Mapa conseptual

Nombre del Alumno: Marcia Guadalupe Gordillo Santiago

Nombre del tema: ventilación mecánica

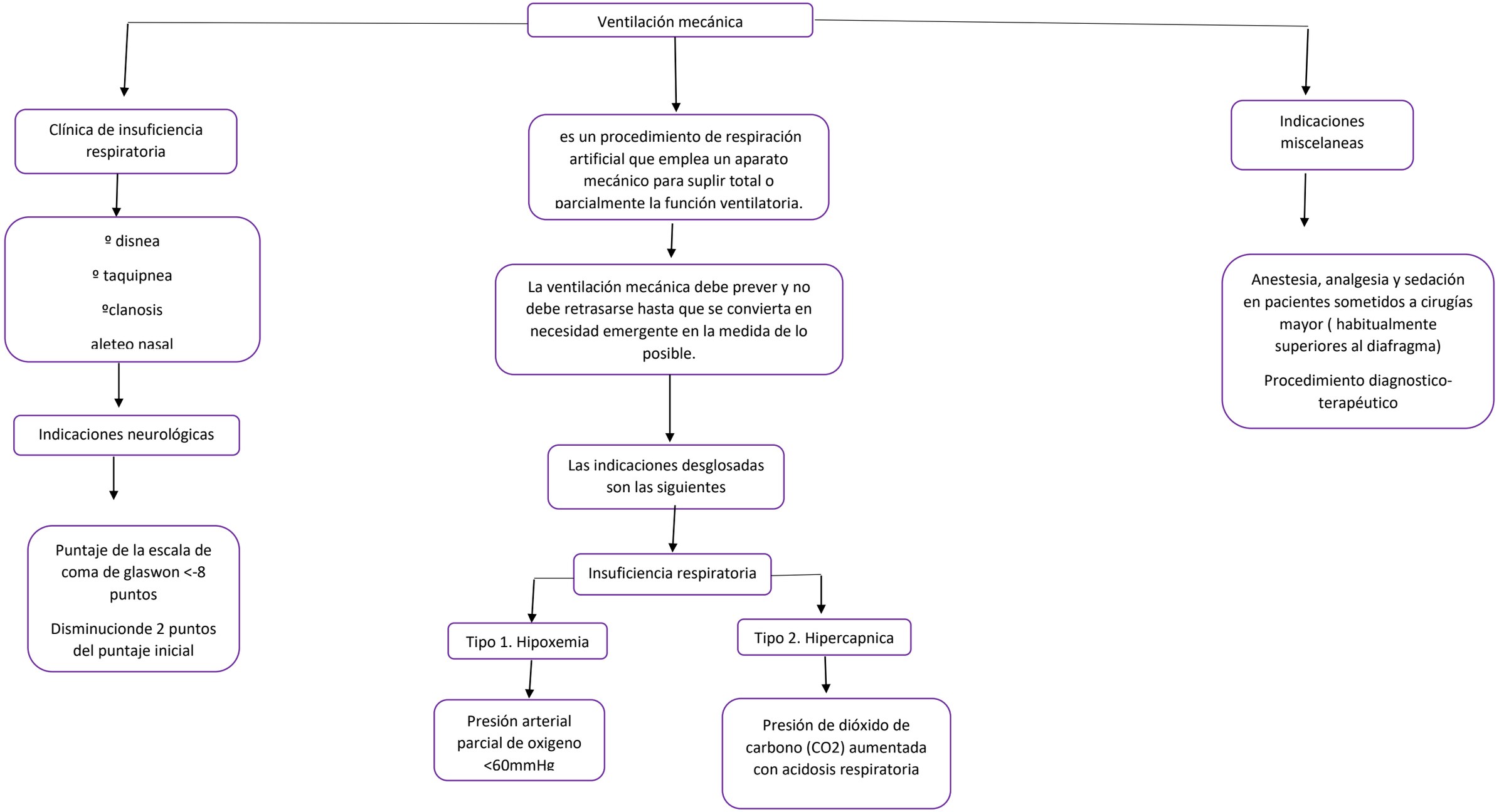
Parcial: 1

Nombre de la Materia: enfermería clínica 2

Nombre del profesor: Aldo marcos jhodany arguello

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to


Ventilación mecánica
Clínica de insuficiencia respiratoria
º disnea
º taquipnea
ºclanosis
aleteo nasal
Indicaciones neurológicas
Puntaje de la escala de coma de glaswon <-8 puntos
Disminucionde 2 puntos del puntaje inicial
es un procedimiento de respiración artificial que emplea un aparato mecánico para suplir total o parcialmente la función ventilatoria.
La ventilación mecánica debe prever y no debe retrasarse hasta que se convierta en necesidad emergente en la medida de lo posible.
Las indicaciones desglosadas son las siguientes
Insuficiencia respiratoria
Tipo 1. Hipoxemia
Presión arterial parcial de oxigeno <60mmHg
Tipo 2. Hipercapnica
Presión de dióxido de carbono (CO2) aumentada con acidosis respiratoria
Indicaciones miscelaneas
Anestesia, analgesia y sedación en pacientes sometidos a cirugías mayor (habitualmente superiores al diafragma)
Procedimiento diagnostico-terapéutico

Ventilación mecánica

Tipos de respiración

- **Ventilación controlada** → Iniciada por el ventilados siguiendo los parámetros programados
- **Ventilación asistida** → La inicia el paciente cuando es capaz de generar esfuerzo inspiratorio suficiente para accionar el gatillo, que obliga al ventilador a dar ventilación
- **Ventilación espontanea** → La inicia y realiza el paciente en su totalidad y puede agregarse presión de soporte inspiratorio y presión continua en la vía aérea

Variable de fase

- **Disparo** → Desencadena la fase inspiratoria que es iniciada por el ventilador de acuerdo con la FR programada
- **Limite** → Valor máximo de presión o flujo que puede alcanzarse y mntenerse durante toda la inspiración que no comienza la fase inspiratoria
- **Ciclado** → Variable presión flujo y medida utilizada por el ventilador para terminar la inspiración y comenzar
- **Estado basal** → Parámetro controlado durante la espiración. El nivel de presión a partir del cual un ventilador inicia la inspiraciónse denomina presión espiratoria o basal

Ventilación con soporte de presión

Modo ventilatorio llamado espontaneo, el cual el ventilador aporta una presión de soporte agregada a la presión negativa que este ejerza durante la ventilación

Programación inspirada soporte de presión (PS)

Se emplea la misma programación que en ventilación mecánica no invasiva con presión postiva

Disparo

Por flujo es de 1 a 3 l/ min y por presión es de -0.5 a -2 cmH2O