



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Ana Paola Lopez Hernández,*

*Nombre del tema: Aspiración de secreciones, oxigenoterapia y aerosol terapia*

*Parcial: 3er.. parcial*

*Nombre de la Materia: Enfermería medico quirúrgica I*

*Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to.cuatrimestre*

*Fecha y lugar de trabajo:09/03/2024*



# PROYECTO OXIGENACIÓN

¿Qué es el oxígeno?

Es un gas que el cuerpo necesita para funcionar y por los estímulos absorben el oxígeno del aire que respiramos.

¿Qué es la oxigenoterapia?

Es un tratamiento que entrega oxígeno adicional para ayudar, también se le llama oxígeno suplementario.

¿Quién necesita oxigenoterapia?

- EPOC
- Pt con neumonía
- Pt con rinitis
- Pt con ataque grave de congestión
- Pt. fisiología anómala

Procedimiento

- Revisar el material que se usa a diario.
- Lavar las manos con agua y jabón
- Colocar al Pt en posición adecuada.
- Comprobar la permeabilidad de la vía aérea.
- Medir la FR.
- Validación o calibración de la presión de las mangueras
- Corregir el caudalmetro a la fuente de oxígeno y, si es posible, ajustar el vaso neumático de control.

oxigenoterapia objetivos

- Tratar o prevenir la hipoxemia
- Mantener la regulación pulmonar
- Aliviar el trabajo respiratorio y metabólico

objetivos

- niveles de oxígeno (rasgo o gaseoso)
- concentración de oxígeno
- tubo nasal (cánula)
- máscara o cámara de oxígeno
- máscara para uso venturi

Efectos secundarios

- nariz seca o con sangrado
- cansancio
- Otitis de euzo o inflamación de las mandíbulas

• Corregir en el plano de la oxigenoterapia al paciente no intubado. Este se trata lo otro al dispositivo para administrar el oxígeno indicado.

• Aliviar el cuadro clínico hasta conseguir el flujo de oxígeno prescrito y evaluar la tolerancia del medicamento hasta el punto apropiado en la escala de dolor.

• Comprobar la efectividad del sistema

• Se flojea según el dispositivo que se utiliza.

# NEBULIZADOR

## ¿Qué es?

Es un medicamento que permite administrar las sustancias en forma de aerosol por vía inhalada, siendo los nebulizadores los dispositivos utilizados.

## objetivo

conseguir la máxima eficacia terapéutica en la vía respiratoria con los mínimos efectos adversos sistémicos.

## Beneficios

Da la vía más directa ante las afecciones de las vías respiratorias.

## Pacientes que necesitan nebulizadora

- Asma
- DPOC
- Bronquitis crónica
- Bronquiectasias

## Riesgos de aerosoles

- Neumolitos
- Neumomas
- Neumocistosis
- Neumocistosis

## ¿Quién más empleado?

- Broncodilatadores
- Que permitan obstruir vía aérea
- Antineoplásicos
- Microbianos

## Ventajas

- Fácil administración
- Uniformidad
- Repetibilidad
- Reduce la irritación bronquial.

## Desventajas

- Requiere de una adecuada técnica de inhalación para asegurar la entrega
- El efecto farmacológico depende de una penetración y depósito adecuados
- Requiere adherencia al tratamiento la que en general es baja.

## Procedimiento

- Lavado de manos
- Preparar material, medicamento e inhalador
- Informar procedimiento a realizar al D. u. o. a los pacientes.
- Sentar al paciente
- Mostrar el inhalador; debe abrir boca y nariz
- Despegar el inhalador contra el asiento de la cámara

En ese instante contamos con 10 segundos de inhalación y 10 segundos de descanso entre cada inhalación o puff.

Guardar el medicamento en su caso y los inhaladores en sus estuches.