



**Nombre del profesor: Celina Guadalupe Aguilar Zamorano**

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

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Materia: Enfermería Clínica**

**Grado: 5**

**Grupo: B**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de febrero de 2023**

# OXIGENOTERAPIA



## CONCEPTO

Uso terapéutico de oxígeno en concentraciones mayores a la del aire ambiental (21%), para asegurar las necesidades metabólicas del organismo



## DEFINICIONES

FiO2: Fracción inspirada de oxígeno

HIPOXEMIA:

Disminución de O2 en sangre arterial

HIPOXIA: Disminución del suministro de O2 y los tejidos



## OBJETIVOS

- Mejora la oxigenación
- Disminuir o prevenir la hipoxemia
- Prevenir o corregir la hipoxia



## SISTEMAS DE BAJO FLUJO

Cánula nasal: permite administrar un FiO2 cerca del 24%



Máscara de flujo libre: Se administra un flujo de 5 a 10 LX1



Máscara con reservorio sin válvulas colocadas: utilización entre 55 y 70%

## SISTEMAS DE ALTO FLUJO

Máscara de Venturi o de flujo controlado: Proporciona un FiO2 estable y conocida



Máscara con reservorio con válvulas: Utilización de entre 70 a 100%



Catéter nasal de alto flujo (CNAF): Logra hasta 50 LX1 con buena tolerancia del paciente



## VENTAJAS

- Fáciles de usar
- No interfieren con la alimentación



## DESVENTAJAS

- Lesiones en la mucosa nasal o sitios de fijación
- Distensión gástrica



## TÉCNICA

- Tranquilizar al paciente
- Utilizar el sensor de acuerdo a la edad
- Lograr una curva uniforme y estable
- Debe mantenerse una saturación entre 93% y 95%



El cuidado es  
la ciencia de  
enfermería

- Jean Watson



@celiguadalupe

## **BIBLIOGRAFÍA**

**DOCUMENTO BRINDADO POR LA PROFESORA MARÍA DEL CARMEN  
LOPEZ SILBA: OXIGENOTERAPIA**