

Nombre del alumno:

Yesenia Ortiz Velázquez.

Nombre del profesor:

Ervin Silvestre Castillo.

Licenciatura:

Enfermería.

Materia:

Fundamentos de enfermería III.

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual
"Oxigenoterapia"

Frontera Comalapa, Chiapas a 23 de Mayo del 2020

OXIGENOTERAPIA.

ES

USO DEL OXIGENO CON FINES TERAPEUTICOS.

Controla.

La hipoxemia: La disminución de la presión arterial de oxígeno.

Indicaciones.

No se justifica esperar la determinación de gases arteriales para tomar la decisión de iniciar el suministro de oxígeno.

La cianosis central signo que presenta cuando la PaO₂ es L50 mmg y la suturación de hemoglobina es <85%

Administración.

Es necesario:

Conocer la concentración de oxígeno en la mezcla de gas suministrado y dispositivos adecuado.

Alto flujo.

Volumen de gas mayor a 40 L/min.

Sistemas cerrados.

No existe posibilidad de mezcla adicional con el aire del medio ambiente

Sistemas abiertos.

Existe posibilidad de mezcla adicional con el aire del medio ambiente

Bajo flujo.

Proporcionan menos de 40L/min de

Los dispositivos utilizados son:

Precauciones y posibles indicaciones.

Como cualquier medicamento en la dosis y tiempo requerido.

Se debe tener en cuenta las siguientes precauciones

Hemodinámicas.

Gasto cardiaco.
-frecuencia cardiaca.
-presión arterial.
-aumento Puc

Ventilatorias

Toxicidad por oxígeno.
depresión ventilatoria.
atelectasias de absorción.
retinopatía.
disminución de hemoglobina

Control de la infección.

Debe someterse a un proceso de desinfección, el agua estéril, aplicarse medidas universales para prevención de infecciones.

Bajo flujo:
No presenta riesgos clínicamente importantes de infección.

Alto flujo:
Generan un importante riesgo de infección principalmente por la colonización del agua que se condensa en la tubería.

Caso cefálico e incubadora.

Bolsa-válvula mascarilla de reanimación

Pieza en T o collarin de traqueostomia.

Tienda facial.

-Puentes nasales.
-mascara simple de oxigeno
-mascara de oxigeno con

Mayor concentración de O2 tiende acumularse en las partes bajas.

Utiliza un bombeador en lugar de un nebulizador.

Hay un flujo continuo de gas.

Garantiza que el suministro de la mezcla no se separe

