



Nombre de alumno: Maribel Sánchez Jiménez

Nombre del profesor: Ámbar Jaqueline Alcázar Cancino

Nombre del trabajo: Aparato respiratorio

Materia: Enfermería clínica II

Grado: 5° cuatrimestre

Fecha: 21/01/2024

Ocosingo, Chiapas 21 de enero del año 2024

APARATO RESPIRATORIO

SE DIVIDEN EN

FUNCION

El aparato respiratorio o sistema respiratorio es el encargado de captar el oxígeno del aire o expulsarlo e introducirlo en la sangre, y expulsar del cuerpo el dióxido de carbono que es un deshecho de la sangre y subproducto del anabolismo celular.

ESTRUCTURA

- Fosas nasales
- Faringe
- Laringe
- Tráquea
- Bronquios
- Bronquiolos
- Alveolos
- Diafragma
- Músculos intercostales

INTERCAMBIO GASEOSO

El intercambio gaseoso ocurre principalmente en los alveolos, pequeños sacos de aire en los pulmones, donde el oxígeno se difunde desde el aire hacia los capilares sanguíneos y el dióxido de carbono se difunde en sentido contrario, desde la sangre hacia los alveolos para ser exhalado.

ENFERMEDADES

- Bronquitis
- Asma
- Neumonía
- EPOC
- Cáncer de pulmón

VENTILACION MECANICA INVASIVA Y NO INVASIVA

Es un

Es un procedimiento de respiración artificial que emplea un aparato mecánico para suplir total o parcialmente la función ventilatoria. Un ventilador es un sistema capaz de generar presión sobre un gas de forma que aparezca un gradiente de presión entre él y el paciente.

La ventilación mecánica actúa de forma contraria a la respiración espontánea, la ventilación mecánica suministra aire a los pulmones generando una presión positiva.

INDICACIONES

Pacientes con insuficiencia respiratoria aguda.
Taquipnea: FR: 30/min y el uso de los músculos accesorios o la respiración paradójica.
Paso previo a la desconexión del ventilador mecánico.
Pacientes con EPOC exacerbado.
Edema agudo pulmonar con hipoxemia
Pacientes previamente intubados.

Fracaso respiratorio postextubación.
Paciente en destete.
Exacerbación aguda de asma.
Neumonía,
Sida

CONTRAINDICACIONES

Situación de parada cardiorrespiratoria inminente.
Disminución importante del nivel de conciencia.
Presencia de hemorragia digestiva alta de grado severo no controlada.
Cardíacas malignas
Deformidad facial
Dificultad en el manejo de las secreciones respiratorias.

TIPOS DE INTERFASES

Orales y pieza bucal
Máscara nasal
Máscaras oronasales
Máscaras facial
Casco Helmet

OBJETIVOS

Aumentar la ventilación alveolar
Disminuir el trabajo respiratorio
Disminuir la sensación de disnea
Sensación de confort
Sin intubación endotraqueal