

Nombre del Alumno

Diana Patricia Castillejos López

Nombre del tema

Oxigenoterapia

Parcial

Tercer parcial

Nombre de la Materia

Enfermería medico quirúrgica

Nombre del profesor

Cecilia de la cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura

Lic. Enfermería

Cuatrimestre

Quinto cuatrimestre

Oxigenoterapia

¿Qué es?

Procedimiento por el cual se administra oxígeno a una persona por vía respiratoria mediante el equipo adecuado con el fin de mejorar la hipoxia.

Etiología

su objetivo principal es la oxigenación tisular, que se consigue cuando la presión parcial de O₂ (pO₂) en la sangre arterial supera los 60mmHg

Síntomas y complicaciones

En general, la oxigenoterapia es segura, pero puede causar efectos secundarios, como nariz seca o con sangre, cansancio y dolores de cabeza durante las mañanas

Material

Colocar al paciente en una posición confortable. Conectar el caudalímetro a la unidad de pared. Conectar el humidificadores. Abrir el oxígeno para verificar que el caudalímetro funciona correctamente y burbujea el agua de humidificador. Regular el flujo y la concentración de oxígeno. Conectar el terminal a la cánula nasal, (gafas) mascarilla o sonda nasal (catéter nasal)

Tratamiento

Consiste en respirar oxígeno en una cámara o tubo presurizado, permitiendo que sus pulmones acumulen hasta tres veces más oxígeno del que obtendría al respirar a una presión de aire normal. El oxígeno adicional se mueve a través de su sangre hacia sus órganos y tejidos corporales

Prevención

La oxigenoterapia es una herramienta fundamental para el tratamiento de la insuficiencia respiratoria, tanto aguda como crónica. Los objetivos principales que llevan a su empleo son tratar o prevenir la hipoxemia, tratar la hipertensión pulmonar y reducir el trabajo respiratorio y miocárdico.

Cuidados de

Conocer el enfermo, su patología y causa de la hipoxia
Valorar la gasometría basal
Explorar el estado de ventilación del paciente frecuencia respiratoria forma de respiración, volumen que utilización de musculatura accesoria
Valorar repercusión hemodinámica de la hipoxia (saturación)
Obtener colaboración del paciente, mantenerlo informado

¿Indicada para pacientes?

dificultad respiratoria leve/moderada, con hipoxemia aguda o crónica o para el transporte de urgencia

ENSEÑAR AL PACIENTE: *f* A que flujo (l/min) deben de tomar el oxígeno. *f* Cómo ponerse correctamente la mascarilla, cánula, etc. *f* Limpieza de la mascarilla con agua y jabón, secándola correctamente para evitar crecimiento bacteriano. *f* La importancia de tomar el oxígeno de forma continuada. *f* El uso y manejo de las balas de oxígeno, si debe continuar este tratamiento en su domicilio. *f* Verificar que el paciente ha entendido y maneja correctamente todo lo relacionado con la administración y cuidado del oxígeno Verificar que el paciente ha comprendido el grave riesgo que supone producir llamas en contacto con el oxígeno

[Fundamentos de la oxigenoterapia en situaciones agudas y crónicas: indicaciones, métodos, controles y seguimiento | Anales de Pediatría \(analesdepediatria.org\)](#)

[Terapia con oxígeno: MedlinePlus en español](#)

[OXIGENOTERAPIA \(areasaludplascencia.es\)](#)