Catálogo de Accesorios

Ventilación Mecánica

DE LA PATRIA 806-4, CENTRO
CÍVICO, C.P. 21000,
MEXICALI, B.C. MÉXICO

ventas@aldaproveedores.com.mx

(668) 243 8409
(686) 262 3889
(686) 311 0164

Alda
Proveedores

CONTENIDO

01 NARIZ ARTIFICIAL (FILTRO HMEF)

02 FILTRO BACTERIAL

03 CATÉTER CON CIRCUITO DE ASPIRACIÓN CERRADO

04 CIRCUITO ES´TERIL CON PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL PARA VENTILACIÓN DE PACIENTE CRÍTICO

05 CÁNULA NASAL

06 MASCARILLA DE OXÍGENO CON BOLSA DE RESERVORIO

07 CIRCUITO AIRVO2 CON CÁNULA ALTO FLUJO

01

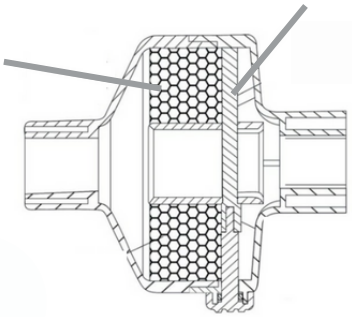
NARIZ ARTIFICIAL (FILTRO HMEF)

Los filtros intercambiadores de calor y humedad HMEF son dispositivos utilizados en pacientes con ventilación mecánica para humidificar pasivamente los gases inhalados. Contienen filtros que evitan que los virus o las bacterias lleguen al aire inspirado en las vías respiratorias de la persona.

Mecanismo de calentamiento y humidificación

Filtro de **capa hidrófoba** fabricada con fibras cargadas bipolarmente, capaces de capturar las partículas del are.

Capa de espuma con una **sal hidroscópica**



Linea de muestreo

Circuito del paciente

Gases frescos, fríos y secos hascia y desde la máquina

Unidad HME (Intercambio de Calor y Humedad)

Gases cálidos y húmedos hacia y desde el paciente

Características

Material de la carcasa: Polipropileno, libre de Látex y PVC

Tamaño: Adulto/pediátrico

Puerto Luer Para un muestreo de gas sencillo con una tapa integrada

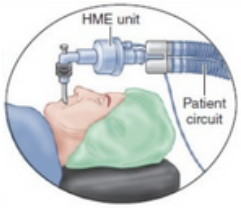
Filtración bacterial y viral: 99.99% y detiene las secreciones que puedan contaminar el equipo

Función

- Proporciona **humidificación, calentamiento y filtración microbiológica** del gas inspirado por el paciente.
- Disminuye la **acumulación de condensación y humedad** en el sistema de ventilación.
- Mantiene una temperatura constante del gas ventilatorio entre **36.5°C y 37°C** entre cada inspiración y exhalación.
- Reduce el riesgo de **contaminación cruzada** en el entorno clínico.
- Ofrecen **protección** al paciente y al equipo frente a patógenos del aire.

Modo de Uso

Se colocan a la salida del tubo endotraqueal, en línea entre la pieza en Y del circuito respiratorio y el tubo endotraqueal.



Se recomienda cambiarlos cada 24 horas o cuando se encuentre sucio por las secreciones bronquiales.

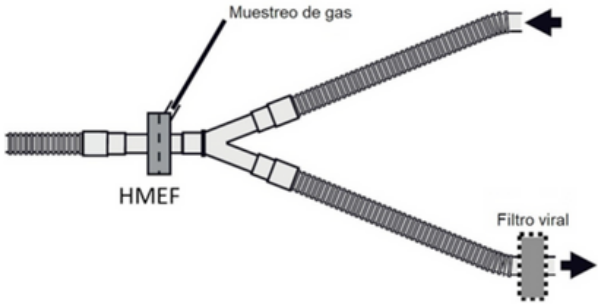
02

FILTRO BACTERIAL

Dispositivo desechable que, al conectarse al circuito de ventilación, asegura la filtración de partículas contaminantes entre el paciente y el equipo médico.

Ofrecen protección frente a bacterias y virus, está compuesto de una estructura externa rígida que, en su interior, posee una lámina formada por fibras.

Es importante complementar el uso del filtro antibacteriano con el uso de la nariz artificial.



Filtro electrostático

Construido por una barrera de medio electrostático con fibras cargadas eléctricamente, este material atrae y se une a cualquier partícula que pasa a través de él.

Las partículas son capturadas por el material que compone el filtro, a medida que el gas se mueve a través del filtro, las partículas se van depositando sobre el material.

Características

Material de la carcasa: Polipropileno, libre de Látex y PVC

Puerto Luer Para un muestreo de gas sencillo con una tapa integrada

Tamaño: Adulto/pediátrico

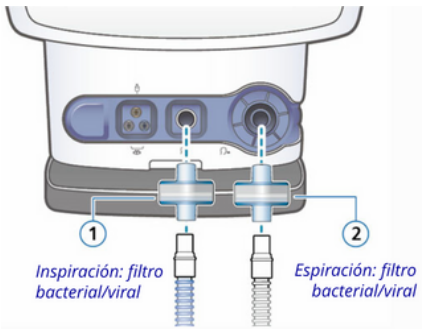
Filtración bacterial y viral: 99.99%

Función

- Se emplean para **prevenir la llegada de partículas indeseables** al paciente a través de los gases inspirados, evitando que se infecte tanto el equipo con los fluidos del paciente, como el paciente con las bacterias que pudiera ya tener el equipo por tratamientos anteriores.
- Ayuda a prevenir la **infección cruzada** en los ambientes hospitalarios, un problema comúnmente asociado a la ventilación mecánica.

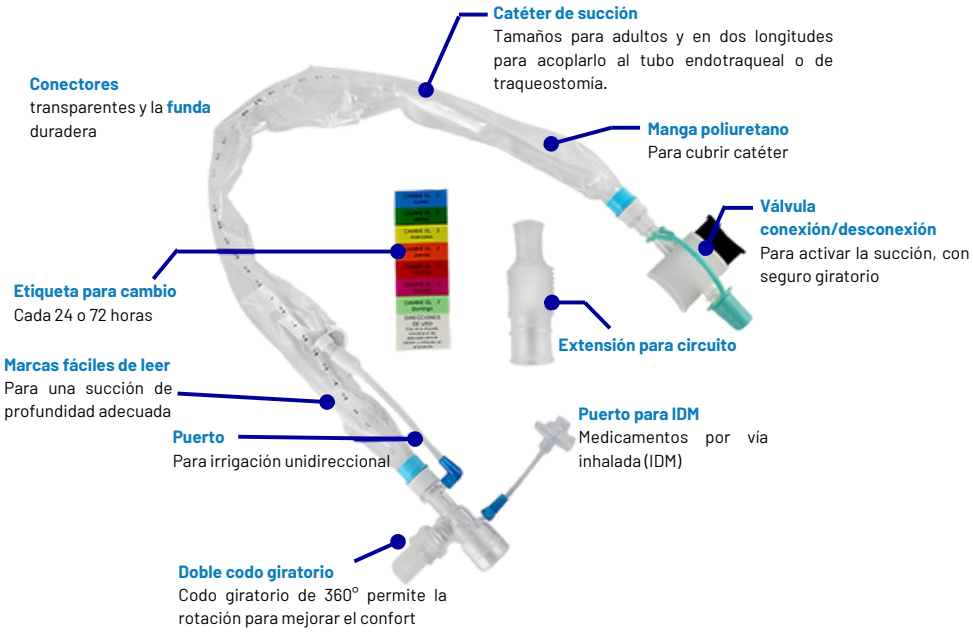
Modo de Uso

- Son de un solo uso para un solo paciente.
- Recomendable desecharse después de 24 horas de uso.
- Se coloca entre el circuito y la entrada al ventilador mecánico.



03 CATÉTER CON CIRCUITO DE ASPIRACIÓN CERRADO

Dispositivo médico desechable diseñado para realizar la succión endotraqueal sin interrumplir el soporte ventilatorio mecánico minimizando los efectos hemodinámicos y respiratorios de la desconexión. Debe ser descartado después de 24 o 72 horas de uso.



Características

El conjunto de catéteres de succión cerrados consta de una válvula de tres vías, un conjunto de la caja de control y un catéter de succión.

Tamaños de puerto para IDM

5 a 18 Fr

Tiempo de uso

24 o 72 horas

Modo de Uso

El catéter esta encerrado en una funda de plástico.

Se adhiere entre el circuito del ventilador y el tubo de traqueotomía.

Función

- **Succión segura**, minimiza el riesgo de contaminación.
- Garantiza la **entrega de los parámetros** programados por la presencia de PEEP así como la permeabilidad de la vía aérea.
- Permite la **administración de medicamentos** por vía inhalada.

04 CIRCUITO ESTÉRIL CON PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL PARA VENTILACIÓN DE PACIENTE CRÍTICO

Descripción

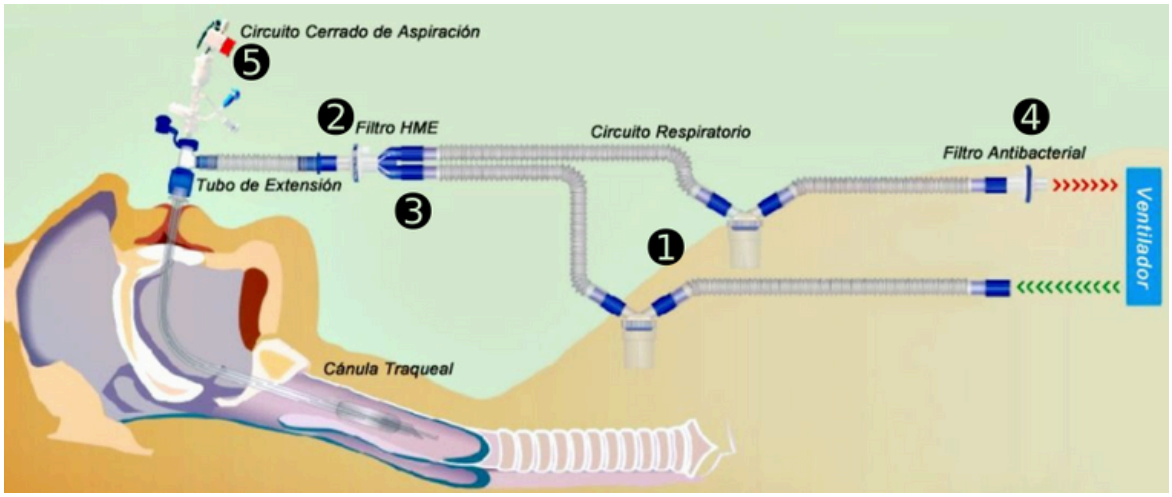
Para los pacientes que se encuentran en estado crítico requieren de una ventiación mecánica invasiva, ésta se realiza a través de un tubo endotraqueal o un tubo de traquestomía, se coloca una cánula o sonda en la tráquea para abrir la vía respiratoria con el fin de sumistrarle oxígeno al paciente.

Elementos

- Sistema Cerrado de Aspiración
- Circuito de ventilación con doble trampa de agua
- Filtro intercambiador de Calor y Humedad
- Filtro Antibacterial

Configuración

1. Circuito de dos ramas en "Y".
2. Filtro HMEF entre el paciente.
3. Pieza en "Y" para proveer la humidificación pasiva de los gases inspiratorios.
4. Filtro antibacterial/viral ubicado entre la rama espiratoria y la válvula de espiración del ventilador mecánico.
5. Sistema cerrado de aspiración: introducido en paciente para hacer la succión de las secreciones.



05 CÁNULA NASAL

Descripción

Dispositivo de bajo flujo normalmente utilizado para administrar concentraciones de oxígeno desde 24% hasta 44% dependiendo de la tasa de flujo de oxígeno.
Posee las puntas nasales curvas y extra suaves para mayor comodidad del paciente.

Características

Tubo de conexión
Tubo flexible que conecta la cánula nasal con la fuente de oxígeno

Cánulas (2) de plástico
Flexibles, curvas y extra suaves. Longitud: 1 cm adultos y 50 mm pediátrico

Material
Fabricado con PVC de grado médico extra suave

Puerto Luer
Con adaptador universal

Modo de Uso

1. Empatar el conector de la cánula nasal a la fuente de oxígeno.
2. Colocar el ritmo del flujo de oxígeno en los litros por minuto indicados para el paciente.
3. Verificar la salida de oxígeno a través de la cánula e insertar en las fosas nasales del paciente.
4. Desechar después de un solo uso.

06 MASCARILLA DE OXÍGENO CON BOLSA DE RESERVORIO

Descripción

Mascarilla para administración de oxígeno de bajo flujo con bolsa adulto/pediátrico, con reservorio.
Permite una administración de 6 a 10 Litros y la FiO2 oscilará entre el 60 y 99%.
Fabricada de plástico grado médico.

Características

Función

- Indicada para **ventilación y administración de oxígeno** en pacientes con hipoxemia grave y cuadros severos, donde se requiere evitar la mezcla de los gases aspirados.
- Para procurar **máxima inhalación** de oxígeno puro.

Modo de Uso

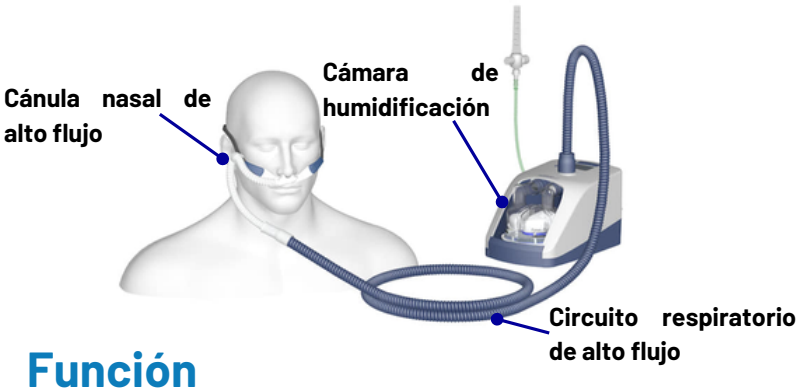
Esta mascarilla posee una bolsa reservorio: permite que paciente obtenga oxígeno por dos vías.

1. Por el oxígeno que administra la tubuladura del insumo.
2. Por el oxígeno que queda en el reservorio, lo cual aumenta la concentración de oxígeno al máximo en un 100%, a un bajo flujo.

07 CIRCUITO PARA AIRVO2 CON CÁNULA DE ALTO FLUJO

El Airvo 2 es un sistema de alto flujo humidificado diseñado para tratar a los pacientes en todo el proceso de cuidado. Genera flujos altos de hasta 60 L / min de gases respiratorios humidificados y calentados hasta un valor cercano a la temperatura corporal, se suministran al paciente a través de diversas interfaces nasales, de traqueostomía y de mascarilla.

Componentes del circuito



Función

Destinado al tratamiento de pacientes que respran espontáneamente y que se beneficien de la oxigenoterapia de alto flujo, para proporcionar:

- Asistencia respiratoria
- Hidratación de las vías respiratorias
- Oxígeno suplementario

La terapia de alto flujo ha resultado eficaz para pacientes con:

- Insuficiencia respiratoria
- Inmunocompremetidos
- Pacientes con EPOC
- Para asistencia respiratoria tras la extbación
- Para asistencia respiratoria posoperatoria

Características

Cánula Nasal

- Suaves y flexibles
- Orificios grandes que reducen inyección de gas
- Cánulas contorneadas con la forma de nariz del paciente

Tubo Respiratorio Calentado

- Cuenta con cables calefactores en espira doble y sensor de temperatura integrados.
- Comunica el sistema generador de alto flujo con la cánula nasal, el cable calefactor mantiene la temperatura constante desde la salida del equipo hasta las fosas nasales del paciente.
- Tamaño del circuito: 2 metros.

Cámara de humidificación

- Diseñada para concentrar agua y crear vapor a través de calentamiento inducido por el humidificador.
- Se vuelve a llenar automáticamente.
- El doble mecanismo de flotación aumenta la seguridad para evitar que la cámara se llene demasiado.