



Nombre del Alumno: Yaneth Beatriz Álvarez Santiz.

Nombre del tema: Oxigenoterapia

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: enfermería clínica

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

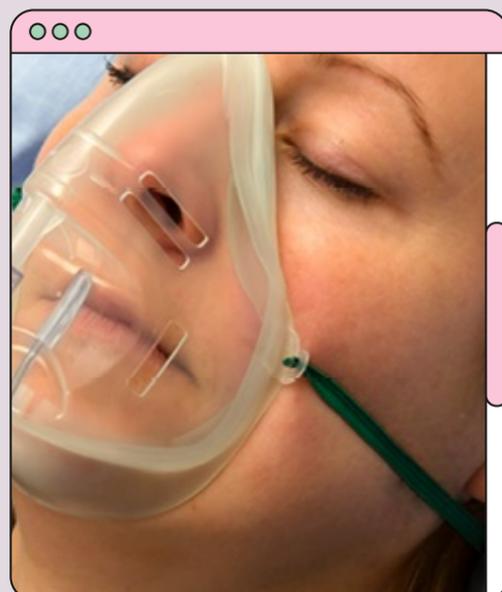
Cuatrimestre: 5to.

Lugar y fecha: Comita de Domínguez, a 16 de febrero de 2023

OXIGENOTERAPIA

Definición

Es el uso terapéutico de oxígeno en concentraciones mayores a la del aire ambiental para prevenir y tratar la hipoxia y asegurar las necesidades metabólicas del organismo.



Objetivo

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



Dispositivos de la administración de oxígeno

Sistema de bajo flujo

El O₂ administrado se mezcla con el aire inspirado y como resultado se obtiene fracción inspirada de O₂ (FiO₂),

Dispositivo

- Cánula nasal
- Mascarilla de flujo libre
- Mascarilla con reservorio sin válvulas colocadas



Sistema de alto flujo

Aportan mezclas preestablecidas de gas con FiO₂ alta o bajas.

Dispositivos

- Mascarilla de venturi o de flujo controlado
- Mascarilla con reservorio con válvulas
- Catéter nasal de alto flujo

Monitorización de la oxigenoterapia

Oximetría de pulso

Método no invasivo de monitorización que permite detectar hipoxia.

Gasometría

Método invasivo que permite conocer el estado de los gases y el equilibrio de ácido-base en sangre, puede realizarse de sangre de una vena o arteria.

Bibliografía

T. g. (2020). oxigenoterapia. Obtenido de file:///C:/Users/yaneth/Downloads/oxigenoterapia.pdf