

NEBULIZADORES, HUMIDIFICADORES Y VAPORIZADORES

¿Qué son? Y ¿Para qué sirven?

Los humidificadores y vaporizadores son dispositivos que sirven para aumentar la humedad del aire. El humidificador humedece el aire con rocío frío, el vaporizador lo hace con vapor caliente.

Ambos son útiles para humidificar las vías respiratorias superiores cuando están congestionadas, inflamadas o resacas en padecimientos que cursan con síntomas como nariz tapada, dolor de garganta, tos con flemas ayudando a despejar las vías respiratorias, mejorando la oxigenación y disminuyendo el dolor de garganta.

Diferencias entre vaporizador y humidificador

El vaporizador produce vapor caliente, por lo que hay que tenerlo alejado del paciente aproximadamente 40cm, para evitar una quemadura, es más económico que el humidificador y debe apagarse antes de irse a dormir.

El humidificador, que produce vapor frío, hay que llenarlo con agua purificada y se puede dejar en funcionamiento toda la noche y en tiempo de verano. Además es más silencioso que el vaporizador.

Existe un humidificador con cabeza difusa, es utilizado por las personas que necesitan recibir oxígeno y este humidificador impide que se reseque la mucosa nasal.

Tiene la forma de una botella y contiene agua en su interior, en la tapa de la botella se conecta al control del tanque de oxígeno por medio de un tubo y otro tubo va conectado a las "puntas nasales" que van a la nariz del paciente y a la mascarilla de oxígeno. Este tipo de humidificador se usa generalmente en clínicas y hospitales, pero también en el hogar de las personas que así lo requieren.

EN PROBLEMAS RESPIRATORIOS CRÓNICOS SU MÉDICO LE RECOMENDARÁ UN NEBULIZADOR



Dra. Myrna Verástegui



OMRON

Valora tu salud

www.omronmexico.com

01800 277 2509



El nebulizador

Es un aparato eléctrico que transforma los líquidos en vapor fino o aerosol y uno de sus usos es para administrar medicamento en soluciones para inhalarse a través de mascarillas o boquillas.

Hay dos sistemas de nebulización, por compresor y ultrasónica. El nebulizador por compresión produce aire forzado tomando aire del exterior a través de un filtro y lo bombea a alta presión hacia el nebulizador transformando el líquido en aerosol.

El nebulizador ultrasónico genera un vapor o aerosol a partir de vibración de un transductor piezo-eléctrico de frecuencias ultrasónicas a un líquido colocado en su interior y que transmite el movimiento a un pequeño contenedor en donde se aloja el medicamento, que es transformado en pequeñas gotas.

El objetivo de la nebulización medicada es aportar una dosis terapéutica del medicamento deseado en forma de aerosol como partículas respirables durante 10 a 15 minutos.

Se usa para administrar tratamiento a pacientes con enfermedades de vías respiratorias bajas, tales como asma, bronquitis y EPOC principalmente en periodos de agudización de la enfermedad.

Deposición de acuerdo al tamaño de partícula



*Basado en EN13544-1:2007



Dra. Myrna Verástegui



OMRON
Valora tu salud

www.omronmexico.com
01800 277 2509