



**Nombre de alumno: Marroquín Morales  
Karen Mayte.**

**Nombre del profesor: López Silba María  
del Carmen.**

**Nombre del trabajo: Súper Nota.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Enfermería Clínica II.**

**Grado: 5 cuatrimestre.**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de febrero del 2023.

# OXIGENOTERAPIA

Es el uso terapéutico de (O<sub>2</sub>) en concentraciones mayores a la del aire ambiental (21%).

Objetivos del TX.

- ✓ Mejorar la oxigenación.
- ✓ Disminuir o prevenir la hipoxemia.
- ✓ Prevenir o corregir la hipoxia.

Sistemas de bajo flujo

Cánula nasal.

Máscara de flujo libre.

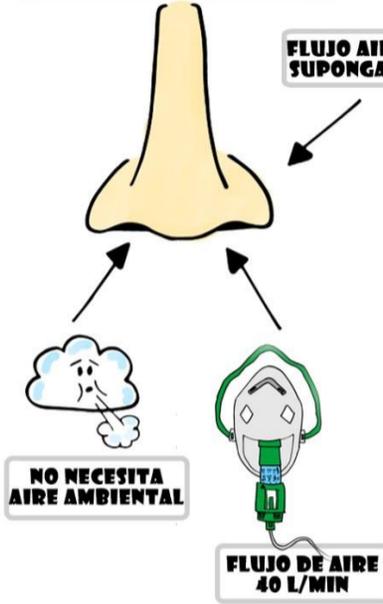
Máscara con reservorio sin válvulas colocadas.



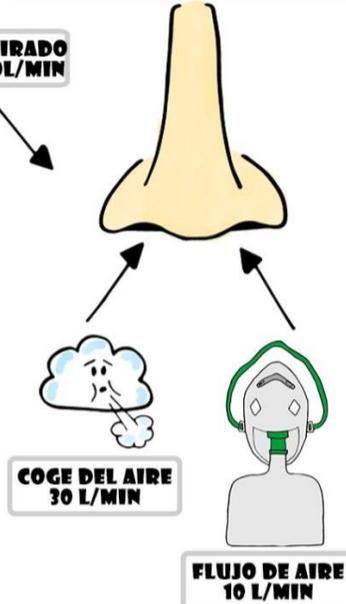
@ENFERMERIAEVIDENTE

## ALTO FLUJO VS BAJO FLUJO REQUERIMIENTO INSPIRATORIO

### ALTO FLUJO



### BAJO FLUJO



Para lograr una adecuada entrega de O<sub>2</sub> a los tejidos se requiere:

- ❖ Adecuado intercambio de gases a nivel pulmonar.
- ❖ Flujo sanguíneo pulmonar uniforme y suficiente.
- ❖ Suficiente concentración de hemoglobina en sangre.

Sistemas de alto flujo

Máscara de Vénturi o de flujo controlado.

Máscara con reservorio con válvulas.

Catéter nasal de alto flujo (CNAF).



El O<sub>2</sub> es un medicamento y como tal, debe ser administrado con indicación y en dosis correcta, para evitar complicaciones. Su uso debe ser monitorizado. Esta monitorización se puede realizar mediante dos procedimientos: la gasometría arterial (método invasivo) y la oximetría de pulso (método no invasivo).

## Referencias

OXIGENOTERAPIA. (16 de 02 de 23). Obtenido de <https://www.medigraphic.com/pdfs/facmed/un-2021/un211g.pdf>.