



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES E INSUMOS PARA GRIESS Y MODS

### MATERIALES

#### EMBUDO DE VIDRIO DIAMETRO 80 mm CON TALLO 75 mm

<b>Denominación principal</b>	: Embudo de vidrio de 75mm
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

#### Características

- De paredes gruesas.
- De superficie interna lisa.
- Borde de embudo esmerilado y requemado.
- Con vástago corto de 75 mm.
- Diámetro externo 80 mm.

#### EMBUDO DE VIDRIO DIAMETRO 80mm con tallo 150 mm

<b>Denominación principal</b>	: Embudo de vidrio tallo 150mm
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

#### Características

- De paredes gruesas.
- De superficie interna lisa
- Borde de embudo esmerilado y requemado.
- Con vástago largo de 150 mm.
- Diámetro externo 80 mm.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## **MATRAZ ERLLENMEYER DE VIDRIO GRADUADO X 250 ML.**

<b>Denominación principal</b>	: Matraz Erlenmeyer de Vidrio Graduado
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

### **Características**

- Matraz ErlenMeyer de Vidrio Borosilicato Clase A.
- Capacidad: 250 ml.
- Graduado cuello estrecho y reborde.
- Diámetro. Ext. Cuello 34 mm, Diámetro de la base 85 mm. Alt. 140 mm.
- Resistente al ataque químico y al choque térmico.
- Graduación y rotulación resistente frente a métodos de limpieza agresivos.

## **MATRAZ ERLLENMEYER DE VIDRIO GRADUADO CLASE A X 2 L SIN TAPA**

<b>Denominación principal</b>	: Matraz Erlenmeyer de Vidrio Graduado
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

### **Características**

- Vidrio Borosilicato Clase A transparente, cuello estrecho liso y uniforme, sin rugosidad, manchas ni ralladuras tanto internas como externas.
- Sin tapa con reborde y graduación.
- Capacidad: 2L.
- Rango de graduación: 250 – 2000 ml. Intervalo de graduación: 50 ml.
- Graduaciones impresas en esmalte durable. Tiene un espacio blanco extra grande para el marcado del matraz.
- Resistente al ataque químico y al choque térmico capaz de soportar sucesivos procesos de esterilización por calor seco y por calor húmedo.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## MATRAZ ERLLENMEYER DE VIDRIO GRADUADO X 1 L.

<b>Denominación principal</b>	: Matraz Erlenmeyer de Vidrio Graduado
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

### Características

- Vidrio Borosilicato Clase A transparente, cuello estrecho liso y uniforme, sin rugosidad ni ralladuras tanto internas como externas.
- Sin tapa con reborde y graduación.
- Capacidad: 1L.
- Rango de graduación: 250 – 1000 ml. Intervalo de graduación: 50 ml.
- Graduaciones impresas en esmalte durable. Tiene un espacio blanco extra grande para el marcado del matraz.
- Resistente al ataque químico y al choque térmico capaz de soportar sucesivos procesos de esterilización por calor seco y por calor húmedo.

## PIPETA LINEAL TERMINAL DE VIDRIO CLASE A DE 5mL 1/10

<b>Denominación principal</b>	: Pipeta Lineal Terminal graduada de vidrio Clase A
<b>Presentación</b>	: Caja
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

### Características

- Material vidrio de soda.
- Graduación 0.1 y rotulación en esmalte de alto contraste.
- Alta resistencia a métodos de limpieza agresivos.
- Vaciado total y rápido.
- Volumen: 5 ml.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## PIPETA LINEAL TERMINAL DE VIDRIO CLASE A DE 10mL 1/10

<b>Denominación principal</b>	: Pipeta Lineal Terminal graduada de vidrio Clase A
<b>Presentación</b>	: Caja
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Pipeta lineal terminal graduada, de material de vidrio borosilicato clase A, con ajuste por vertido “Ex”.
- Pipeta con la impresión de la graduación de color naranja. Con graduación 1/10 con divisiones de 0.1 ml. Y rotulación en esmalte al fuego de alto contraste, punta lisa.
- De vaciado total y rápido.
- El vidrio es liso sin burbujas, grietas, rebabas o piedras, transparente sin manchas ni marcas que dificulten la visibilidad o el paso de la Luz.
- Con extremo superior para tapón de algodón.
- Volumen: 10 ml; longitud: 360 mm; Tolerancia: +/- 0.05.

## PROBETA DE VIDRIO CLASE A GRADUADA 1L.

<b>Denominación principal</b>	: Probeta de vidrio Clase A Graduada
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Análisis.

### Característica

- Probeta sin tapa, de vidrio borosilicato clase A liso, transparente sin manchas ni ralladuras.
- Con pico y pie hexagonal.
- Graduada con división de 10 ml.
- Resistente al Calor y rotulado en alto relieve.
- Capacidad 1L.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### PROBETA DE VIDRIO CLASE A GRADUADA 25 ml

<b>Denominación principal</b>	: Probeta de vidrio Clase A Graduada
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

#### Característica

- Probeta graduada, forma alta, pie hexagonal, hecha de vidrio borosilicato clase A cilíndrica, calibrada, volumétrico.
- Con ajuste "In", con graduación y rotulación en esmalte al fuego de alto contraste.
- El vidrio es liso sin burbujas, grietas, rebabas o piedras, transparente sin manchas ni marcas que dificulten la visibilidad o el paso deformidades la luz.
- Resistente a la corrosión y esterilización a vapor.
- Capacidad 25 ml.
- Altura: 170 mm; División: cada 0.2 ml; Tolerancia: +/- 0.17 ml.
- De conformidad con las normas ASTM E 1272 y E 542.

### PROBETA DE VIDRIO CLASE A GRADUADA 500 ml

<b>Denominación principal</b>	: Probeta de vidrio Clase A Graduada
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

#### Característica

- Probeta x 500 ml que cumpla con las especificaciones de tolerancia señaladas por la USP (+/- 1.1 ML)
- Clase A de material de vidrio de borosilicato, transparente e incoloro.
- De forma alta con pico y pie hexagonal.
- Con graduación y rotulación de alto contraste.
- Resistente a todos los productos químicos, al lavado agresivo.
- Capacidad 500 ml.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## FRASCO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA AZUL X 1L

<b>Denominación principal</b>	: Frasco de vidrio con tapa rosca azul.
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Frasco transparente, con graduación y campo de rotulación en cerámica blanca.
- Tapa rosca azul autoclavable y vertido en PP rosca GL 45. Presenta una superficie de apoyo con relieve, el cuello del frasco tiene un cinto de seguridad de polipropileno autoclavable para máxima hermeticidad.
- De boca amplia y fácil llenado
- Frasco resistente a cambios bruscos de temperatura, autoclavable no pirogénico.
- Capacidad: 1 Litro
- Dimensiones: 111 x 225 mm.

## TUBO DE VIDRIO 16 mm x 125 mm CON TAPA ROSCA DE BAQUELITA

<b>Denominación principal</b>	: Tubo de Vidrio 16 mm x 125 mm con Tapa rosca.
<b>Presentación</b>	: Caja
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Tubo de ensayo de vidrio transparente de borosilicato clase A.
- Base redondeada con campo para rotulación.
- Vidrio liso sin burbujas resistente a corrosión y esterilización por vapor y calor seco.
- Con tapa rosca de baquelita resistente a temperaturas elevadas (121°C).
- Dimensiones del tubo: 16 mm x 125 mm.
- Volumen aproximado 16 ml.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### **TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO CLASE A 16 mm X 100 mm CON TAPA ROSCA**

<b>Denominación principal</b>	: Tubo de Vidrio 16 mm x 100 mm con Tapa rosca.
<b>Presentación</b>	: Caja
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

#### **Característica**

- Tubo de ensayo de vidrio transparente de borosilicato clase A.
- Base redondeada con campo para rotulación.
- Vidrio liso sin burbujas resistente a corrosión y esterilización por vapor y calor seco.
- Con tapa rosca de baquelita resistente a temperaturas elevadas (121°C)
- Diámetro externo: 16 mm, altura: 100 mm aproximadamente.

### **PIPETA PASTEUR DE VIDRIO 230 mm.**

<b>Denominación principal</b>	: Pipeta Pasteur de vidrio 230 mm
<b>Presentación</b>	: Caja
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de calidad.

#### **Característica:**

- Material de vidrio transparente, de punta fina y estirada, para aspiración con estrechamiento para tapón de algodón
- Capacidad de 2 ml, aproximadamente de 230 mm.

### **BEAKER DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLE GRADUADO X 2L**

<b>Denominación principal</b>	: Beaker de Polipropileno autoclavable x 2 litros
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

#### **Característica**

- Vaso graduado, con pico, forma baja de polipropileno.
- Capacidad : 2000 mL
- División: 2000 ml.:500
- Material de excelente resistencia química y al vapor: Esterilizable hasta 121°C.
- Buena transparencia y con graduación numérica en alto relieve (+5%).
- Superficie de polipropileno evita el humedecimiento, facilitando la lectura.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### TUBO CENTRIFUGA DE POLIPROPILENO, FONDO CONICO X 50 ml

<b>Denominación principal</b>	: Tubo de centrifuga polipropileno fondo cónico x 50 ml
<b>Presentación</b>	: Paquete
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de calidad.

#### Característica:

- Tubo transparente de polipropileno estéril con tapa rosca de polietileno de alta densidad.
- Fondo cónico.
- Graduado cada 5 ml, con impresión legible.
- Libre de RNAsas y DNAsas.
- Capacidad total del tubo: 50 ml.
- En el empaque de figurar el N° de lote y Fecha de vencimiento.

#### Fecha de vencimiento

- No menor de 2 años

### CRIOBOX DE CARTON TIPO 9 X 9, 13.2 cm X 5.1 cm

<b>Denominación principal</b>	: Criobox de cartón 9 x 9
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de calidad.

#### Característica:

- Caja de cartón sólido.
- Recubierto de plástico por el interior y el exterior, con tapa y divisiones.
- Soporta temperaturas inferiores a -70°C .
- Capacidad para 81 crioviales de 2 ml.
- Dimensiones: 13.2 x 13.2 x 5.1 cm

#### Fecha de vencimiento

- No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## CINTA INDICADORA DE PH 0 A 14

<b>Denominación principal</b>	: Cinta Indicadora de PH 0 a 14 x 100
<b>Presentación</b>	: Caja
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Papel indicador Universal.
- Rango de 0 a 14.
- Escala cromática

### Fecha de vencimiento

- No menor de 2 años

## BOLSA DE BIOSEGURIDAD DE 14" X 20"

<b>Denominación principal</b>	: Bolsa de bioseguridad de 14" x 20"
<b>Presentación</b>	: Paquete
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

### Características:

- Bolsa de Bioseguridad de polipropileno.
- Resistente a la esterilización de calor húmedo.
- Ideal para la recolección de residuos peligrosos y descontaminación de residuos.
- Formulado para resistir condiciones de estrés, sellado en la base , fondo antigoteo, sin uniones laterales.
- Color: Rojo, marcado con la señal de riesgo biológico.
- Dimensiones:  
Largo : 20"  
Ancho : 14"



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACION PARA AUTOCLAVE

<b>Denominación principal</b>	: Cinta indicadora de esterilización para autoclave
<b>Presentación</b>	: Rollo.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documento</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Cinta adhesiva de papel para control de esterilización por calor húmedo.
- Color beige claro.
- Rollo x 55.4 m aproximadamente.
- Ancho aproximado de la cinta: 1,2 cm – 1.9 cm aproximadamente.
- El indicador es una franja diagonal blanca que al someterse al ciclo de esterilización se torna de color oscuro.
- El empaque que contiene el rollo debe estar convenientemente sellado.
- Se utiliza en el Control de los procesos de esterilización por calor húmedo.

### Fecha de vencimiento

- **No menor de 2 años**

## CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACION PARA HORNO X ½”

<b>Denominación principal</b>	: Cinta indicadora de esterilización para horno
<b>Presentación</b>	: Rollo.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Cinta adhesiva con indicador de color que vira cuando se ha completado el proceso de esterilización.
- Cada rollo debe indicar impreso el número de lote.
- Debe ser resistente a temperaturas de más de 191°C, horno seco.
- Buena adherencia a vidrios, metales y papel.
- Ancho de cinta: 13 mm aproximadamente; Rollo: 50 m aprox.
- El empaque que contiene a la cinta debe estar sellado herméticamente.

### Fecha de vencimiento

- **No menor de 1 año**



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### **TUBO MICROCENTRÍFUGA X 0.5 ML**

**Denominación principal** : Tubo de Polipropileno para Microcentrifuga de 0.5 ml.

**Presentación** : Bolsa

**Unidad de medida** : Unidad

**Documento** : Certificado de Calidad

#### **Característica**

- Tubos para microcentrifuga, de polipropileno graduado.
- Con tapa a presión, terminal cónico, transparente.
- Libre de ADNasa, ARNasa, apirógeno.
- Esterilizados por rayos gamma, autoclavable.
- Capacidad: 0.5 ml.
- Área rugosa para rotulado.
- Resistente a 30000 XG.

### **TUBO DE CENTRIFUGA DE POLIPROPILENO, FONDO CONICO X 15ml**

**Denominación principal** : Tubo de centrifuga polipropileno fondo cónico x 15 ml

**Presentación** : Paquete

**Unidad de medida** : Unidad

**Documentos** : Certificado de calidad.

#### **Característica:**

- Tubo transparente de polipropileno estéril con tapa rosca de polietileno de alta densidad.
- Fondo cónico.
- Graduado cada 1 ml, con impresión legible.
- Libre de RNAsas y DNAsas.
- Capacidad total del tubo: 15 ml.
- En el empaque debe figurar el N° de lote y fecha de vencimiento.

#### **Fecha de vencimiento**

- **No menor de 2 años**



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## TUBO DE MICROCENTRIFUGA DE POLIPROPILENO PARA PCR 0.2 ml

<b>Denominación principal</b>	: Tubo de microcentrifuga de polipropileno para PCR
<b>Presentación</b>	: Paquete
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Característica:

- Tubos de 0.2 mL para PCR.
- De pared delgada con tapa convexa para usar en PCR, en termocicladores.
- Microtubo de polipropileno para microcentrifuga.
- Fondo cónico, con tapa a presión unida al tubo.
- Estériles. Libres de DNAsas, RNAsas
- Autoclavable a 121°C.
- Baja superficie de adherencia.
- Graduación externa.

## CRIOVIAL DE POLIPROPILENO ESTERIL 2.0 ml. CON TAPA ROSCA BASE PLANA

<b>Denominación principal</b>	: Criovial de polipropileno estéril 2.0 ml con tapa rosca base plana.
<b>Presentación</b>	: Bolsa
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Crioviales de polipropileno, estéril, graduado.
- Con tapa rosca de 12 mm de diámetro y superficie para rotular.
- Base plana.
- Resistente a temperatura de congelación -20, -70 °C y en nitrógeno líquido.
- Libre de ADNAsas, ARNAsas y Proteasas.
- Capacidad de 2 ml.

### Fecha de vencimiento

- **No menor de 2 años**



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## CHUPON PARA PIPETAS PASTEURS VWR

<b>Denominación principal</b>	: Chupón para pipetas Pasteur VWR
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Accesorio de goma o látex para absolver con pipeta pasteur.
- Capacidad de 2 ml.
- Para uso en laboratorio.

## FILTRO DE MEMBRANA 0.2 UM X 25 mm

<b>Denominación principal</b>	: Filtro de membrana
<b>Presentación</b>	: Bolsa
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Filtro de Membrana para solventes acuosos.
- Filtro para jeringa, usado para esterilización o clarificación de agua, buffers o soluciones salinas.
- Material: membrana de acetato de celulosa.
- No pirógena.
- Estéril.
- Tamaño de poro: 0.2 um, diámetro: 25 mm.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## FILTRO DE MEMBRANA POLIVINILIDENOFLUORURO (PVDF) DE 0.2 um X 33 mm

<b>Denominación</b>	: Filtro de Membrana Polivinilideno fluoruro (PVDF) de 0.2 um x 33 mm x 50.
<b>Presentación principal</b>	: Caja
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Características

- Filtro para jeringa, usado para esterilización o clarificación de soluciones biológicas
- Material: membrana hidrófila durapore (PVDF), acrílico modificado hecho de fluoruro de polivinilo.
- Mínima absorción proteica.
- Esterilizado por rayos gamma.
- Tamaño de poro: 0.2 um, diámetro: 33 mm
- Material: membrana de acetato de celulosa
- No pirógena.
- Estéril.

### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## MICROPLACA DE POLIESTIRENO 24 POCILLOS FONDO PLANO

<b>Denominación principal</b>	: Microplaca de poliestireno 24 pocillos fondo plano.
<b>Presentación</b>	: Unidad
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Placas de poliestireno transparente estéril de fondo plano.
- No pirogénico.
- Con tapa de baja evaporación y empaque individual
- Con área de crecimiento mínimo de 1.9 cm<sup>2</sup>.
- Con volumen de trabajo mínimo de 3 ml.

## TIPS CON FILTRO 100 UL - 1000 UL

<b>Denominación principal</b>	: Tips con filtro
<b>Presentación</b>	: Caja
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

### Característica

- Puntas para pipetas de polietileno de alta calidad.
- Estériles no contienen aditivos, sin uso de plastificantes en su fabricación, exentos de Cadmio.
- De alta pureza.
- Con filtro de máxima recuperación de 100 ul a 1000 ul.
- Con ajuste a cualquier micropipeta.
- El filtro hidrófobo de PE integrado en las puntas sirve de barrera contra aerosoles que se forman durante el pipeteado.
- Autoclavable y de uso universal.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### TIPS AMARILLO 1 UL - 200 UL

<b>Denominación principal</b>	: Tips amarillo 1 UL - 200 UL
<b>Presentación</b>	: Bolsa
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

#### Característica

- Tips de polipropileno de alta calidad, superficies hidrófobas, pigmentos de color exentos de Cadmio.
- De uso universal.
- Color amarillo.
- No estériles.
- Para volúmenes de: 1 a 200 uL

### BOLSA DE POLIETILENO TIPO ZIPLOCK.

<b>Denominación principal</b>	: Bolsa de polietileno tipo zip lock
<b>Presentación</b>	: Bolsa
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos</b>	: Certificado de Calidad

#### Característica

- Bolsa de polietileno
- Color transparente.
- De alta densidad.
- Resistente al rasgado y al impacto.
- Peso/gramaje: 23, carga de rotura:100-170 Kg/cm<sup>2</sup>, alargamiento a la rotura:500-725%.
- Dureza:40-45 (Shore).
- Dimensiones: 6`x 6`.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## INSUMOS

### GLICEROL 99.5 % P.A.

Denominación	: Glicerol 99.5% P.A.
Presentación	: Frasco x 500 ml
Unidad de medida	: Unidad
Peso Molecular	: 92.09
Documentos(s)	: Certificado de Análisis
Porcentaje de Pureza	: 99.5 %
Formula	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Densidad (g/m <sup>3</sup> )	: 1.25
Temperatura de Almacenamiento:	15 – 25°C

### Características

- Líquido Incoloro, Inodoro, viscoso, higroscópico.
- Para análisis ACS
- Concentración: (acidimetría): 98.0 – 101.0%
- Cloruros: no mayor de 0.001%
- Sulfatos: no mayor de 0.001%
- Aldehídos, sustancias reductoras (formaldehído): no mayor de 0.001%
- Agua: no mayor de 0.5%
- No se admite producto reenvasado.

### Fecha de vencimiento

No mayor de 2 años

### L-ASPARAGINA ANHIDRA

Denominación	: L-Asparagina anhidra
Presentación	: Frasco x 500 g.
Unidad de medida	: Unidad
Peso Molecular	: 132.1
Documentos(s)	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad
Porcentaje de Pureza	: >= 98% (TLC)
Formula	: C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

### Características

- Es un polvo de color blanco.
- Solubilidad 100 mg/ml de 1 N HCl.

### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### **N (1 NAFTIL) ETILENDIAMINA DICLORHIDRATO**

<b>Denominación</b>	: N (1 Naftil) Etilendiamina diclorhidrato.
<b>Presentación</b>	: Frasco x 25 g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 259.17
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 98%
<b>Formula</b>	: C10H7NHCH2CH2NH2.2HC
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	: 15 – 25°C
<b>Características</b>	

- Polvo químicamente puro.
- Usado en la identificación de Micobacterias y Prueba de Griess.

#### **Fecha de vencimiento:**

No menor de 2 años

### **N- ACETIL-L-CISTEINA**

<b>Denominación</b>	: N-ACETIL-L-CISTEINA
<b>Presentación</b>	: Frasco x 10g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 163.19
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 99%
<b>Formula</b>	: C5H9NO3S
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	: 2 – 8°C
<b>PH</b>	: 1,5 – 2,5

#### **Características**

- Aspecto: Polvo de color blanco y ligeramente amarillo
- Solubilidad: H<sub>2</sub>O: 100 ml/ml con color
- Contenido de carbono: 36.0 a 38.0 %
- Contenido de nitrógeno: 8.3 a 8.9 %
- Punto de fusión: 106 – 108°C (lit.)
- Se utiliza como mucolítico para preparar muestras de esputo de pacientes con sospecha de tuberculosis, previas al cultivo; además se utiliza como antídoto del paracetamol.

#### **Fecha de vencimiento:**

No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### NITRATO DE SODIO P.A. (ACS)

<b>Denominación</b>	: Nitrato de sodio PA.A (ACS)
<b>Presentación</b>	: Frasco x 500g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 84.99
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 99 %
<b>Formula</b>	: NaNO <sub>3</sub>
<b>Densidad (g/m<sup>3</sup>)</b>	: 2,26
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	: 15 – 25°C

#### Características

- Cristales transparentes, ligeramente higroscópica, y altamente oxidante.
- Reactivo usado para análisis.
- El frasco debe indicar el lote y fecha de vencimiento.
- Debe cumplir con las especificaciones establecidas por ACS.

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años

### SULFANILAMIDA P.A.

<b>Denominación</b>	: Sulfanilamida P.A.
<b>Presentación</b>	: Frasco x 100g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 99 %
<b>Formula</b>	: H <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	: 15 – 25°C

#### Características

- Grado reactivo
- Debe cumplir con las especificaciones establecidas por ACS.
- El frasco debe indicar el número de lote y la fecha de vencimiento.

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de SaludPrograma de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

**SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO**

<b>Denominación</b>	: SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO
<b>Presentación</b>	: Frasco x 500g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 246.48
<b>Documento(s)</b>	: Certificado de Calidad Ficha de seguridad
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 99.5 %
<b>Formula</b>	: $MgO_4S \cdot 7H_2O$
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	: 15 – 25 °C

**Características**

- Grado reactivo.
- Debe cumplir con las especificaciones establecidas por ACS.

**Fecha de vencimiento:**

No menor de 2 años

**FOSFATO DISODICO ANHIDRO P.A.**

<b>Denominación</b>	: Fosfato disodico anhidro
<b>Presentación</b>	: Frasco x 500g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 141.96
<b>Otras Denominaciones(s)</b>	: Disodio hidrogeno Fosfato anhidro Fosfato de sodio díbasico
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 99 %
<b>Formula</b>	: $Na_2HPO_4$ - P.A. ACS
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	: 15 – 25°C
<b>Documento(s)</b>	: Certificado de análisis en el que se indique el N° de lote y fecha de vencimiento. Ficha de seguridad.

**Características**

- Frasco x 500 g.
- Perdida por desecación  $\leq 0.2\%$
- 105°C Materias Insolubles  $\leq 0.01\%$
- Compuestos de nitrógeno (ASN)  $\leq 0,002\%$
- Materia Insoluble  $\leq 0.01\%$
- Cloro (Cl)  $\leq 0.02\%$
- Sulfato (SO<sub>4</sub>)  $\leq 0.005\%$
- Hierro (Fe)  $\leq 0.002\%$
- Heavy Metals (as Pb)  $\leq 0.001\%$ .



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

- Debe cumplir con las especificaciones establecidas por ACS.

**Fecha de vencimiento:**

No menor de 2 años

**CITRATO DE MAGNESIO P.A.**

**Denominación** : CITRATO DE MAGNESIO  
**Presentación** : Frasco x 1 Kg.  
**Unidad de medida** : Unidad  
**Peso Molecular** : 214.43  
**Documentos(s)** : Certificado de Análisis y Ficha de seguridad  
**Temperatura de almacenamiento:** 15 – 25 °C  
**pH** : 3.5 - 4.5 (5% en agua).

**Características**

- Frasco x 1 Kg.
- Extra puro
- Contiene: Sulfato (máx. 0.2 %), Arsenico ( 0.0003 %), Cobre ( 0.0025 %), Plomo ( 0.001 %), Zinc ( 0.0025 %).

**Fecha de vencimiento**

No menor de 2 años

**VERDE DE MALAQUITA P.A.**

**Denominación** : Verde de Malaquita  
**Presentación** : Frasco x 50g.  
**Unidad de medida** : Unidad  
**Peso Molecular** : 927.02  
**Documentos(s)** : Certificado de Análisis.  
Ficha de seguridad  
**Formula** : C52H54N4O12  
**Temperatura de Almacenamiento** : 5 – 30°C  
**pH** : 2.5

**Características**

- Frasco de 50 g.
- Sustancia sólida cristalina, de color verde oliva y de olor débil, con lustre metálico.
- Punto de fusión: 210°C
- Densidad de amontonamiento: 500 – 600 Kg/m<sup>3</sup>
- Solubilidad del agua a 20°C 400 g/l y en alcohol 500 g/l

**Fecha de vencimiento:**

No menor de 1 año



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS P.A.

**Denominación** : Hidróxido de sodio en lentejas  
**Presentación** : Frasco x 1 Kg.  
**Unidad de medida** : Unidad  
**Peso Molecular** : 40.00  
**Otras Denominaciones(s)** : Soda caustica  
**Porcentaje de Pureza** : 99 - 100 %  
**Formula** : NaCl  
**Densidad (g/m3)** : 2.13  
**Documento(s)**: Certificado de análisis en el que se indique el N° de lote y fecha de vencimiento.

Ficha de seguridad.

#### Características

- Frasco x 1Kg.
- Grado reactivo.
- Debe cumplir con las especificaciones establecidas por ACS.

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 3 años

### ISONIAZIDA EN POLVO

**Denominación** : Isoniazida en Polvo  
**Presentación** : Frasco x 5g.  
**Unidad de medida** : Unidad  
**Peso Molecular** : 137.14  
**Otras Denominaciones(s)** : ácido, hidrazide nicotínico  
**Porcentaje de Pureza** : 99 %  
**Formula** : C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O  
**Temperatura de ambiente** :15 – 20°C  
**Documentos(s)** : Certificado de Análisis.

Ficha de seguridad

#### Características

- Polvo liofilizado químicamente puro.
- Para realizar la prueba de susceptibilidad de *Micobacterium tuberculosis*.

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### RIFAMPICINA EN POLVO

<b>Denominación</b>	: Rifampicina
<b>Presentación</b>	: Frasco x 5g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 823
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: > = 97 %
<b>Formula</b>	: C <sub>43</sub> H <sub>58</sub> N <sub>4</sub> O <sub>12</sub>
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	: - 20°C
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad

#### Características

- Droga en polvo liofilizado de color rojo naranja a rojo marrón.
- Para realizar la prueba de susceptibilidad de *Mycobacterium tuberculosis*.

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años

### ACIDO FENICO (FENOL COMERCIAL) P.A.

<b>Denominación</b>	: Fenol en cristales P.A.
<b>Presentación</b>	: Frasco x 1Kg.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 94.11
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 99-100.5 %
<b>Formula</b>	: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
<b>Densidad</b>	:1.06
<b>pH</b>	: 4.8-6.00
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	: 2-8°C
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad

#### Características

- Frasco x 1 Kg.
- Envasado en frascos de vidrio color ambar, con tapa rosca, de boca ancha, con etiqueta en la que indique la composición y número de lote.
- Todo el producto debe ser de un mismo lote.

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO P.A.

<b>Denominación</b>	: Fosfato de Potasio monobásico P.A.
<b>Presentación</b>	: Frasco x 500 g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 136.1
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 0.99
<b>Formula</b>	: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
<b>pH</b>	: 4.1-4.5 a 25°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	: 15-25°C
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad

#### Características

- Grado: Cultivo celular
- Apariencia: polvo blanco.
- Sustancias insolubles: máx. 0.01%.
- Perdida por secado a 105°C: Máx. 0.2%.
- Cloruros (Cl): Máx. 0.001%.
- Sulfatos (SO<sub>4</sub>): Máx. 0.003%.
- Metales pesados (plomo): Máx. 0.001%.
- Hierro (FE): Máx. 0.002%.
- Sodio (NA): Máx. 0.005%

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años

### DIMETILSULFOXIDO

<b>Denominación</b>	: Dimetilsulfoxido
<b>Presentación</b>	: Frasco x 1 L.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 78.13
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 99 – 99.9 %
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis en el Indique N° de lote y fecha de Vencimiento y Ficha de seguridad.
<b>Formula</b>	: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	: 15 – 25°C

#### Características

- Líquido hidropico, incoloro, orgánico, sin color que contiene sulfuro.
- Grado reactivo.
- Debe cumplir con las especificaciones establecidas por ACS.

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

### CITRATO TRISODICO DIHIDRATADO P.A.

<b>Denominación</b>	: Citrato trisodico hidratado P.A.
<b>Presentación</b>	: Frasco x 1 Kg
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Peso Molecular</b>	: 294.10
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis.
<b>PH</b>	: 7.0 – 9.0 (25°C)

#### Características

- Frasco x 1 Kg
- Punto de inflamación: 290°C.
- Solubilidad en agua: 425 g/L
- Contenido de nitrógeno: 8.3 a 8.9 %
- Reactivo ACS.
- Concentración

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años

### CASEINA HIDROLIZADA DE PANCREAS

<b>Denominación</b>	: Caseína Hidrolizada de Páncreas
<b>Presentación</b>	: Frasco x 500 g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. Ficha de seguridad
<b>Porcentaje de Pureza</b>	: 99 %
<b>Formula</b>	: H <sub>2</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	: 15 – 25°C

#### Características

- Digerido pancreático de caseína, es recomendada para preparar medios donde una caseína enzimática hidrolizada es deseada.
- La caseína es una fuente rica de nitrógeno amínico. Este producto es recomendado como una fuente de crecimiento de microorganismos exigentes, tiene un alto contenido de triptófano.
- Utilizado como ingrediente en medios de cultivo en microbiología.

#### Fecha de vencimiento:

No menor de 2 años



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## MEDIO MIDDLEBROOK 7H9

<b>Denominación</b>	: Medio Middlebrook 7H9
<b>Presentación</b>	: Frasco x 500g.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	: 2 – 25°C
<b>pH</b>	: 6.6 +/- 0.2
<b>Documentos(s)</b>	: Certificado de Análisis. : Ficha de seguridad

## CARACTERISTICAS

- Medio deshidratado, en Polvo.
- Medio utilizado para el enriquecimiento de las Mycobacterias.
- Utilizado en las pruebas de susceptibilidad a drogas de primera y de segunda línea de
- M. tuberculosis.
- Composición:
  - Sulfato de Amonio: 0.5gr
  - Fosfato Monopotásico: 1gr
  - Fosfato Disódico: 2.5gr
  - Citrato de Sodio: 0.1gr
  - Sulfato de Magnesio: 0.05 gr
  - Cloruro de Calcio: 0.0005 gr
  - Sulfato de Zinc: 0.001 gr
  - Acido L-Glutámico (sal sódica): 0.5 gr
  - Citrato de Amonio Férrico: 0.04 gr
  - Piridoxina: 0.001 gr
  - Biotina: 0.0005 gr
  - Sulfato de Cobre: 0.001 gr

## Solución de enriquec. MIDDLEBROOK OADC (ACIDO OLEICO, ALBUMINA, GLUCOSA, CATALASA)

<b>Denominación</b>	: SOLUCION ENRIQUEC. MIDDLEBROOK OADC (ACIDO OLEICO, ALBUMINA, DEXTROSA Y CATALASA).
<b>Presentación</b>	: Caja.
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Temp. de Almacenamiento</b>	: 2 – 8°C.
<b>pH</b>	: 6.7 - 7.1
<b>Documento</b>	: Certificado de Análisis



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Programa de Apoyo  
a la Reforma del Sector Salud  
PARSALUD II

“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

## CARACTERISTICAS

- Caja x 10 tubos con 20 ml cada uno de solución de enriquecimiento.
- Tubo con tapa rosca, para facilitar la manipulación del operador y evitar contaminación del producto.
- Solución de color amarillo muy pálido.
- Fórmula para 1 L.
- Composición:
  - Cloruro de sodio 8.5 g
  - Albúmina bovina (fracción V) 50 g
  - Dextrosa 20 g
  - Catalasa 0.03 g
  - Acido oleico 0.6 ml.
- Indicar número de lote y fecha de expiración.

### Fecha de vencimiento:

No menor de 6 meses

## MEZCLA ANTIBIOTICA PANTA

<b>Denominación</b>	: Mezcla antibiótica PANTA
<b>Presentación</b>	: Frasco
<b>Unidad de medida</b>	: Unidad
<b>Temp. de Almacenamiento</b>	: 2 -8°C.
<b>Documentos</b>	: Certificado de Análisis Ficha de calidad
<b>Cantidad</b>	: 550 unidades

## CARACTERISTICAS

- Medio deshidratado en polvo
- Viales de Penicilina con tapa de jebe
- Precinto sellador en la tapa.
- Debe de ser disuelto con un solvente.
- Suplemento antimicrobiano Polymyxin B, Anphoterecin B, Acido Nalidixico, Trimetropin y Azlocillin.