



MATERIA: Fundamentos de Enfermería III

TEMA: **OXIGENOTERAPIA**

PROFESOR: María del Carmen López Silba

GRADO: 3er. cuatrimestre

GRUPO: CA) escolarizado

ALUMNA: Vázquez Hernández Bethsaida.

oxigenoterapia

La oxigenación es una necesidad básica para realizar **procesos metabólicos**.

El oxígeno forma parte del gas atmosférico en **21%**.

oxígeno (general) uso clínico debe ser por lo menos **99%** puro. Se obtiene por destilación fraccionada y es purificado por absorción y expansión y comprime a 150 atm.

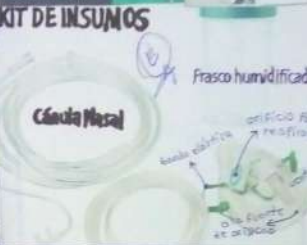
En estado líquido o gaseoso, se depositan recipientes metálicos en un sistema cerrado o en cilindros diferentes tamaños.

concepto: 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: Dependiendo del tipo de sistema de oxígeno. Incluye lo siguiente:

- **fuente de oxígeno:** Puede ser parte de un servicio general de distribución a las unidades clínicas, o bien un depósito por lo general de 200 pies.
- **Sistema para administrar oxígeno:** cánula nasal, mascarilla simple, mascarilla venturi y punta de aerosol, con regulación parcial, para concentraciones de oxígeno bajo flujo o variable.



Letreos con letrero de **Precaución, oxígeno** o **"No Fumar"**.

Administración de oxígeno por **mascarilla**
concepto: procedimiento que se administra al flujo de oxígeno (80 a 90%) 6 a 10 L/min

Objetivo: administrar oxígeno en **"alta"** concentración **(85 a 90%)**.

Administración de oxígeno por **cánula nasal**
concepto: método para administrar oxígeno en flujos nasales.

Objetivo: administrar 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 cuidados de enfermería
inspeccionar el cavo del paciente en cuanto a **dispositivos** eléctricos y colocar un letrero con la leyenda **No Fumar y Precaución Oxígeno**.
Evaluar condiciones del paciente e **informarle** la razón administrar **de oxígeno**.
Colocar puntas de la cánula a una distancia no mayor a **1.25 cm** alrededor de los orificios nasales del **paciente**.
La observación de la piel, pulso, saturación y ruidos de respiración.

oxigenoterapia

La oxigenación es una necesidad básica para realizar **Procesos metabólicos**.

El oxígeno forma parte del gas atmosférico en **21%**.

oxígeno comercial uso clínico debe ser por lo menos **99%** puro, produce por destilación fraccionada y purificado por compresión, expansión y enfriamiento.

En estado líquido o gaseoso se depositan **recipientes metálicos** en un sistema central o en cilindros diferentes tamaños.

concepto: 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**.

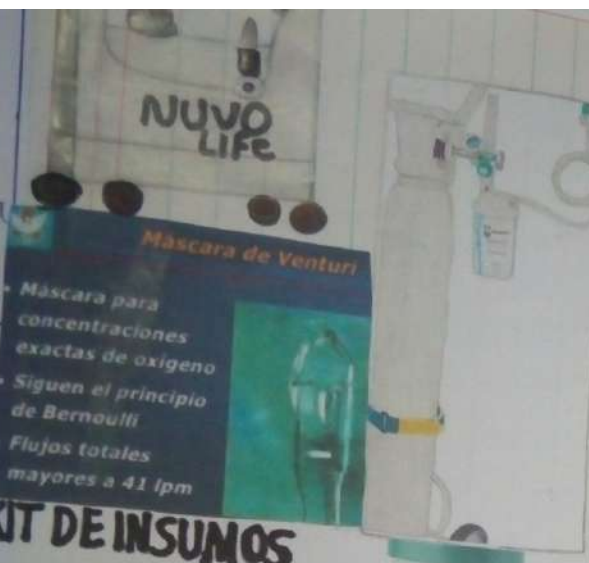
Equipo y material: Depende del tipo de sistema de adm. indicado pero incluye lo siguiente.

- **fuentes de oxígeno:** puede ser parte de un servicio general con distribución a las unidades clínicas, o bien un depósito por lo general de **200 pies**.
- **Sistema para administrar oxígeno:** cánula nasal, mascarilla simple, mascarilla venturi, provista de aerosol, con reinhalación parcial, para concentraciones de oxígeno bajo flujo o variable.

eno en
terapéuticas
ues de las
as cuando
a respiratoria
mento de
tabólicas.

entar la
paciente
kenia.

al: Deponde
admi. indiact
te.
Puede ser
general con
midades
erosito for
s.
nistrar ox
nascarilla
ntor i, Provi
nhalación
ntraciones
variable



KIT DE INSUMOS



Letreros con leyenda
"Precaución, oxígeno"
o "No Fumar".

Administración de oxígeno
por mascarilla
concepto: procedimiento
que se administra oxígeno
elevadas (60 a 90%) 6
a 10 L/min
Objetivo: administra
oxígeno en "Alta"
concentración (95 a 100%)

Administración oxígeno
por cánula nasal
concepto: método para
admi. oxígeno en fosas
nasales.
Objetivo: administración
de oxígeno de "baja" a
moderada concentración
(20 a 40%) de 1 a 2 L/min

Equipo y material: equipo
básico de oxigenoterapia
y cánula nasal.

Técnica ^{generales} cuidados de Enfermería
inspeccionar el cuarto del paciente
en cuanto a dispositivos eléctricos
y colocar un letrero con la leyenda
"No fumar y precaución oxígeno".
Evaluar condiciones del paciente e
informarle la razón administrar
te oxígeno.
Colocar puntas de la cánula a una
distancia no mayor a 1.25 cm
alrededor de los orificios nasales
del paciente.
La observación de la piel previene las
ceraciones o puntos de presión.