



Alumna: Samantha Frias Alvarado

Profesora: María del Carmen López Silba

Nombre del trabajo: Oxigenoterapia

Materia: Fundamentos de Enfermería III

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 25 de Julio de 2022.

Es un tratamiento que le entrega oxígeno adicional para respirar.

Tipos de dispositivos

- Tanques de oxígeno líquido o gaseoso
- Tubo nasal (cánula)
- Máscara o cámara de oxígeno

Quien podría usar

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- Neumonía
- Enfermedad por coronavirus 2019
- Ataque grave de asma
- Insuficiencia cardíaca en etapa avanzada
- Fibrosis quística
- Apnea del sueño

Riesgos

- Nariz seca o con sangre
- Cansancio
- Dolores de cabeza durante las mañanas

Precauciones

- No fumar donde se encuentre el aparato
- No colocar cerca de fuentes de calor
- Posición vertical
- Los orificios nasales deben estar limpios y evitar erosiones nasales

Oxigenoterapia

Norma

Procedimiento para administrar oxígeno en concentraciones terapéuticas al individuo a través de las vías respiratorias cuando aparece hipoxemia respiratoria, cardíaca o incremento de las funciones metabólicas.

Objetivo { Incrementar la oxigenación del paciente en caso de hipoxemia.

Equipo y material { El equipo necesario depende del tipo de sistema de administración indicado, pero incluye lo siguiente:

- Fuente de oxígeno
- Regulador de oxígeno
- Dispositivo humidificante de cristal o plástico estéril conteniendo $\frac{2}{3}$ partes de agua destilada.
- Tubo de derivación
- Adaptadores de cristal o plástico
- Cinta adhesiva
- Gasa o hisopos
- Bandeja en forma de riñón
- Pañuelos desechables

Sistema apropiado para administrar oxígeno.

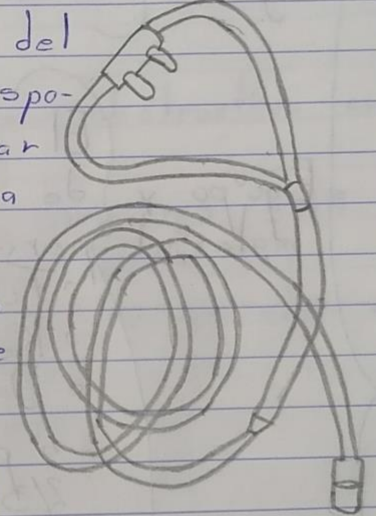
Cánula nasal

{ Método para administrar oxígeno a través de las fosas nasales

Administración de oxígeno (oxigenoterapia)

Objetivo { Administración de oxígeno de baja o moderada concentración (20 a 40%) de 1 a 2 L/min

Equipo y material { Equipo básico de oxigenoterapia y cánula nasal.

- Técnica {
- 1- Inspeccionar el cuarto del paciente en cuanto a dispositivos eléctricos y colocar un letrero con la leyenda "NO FUMAR".
 - 2- Evaluar las condiciones del paciente e informarle la razón de administrarle oxígeno.
 - 3- Conectar el medidor al humidificador y éste a la toma de oxígeno y conectar el tubo de derivación a la cánula de plástico.
 - 4- Asear las narinas antes del procedimiento y después de acuerdo con las necesidades del paciente.
 - 5- Colocar las puntas de la cánula a una distancia no mayor a 1.25 cm alrededor de los orificios nasales del paciente.
 - 6- Iniciar con lentitud la corriente de O_2 y ajustar el flujo de 1 a 6 L/min
- 

7- Ajustar el tubo a la cabeza del paciente y fijarlo en la almohada o ropa de cama, si es que este permanece en reposo.

8- Dejar comodo al paciente y vigilar de manera continua el funcionamiento del equipo, signos vitales y la respuesta de este a la oxigenoterapia.

9- Utilizar oximetría de pulso una vez estabilizado el paciente.

10- Proporcionar cuidados a las narinas cada 4 a 6 h.

11- Valorar el funcionamiento del equipo y observar con frecuencia al paciente para la detección oportuna de signos y síntomas de alarma.

Mascarilla

Procedimiento a través del cual se administra oxígeno a concentraciones elevadas (60 a 90%) G a 10 L/min

Objetivo

Administrar oxígeno en alta concentración (95 a 100%)

Equipo y material

Equipo básico para oxigenoterapia
Flujómetro
Mascarilla Venturo

Técnica

1- Seguir las intervenciones 1, 2, 3 y 4 de administración de O_2 por cánula nasal, con la fundamentación correspondiente.

2- Verificar el tamaño y tipo de mascarilla de acuerdo con edad, necesidades del paciente e indicaciones.

3- Activar el flujo de O_2 .

4- Colocar al paciente en posición semi Fowler o sedente.

5- Colocar y ajustar la mascarilla a la cara del paciente, de la nariz hacia la boca.

6- Permanecer con el paciente hasta que se sienta tranquilo con la mascarilla.

7- Retirar la mascarilla cada 2h para asear la cara del paciente y dar masaje.

8- Seguir las intervenciones 8, 9 y 11 de la técnica de O_2 por cánula nasal.

