



NOMBRE DEL ALUMNO: Andrea Lizeth Jiménez Gutiérrez.

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin silvestre castillo.

MATERIA: Enfermería clínica II

TEMA: Ventilación mecánica

PARCIAL: 1

GRADO: 5

GRUPO: B

Ventilación Mecánica

Clasificación

Da clic para escribir

INVASIVA Es el procedimiento de respiración artificial, mediante el cual se conecta un respirador al paciente a través de un tubo endotraqueal o de una traqueostomía con el fin de sustituir la función ventilatoria.

NO INVASIVA: Es la administración del soporte ventilatorio sin la colocación de una vía aérea artificial como un tubo endotraqueal o una traqueostomía, sino mediante una máscara facial, nasal o un sistema de casco.

Fases del ciclo de ventilación

INSUFLACION : El aparato genera una presión sobre un volumen de gas y lo moviliza insuflándolo en el pulmón (volumen corriente) a expensas de un gradiente de presión.

MESETA:El gas introducido en el pulmón se mantiene en él (pausa inspiratoria) durante un tiempo para que se distribuya por los alvéolos. En esta pausa el sistema paciente-ventilador queda cerrado y en condiciones estáticas.

DEFLACIÓN: El vaciado 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:** responsable de iniciar la inspiración. Puede ser de presión, flujo o tiempo. 2. **_Ciclado:** responsable de finalizar la inspiración. Puede ser de volumen, presión, flujo o tiempo.

3. **Límite o control:** responsable de controlar la entrega de gas e interrumpe la inspiración si se alcanza un valor predeterminado de