

VAPOTHERM



Materiales necesarios

El equipo VAPOTHERM cuenta con un soporte rodante con barra para colgar soluciones. Requiere:

- Conexión a la corriente eléctrica
- Fuentes de oxígeno y aire comprimido, con manómetros y mangueras de conexión.
- Circuito descartable propio del equipo (en versión pediátrica o de adulto) que consta de:
 - un cartucho de transferencia de vapor,
 - una guía de agua con una estructura de soporte, y
 - una tubuladura de suministro de gases.
- Cánula nasal (diferentes tamaños): seleccionar según flujo de tratamiento, recordando que no debe ocupar más de 50% de las narinas del paciente.
- Un envase de agua destilada.

Armado

- Conectar las mangueras verde de oxígeno y amarilla de aire comprimido a los manómetros correspondientes y ajustar la presión de ambos gases a 4 bares.

- Retirar tapones del cartucho y colocar el mismo en el dispositivo descartable.
- Acoplar el extremo blanco de la tubuladura de entrega al dispositivo descartable.
- Introducir todo el conjunto en el interior del equipo, de manera que las planchuelas metálicas del dispositivo y del equipo queden en contacto. Deslizar el dispositivo de arriba a abajo, presionar firmemente y cerrar la tapa.
- Clampear la vía de agua y conectarla al envase de agua destilada. Si no se clampea la vía de agua previamente, el circuito puede resultar dañado.
- Si se utiliza un envase rígido de agua destilada, será necesario colocar un adaptador para evitar el colapso del envase.
- Conectar el equipo a la corriente eléctrica. Se encenderá la pantalla y una luz ámbar a la derecha que indica que el equipo está en espera, sin flujo.
- Desclampear la vía de agua y esperar 3 minutos antes de poner en funcionamiento el equipo.

Programación

- Presionar el botón central celeste. En la pantalla aparecen los parámetros de flujo, FiO2 y temperatura. A la derecha figura el tipo de cartucho que está colocado, que puede ser de flujo alto o bajo.
- Apretar el botón central para seleccionar el parámetro que desea regular y girarlo para ajustar el valor.
- Una vez establecido el valor deseado, pasar al siguiente parámetro apretando nuevamente el botón central.

- Realizados los tres ajustes, destapar el extremo de la tubuladura, y pulsar el botón de encendido, a la derecha del botón central. Después de unos segundos el indicador de color ámbar pasará a color verde y se iniciará el flujo.
- Una vez alcanzada la temperatura deseada, conectar la cánula nasal seleccionada a la tubuladura, y colocarla al paciente.

Limpeza y desinfección

- Antes de iniciar la limpieza, pulsar el botón de la derecha durante dos segundos hasta que la luz cambie a ámbar y desenchufar el equipo.
- Eliminar el material descartable.
- Limpiar el equipo según normas institucionales, evitando los productos corrosivos.



<https://youtu.be/dP1YHjt1ca0>



Le recordamos COMPLETAR LA FICHA DE REGISTRO de los pacientes con CNAF para recolectar la información, analizarla y utilizarla para la gestión sanitaria.