



# **Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Lizbeth Gómez Ramírez**

**TEMA: ventilación mecánica**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: Enfermería Clínica II**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo**

**LICENCIATURA: Enfermería**

# Ventilación mecánica

¿ qué es?

Procedimiento de respiración artificial que sustituye o ayuda temporalmente a la función ventilatoria de los los músculos inspiratorios .

Clasificación

- 1 invasiva
- 2 no invasiva

Fases del ciclo ventilatorio

- 1 insuflación : el aparato genera presión sobre un volumen de gas y lo moviliza insuflándolo en el pulmón expensas de un gradiente.
- 2 meseta : el gas introducido en el pulmón se mantiene en el durante un tiempo para que se distribuya por los alvéolos .
- 3 deflación: el variado del pulmón es un fenómeno pasivo , sin intervención de la máquina causado por la retracción elástica del pulmón insuflado .

El respirador ejerce su función a través de tres variables

- 1 trigger: es responsable de iniciar la inspiración
- 2 ciclado : responsable de finalizar la inspiración
- 3 límite o control: responsable de controlar la entrega de gas e interrumpe la inspiración si se alcanza un valor predeterminado de volumen, presión o flujo .

Tipos de respiración

- 1 controlada : disparada, limitada y ciclada por el ventilador
- 2 asistida : disparada por el paciente y limitada y ciclada por el ventilador
- 3 de soporte: disparada y ciclada por el paciente y limitada por el ventilador
- 4 espontánea: el control de la respiración recae en el paciente

Entubación endotraqueal

- Implica: { La presencia en la tráquea de un tubo con balón inflado.
- Puede ser : {
  - tubo orotraqueal
  - tubo nasotraqueal

Predictores anatómicos de una intubación difícil

- 1 clasificación de cormack y Lehane
- 2 clasificación de mallampati
- 3 distancia tiromentoniana
- 4 distancia esternomentoniana
- 5 distancia interincisivos

Aspiración de secreciones

Serie de maniobras para llevar a cabo extracción de secreciones de las vías respiratorias a través de una sonda o catéter conectado a una máquina de aspiración o a una toma de pared.

Técnicas de aspiración

- 1 aspiración orofaríngea y nasofaríngea: eliminar mediante aspiración las secreciones de la boca, nariz y faringe.
- 2 aspiración abierta: aspiración en la que para realizar la técnica se precisa desconectar el circuito del respirador.
- 3 aspiración cerrada: aspiración de secreciones en pacientes sometidos a ventilación mecánica en la que no se precisa desconectar el circuito del respirador.