



Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.

Nombre del tema: oxigenoterapia.

Parcial: 3.

Nombre de la Materia: enfermería médico quirúrgica I.

Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

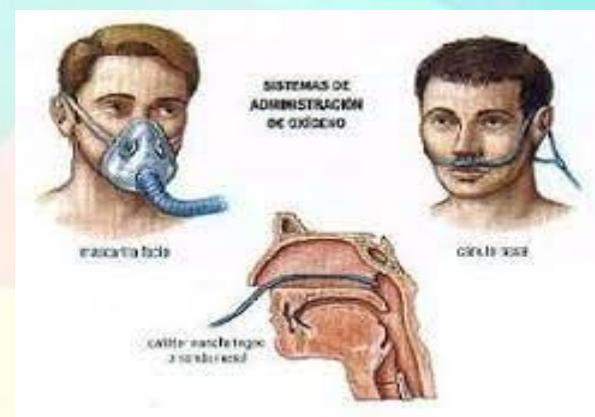
Cuatrimestre: 5°.



Oxigenoterapia.

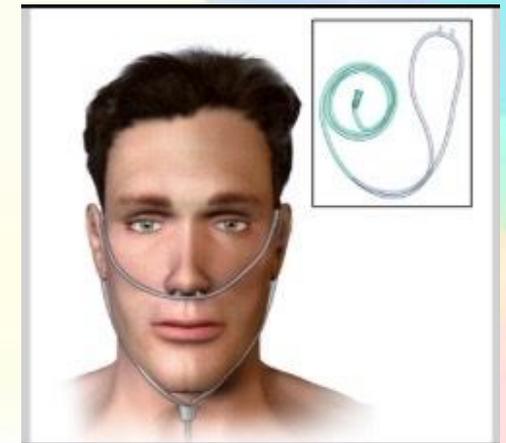
¿Qué es?

Tratamiento en el que se usa un tanque de oxígeno o una máquina llamada compresor para administrar oxígeno a las personas con problemas respiratorios. Se puede administrar a través de un tubo colocado en la nariz, una máscara o una carpa. El oxígeno adicional se inspira junto con el aire normal al respirar. También se llama oxigenoterapia suplementaria.



Tipos de oxigenoterapia

- Sistema de bajo flujo.
- Sistema de alto flujo.



Bajo flujo.

- **Catéter nasal:** es un tubo de plástico con dos salidas de aire que deben ser colocadas en las narinas y, en promedio, sirven para suministrar oxígeno a 2 litros por minuto.
- **Cánula nasal:** está constituida por un pequeño tubo fino con dos orificios en su extremidad y es introducido en la cavidad nasal a una distancia equivalente a la longitud entre la nariz y la oreja y es capaz de suministrar oxígeno hasta 8 litros por minuto.
- **Mascarilla facial:** consiste en una mascarilla de plástico que debe ser colocada sobre la boca y la nariz y funciona para disponibilidad de oxígeno en flujos más altos que los catéteres y las cánulas nasales, además de servir para personas que respiran más por la boca.



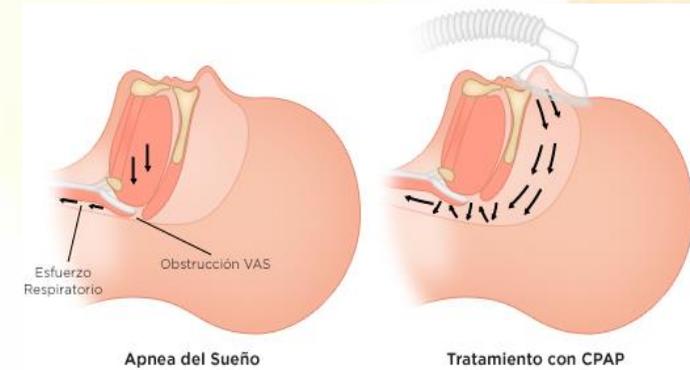
Bajo flujo.

- **Mascarilla con reservorio:** es una mascarilla con una bolsa inflable acoplada y con capacidad de almacenar hasta 1 litro de oxígeno. Existen modelos de mascarillas con reservorio, llamadas de no reinhalación, que poseen una válvula que impide que la persona inspire dióxido de carbono.
- **Mascarilla de traqueostomía:** equivale a un tipo de mascarilla de oxígeno específica para personas que tienen traqueostomía, que es una cánula introducida en la tráquea para la respiración.



Alto flujo.

- **CPAP:** significa, por sus siglas en inglés, presión positiva continua en la vía aérea y constituye el tratamiento de elección en pacientes con apnea moderada a severa sintomático. Es un equipo que utilizado mientras usted duerme evita el colapso de la vía aérea. Funciona a través de la generación de presión positiva a nivel de la faringe formando una verdadera cámara neumática, eliminando el ronquido, las hipoapnea y los eventos de obstrucción.
- **BIPAP:** es útil para niños y adultos que tienen: Vías respiratorias que colapsan mientras duermen, lo que les dificulta respirar libremente. Ofrece 2 niveles de presión.



<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/oxigenoterapia>

<https://www.tuasaude.com/es/oxigenoterapia/>