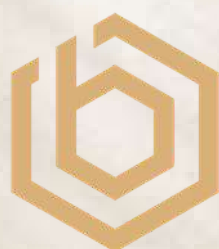


CATÁLOGO BIOTECMED V.1

2026



BIOTECMED

Ciencia y tecnología

Todo lo que necesitas para tu vacunatorio

¿Quiénes somos?

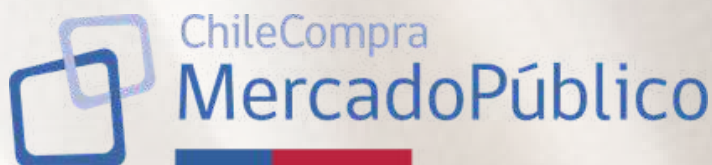
Somos una empresa especializada en equipamientos para el resguardo de la cadena de frío de productos biológicos en farmacias, vacunatorios y alimentos.

Nuestro propósito es garantizar el aseguramiento y trazabilidad de la cadena de frío, promoviendo la seguridad y la salud pública mediante el cumplimiento riguroso de las normativas sanitarias vigentes del Ministerio de Salud en Chile.

Promovemos soluciones innovadoras y confiables de alta calidad con tecnología avanzada, validada y certificada que aseguran la calidad de los productos.

 EU Ester Vilches Espinace
 biotecmedchile@gmail.com
 +569 51959844
 @biotecmed.cl



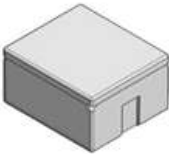


DESPACHOS DE ARICA A PUNTA ARENAS





CATÁLOGO 2026 V.0



CONTENEDOR ISOTÉRMICO PASIVO 16L



CONTENEDOR ISOTÉRMICO PASIVO 35L



CONTENEDOR ISOTÉRMICO PASIVO 70 L



CONTENEDOR ISOTÉRMICO PASIVO 1,7 L



UNIDAD REFRIGERANTE

DOS DISEÑOS, MISMAS DIMENSIONES



CATÁLOGO 2026 V.0



TERMOHIGRÓMETRO MÁXIMA Y MÍNIMA CON Sonda



TERMOHIGRÓMETRO 4G



TERMÓGRAFO TEMPMATE M1 CON O SIN Sonda



SONDAS PARA ELITECH Y TEMPMATE



BATERÍA DE LITIO CR2032 Y CR2450



CATÁLOGO 2026 V.0



BOLSOS DE TRANSPORTE EXCLUSIVOS
PARA LOS CIP DEL PNI, MINSAL



CURSO CADENA DE FRÍO
EN COLABORACIÓN CON **OTEC SALVA UNA VIDA**

CONTENEDOR ISOTERMICO PASIVO 16L

Contenedor Isotérmico Pasivo (CIP) de 16 litros calificado para el almacenamiento, transporte y distribución de productos biológicos permite el aseguramiento de la cadena de frío entre 2º y 8ºC por 24 horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Poliestireno expandido tipo P
Largo:	517mm
Ancho:	452mm
Alto:	275mm
Densidad:	30Kg/m3
Peso:	1160 gr
Espesor paredes	40mm
Volumen útil:	16 litros

CALIFICACIÓN

CIP calificado para carga mínima y carga máxima en estaciones de invierno y verano para el aseguramiento de la cadena de frío entre 2º y 8ºC por 24 horas

CONFIGURACIÓN

Verano: Tº ambiental hasta 30ºC por 24 horas

UR: 10 Unidades refrigerantes congeladas

Invierno: Tº ambiental entre 0º y 21ºC por 24 horas

UR: 5 UR congeladas y 5 UR refrigeradas

CARGA

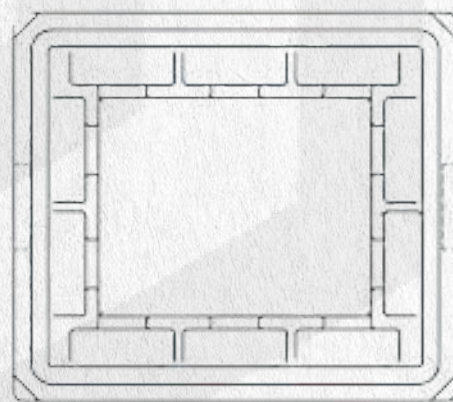
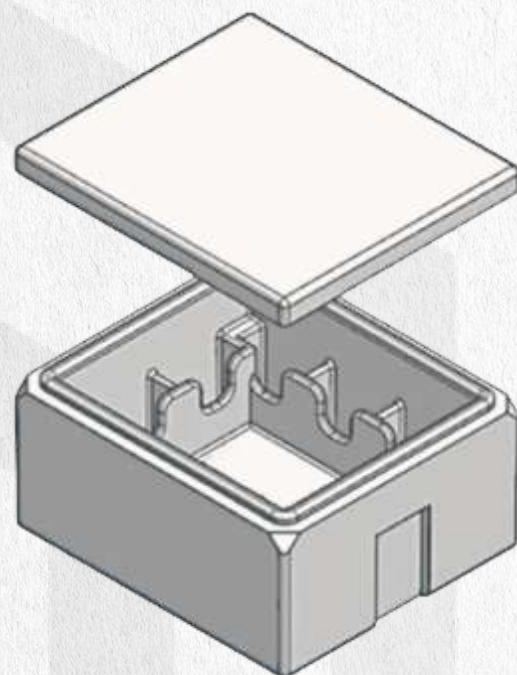
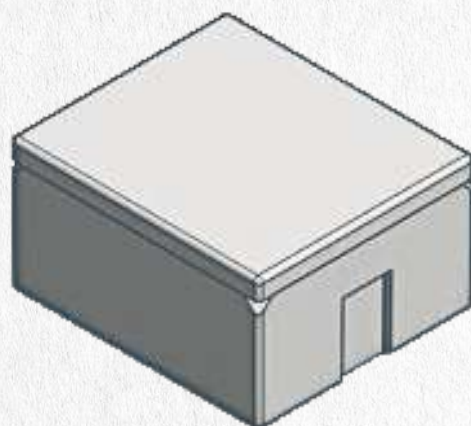
Mínima: 1 frasco de vacunas ubicado sobre una UR refrigerada

Máxima: CIP al 100% de su capacidad

UNIDAD REFRIGERANTE

Material:	Polietileno de alta densidad
Material refrigerante:	Agua potable
Capacidad:	600ml
Largo:	19 cm
Ancho:	12 cm
Alto:	3,4 cm

La venta del Contenedor Isotérmico Pasivo no incluye las Unidades refrigerantes



CONTENEDOR ISOTERMICO PASIVO 35L

Contenedor Isotérmico Pasivo (CIP) de 35 litros calificado para el almacenamiento, transporte y distribución de productos biológicos permite el aseguramiento de la cadena de frío entre 2º y 8ºC por hasta 24 horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Poliestireno expandido tipo P
Largo:	636mm
Ancho:	587mm
Alto:	480mm
Densidad:	25Kg/m3
Espesor paredes	47 mm
Volumen útil	35 litros
Peso caja interna	537 gramos
Peso caja externa	1962 gramos

CALIFICACIÓN

CIP calificado para carga mínima y carga máxima en estaciones de invierno y verano para el aseguramiento de la cadena de frío entre 2º y 8ºC por hasta 24 horas

CONFIGURACIÓN

Verano: Tº ambiental hasta 35ºC por 20 horas

Invierno: Tº ambiental entre 5ºC y 25ºC por 24 horas

CARGA

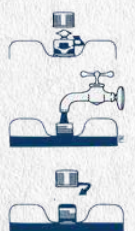
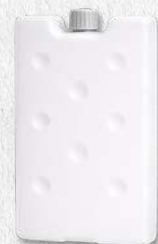
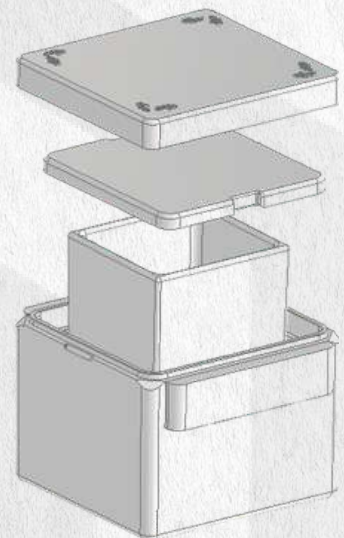
Mínima: 10 frascos de vacunas en envase secundario.

Máxima: CIP al 100% de su capacidad

UNIDAD REFRIGERANTE

Material:	Polietileno de alta densidad
Material refrigerante:	Agua potable
Capacidad:	600ml
Largo:	19 cm
Ancho:	12 cm
Alto:	3,4 cm

La venta del Contenedor Isotérmico Pasivo no incluye las Unidades refrigerantes



CONTENEDOR ISOTERMICO PASIVO 70L

Contenedor Isotérmico Pasivo (CIP) de 70 litros calificado para el almacenamiento, transporte y distribución de productos biológicos permite el aseguramiento de la cadena de frío entre 2º y 8ºC por hasta 24 horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Poliestireno expandido tipo P
Largo:	1012mm
Ancho:	557mm
Alto:	480mm
Densidad:	25Kg/m3
Espesor paredes	47 mm
Volumen útil	70 litros
Peso caja interna	935 gramos
Peso caja externa	2900 gramos

CALIFICACIÓN

CIP calificado para carga mínima y carga máxima en estaciones de invierno y verano para el aseguramiento de la cadena de frío entre 2º y 8ºC por hasta 24 horas

CONFIGURACIÓN

Verano: Tº ambiental hasta 35ºC por 18 horas

Invierno: Tº ambiental entre 5ºC y 25ºC por 24 horas

CARGA

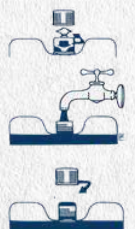
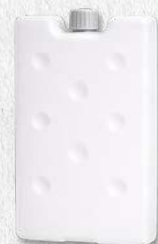
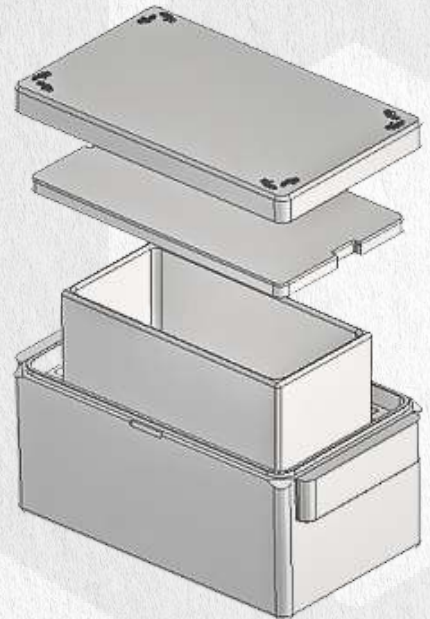
Mínima: 50% de la capacidad del CIP

Máxima: CIP al 100% de su capacidad

UNIDAD REFRIGERANTE

Material:	Polietileno de alta densidad
Material refrigerante:	Agua potable
Capacidad:	600ml
Largo:	19 cm
Ancho:	12 cm
Alto:	3,4 cm

La venta del Contenedor Isotérmico Pasivo no incluye las Unidades refrigerantes



CONTENEDOR ISOTÉRMICO PASIVO 1,7L

El nuevo Contenedor Isotérmico Pasivo (CIP) de **1,7 litros** patentado por **Biotecmed®** ha sido diseñado y **calificado** para el almacenamiento, transporte y distribución segura de productos biológicos, garantizando la continuidad de la cadena de frío entre 2°C y 8°C por hasta 24 horas.

Es una solución ergonómica y eficiente para el equipo de salud que transporta dosis limitadas de productos biológicos.

Ha sido diseñado para visitas domiciliarias y servicios que requieren almacenamiento y traslado de volúmenes reducidos, garantizando seguridad térmica y operatividad en todo momento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materiales

Material de aislamiento:	Poliuretano
Material de superficie externa:	Polietileno
Material de revestimiento interno:	Polipropileno

Dimensiones externas

Alto:	29cm
Largo:	30cm
Ancho:	30cm

Dimensiones internas

Alto:	19cm
Largo:	10cm
Ancho:	10cm

Características

Color:	Gris
Espesor paredes:	4 cm
Peso:	4 kilos
Material refrigerante:	4 unidades refrigerantes de 0,6L c/u
Calificación:	Invierno y verano
Carga:	Máxima y mínima



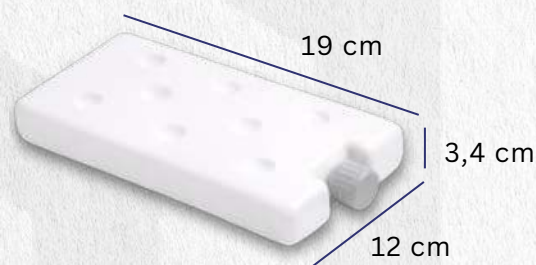
UNIDAD REFRIGERANTE

La unidad refrigerante de **Biotecmed®** permite garantizar la conservación segura y continua de productos biológicos entre 2° y 8°C por hasta 24 horas, cumpliendo con los más altos estándares de la cadena de frío.

Los diseños disponibles dependen del stock en fábrica, sin embargo ambos diseños cumplen con las dimensiones requeridas para ser utilizadas en los Contenedores Isotérmicos Pasivos modelo MINSAL en sus 4 capacidades.

UNIDAD REFRIGERANTE

Material:	Polietileno de alta densidad
Material refrigerante:	Agua potable
Capacidad:	600ml
Alto:	19 cm
Ancho:	12 cm
Largo:	3,4 cm



INSTRUCCIONES DE USO

Paso 1: Destapar la unidad refrigerante



Retire la tapa de la unidad refrigerante

Paso 2: Llenar con agua hasta la línea demarcada



Llenar con agua potable hasta la línea, sin sobrellenar.

Paso 3: Cerrar la unidad



Enroscar la tapa firmemente hasta lograr un cierre hermético

Paso 4: UR congelada: Ubicar la UR en un congelador exclusivo para UR



Almacenar por al menos 24 horas entre -15°C y -20°C



UR refrigerada: Ubicar la UR en un refrigerador exclusivo para UR

Almacenar por al menos 24 horas entre 2° y 8°C

Paso 5: ACONDICIONAMIENTO DE LAS UR

El acondicionamiento corresponde sólo para las UR congeladas

Para ello debe ubicar las UR congeladas sobre una superficie durante 15 minutos a T° ambiente inferior a 25°C



Paso 6: INCORPORAR LAS UR AL CIP



Una vez acondicionadas, secar el exudado de las UR con papel absorbente e incorporar una a una las UR al interior de las cavidades del CIP.

TERMÓGRAFO TEMPMATE M1



El **Tempmate M1**, es un termógrafo calibrado con USB y reutilizable, el cual puede ser utilizado con o sin sonda, está diseñado para el monitoreo y registro preciso y continuo de temperatura en procesos logísticos y de almacenamiento.

Opera en un amplio rango de -40°C a $+90^{\circ}\text{C}$, lo que lo hace apto para aplicaciones en temperatura ambiental, refrigeración y congelación.

Equipo con pantalla LCD integrada que permite la visualización inmediata de las temperaturas registradas. Genera automáticamente reportes en PDF al conectarse por USB, facilitando el monitoreo de la trazabilidad y el control de la cadena de frío en productos biológicos.



Parte delantera



Parte trasera

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Información monitorizada	Temperatura
Dimensiones	8cm x 3,4cm x 1,4cm
Peso	25g
Batería	CR2032 / reemplazable por el usuario
Rango de temperatura	-30°C a $+70^{\circ}\text{C}$ (sonda interna)
Rango de temperatura	-40°C a $+90^{\circ}\text{C}$ (sonda externa)
Precisión	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Resolución	$0,1^{\circ}\text{C}$
Visualización	Pantalla LCD multifunción
Protección	IP67
Interfaz de conexión	USB 2.0 A-type
Capacidad memoria	32.000
Software	Tempmbase (descarga gratuita)
Idioma software	Español
Data report	Disponible para PDF, excel, word y texto
Certificado de validación	6 puntos (copia impresa)
Calibración	1 año
Garantía	1 año



USB
connection



IP 67
protected



Temperature range
 -30°C to $+70^{\circ}\text{C}$



EN 12830
Compliant



Automatic
PDF report



GDP
compliant

La compra incluye:

- Asesoría durante 6 meses vía email o Whatsapp, a todos los funcionarios que utilicen este insumo en vacunatorios, con el objetivo de resolver dudas en su configuración y utilización.

TERMOHIGRÓMETRO 4G

El **TZONE TT19** de **Biotecmed®** es un data logger con GPS que permite el monitoreo continuo de temperaturas y humedad en **tiempo real**, asegurando la continuidad de la cadena de frío desde cualquier lugar.

Opera mediante **conectividad 4G**, enviando automáticamente los datos a la plataforma cloud de TZONE, permitiendo supervisión remota desde **computador** o **aplicación móvil**.

Desde su plataforma web y app móvil, el usuario puede visualizar temperaturas en vivo, revisar historiales, recibir alertas, descargar reportes y verificar la ubicación del equipo, mejorando el control, la trazabilidad y la toma de decisiones en una eventual contingencia.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca/modelo:	TZONE/TT19
Tipo de equipo:	Data logger con GPS de monitoreo en tiempo real
Medidas:	10.5 x 6.5 x 2.5 cm
Peso:	160gr
Sensor:	Interno (no incluye sonda externa)
Rango de T° del sensor:	-20°C a +60°C
Rango de humedad:	5% hasta 95%
Precisión:	±0,3°C (permite asegurar datos más exactos)
Resolución:	0,1°C (permite la lectura de al menos 1 decimal)
Almacenamiento de datos:	17.000
Unidad de temperatura	°C y °F
Conectividad	Global LTE 4G/5G y red 2G de respaldo
Duración plan 4G	1 año
Sistema de operación	Plataforma web y aplicación móvil
Aplicación móvil	Gratis
Pantalla	LCD multifunción
Recarga	Cable USB tipo C
Batería	Batería de litio integrada de 3.7V/4000 mAh
Duración batería	60 días (intervalo predeterminado de 1 hora)
Nivel de impermeabilidad	IP64
Calibración	1 año / -20°C, 0°C, 30°C
Garantía	1 año



Número de Serie	Funciones
①	Señal de red
②	Modo de vuelo
③	Temperatura y humedad excediendo los límites
④	USB-C
⑤	Estado de batería
⑥	Grabación
⑦	Sonda externa
⑧	Max/Min
⑨	Alarma de temperatura y humedad
⑩	Unidad de temperatura y humedad
⑪	Valor de temperatura y humedad
⑪	Valor de temperatura y humedad

TERMOHIGRÓMETRO DE MÁXIMA Y MÍNIMA

El Termohigrómetro de máxima y mínima HTC-2 es un instrumento compacto diseñado para registrar y mostrar las lecturas de temperatura y humedad, permitiendo visualizar la temperatura actual, máxima y mínima durante un período de tiempo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	98x105x24mm
Pantalla	LCD 80x60cm de fácil lectura
Peso	126 gr
Medición	°C y °F
Rango de temperatura	-10°C a +50°C (sonda interna)
Rango de temperatura	-50°C a +70°C (sonda externa)
Rango humedad	20% a 99% RH
Resolución. T/H	0,1°C / 1%
Precisión T/H	0,1°C / 1%
Batería	AAA (incluida)
Consumo	1,5V
Funciones	Reloj, fecha, alarma, Tº y humedad
Calibrado	1 año
Garantía	1 año



Termómetro



Higrómetro



Reloj



Despertador



Recordatorio

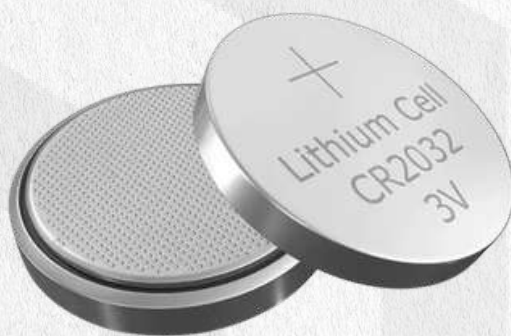
PILA BOTÓN DE LITIO



BATERÍA CR2032

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Batería litio:	CR2032
Voltaje nominal:	3.0V
Capacidad típica:	220-240mAh
Dimensiones	
Diametro:	20mm
Espesor:	3.2mm
Peso:	3.0g
Vida útil:	5 a 10 años (dependiendo su uso)



BATERÍA CR2450

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Batería litio:	CR2450
Voltaje nominal:	3.0V
Capacidad típica:	500-620mAh
Dimensiones	
Diametro:	24.5mm
Espesor:	5mm
Peso:	8.0g
Vida útil:	5 a 10 años (dependiendo su uso)



SONDAS TERMÓGRAFO

La sonda externa es un accesorio con sensor de temperatura adicional que se conecta al termógrafo para medir temperaturas fuera del punto donde está el sensor interno del dispositivo.

Al conectarse, la **sonda externa** anula el sensor interno, y las mediciones se registran con la sonda, lo cual permite registrar y verificar la trazabilidad de las temperaturas sin abrir puertas de refrigeradores o tapas de los Contenedores Isotérmicos Pasivos.



- **Rango de medición:** Amplía el rango de medición del registrador hasta aproximadamente **-40 °C a +90 °C**, dependiendo del modelo de sonda.

- Dimensiones y forma: Sonda metálica cilíndrica:

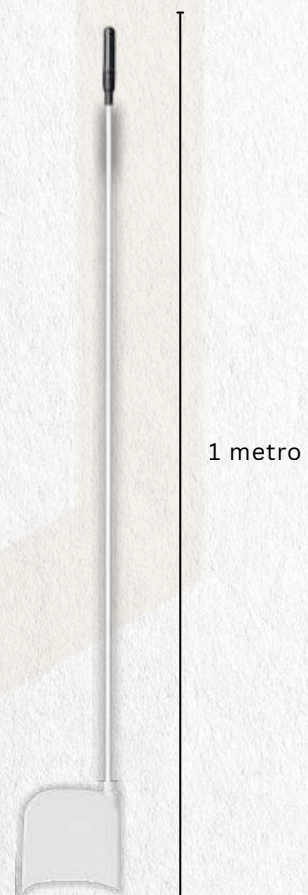
- Diámetro aprox.: 5 mm
- Longitud aprox.: 25 mm
- Cable flexible: 1 metro (permite posicionar el sensor en puntos específicos sin mover el registrador principal).

- Conector USB apto para los termógrafos marca **Tempmate** y **Elitech**.

- Cable: El cable de conexión mide 1 metro y permite ubicar el sensor en el punto crítico de medición manteniendo el registrador en una ubicación protegida y accesible.

- Beneficios de la sonda externa:

- Evitar aperturas de tapa y puertas.
- Mayor flexibilidad, puedes ubicar el sensor exactamente donde necesitas medir.
- El tiempo de respuesta térmica del sensor externo es de 30 segundos, mientras que el sensor interno presenta un tiempo de estabilización cercano a los 5 minutos. Gracias a su menor inercia térmica, el sensor externo ofrece una respuesta más rápida



BOLSO CIP16L

El bolso CIP16L de **Biotecmed®** es un bolso exclusivo para transportar el Contenedor Isotérmico Pasivo (CIP) de 16 litros.

Fabricado con materiales resistentes y lavables que brindan mayor ergonomía al personal de salud, permitiéndoles un traslado seguro, cómodo y protegido.

Además ayuda a evitar el deterioro durante el transporte y almacenamiento, asegurando la integridad del CIP prolongando su vida útil.



 **GARANTÍA: 6 MESES**



Si desea personalizar el bolso con el logo de su establecimiento, puede solicitar el servicio de estampado enviándonos el archivo en formato PDF, idealmente vectorizado.

BOLSO CIP35L

El bolso CIP35L de **Biotecmed®** es un bolso exclusivo para transportar el Contenedor Isotérmico Pasivo (CIP) de 35 litros.

Fabricado con materiales resistentes y lavables que brindan mayor ergonomía al personal de salud, permitiéndoles un traslado seguro, cómodo y protegido.

Además ayuda a evitar el deterioro durante el transporte y almacenamiento, asegurando la integridad del CIP prolongando su vida útil.



 **GARANTÍA: 6 MESES**



Si desea personalizar el bolso con el logo de su establecimiento, puede solicitar el servicio de estampado enviándonos el archivo en formato PDF, idealmente vectorizado.

BOLSO CIP70L

El bolso CIP70L de **Biotecmed®** es un bolso exclusivo para transportar el Contenedor Isotérmico Pasivo (CIP) de 70 litros.

Fabricado con materiales resistentes y lavables que brindan mayor ergonomía al personal de salud, permitiéndoles un traslado seguro, cómodo y protegido.

Además ayuda a evitar el deterioro durante el transporte y almacenamiento, asegurando la integridad del CIP prolongando su vida útil.



 **GARANTÍA: 6 MESES**



Si desea personalizar el bolso con el logo de su establecimiento, puede solicitar el servicio de estampado enviándonos el archivo en formato PDF, idealmente vectorizado.

BOLSO CIP1.7L

El bolso CIP1.7L de **Biotecmed®** es un bolso **mochila** exclusivo para transportar el **nuevo** Contenedor Isotérmico Pasivo (CIP) de 1.7 litros.

Fabricado con materiales resistentes y lavables que brindan mayor ergonomía al personal de salud, permitiéndoles un traslado seguro, cómodo y protegido.

Además ayuda a evitar el deterioro durante el transporte y almacenamiento, asegurando la integridad del CIP prolongando su vida útil.



Tela: Lona PVC poliester

Color tela: azul marino

Estampado de logo sin costo

Cierre doble N°10

Bolsillo delantero con cierre

Característica de la tela:

- Antidesgarro
- Lavable
- Impermeable
- Filtro UV

Acceso auricular interno

Permite incorporar la sonda al interior del CIP

Tela bolsillo delantero: PVC transparente

Lo cual permite visualizar y manipular el termógrafo



 **GARANTÍA: 6 MESES**



Si desea personalizar el bolso con el logo de su establecimiento, puede solicitar el servicio de estampado enviándonos el archivo en formato PDF, idealmente vectorizado.

PROXIMAMENTE

CURSO CADENA DE FRÍO DE BIOTECMED

El curso de **Biotecmed**® tiene como objetivo desarrollar las competencias técnicas necesarias para la correcta gestión, manipulación y utilización de los insumos destinados al resguardo de la cadena de frío de Productos Farmacéuticos Sensibles al Tiempo y Temperatura (PFSTT).



PROGRAMA DE CURSO

- Instructivo armado de **CIP 1.5 litros** configuración invierno y verano.
- Instructivo armado de **CIP 16 litros** configuración invierno y verano.
- Instructivo armado de **CIP 35 litros** configuración invierno y verano.
- Instructivo armado de **CIP 70 litros** configuración invierno y verano.
- Almacenamiento y acondicionamiento de la **unidad refrigerante** congelada y refrigerada.
- Configuración termógrafo **Elitech RC-5+ TE**.
- Configuración termógrafo **Elitech TLOG 10E**.
- Configuración termógrafo **Elitech RC-4HC**.
- Configuración termógrafo **Elitech Tempmate M1**.
- Interpretación del **Data-report**.
- Configuración **termohigrómetro máxima y mínima**.
- Configuración de **TZONE 4G**.
- Instructivo Prueba de **distribución térmica** según MINSAL e ISP



La fecha de lanzamiento del curso se publicará en nuestro **instagram @biotecmed.cl**



COTIZA CON NOSOTROS

 EU Ester Vilches Espinace

 biotecmedchile@gmail.com

 +569 51959844

 @biotecmed.cl

Síguenos en nuestro instagram para tips y recomendaciones



BIOTECMED
Ciencia y tecnología