Nombre del alumno:

López Roblero Lesly

Nombre del profesor:

Silvestre Castillo Ervin

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Fundamentos de enfermería III

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

"Oxigenoterapia"

Frontera Comalapa, Chiapas a 24 de mayo

Oxigenoterapia

Se define

Al uso del oxígeno con fines terapéuticos. El oxígeno para uso medicinal debe prescribirse fundamentado en una razón válida y administrarse en forma correcta y segura.

2 casos

La hipoxemia:

Se define como la disminución de la presión arterial de oxígeno y de la saturación de la Hemoglobina en sangre arterial

La hipoxia:

Se define como la disminución de la disponibilidad de oxígeno en los tejidos. Puede existir hipoxia sin que necesariamente exista hipoxemia.

Administración de oxigeno

Es necesario conocer la concentración de oxígeno en la mezcla del gas suministrado y utilizar un dispositivo adecuado de administración.

Tipos de dispositivos

Los dispositivos de alto flujo suministran un volumen de gas mayor, es decir que el paciente solamente respira el gas suministrado por el dispositivo

Se compone de

Un tubo corrugado y un nebulizador con un sistema Venturi que por principio de Bernoulli, el flujo de oxígeno succiona aire del medio ambiente brindando una mezcla de aire.

Su división de dispositivos

Sistemas cerrados, Casco cefálico e incubadora, Bolsa-válvula-mascarilla de reanimación. Sistemas abiertos, Pieza en "T" o collarín de traqueotomía, Tienda facial

Los dispositivos de bajo flujo proporcionan menos de gas, por lo que no proporciona la totalidad del gas inspirado y parte del volumen inspirado es tomada del medio ambiente.

Se utiliza

Pacientes con enfermedades agudas o crónicas

Su división de dispositivos

Puntas nasales, Máscara simple de oxígeno. Máscara de oxígeno con reservorio

precauciones

El oxígeno, como cualquier medicamento, debe ser administrado en la dosis y por el tiempo requerido