

# UDS

## Mi Universidad

### Súper Nota

*Nombre del Alumno: Rosibeth Pérez López*

*Nombre del tema: oxigenoterapia y tecnicas*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Enfermería clínica*

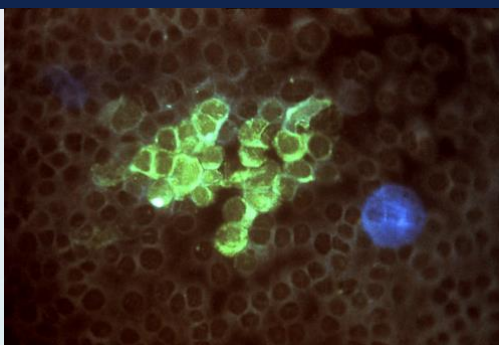
*Nombre del profesor: cecilia de la cruz Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5°*



# Oxigenoterapia y técnicas



## DEFINICIÓN

Es el uso terapéutico de oxígeno ( $O_2$ )

¿Qué es la hipoxia ? una reducción de la fuente de oxígeno (reducción de la concentración en el aire inhalado), una reducción del suministro de  $O_2$  a los tejidos y un aumento de la demanda de  $O_2$  a nivel de tejido: 1

## Que es la Fio<sub>2</sub>?

Significa fracción inspirada de oxígeno ( $O_2$ ) y se refiere al porcentaje del  $O_2$  disuelto en el aire inspirado .

## OBJETIVO DE LA OXIGENOTERAPIA

Mejorar la oxigenación.  
disminuir o prevenir la hipoxemia.  
corregir la hipoxia .

## OBJETIVO

Esta técnica posee como principal objetivo aumentar o el nivel de oxígeno .

## Entubación endotraqueal

## CPAP



## NEBULIZADOR



## TRAQUEOSTOMÍA



## Catéter nasal





# Métodos de oxigenoterapia y técnicas



## ¿Que es la oxigenoterapia?

Se define a la oxigenoterapia como el uso del oxígeno con fines terapéuticos.



Los pacientes con problemas respiratorios presentan algún grado de hipoxia .

Se considera como primera estrategia la administración de oxígeno a concentraciones mayores a las del aire ambiente (21%). para prevenir y tratar los síntomas de la hipoxia.



## ¿que es la hipoxia ?

La disminución de la disponibilidad de oxígeno en los tejidos .

## Flujo bajo

°los dispositivo de bajo flujo proporcionan menos de 40 l/m de gas .  
°se consideran de flujo bajo porque el paciente respira una cantidad de aire ambiental junto con el oxígeno.

## Dispositivo de flujo bajo

- \*puntas nasales
- \*mascarillas simples de oxígeno
- \*máscara de oxígeno con reservario.



## Intervenciones

- \*eliminar las secreciones bucales nasales y traqueales
- \*Mantener la permeabilidad de las vías aéreas
- \*administrar oxígeno suplementario, según indicaciones y vigilar el flujo de litros de oxígeno
- \*controlar la eficacia de la oxigenoterapia "pulsioximetro"

<https://cuidateplus.marca.com/belleza-y-piel/diccionario/oxigenoterapia.html>