

**\*\* CONCENTRADOR DE OXÍGENO \*\***

<b>Funciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Separa el oxígeno del nitrógeno para dar mayor aporte de oxígeno a la sangre.</li> <li>- Muchas horas (de 16 a 24 horas al día) a flujos bajos, de 1 a 3 l./m. (99% casos).</li> <li>- A partir de 4 l./m. no se aconseja el concentrador, puesto que la pureza del oxígeno decrece, en este caso sería mejor pasar a botella u oxígeno líquido (esto no quiere decir que no haya concentradores con flujos de hasta 10 l./m.).</li> </ul>
<b>Tipos Concentradores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existen distintos <b>tipos de concentradores</b> y distintos métodos para deambulación y desplazamientos:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Concentrador estacionario</b> :                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siempre necesita conectarse a la red eléctrica.</li> <li>- Pesos altos, aproximadamente 20 Kg.</li> </ul> </li> <li>- <b>Concentrador mixto</b> :                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funciona conectado a la red eléctrica o con baterías.</li> <li>- Pesos medios, entre 8-10 Kg.</li> </ul> </li> <li>- <b>Concentrador portátil</b> :                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcionan con baterías. (alcalinas o de litio (mayor duración)).</li> <li>- Pesos bajos , entre 2 – 4 Kg.</li> <li>- Por pulsos : manda volúmenes de oxígeno bajos ( hasta 3 l/m). (generalmente no en flujo continuo).</li> <li>- No se puede usar durante el sueño nocturno.</li> <li>- Para paseos y desplazamientos.</li> <li>- Cable de conexión para uso y recarga de baterías a mechero coche.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<b>Accesorios:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Vaso humectador</b> (cuando no, toma rápida ya ajustada al concentrador).</li> <li>- <b>Alargadera</b> (se engancha a toma rápida directamente o a vaso humectador).</li> <li>- <b>Gafa nasal</b>, en el 95% de los casos (a partir de 6 l./m. mascarilla).</li> <li>- <b>Mascarilla sin regulación de aire.</b></li> <li>- <b>Mascarilla con regulación de aire</b>, a través de la que se introducen los litros de Oxígeno recetados, mezclados con un concentración porcentual de aire regulado por la válvula que tiene la mascarilla.</li> </ul>
<b>Otros:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Botella de oxígeno de apoyo, siempre, a no ser que el paciente expresamente no la quiera, en cuyo caso hay que dejar constancia en la base de datos.</li> </ul>
<b>Consejos mantenimiento, seguridad e higiene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si tiene vaso humectador sustituir el agua semanalmente y si es posible usar agua embotellada o destilada.</li> <li>- Limpiar semanalmente el filtro exterior del aire. Sacudir y frotar suavemente con un trapo húmedo.</li> <li>- En caso de tener alargadera , comprobar periódicamente que se mantiene sin pellizcos ni dobleces.</li> </ul>

Problema	Solución
Pitido continuo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar que el equipo esté correctamente enchufado, tanto a la pared como a la parte de atrás del equipo.</li> <li>- Si continúa pitando, comprobar enchufe o probar el equipo en otro enchufe.</li> </ul>
Pitido discontinuo (no el que hace el concentrador como puesta a punto), ó bola caudalímetro baja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar que la alargadera no esté obstruida o doblada (no se aconsejan mas de 16 m. de alargadera, lo normal son 10 m.).</li> <li>- Verificar en caso de vaso humectador, que no haya agua en la alargadera, por haber introducido demasiada cantidad en el vaso o por obstrucción de la misma. Puede secar la alargadera con un secador, o ajustándola a una toma rápida (si tuviera) o a la botella, abriendo el caudal al máximo para secarla.</li> <li>- Verificar en caso de vaso humectador, que el difusor del agua no esté obstruido por la cal, habría que limpiarlo e incluso, hacer un agujerito en el extremo con unas tijeras, además de comprobar que no esté completamente metido en el tubo. Si no da resultado, puede quitar el difusor aunque el agua borbotee. Avisarle de que esta solución es <u>provisional</u>, y que pasaremos a cambiar el vaso. Mientras aconsejar usar agua destilada, y si es de grifo, cambiar cada 2/3 días.</li> </ul>
No sale oxígeno o el agua no hace burbujas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar que al cambiar el agua, se haya enroscado correctamente el vaso al equipo.</li> <li>- Si sigue igual, comprobar que se haya puesto la junta tórica en la tapa o en el vaso, y verificar que esté puesta correctamente.</li> </ul>
Luz naranja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avisa de que la pureza de oxígeno está por debajo de los límites establecidos. El equipo funciona correctamente con lo que el paciente puede seguir usándolo hasta que pasemos a cambiarlo al día siguiente. Si no se lo quiere poner o la alarma no se acalla, aconsejarle que utilice la botella hasta que vayamos.</li> </ul>
Luz roja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avisar al paciente de que pasaremos a sustituir el equipo en el mismo día (si la llamada del paciente se recibe tarde o el domicilio está en algún pueblo retirado, y tienen botella de apoyo, se puede retrasar para el día siguiente siempre que el paciente esté de acuerdo).</li> </ul>