



NOMBRE DEL ALUMNO: YESENIA DEL CARMEN
MARTÍNEZ SOLÓRZANO

NOMBRE DEL TEMA: METODOS DE
OXIGENOTERAPIA Y TECNICAS

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: ENFERMERÍA
CLÍNICA 2

NOMBRE DEL PROFESOR: CECILIA DE LA CRUZ
SANCHEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA; LIC.
ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 5TO

MÉTODOS DE OXIGENOTERAPIA Y TÉCNICAS

Oxigenoterapia

Método terapéutico

La oxigenoterapia es una medida terapéutica que consiste en la administración de oxígeno a concentraciones mayores que las que se encuentran en aire del ambiente, con la intención de tratar o prevenir...

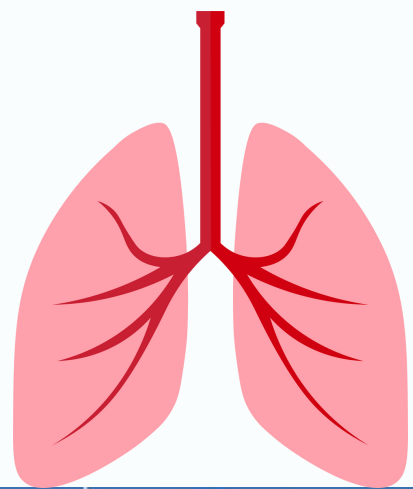


Los principales tipos de oxigenoterapia son:

- **Sistemas de bajo flujo:** recomendado para personas que no necesitan de gran cantidad de oxígeno. A través de este sistema es posible suministrar oxígeno para las vías aéreas en un flujo de hasta 8 litros por minuto o con FiO₂ (Fracción de Oxígeno Inspirado) del 60%.
- **Sistemas de alto flujo.**
- **Ventilación no invasiva.**
- **Oxigenoterapia normobárica:** se basa en administrar dioxígeno a distintas concentraciones.
- **Oxigenoterapia hiperbárica:** consiste en administrar dioxígeno al 100 % mediante mascarilla o casco.²

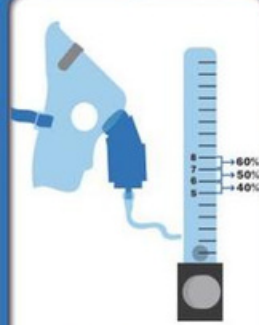
SISTEMAS DE ALTO FLUJO

- Todo el gas que respira el paciente lo aporta el equipo.
- Concentración de O₂ precisa y regulable (del 24-50%). Oxigenoterapia "controlada".
- La FiO₂ es independiente del patrón ventilatorio del paciente.
- Mezcla aire y O₂ por el "Efecto Venturi".



SISTEMAS DE BAJO FLUJO

- El gas que proporciona el equipo es insuficiente, por lo que el paciente toma aire atmosférico.
- Concentración de O₂ variable, dependiente del flujo, patrón respiratorio, anatomía del paciente o del dispositivo.
- FiO₂ variable, más alta con respiración tranquila.



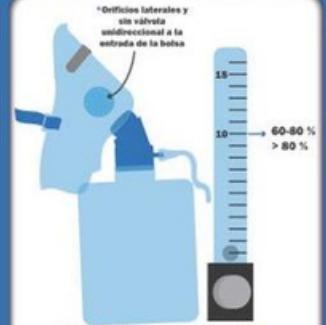
MASCARILLA SIMPLE

- No dispone de válvulas ni reservorio.
- Con flujos elevados, la FiO₂ puede llegar al 60%.
- Si el flujo es menor es mejor utilizar las gafas nasales.



GAFAS NASALES

- Dispositivo más confortable para el paciente.
- La concentración de O₂ sube un 4% por cada 1 l/min.
- No se recomienda sobrepasar los 5-6 l/min.
- Humidificar por encima de 4 l/min.



MASCARILLA CON RESERVORIO

- Se obtienen FiO₂ superiores al 60%.
- Hay que ajustar el flujo para mantener la bolsa hinchada y bien distendida.
- Mascarilla con reventilación parcial* (FiO₂ 60-80%).
- Mascarilla sin reventilación (FiO₂ >80%) (Aberturas laterales unidireccionales y válvula unidireccional a la entrada del saco para impedir que el gas exhalado penetre en él).

DISPOSITIVOS NA Oxigenoterapia



CATETER/
CANULA NASAL



MÁSCARA
FACIAL



MASCARA COM
RESERVATORIO



MASCARA DE
TRAQUEOSTOMIA



MASCARA DE
VENTURI



VENTILACAO NÃO
INVASIVA

Bibliografía; <https://www.tuasaude.com/es/oxigenoterapia/>
<https://okdiario.com/salud/oxigenoterapia-medida-terapeutica-cada-vez-mas-empleada-2405663>