



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del Alumno: Yaneth Beatriz Álvarez Santiz.

Nombre del tema: oxigenoterapia

Parcial: 4to.

Nombre de la Materia: fundamentos de enfermería III

Nombre del profesor: María del Carmen López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er.

Lugar y fecha: plan de Ayala, 26 de julio de 2022

Procedimiento Para Administrar Oxígeno en concentraciones terapéuticas al individuo a través de las vías respiratorias cuando aparece hipoxemia respiratoria, Cardíaca o incremento de las funciones metabólicas.

**- Concepto**

**Material y Equipo**

Para poder administrar el oxígeno adecuadamente debemos disponer de los siguientes elementos:

- Fuente de suministro de oxígeno
- Regulador
- Flujómetro
- Humidificador



Incrementar la oxigenación del paciente en caso de hipoxemia.

**Objetivo**

**OXIGENOTERAPIA**

Equipos de administración de oxígeno

Clase	Flujo (L/min)	Concentración (%)
Simple	1-6	21-24
Reservoir	6-15	24-35
Flow by mask	15-25	35-45
High flow	30-60	45-60
CPAP	5-15	21-24
BiPAP	5-15	21-24
Non-invasive ventilation	5-15	21-24

**Mascarilla Simple**

Flujo de 4 a 15 Litros por minuto. Se recomienda utilizar la cámara del CO2 suministrada.

**Mascarilla de reservorio**

Indicada para un paciente con saturación de PO2 (PaO2) de 100 mmHg o menor. Proporciona un flujo de oxígeno constante que impide la absorción de otros gases. Evita la reabsorción de CO2 en la espiración.




Administración de oxígeno (Flujómetro) (Oxigenoterapia).

**Clasificación**

- Administración de Oxígeno por mascarilla

Procedimiento a través del cual se administra oxígeno a concentraciones elevadas.



- Administración de Oxígeno por Canula nasal.

Metodo Para administrar oxígeno a través de las fosas nasales.

DIA  
MES  
AÑO  
FOLIO

- Material y equipo.

Sistemas de oxigenoterapia de bajo flujo



Cánula nasal



Mascarilla simple



Mascarilla con reservorio

- Fuente de oxígeno, que puede ser parte de un servicio general con distribución a las unidades clínicas, o bien un dispositivo por lo general de 200 psig. Regulador de oxígeno que disminuya la presión de 2000 lb a 20. Dispositivo humidificantes de cristal o plástico esteril conteniendo 2/3 partes de agua destilada. Cánulas nasales.

Administración de oxígeno (Oxigenoterapia)



Técnicas.



- Evaluar las condiciones del paciente e informarle la razón de administrarle oxígeno.

Colocar las puntas de la cánula a distancia no mayor a 1.25 cm alrededor de las orificios nasales del px.

- Conectar el medidor al humidificador y este a la toma de oxígeno y conectar el tubo de derivación a la cánula de plástico.

Ajustar el tubo en la cabeza del px y fijarlo en la almohada o topa de cama.

- Asear las narices antes y después del procedimiento.

Utilizar oxímetro de pulso una vez estabilizado el px.

*[Handwritten signature]*

## Bibliografía

Gomez, E. R. (2015). *fundamentos de enfermeria segunda edicion* . Mexico, D.F. : El Manuel Moderno.