse:</p> <p>Límite detección inferior</p> <p>Límite detección superior</p> <p>Método de detección</p>		
	-20 y 0 °C.		
	Discos para antibiogramas con ceftazidima		
	25 unidades por paquete o equivalente		
	35-37 °C durante 16-18 horas.		
	7,2-7,4,		
	N.A		
	N.A		
	N.A	N/A	N/A
	Empaque y rotulado		
	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su		
	Fecha de vencimiento		
	Mínimo 1 año después de entregado		
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Condiciones de almacenamiento		
	-20 y 0 °C.		
	Método Aprobado por		
	US-EPA		
	Fabricante certificado		
	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto		
	Con certificado de análisis incluido		

*Jose D. ...*

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

74

RACK/SOPORTES DE PUNTAS AUTICLAVABLES				
Descripción:		Las cajas con puntas para micropipeta son muy prácticas para la toma de las puntas sin necesidad de tomarlas con la mano, son ideales para mantener de manera más ordenada sus puntas y más práctico para la esterilización.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS	
Características	Tamaño	De 60 puntas para pipetas automática 1, 5 Y 10 ml	COMPATIBLE CON MICRO PIPETAS EPPENDORF RESEANEL PLUS DE 1, 5 Y 10 ML	
	Presentación	caja		
	Con caja	puntas incluida		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		N.A
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A		
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

Efm

Firma





**Instituto Nacional de Aguas  
Potables y Alcantarillados**

**NEVERITAS PLASTICAS CON CAPACIDAD P/ 20 LATAS.**

<b>Descripción:</b>	Con agarradera para facilitar el transporte, resistente a las manchas, golpes, ralladuras y a la intemperie, que no retenga olores.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Capacidad	20 Latas o 12 frascos de 250 mL	N/A
	Material	Plástico, Poliuretano	
	Peso	aproximadamente 1.1 KG	
	Tapa	cierre vertical	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	N.A	
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco	N/A
	Método Aprobado por		
	Fabricante certificado	N.A	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.



**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

TERMOS PLASTICO.			
Descripción:		Con agarradera para facilitar el transporte, resistente a las manchas, golpes, ralladuras y a la intemperie, que no retenga olores.	
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Capacidad en Volumen:	2 Galones, 7.6 Litros	N/A
	Material	Plástico, Poliuretano	
	Peso	1.1 KG	
	Dispensador	En la parte inferior del termo	
	Tapa	Ajustable con rosca	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	N.A	
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	N/A
	Fabricante certificado	N.A	
	Certificado de Análisis del Producto	N.A	

65

*EJM*

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

CAPSULAS DE PORCELANA			
Descripción:	La capsula de porcelana es un pequeño contenedor semiesférico con un pico en su costado. Este es utilizado para evaporar el exceso de solvente en una muestra.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Es un contenedor de forma semiesférica con un pico en un extremo	N/A	N/A
	Exterior inferior plano		
	La porcelana es utilizada en estos instrumentos porque son impermeables a los líquidos, resisten el calor y pueden soportar cualquier tipo de sustancia química		
	Con capacidad para 100 ml		
	Su fondo		
	Puede ser redondo, aunque también puedes encontrar fondos planos.		
	Empaque y rotulado		
	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento		
	N.A		
	Condiciones de almacenamiento		
	Almacenar en un lugar fresco y seco		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por		
	US-EPA		
	Fabricante certificado		
	ISO 9001:20015		
	Certificado de Análisis del Producto		
	N.A		

66

Egm

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





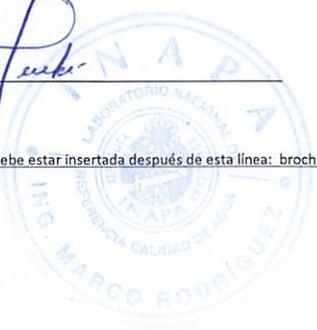
**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**FUNDAS PLÁSTICAS PARA ALMACENAR MUESTRAS.**

**Descripción:** Bolsas esterilizadas para muestras de productos químicos, farmacéuticos, médicos, veterinarios, alimenticios, etc. Las bolsas para muestras están fabricadas, por lo que resultan especialmente resistentes a roturas y son herméticas. Las bolsas para muestras destacan por su manejo seguro. En aplicación profesional se pueden obtener muestras estériles.  
**Seguridad integrada:** Los extremos de la banda se encuentran soldados en lámina, lo que evita lesiones de la piel.

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Estéril	Grado Alimenticio	N/A	N/A
	Presentación	Rotulables, Cierre hermético, Transparente, tipo ziploc, size 3.78 litros o 1 galon . Aproximadamente 20 unidades por caja		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		
	Método Aprobado por	US-EPA		

Firma 



**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**DEXTROSE ANHYDROUS POWDER**

<b>Descripción:</b>		Estandar para la DBO demanda bioquímica de oxígeno		
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
<b>Características</b>	Tamaño	500 g	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Concentración	N.A		
	Límite detección inferior	N.A		
	Peso molecular	180.16		
	Apariencia	Cristales blancos o polvo.		
	Fórmula	C6H12O6		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa			
<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

68

ETM

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**Solución estándar trazable KHP, concentración  $\geq 1000$  mg/L**

Descripción:

Las soluciones patrón pueden diluirse para ajustar su concentración al intervalo correspondiente al método utilizado. Además, estos patrones pueden emplearse para preparar soluciones de adición para el método de adiciones estándar.

75

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	Frasco		
	Concentración	1000 mg/L SO <sub>4</sub>		
	Parámetro	DQO		
	Límite detección superior	N.A		
	Método de detección	N.A		
	Estandar	Primario trazable a NIST		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*MJM*

Firma





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**Solución estándar trazable GGA, concentración = (198 ± 30,5) mg/L**

Descripción: Las soluciones patrón pueden diluirse para ajustar su concentración al intervalo correspondiente al método utilizado. Además, estos patrones pueden emplearse para preparar soluciones de adición para el método de adiciones estándar.

74

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 mL	N.A	N.A
	Presentación	frasco		
	Concentración	(198 ± 30,5) mg/L		
	densidad	1.017 g / cm <sup>3</sup> a 20 ° C		
	pH	0,5 (20 ° C en H <sub>2</sub> O)		
	Método de detección	N.A		
	Fórmula	N.A		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

77

BASE PARA BURETAS.				
Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Descripción:		Es una pieza del equipamiento de laboratorio donde se sujetan las pinzas de laboratorio, mediante dobles nueces. Sirve para sujetar tubos de ensayo, buretas, embudos de filtración, embudos de decantación, etc. También se emplea para montar aparatos de destilación y otros equipos similares más complejos como condensadores.		
Características	Fabricadas	En polipropileno autoclavable, con soporte en acero cromado.	N/A	N/A
	Las varillas	Se pueden roscar una encima de la otra para obtener diferentes alturas.		
	Base	con agujero central y base con agujero lateral.		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco.		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:20015		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

EGM

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





## Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

### GALONES DE AGUA PARA ANALIZAR MUESTRA

**Descripción:** Garrafón de 20 litros con asa para su mejor transportación. Hecho con material PET 100% virgen que permite conservar la pureza del agua en su interior. Pigmentación del garrafón disponible.

78

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Material	Plástico	N/A	N/A
	Tamaño	5 GL		
	Ancho	260 mm		
	Alto	496 mm		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.		
	Fecha de vencimiento	N.A		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	N.A	N/A	N/A
	Fabricante certificado	N.A		
	Certificado de Análisis del Producto	N.A		

EJM

Firma

**Nota:** Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

CALMAGUITA.			
Descripción:	Es un indicador de complexométrica utilizado en química analítica para identificar la presencia de iones metálicos en solución. La calmagita es estable en solución acuosa, es un ácido triprótico. La calmagita será de un color vino cuando está enlazado a un ión metálico.		
Características Generales	ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	500 gramos	N/A
	Presentación	Líquido	
	Su fondo	Puede ser redondo, aunque también puedes encontrar fondos planos.	
	Límite detección inferior	N.A	
	Límite detección superior	N.A	
	Método de detección	N.A	
	Fórmula	N.A	
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
	Fecha de vencimiento	Mínimo 1 año después de entregado	
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Condiciones de almacenamiento	Almacenar 10°C a 37 °C	N/A
	Método Aprobado por	US-EPA	
	Fabricante certificado	ISO 9001:20015	
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido	

78

*EM*

Firma

Nota: Cualquier información adicional debe estar insertada después de esta línea: brochures, catálogos o manuales donde se puedan validar las especificaciones técnicas, etc.





**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

**Sal de Magnesio de EDTA 100 g**

Descripción: Sal de magnesio dipotásico del ácido etilendiaminotetraacético, sal de magnesio dipotásico del ácido etilendinitrilotetraacético.

80

Características Generales		ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFERTADO POR EL OFERENTE	MODELO Y/O MARCA	DESCRIPCION DE ACCESORIOS INCLUIDOS
Características	Tamaño	100 g	N.A	N.A
	Presentación	Frasco de vidrio, solido		
	Concentración	N.A		
	Límite detección inferior	N.A		
	Límite detección superior	N.A		
	PH	1% de solución de agua es de 7-8.		
	Fórmula	C10H12N2O8MgNa2		
	Empaque y rotulado	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento.		
	Fecha de vencimiento	Mínimo 6 meses después de entregado		
	Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa		
CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	Método Aprobado por	US-EPA		
	Fabricante certificado	ISO 9001:2015		
	Certificado de Análisis del Producto	Con certificado de análisis incluido		

*EJM*

Firma

