



Nombre de alumno: Marlen Lara Ortiz

**Nombre del profesor: Maria del
Carmen Lopez Silba**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinoptico**

Materia: Fundamentos de enfermeria

Grado: 3

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Julio de 2022.

Hematox - intercambio de gases
señala en los pulmones
entre células que llevan
oxígeno y dióxido de
carbono.

Oxigenoterapia.

Oxigenoterapia } uso del oxígeno con
fines terapéuticos.

Oxígeno } Para uso medicinal debe prescribirse
fundamentalmente en una razón válida y administrarse
en forma correcta y segura.

Hipoxemia } Disminución de la presión arterial de
oxígeno y de la saturación de la
Hemoglobina en la sangre arterial.

Hipoxia } Disminución de la disponibilidad de oxígeno en las
tejidos.

• El suministro de oxígeno suplementario tiene como objetivo prevenir la hipoxemia, así como tratar y prevenir los síntomas y las complicaciones de la misma.

• La oxigenoterapia se debe hacer con estrategias adicionales, ya que una baja disponibilidad de oxígeno a los tejidos puede tener distintos etiologías.

• La cianosis central es un signo que se presenta cuando la PO_2 es $< 50 \text{ mmHg}$ y la saturación de hemoglobina es $< 85\%$, a un cuando esta mejora o desaparece como consecuencia de la oxigenoterapia.

Dispositivo de alto flujo } suministran un volumen de gas mayor
de 40 L/min , lo cual es suficiente
para proporcionar la totalidad del gas
inspirado, al paciente ante respirar el gas suministrado.

Sistema cerrado } en estos no existen posibilidad de mezcla adicional
con aire del medio ambiente, pero existe mayor
probabilidad de reintroducción de CO_2 .

Sistema abierto } existe la probabilidad de mezcla adicional con el
aire del medio ambiente.

Dispositivo de bajo flujo } proporcionan menos de 40 L/min de gas por lo
que no proporcionan la totalidad del gas inspirado
y parte del volumen inspirado es tomado del medio
ambiente.

Puntas nasales } El todo más sencillo y cómodo para la administración de oxígeno a baja concentración en la mayoría de los pacientes. } **Indicaciones** } oximetro de oxígeno o baja concentración

Mascarilla simple o de oxígeno } Dispositivo sencillo para administrar concentraciones medias de oxígeno (FIO₂ de a 60%) durante el traslado o en situaciones de urgencia.

Mascarilla de oxígeno con reservorio } Dispositivo sencillo para administrar altas concentraciones, usualmente de plástico, posee un orificio lateral que permite la salida de vapor escapado.

