

Concentrador de oxígeno: capacitación y pautas de seguridad



Cómo funcionan los concentradores de oxígeno

Los concentradores de oxígeno son máquinas que filtran el aire de la habitación para hacer oxígeno puro. No almacenan oxígeno, lo producen y distribuyen.

Las personas que tienen problemas para obtener el oxígeno suficiente al respirar aire ambiente normal, respiran mejor y se sienten mejor al tener oxígeno purificado mediante un concentrador. Los concentradores no son dispositivos de soporte vital ni dispositivos para el mantenimiento de las funciones vitales.



Para su seguridad

Seguir estas pautas lo ayudará a reducir los riesgos. Vea el sitio web del fabricante si quiere obtener más información sobre su equipo.

- No conecte más de 50 pies de tubo de extensión a la cánula.**
- Coloque el aviso *Oxígeno en uso* donde los visitantes puedan verlo. El aviso viene con el kit de oxígeno.
- No use el concentrador de oxígeno en la misma habitación en donde haya llamas expuestas, chispas o humo.
- Mantenga el concentrador:
 - En un área bien ventilada.
 - Al menos 6 pulgadas de la pared, los muebles o las cortinas.
 - Alejado de la ropa de cama o de tela de ropa que genera electricidad estática, como la lana o el nilón.
 - Alejado de ventiladores evaporativos, calefactores, calentadores ambientales u otras fuentes de calor.
- No use un cable de extensión ni un enchufe de pared que alimente a otros equipos eléctricos.
- Supervise con atención a los niños y a las mascotas alrededor del concentrador.
- Si usa un concentrador las 24 horas del día, asegúrese de que haya disponible un sistema de respaldo.

Cómo usar un concentrador

- 1 Enchufe el cable de alimentación directamente a un tomacorriente eléctrico. No use cables de extensión.
- 2 Conecte el humidificador (si se usa).
- 3 Conecte el tubo de oxígeno a la salida del oxígeno (o a la salida de la botella humidificadora si se usa) y coloque la cánula nasal o la mascarilla en su cara. **No conecte más de 50 pies de tubo de extensión a la cánula.**
- 4 Presione el interruptor de encendido a la posición de encendido, y asegúrese de que la luz indicadora de color verde se encienda.
- 5 Gire el botón del medidor a la configuración indicada por su médico. No cambie el nivel de oxígeno sin el consentimiento de su médico.

Las luces del indicador de pureza del oxígeno

- Una **luz verde** significa un flujo de oxígeno adecuado.
- Una **luz amarilla** significa una pureza de oxígeno debajo de lo normal. Siga usando el concentrador, pero asegúrese de contar con oxígeno de respaldo cerca. Llame de inmediato a Intermountain Homecare & Hospice.
- Una **luz roja** significa que la unidad se ha apagado. Cambie al oxígeno de respaldo. Llame de inmediato a Intermountain Homecare & Hospice.

Mantenimiento y limpieza

- Retire y limpie cada filtro al menos una vez por semana. En las áreas con alta cantidad de polvo, humo u otros contaminantes de aire, límpielos con más frecuencia.
- Aspire los filtros externos o lávelos con agua jabonosa tibia, enjuáguelos bien y séquelos en su totalidad.
- Limpie el gabinete del concentrador con un paño húmedo.

- Cambie su cánula cada 2 a 4 semanas. También cámbiela después de haber estado enfermo.
- Cambie su tubo de oxígeno cada 3 a 6 meses. Si está dañado, cámbiolo de inmediato.

Llame a su médico si piensa que la cantidad de oxígeno que recibe debería modificarse.

Llame a Intermountain Homecare & Hospice si tiene algún problema con el equipo.

Solución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
<ul style="list-style-type: none"> • La unidad no está operando (alarma de corte de corriente) 	<ul style="list-style-type: none"> • El enchufe no está colocado firmemente en la pared • Se saltó el interruptor de circuito del concentrador • No hay alimentación en el tomacorriente de la pared • Corte de energía eléctrica 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique el enchufe en el tomacorriente. • Presione el botón de restauración en el concentrador. • Verifique el fusible del tomacorriente o el interruptor de circuito. • Verifique el interruptor de pared que controla que el tomacorriente esté encendido. • Pruebe con otro tomacorriente. • Use su oxígeno de respaldo hasta que se restablezca la energía
<ul style="list-style-type: none"> • No fluye oxígeno desde la cánula • Coloque su cánula de oxígeno en un vaso pequeño de agua y busque que haya un flujo parejo de burbujas. Si ve burbujas, el sistema está funcionando. 	<ul style="list-style-type: none"> • El tubo de oxígeno o el adaptador de la boquilla no están conectados firmemente • Obstrucción en el tubo • Obstrucción en la cánula • La tapa del humidificador no está ajustada • Más de 50 pies de tubo conectados a la cánula 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que el tubo de oxígeno esté conectado de forma firme al sistema. • Asegúrese que la boquilla del adaptador esté sujetado. • Si el flujo se restablece cuando se desconecta el tubo, reemplace el tubo. • Si el flujo se restablece cuando se desconecta la cánula del tubo, reemplácela con una cánula nueva. • Sujete la tapa del humidificador de forma segura al frasco, asegúrese de que no tenga las roscas cruzadas. • No conecte más de 50 pies de tubo de extensión a su cánula.
<ul style="list-style-type: none"> • No se puede marcar el caudal de flujo indicado 	<ul style="list-style-type: none"> • Obstrucción en el tubo • Obstrucción en la cánula • Obstrucción en la botella humidificadora • Más de 50 pies de tubo conectados a la cánula 	<ul style="list-style-type: none"> • Si el flujo se restablece cuando se desconecta el tubo, reemplace el tubo. • Si el flujo se restablece cuando se desconecta la cánula del tubo, reemplácela con una cánula nueva. • Si el flujo se restablece cuando se desconecta la botella humidificadora, limpie o reemplace la botella humidificadora. • No conecte más de 50 pies de tubo de extensión a su cánula.
<ul style="list-style-type: none"> • La luz de alarma de temperatura está encendida 	<ul style="list-style-type: none"> • Se recalentó la unidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la unidad no esté bloqueada por algo como las cortinas. • Asegúrese de que los filtros estén limpios. • Apague el concentrador durante 30 minutos para permitir que se enfríe y luego vuelva a encenderlo. Use su sistema de respaldo mientras se enfría el concentrador.
<ul style="list-style-type: none"> • El tubo de oxígeno contiene agua (si se usa un humidificador) 	<ul style="list-style-type: none"> • La botella humidificadora está sobrecargada • El tubo está apoyado en un piso frío 	<ul style="list-style-type: none"> • Para secar el tubo, conéctelo directamente al concentrador (sin la botella humidificadora). • Use el sistema de oxígeno de respaldo mientras seca el tubo.

Content created and approved by Intermountain Homecare & Hospice

Oxygen Concentrator: Training and Safety Guidelines

Intermountain Healthcare cumple con las leyes federales de derechos civiles aplicables y no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, edad, discapacidad o sexo. Se ofrecen servicios de interpretación gratuitos. Hable con un empleado para solicitarlo.