

**\*\* CPAP / BIPAP \*\***

<b>Funciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- En algunas personas, el tubo que trae el aire dentro del cuerpo (la tráquea) se bloquea durante el sueño. Esto impide que los pulmones reciban suficiente aire. Esto se conoce como <b>apnea obstructiva del sueño</b>. Las personas que tienen apnea del sueño tienen pausas respiratorias que pueden oscilar desde los 10 seg. hasta los 30 seg.. Estas interrupciones pueden ocurrir hasta 400 veces cada noche.</li><li>- Una manera de tratar a las personas que tienen apnea del sueño es un dispositivo de presión positiva continua en vía aérea (<b>CPAP</b> por sus iniciales en inglés).El CPAP insufla aire en la vía aérea a una presión predeterminada por un estudio clínico previo (polisomnografía). Disminuye los ronquidos y permite disminuir la apnea (pasusa respiratoria).</li><li>- La <b>presión</b> (siempre un mínimo de 4) la pauta el neumólogo y al mismo tiempo puede pautar el tiempo de <b>Rampa</b> (la presión va incrementándose poco a poco en un tiempo prefijado hasta alcanzar la pauta. Rango 4 a 30 minutos). La Rampa no es un parámetro terapéutico, sino de confortabilidad.</li><li>- En los equipos de CPAP hay distintos fabricantes y modelos con variación de sus características:<ul style="list-style-type: none"><li>- con ó sin autorregulación de fugas.</li><li>- saltos de la presión de 0,5 en 0,5 mb o de 1 en 1 mb.</li><li>- encendido y apagado automático al ponerse mascarilla.</li><li>- autorregulación tensiones eléctricas y altitudes, etc...</li></ul></li><li>- Cuando se necesita una presión muy alta para eliminar la apnea se usa un equipo de <b>BPAP Espontánea</b> que aplican la presión alta en la inspiración (superiores a 12 mb) y un presión más baja en tiempo de expiración. (No esta continuamente la vía aérea sometida a una presión demasiado elevada).</li><li>- La <b>BPAP controlada</b> además de las presiones inspiratorias y expiratorias, controla los ciclos respiratorios por minuto y la relación del tiempo que tienen que durara la expiración con respecto a la inspiración. Estos equipos se usan poco para problemas de sueño, su utilidad es en ventilación mecánica.</li><li>- La <b>AUTOCPAP</b> administra automáticamente la presión terapéutica necesaria para romper las apneas cuando esta se produce. (desde una presión de soporte baja, generalmente 4 mb).</li></ul>
<b>Accesorios:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Cuerpo principal / equipo .</b></li><li>- <b>Tubo Coagurrado.</b></li><li>- <b>Humidificador</b> (caliente o frío).</li><li>- <b>Mascarillas</b> (nasal generalmente , buconasal).<ul style="list-style-type: none"><li>- distintos fabricante y modelos: Resmed, Tyco, Resipronic,SleepNet, Fischer&amp;payckel , BMC, ..).</li><li>- por regla general hay <b>3 tamaños</b>: Pequeño, mediano y grande.</li><li>- en algunos modelos se diferencian el marco + burbuja.</li><li>- la composición es de diferentes tipos de silicona y geles.</li></ul></li><li>- <b>Dispositivos orales</b> (fischer&amp;payckel)</li><li>- <b>Almohadillas nasales</b> (Tyco, Resmed, Sleepnet..)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Arneses.</b> Hay distintos tipos y tamaños dependiendo del modelo de la mascarilla.</li> <li>- <b>Codo giratorio.</b></li> <li>- <b>Mentoneras</b></li> <li>- <b>Conectores de oxígeno</b> ( para pacientes con enfermedades solapadas sueño/ epoc.)</li> <li>- <b>Cable conexión</b> mecheros vehículo.</li> <li>- <b>Enchufes / transformadores.</b> (en algunos casos como Tyco).</li> </ul>
<b>Consejos mantenimiento, seguridad e higiene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza semanalmente del filtro exterior del aire (sacudir y frotar con un trapo húmedo)</li> <li>- Impedir cualquier obstrucción de la entrada del aire al aparato.</li> <li>- Limpieza de mascarillas y tubuladuras con agua jabonosa (jabones neutros).</li> </ul>

<b>Problema</b>	<b>Solución</b>
FUGA AIRE	- Mascarilla sin poner correctamente.
NO FUNCIONA	- Le ha entrado agua desde el humidificador y estropea el motor interior.(Sustituir)