



MATERIA: FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA 1

TEMA: CUADRO SINÓPTICO

PROFESOR: MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ SILBA

GRADO: 1 CUATRIMESTRE

GRUPO: (A) ESCOLARIZADO

ALUMNA: BETHSAIDA VÁZQUEZ HERNÁNDEZ

# OXIGENOTERAPIA

Es un gas incoloro, inodoro, insípido y poco soluble en agua. No es un gas inflamable, pero si es comburente puede acelerar rápido la combustión.

también es la administración de oxígeno ( $O_2$ ) con fines terapéuticos, en contracciones más elevadas en la mezcla de gases en el ambiente.

**HIPOXIA** déficit de  $O_2$  en los tejidos, existiendo la hipoxia genera una deficiente oxigenación de La sangre arterial.

Hipoxemia disminución debajo de 60 MMHG, que corresponde con descensos importantes en la saturación de la hemoglobina Con el consecuente riesgo de HIPOXIA tisular.

material necesario fuente de suministro de oxígeno. manómetro y manorreductor. CAUDALÍMETRO. Humidificador.

**Fuente suministro de oxígeno:**  
Es el lugar que se almacena el oxígeno y a partir del cual se distribuye.

Manómetro y manorreductor  
Al cilindro de presión se le acopla un Manómetro Y un manorreductor.

Sistema de alto flujo  
Proporcionan requerimiento inspiratorio del paciente.  
La  $FiO_2$  es independiente del patrón ventilador Del paciente y se mantiene constante.

oxigenación hiperbárica  
Es un oxígeno 100% a dos o tres veces la presión atmosférica a Nivel del mar.

Las situaciones que pueden dar lugar a lecturas erróneas son;

1. Anemia severa, interferencias con otros aparatos eléctricos, el movimiento, luz ambiental intensa, mala perfusión, ictericia, fístula, la hemoglobina no interfiere, obstáculos a la absorción de la luz.

## BIBLIOGRAFÍA (Manuel Albores Salazar, 2005)

Manuel Albores Salazar. (2005). *actividad apartado de la antología, OXigenación*. Comitán, Chiapas: 2004.