



**Nombre de alumnos: Reyna de los Angeles Trigueros Pérez**

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

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Fundamentos de Enfermería**

**Grado: 1**

**Grupo: B**

# OXIGENOTERAPIA

## Oxigenoterapi

Administración de oxígeno (O<sub>2</sub>) con fines terapéuticos, en concentraciones más elevadas que la existente en la mezcla gaseosa de ambientes

Algunas definiciones

fio<sub>2</sub>

Hipoxia

Hipoxemia

PaO<sub>2</sub>

PaCO<sub>2</sub>

Relación ventilación

Influencia respiratoria

Flujo

## Material necesario

Fuente de suministro de oxígeno:



Nanómetro y manorreductor



Flujometro o caudalímetro.



Humidificador



## Sistema de administración de oxígeno

Sistema de bajo flujo: no proporcionar el requerimiento inspiratorio total del paciente. La fio<sub>2</sub> que se alcanza en las vías aéreas es variable y depende del patrón ventilatorio del paciente y del flujo de oxígeno:

Gafas nasales, mascarilla facial siempre, mascarilla con reservorio

Sistema de alto flujo: proporcionar el requerimiento inspiratorio total del paciente, la fio<sub>2</sub> es independiente del patrón ventilatorio del paciente y se mantiene constante.

Mascarilla tipo Venturi,

## Pelegos del oxígeno

Toxicidad por oxígeno

Retención de CO<sub>2</sub>

Accidentes

Sequedad de mucosas e irritación

## Monitorización de la oxigenoterapia

La oxigenoterapia puede monitorizarse a través de gasometrías arteriales.

Es posible monitorizar el estado de oxigenación a través de la pulsioximetría

## Bibliografía

<https://www.analesdepediatria>

<https://yoamoenfermeriablog.com>

<https://ocw.unican.es>

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Agosto de 2021.