



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Vivian Guadalupe Nanduca Cárdenas.

Nombre del tema: Respiración mecánica.

Parcial: Uno.

Nombre de la Materia: Enfermería clínica II.

Nombre del profesor: Ervin Silvestre Castillo.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: Quinto.

Lugar y Fecha de elaboración: Frontera Comalapa A 1 de febrero de 2022.



VENTILACION MECANICA NO INVASIVA

Cuando se aplica a través de una mascarilla. Puede ser facial, orofacial, nasa o casco.

Objetivos fisiológicos

- Corregir intercambio gaseoso.
- Mantener oxigenación arterial.

INDICACIONES

- Coma.
- Cirugía facial.
- Sangrado gastrointestinal.

Tipos de ventilación no invasiva.

- De presión negativa.
- De presión positiva.

Tipos de respirador:

- Mascaras nasales.
- Mascaras buconasales.
- Sistema helmet

VENTILACION MECANICA

VENTILACION MECANICA INVASIVA

Cuando se aplica a través de un tubo orotraqueal, laringe o traqueostomía.

Objetivos fisiológicos

- Proporcionar una ventilación alveolar adecuada.
- Mejorar la oxigenación arterial.

INDICACIONES

- Hipoxemia.
- Ácidos metabólicos.
- Datos clínicos de insuficiencia respiratoria.

FASES DEL CICLOVENTILATORIO

- INSUFLACIÓN.
- MESETA.
- DEFLACIÓN.

EL RESPIRADOR EJERCE SU FUNCIÓN A TRAVÉS DE TRES VARIABLES.

- Trigger.
- Ciclado.
- Límite o control.

EXISTEN 4 TIPOS DE RESPIRACIÓN.

- Controlada.
- Asistida.
- De soporte.
- Espontánea.



LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS QUE INDICAN LA NECESIDAD DE ASPIRACIÓN EN LOS PACIENTES NO VENTILADOS MECÁNICAMENTE SON:

- Aumento de la frecuencia respiratoria.
- Hipotensión.
- Intranquilidad y ansiedad.
- Secreciones visibles.

ASPIRACION DE SECRECIONES.

OBJETIVOS:

- Movilizar las secreciones que obstruyen las vías aéreas.
- Favorecer la ventilación respiratoria.

PREDICTORES ANATÓMICOS DE UNA INTUBACIÓN DIFÍCIL.

- Clasificación de Cormack y Lehane.
- Clasificación de Mallampati
- Distancia tiromentoniana
- Distancia esternomentoniana
- Distancia Interincisivos

INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL.

- Implica la presencia en la tráquea de un tubo con balón inflado.
- Puede ser: Tubo Orotraqueal Y Tubo Nasotraqueal

TÉCNICAS DE ASPIRACIÓN

- ASPIRACIÓN OROFARINGEAY NASOFARÍNGEA.
- ASPIRACIÓN ABIERTA.
- ASPIRACIÓN CERRADA.