



**Nombre de alumno: Karen Mayte
Marroquín Morales.**

**Nombre del profesor: María Del Carmen
López Silba.**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Fundamentos de Enfermería III.

Cuatrimestre: 3ero.

Grupo: B

Maite Marroquín

OXIGENO.

Es un gas que el cuerpo necesita para funcionar bien. Sin células necesitan oxígeno para producir energía.

PULMÓN

Absorben el oxígeno del aire que respira.

Ingresan a la sangre desde los pulmones y viajan a los órganos y tejidos del cuerpo.

OXIGENOTERAPIA.

Es un tratamiento que le entrega oxígeno adicional para respirar. Algunos px necesitan por un corto período y otros a largo plazo.

OXIGENOTERAPIA.

TIPOS

- ▷ Algunos usan tanques de oxígeno líquido o gaseoso.
- ▷ Otros usan concentrador de oxígeno el que extrae oxígeno del aire.
- ▷ El oxígeno adicional es inspirado junto al aire normal.

DISPOSITIVOS.

- Portátiles de tanques.
- Concentradores de oxígeno.

PX QUE NECESITAN OXIGENOTERAPIA.

Px que tienen una infección que causa niveles bajos de oxígeno en la sangre.

- Neumonía
- Asma.
- Covid-19
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).
- Insuficiencia cardíaca en etapa avanzada
- Fibrosis quística
- Apnea del sueño.

Marte Marroquín

EFFECTOS SECUN-
DARIOS.

- ▷ Nariz seca
- ▷ Hemorragia nasal
- ▷ Cansancio
- ▷ Cefalea

EFFECTOS ADVERSOS

- * Rinitis.
- * Vaso constricción sistémica.
- * Odinofagia.
- * Epistaxis.
- * Irritación.
- * Rinitis.

Oxígeno-
TERAPIA.

Es un tipo de ~~de~~ Consiste en respirar
 riente de terapia oxígeno en un
 con oxígeno. tubo presurizado.
 - Permite que sus pulmones acumulen
 hasta 3 veces más oxígeno de lo
 normal que respira un ps.

HIPER-
OXIGENO
ADICIONAL
A
BÁRICA.

Se mueve a través de su
 sangre hacia sus órganos
 y tejidos corporales

USO

Se usa para tratar ciertas heridas
 graves, quemaduras, lesiones e
 infecciones. Trata embolias de
 aire ^o gases, (burbujas de aire en
 el torrente sanguíneo).

Se puede tratar también casi
 cualquier afección, incluyendo el
 VIH y Sida, la Gnr. de Alzheimer,
 el Autismo y el Cáncer.

Mante Marroquín.

- ▶ Informar al paciente sobre la técnica.
- ▶ Gafas o mascarillas facial.
- ▶ Procedimiento con las gafas nasales.
- ▶ Colocar al paciente en Semi-Fowler.
- ▶ Limpiar las fosas nasales del px de secreciones.
- ▶ Introducir los dientes de la cánula con el pasador por debajo de la barbilla del paciente.
- ▶ Colocar el extremo distal de la cánula.
- ▶ Regular el flujo del oxígeno del paciente.
- ▶ Caudalímetro.
- ▶ Fuente de distribución.

MATERIAL

OXIGENO-

TERAPIA.

PROCEDIMI- ENTO CON

M MASCARILLA FACIAL.

- ▶ Informar al paciente sobre la técnica.
- ▶ Colocar al paciente en posición Semi-Fowler.
- ▶ Comprobar el caudalímetro.
- ▶ Limpiar las fosas nasales del paciente de secreciones.
- ▶ Elegir el tipo de mascarilla y concentraciones.
- ▶ Conectar la mascarilla.
- ▶ Regular el flujo.

ASUNTOS ESPECI- FICOS.

- Oxigenoterapia hiperbárica.
- Ventilación mecánica.
- Concentradores de oxígeno.

" SUMINISTRO DE OXIGENO CON DISPOSITIVOS DE ALTO FLUJO "

FiO2 SELECCIONADA	FLUJO DE O2 NECESARIO (VERIFICAR DE ACUERDO A MARCA Y FABRICANTE.)	LITROS DE AIRE SUCCIONADOS DEL MEDIO AMBIENTE	FLUJO TOTAL DE MEZCLA DE GAS.
24%	4 L/Min.	101 L/Min	105 L/Min
28%	6 L/Min.	62 L/Min	68 L/Min
31%	8 L/Min.	55 L/Min	63 L/Min
35%	10 L/Min.	46 L/Min	56 L/Min
40%	12 L/Min.	38 L/Min	50 L/Min
50%	15 L/Min.	18 L/Min.	33 L/Min



1. Bola Indicadora de Fluj.
2. Escala de Fluj.
3. Regulador.
1. Conexión humidificador.

CAUDALIMETRO



1. Aire espirado.
2. Fluj a elegir en el Caudalimetro para conseguir la FiO2 deseada.
3. Orificio o Ventana regulable (aire inspirado).
4. Dispositivo de regulación de la Concentración de O2.

INSPERATOR