



SUPER NOTA

NOMBRE DE LA ALUMNA: YAZURI
GUADALUPE ALVAREZ GARCIA

NOMBRE DE LA MATERIA: ENFERMERIA
CLINICA II

NOMBRE DEL TEMA: MÉTODOS Y TÉCNICAS
DE ADMINISTRACIÓN DE OXIGENOTERAPIA

NOMBRE DE LA MAESTRA: CECILIA DE LA
CRUZ SANCHEZ

PARCIAL: PRIMER PARCIAL

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE : 5TO

ELABORACIÓN: PICHUCALCO, CHIAPAS; MIÉRCOLES 22
DEL 01 DEL 2025

MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE OXIGENOTERAPIA

CONCEPTO
 ES UN TRATAMIENTO DE PRESCRIPCIÓN MÉDICA EN EL QUE SE ADMINISTRA OXÍGENO EN CONCENTRACIONES ELEVADAS CON LA FINALIDAD DE PREVENIR O TRATAR LA DEFICIENCIA DE OXÍGENO (HIPOXIA) EN LA SANGRE, LÁS CÉLULAS Y LOS TEJIDOS DEL ORGANISMO.

ES UNA PIEZA CLAVE DE LA TERAPIA RESPIRATORIA. EN ESTAS CIRCUNSTANCIAS EL OXÍGENO SE ADMINISTRA BAJO PRESCRIPCIÓN MÉDICA. EXISTEN DOS TIPOS DE OXIGENOTERAPIA QUE SE UTILIZAN CON MÁS FRECUENCIA

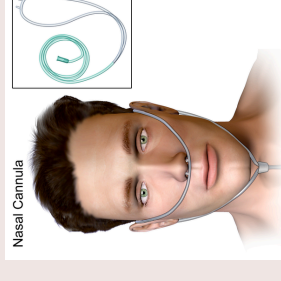
- OXIGENOTERAPIA NORMOBÁRICA: EN ESTA OPCIÓN EL MÉDICO INCORPORA EL OXÍGENO A DIFERENTES CONCENTRACIONES.
- OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA OXÍGENO SE ADMINISTRA SIEMPRE AL CIEN POR CIEN DE CONCENTRACIÓN.

MÉTODOS DE ADMINISTRACIÓN

CÁNULAS NASALES SE COLOCAN EN LAS FOSAS NASALES Y LIBERAN EL OXÍGENO POR DOS TUBITOS

VIGILAR LA CORRECTA COLOCACIÓN DE LA MASCARILLA Y LAS POSIBLES FUGAS DE AIRE, ANTE TODAS LAS DIRIGIDAS HACIA LOS OJOS, ADEMÁS DE LOS PUNTOS DE PRESIÓN POR POSIBLE APARICIÓN DE UPP.

- COMPLICACIONES**
- ASINCRONÍA TÓRACOABDOMINAL
 - RINORREA
 - EROSIONES EN LA NARIZ
 - DESHIDRATACIÓN DE LA MUCOSA DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS



MASCARILLA SIMPLE

SE COLOCA SOBRE LA NARIZ, BOCA Y QUESO DEL PACIENTE.

- VERIFICAR QUE LA MASCARILLA ESTÉ BIEN COLOCADA Y QUE NO HAYA FUGAS DE AIRE
- VIGILAR QUE LA CINTA NO IRRITE LA PIEL
- CONTROLAR QUE LOS TUBOS NO ESTÉN PRESIONADOS O DOBLADOS
- MANTENER LA MASCARILLA LIMPIA Y DESECHARLA SI ESTÁ SUCIA O DETERIORADA
- LUBRICAR LAS MUCOSAS NASALES Y LABIALES SI ES NECESARIO

- COMPLICACIONES**
- FATIGA
 - RESPIRATORIA, DOLORES DE CABEZA, ASMA, BRONQUITIS, ENTRE OTRAS.



MASCARILLA VENTURI

ADMINISTRA UNA CONCENTRACIÓN EXACTA DE OXÍGENO AL PACIENTE. ÉSTE PUEDE TENER UNA SENSACIÓN DE ESTAR RECLUIDO DURANTE LA ADMINISTRACIÓN (NO PERMITE NI COMER, NI HABLAR)

- VERIFICAR QUE LA MASCARILLA SE AJUSTE BIEN A LA CARA DEL PACIENTE
- REVISAR QUE EL FLUJO DE OXÍGENO SEA EL INDICADO Y QUE NO HAYA FUGAS
- VIGILAR QUE EL PACIENTE NO INHALE EL DIÓXIDO DE CARBONO EXHALADO

- COMPLICACIONES**
- ATELECTASIA POR ABSORCIÓN, TRAQUEOBRONQUITIS, LESIÓN PULMONAR AGUDA Y TOXICIDAD POR OXÍGENO.



MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE OXIGENOTERAPIA

SISTEMA DE BAJO FLUJO

INDICADO PARA LAS PERSONAS QUE TIENEN QUE SOMETERSE AL MÍNIMO CONTACTO CON EL OXÍGENO. ESTOS DISPOSITIVOS NO CUBREN NI LA BOCA, NI LAS FOSAS NASALES Y SE COLOCAN SOBRE LA CABEZA DEL PACIENTE COMO SI SE UBICARA EL AURICULAR DEL TELÉFONO.

- VIGILAR LA CORRECTA COLOCACIÓN DE LA MASCARILLA Y LAS POSIBLES FUGAS DE AIRE, ANTE TODO LAS DIRIGIDAS HACIA LOS OJOS, LOS PUNTOS DE PRESIÓN POR POSIBLE APARICIÓN DE UPP.

- NARIZ SECA O CON SANGRE
- CANSANCIO
- DOLORS DE CABEZA
- HIPERCAPNIA
- ATELECTASIAS POR ABSORCIÓN
- CITOTOXICIDAD PULMONAR
- RETINOPATÍA DE LOS PREMATUROS

SISTEMA DE ALTO FLUJO.

ESTE SISTEMA SE USA PARA AYUDAR A RESPIRAR A PACIENTES QUE REQUIEREN UN FLUJO DE OXÍGENO MAYOR AL QUE PUEDEN RESPIRAR POR SÍ MISMOS.

- LOS CUIDADOS DEL SISTEMA DE ALTO FLUJO INCLUYEN:
 - VERIFICAR QUE LAS CÁNULAS NASALES ESTÉN EN LA POSICIÓN CORRECTA
 - CONTROLAR LAS CONEXIONES DEL SISTEMA
 - REVISAR LA TEMPERATURA Y LA HUMIDIFICACIÓN
 - MONITOREAR LA FIO2
 - MANTENER EL DISPOSITIVO LIMPIO

- DISTENSIÓN ABDOMINAL, NEUMOTÓRAX, ASINCRONÍA TÓRACOABDOMINAL, AUMENTO DEL TRABAJO RESPIRATORIO, BLOQUEO DE LA HFNP POR SECRECIONES.



CÁMARA HIPERBÁRICA

DISPOSITIVO MÉDICO QUE SUMINISTRA OXÍGENO PURO A UNA PRESIÓN MAYOR A LA ATMOSFÉRICA PARA TRATAR DIVERSAS AFECCIONES.

- NO FUMAR NI CONSUMIR ALCOHOL ANTES O DESPUÉS DEL TRATAMIENTO
- EVITAR TOMAR MEDICAMENTOS ESTIMULANTES O RELAJANTES
- COMER UNA COMIDA EQUILIBRADA ANTES DEL TRATAMIENTO
- NO LLEVAR OBJETOS A LA CÁMARA, COMO LENTES DE CONTACTO, AUDÍFONOS, JOYAS O OBJETOS ELECTRÓNICOS

ALGUNAS CONTRAINDICACIONES DE LA CÁMARA HIPERBÁRICA SON: NEUMOTÓRAX, CLAUSTRÓFOBIA, TOXICIDAD DEMOSTRADA AL OXÍGENO PURO, INCOMPATIBILIDAD CON CIERTOS MEDICAMENTOS.



CUNA DE OXIGENACIÓN PARA NEONATOS

ES UN DISPOSITIVO QUE SUMINISTRA OXÍGENO ADICIONAL A LOS BEBÉS QUE LO NECESITAN. EL TIPO DE OXIGENOTERAPIA QUE SE UTILICE DEPENDE DE LA CANTIDAD Y EL MOTIVO POR EL QUE SE NECESITE EL OXÍGENO, Y SI EL BEBÉ NECESITA UN RESPIRADOR.

- CONTROLAR EL SISTEMA, LAS CONEXIONES, LA TEMPERATURA Y LA HUMIDIFICACIÓN
- VIGILAR LOS PUNTOS DE APOYO DE LA MASCARILLA O SONDA PARA EVITAR LESIONES EN LA PIEL
- CAMBIAR LA MASCARILLA O CÁMULA CUANDO SEA NECESARIO

- EROSIÓN NASAL
- SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA NEONATAL
- DISPLASIA BRONCOPULMONAR
- HIPOXEMIA



Referencia bibliográficas

- <http://www.scielo.edu.uy/pdf/adp/v91s1/1688-1249-adp-91-s1-26.pdf>
- <https://cuidateplus.marca.com/belleza-y-piel/diccionario/oxigenoterapia.html?amp>
- <http://himfg.com.mx/descargas/documentos/planeacion/guiasclinicasHIM/oxigenoterapia.pdf>
- <https://manualclinico.hospitaluvrocio.es/procedimientos-generales-de-enfermeria/preparacion-y-administracion-de-tratamiento/administracion-de-oxigenoterapia/>