



**Nombre de alumno: Mari Bella Pascual Juan**

**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 18 de febrero del 2023.

---



# OXIGENOTERAPIA



Es el uso terapéutico de oxígeno (O<sub>2</sub>) en concentraciones mayores a la del aire ambiental (21%), para asegurar la hipoxia, y las necesidades metabólicas del organismo.



## OBJETIVOS DEL TRATAMIENTO

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

## DISPOSITIVOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO

### BAJO FLUJO

- Cánula nasal (5 LXM).
- Máscara de flujo libre (10 LXM).
- Máscara con reservorio (15 LXM).

### ALTO FLUJO

- Máscara de Vénturi o de flujo controlado.
- Máscara con reservorio con válvulas.
- Catéter nasal de alto flujo.



## MONITORIZACIÓN DE LA OXIGENOTERAPIA

El O<sub>2</sub> es un medicamento y como tal, debe ser administrado con indicación y en dosis correcta, para evitar complicaciones.



## OXIMETRÍA DE PULSO

Método no invasivo de monitorización, que permite detectar hipoxemia.



## VENTAJAS DE LA OXIMETRÍA DE PULSO

- No invasiva, permite una monitorización continua.
- Disminuye el número de muestras arteriales.
- Fiable para valores entre 80% a 100%.

## DESVENTAJAS DE LA OXIMETRÍA DE PULSO

- No valora la ventilación.
- La saturación no se afecta hasta que la PaO<sub>2</sub> cae por debajo de 60mmHg.
- Puede haber errores en la medición causados por la mala perfusión periférica.

## GASOMETRÍA

Permite conocer el estado de los gases y el equilibrio ácido-base en la sangre. Puede realizarse con sangre venosa o arterial.



Si se dispone de datos confiables de saturación, no es necesario la punción arterial, ya que es muy dolorosa y puede complicarse con una lesión arterial.

## FUENTE BIBLIOGRÁFICA

Documento Oxigenoterapia, tomada en recursos de la plataforma

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/16c979828766971f5b98475d56e2a1be.pdf>