



**Nombre del alumno: Jennifer Carbajal Mauricio**

**Nombre del profesor: Jhodany argüello**

**Materia: Enfermería clínica II**

**Trabajo: Mapa conceptual**

**Unidad : 1**

**Cuatrimestre: 5 A**

# VENTILACION MECÁNICA

La ventilación mecánica es un procedimiento de respiración artificial que emplea un aparato mecánico para suplir total o parcialmente la función ventilatoria.

## ¿COMO ACTUA?

Esta actua de forma contraria a la respiración espontánea, pues mientras ésta genera presiones negativas intratorácicas

### OBJETIVOS FISIOLÓGICOS

- Proporcionar una ventilación alveolar adecuada.
- Mejorar la oxigenación arterial
- Mantener el volumen pulmonar

### INTERCAMBIO DE GASES

- Conseguir una capacidad residual
- Conseguir una adecuada insuflación pulmonar al final de la inspiración

## VMNI

Se hace a través de algún tipo de mascarilla.

### REDUCCION EL TRABAJO RESPIRATORIO

Descarga de los músculos respiratorios

### INDICACIONES FÍSICAS

- Insuficiencia respiratoria tipo I o hipoxemia severa
- Insuficiencia respiratoria II o hipercápica
- Hipertensión endocraneana

## VMI

Esta se hace a través de un tubo endotraqueal o de una traqueotomía

### OBJETIVOS CLÍNICOS

- Revertir la hipoxemia.
- Corregir la acidosis respiratoria