



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.

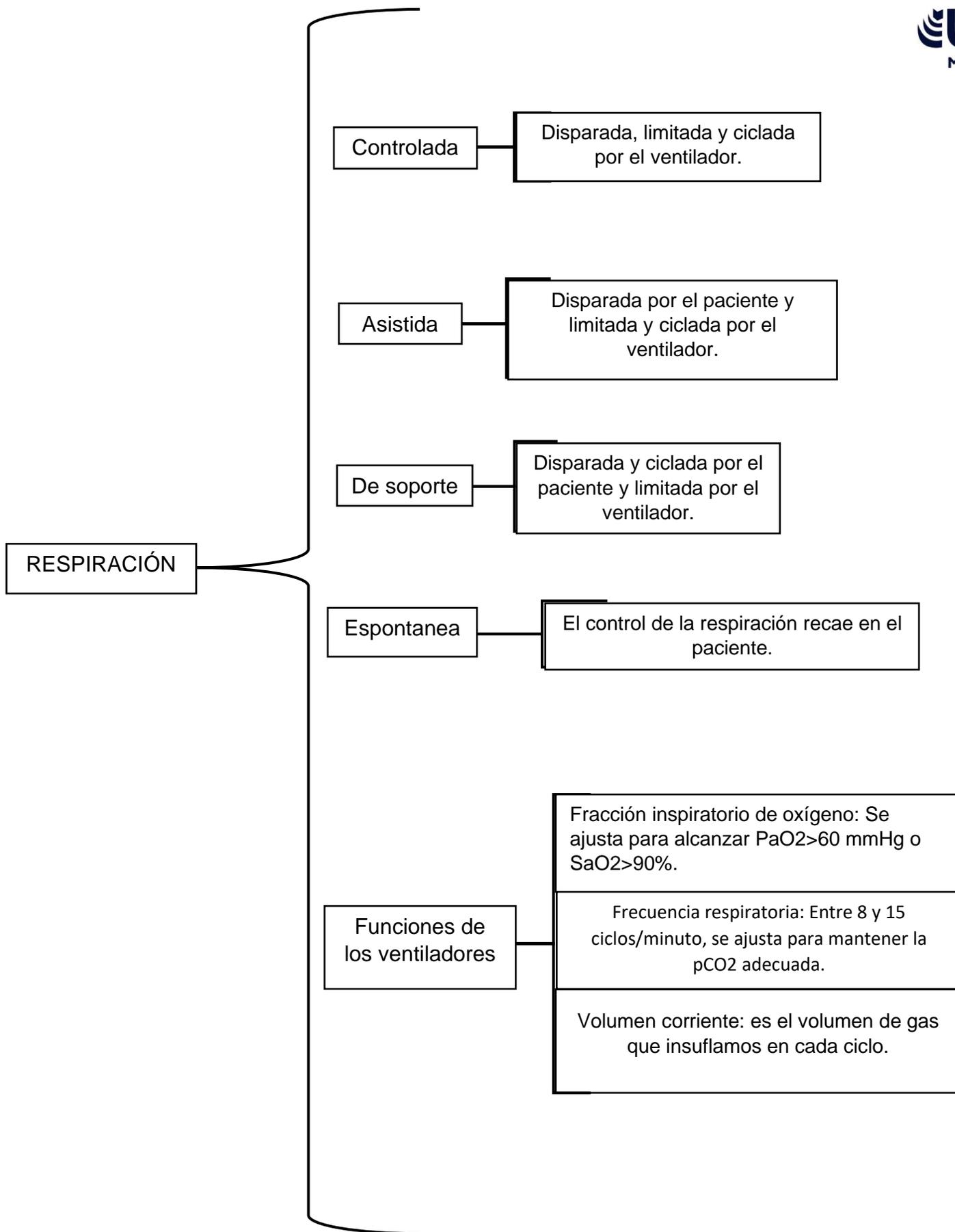
Deflación: el vaciado del pulmón es un fenómeno pasivo, sin intervención de la máquina, causado por la retracción elástica del pulmón insuflado.

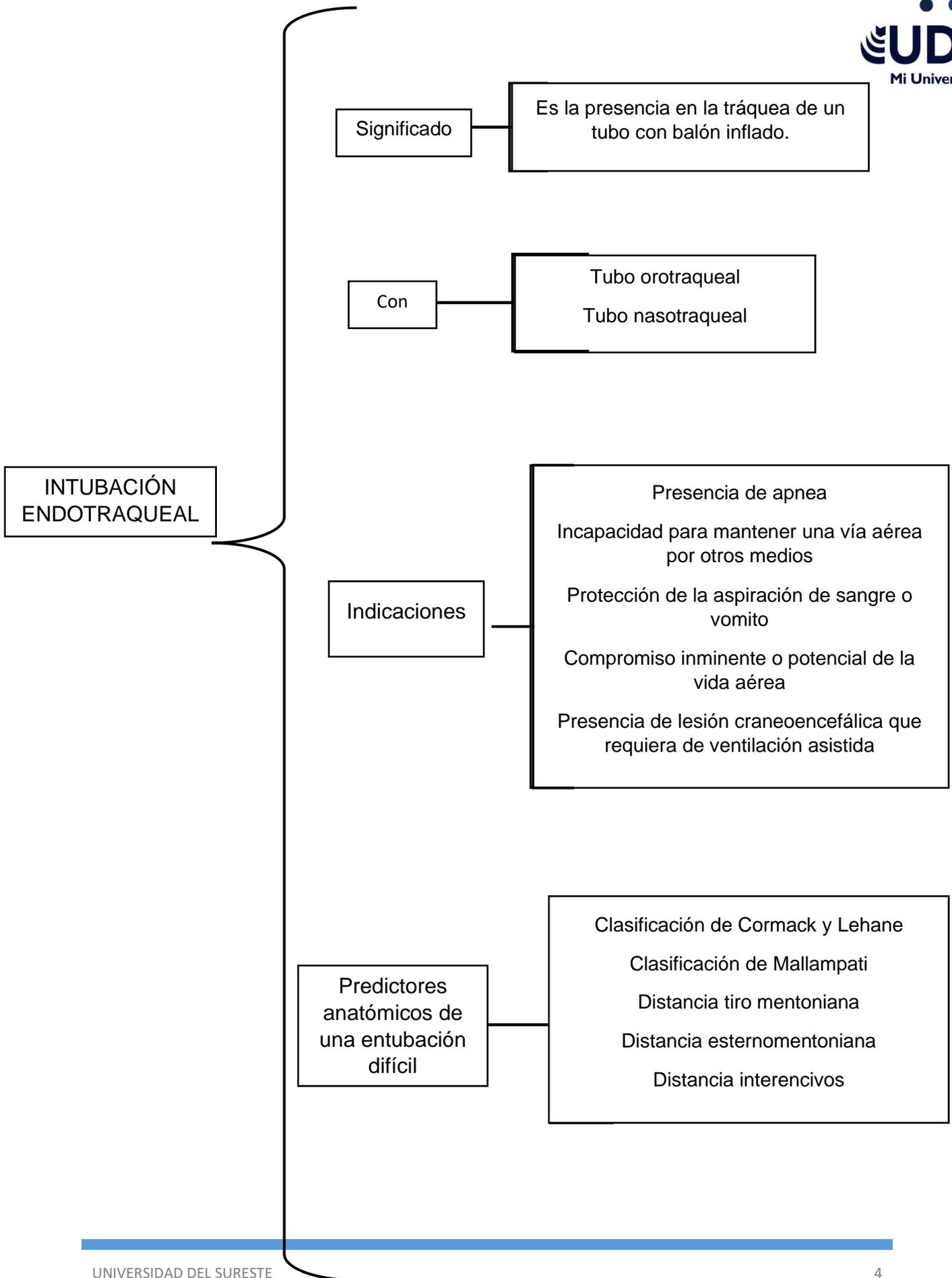
Función a través de tres variables

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.





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