



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Maritza Itzel López Luna**

**TEMA: Ventilación mecánica**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: Enfermería clínica II**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**CUATRIMESTRE: 5**

## VENTILACIÓN MECÁNICA

VM

Procedimiento de respiración artificial, que ayuda temporalmente a la función ventiladora de los músculos inspiratorios.

Clasificación

Invasiva  
No invasiva

Fases del ciclo ventilatorio

Insuflación: presión sobre un volumen de gas y lo moviliza insuflándolo en el pulmón a expensas de un gradiente de presión.

Meseta: el gas introducido en el pulmón se mantiene en él, durante un tiempo para que se distribuya en los alveolos.

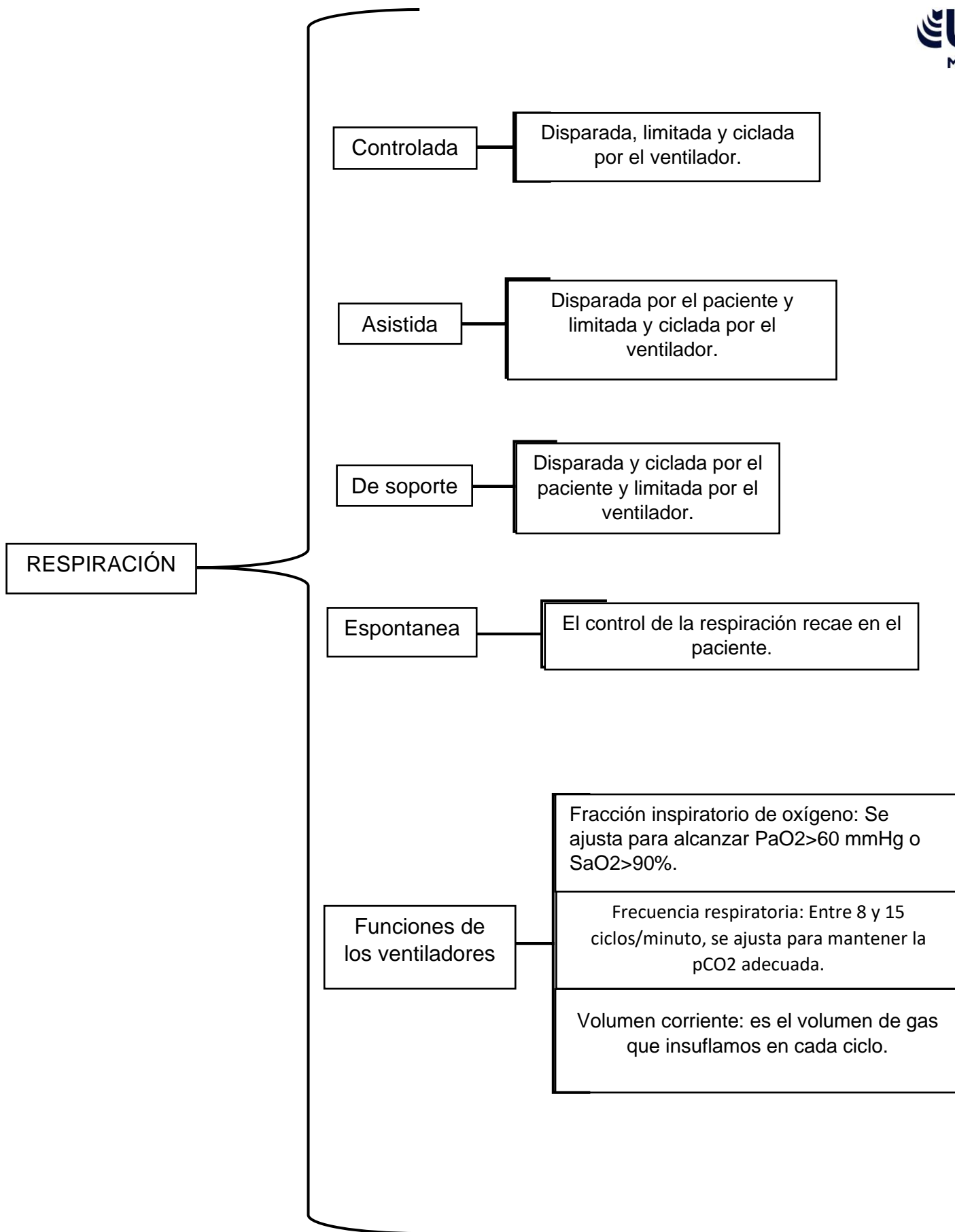
Deflación: el vaciado del pulmón es un fenómeno pasivo, sin intervención de la máquina, causado por la retracción elástica del pulmón insuflado.

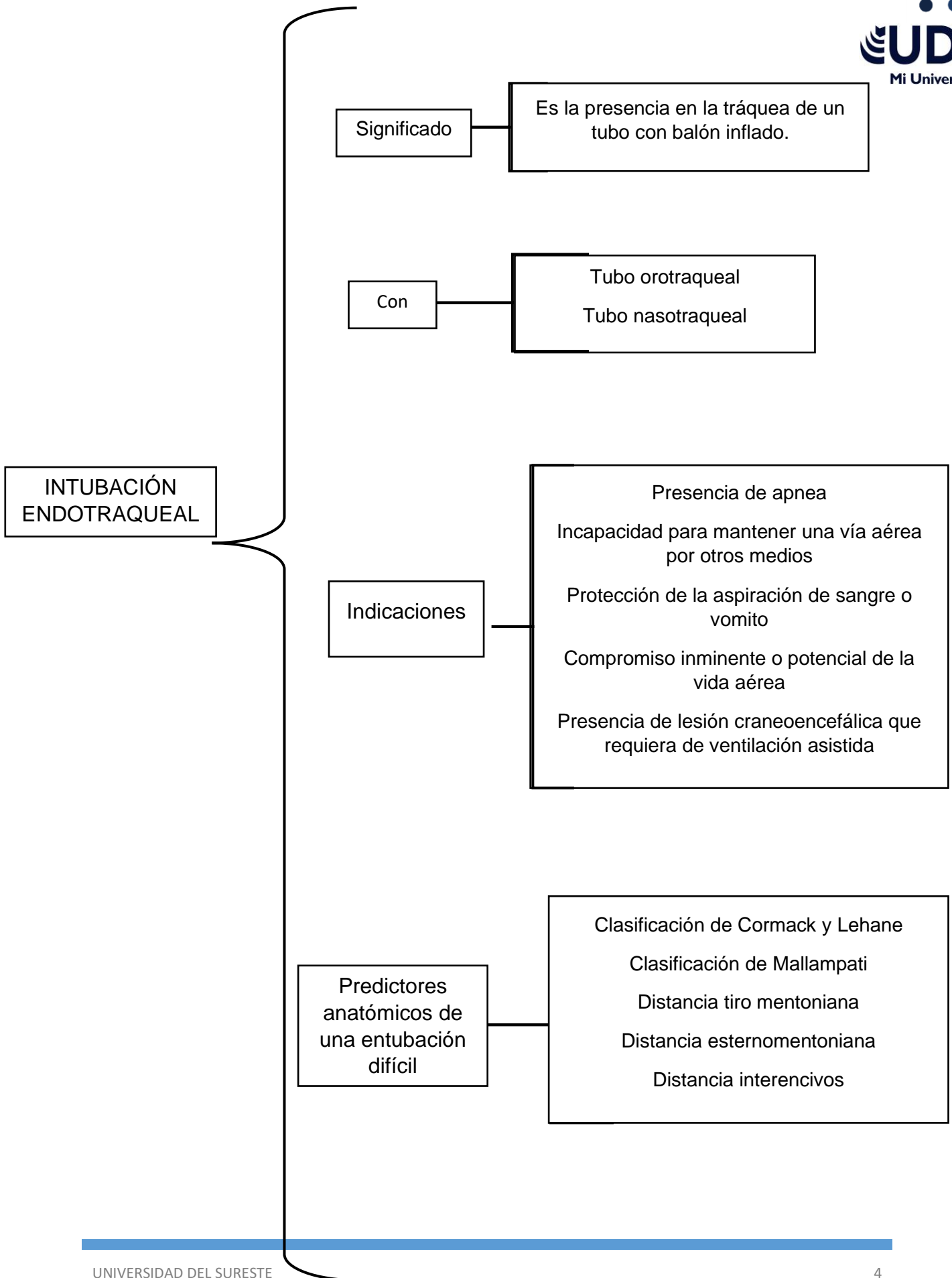
Función a través de tres variables

Trigger: responsable de iniciar la inspiración, puede ser de presión, flujo o tiempo.

Ciclado: responsable de finalizar la inspiración.

Limite o control: responsable de controlar la entrega de gas e interrumpe la inspiración si se alcanza un valor predeterminado de volumen, presión o flujo.





Significado

Es la presencia en la tráquea de un tubo con balón inflado.

Con

Tubo orotraqueal  
Tubo nasotraqueal

INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL

Indicaciones

Presencia de apnea  
Incapacidad para mantener una vía aérea por otros medios  
Protección de la aspiración de sangre o vomito  
Compromiso inminente o potencial de la vida aérea  
Presencia de lesión craneoencefálica que requiera de ventilación asistida

Predictores anatómicos de una entubación difícil

Clasificación de Cormack y Lehane  
Clasificación de Mallampati  
Distancia tiro mentoniana  
Distancia esternomentoniana  
Distancia interencivos

# ASPIRACIÓN DE SECRECIONES

## Significado

Serie de maniobras para llevar a cabo extracción de secreciones de las vías respiratorias a través de una sonda o catéter conectado a una maquina aspiradora

## Objetivos

Movilizar secreciones que obstruyen  
Favorecer la ventilación respiratoria  
Prevenir la infección que puede resultar de la acumulación de secreciones

## Técnicas de aspiración

Orofaringéa y nasofaringéa: consiste en eliminar mediante aspiración, las secreciones de boca, nariz y faringe.

Aspiración abierta: Se refiere a la aspiración en la que, para realizar la técnica, se precisa desconectar el circuito del respirador, se utilizan sondas de aspiración de un solo uso.

Aspiración serrada: esto es en pacientes sometidos a ventilación mecánica, en la que no se precisa desconectar el circuito del respirador.

## Signos y síntomas para pacientes no ventilados

Aumento de la frecuencia respiratoria  
Hipotensión  
Secreciones visibles  
Tos ineficaz