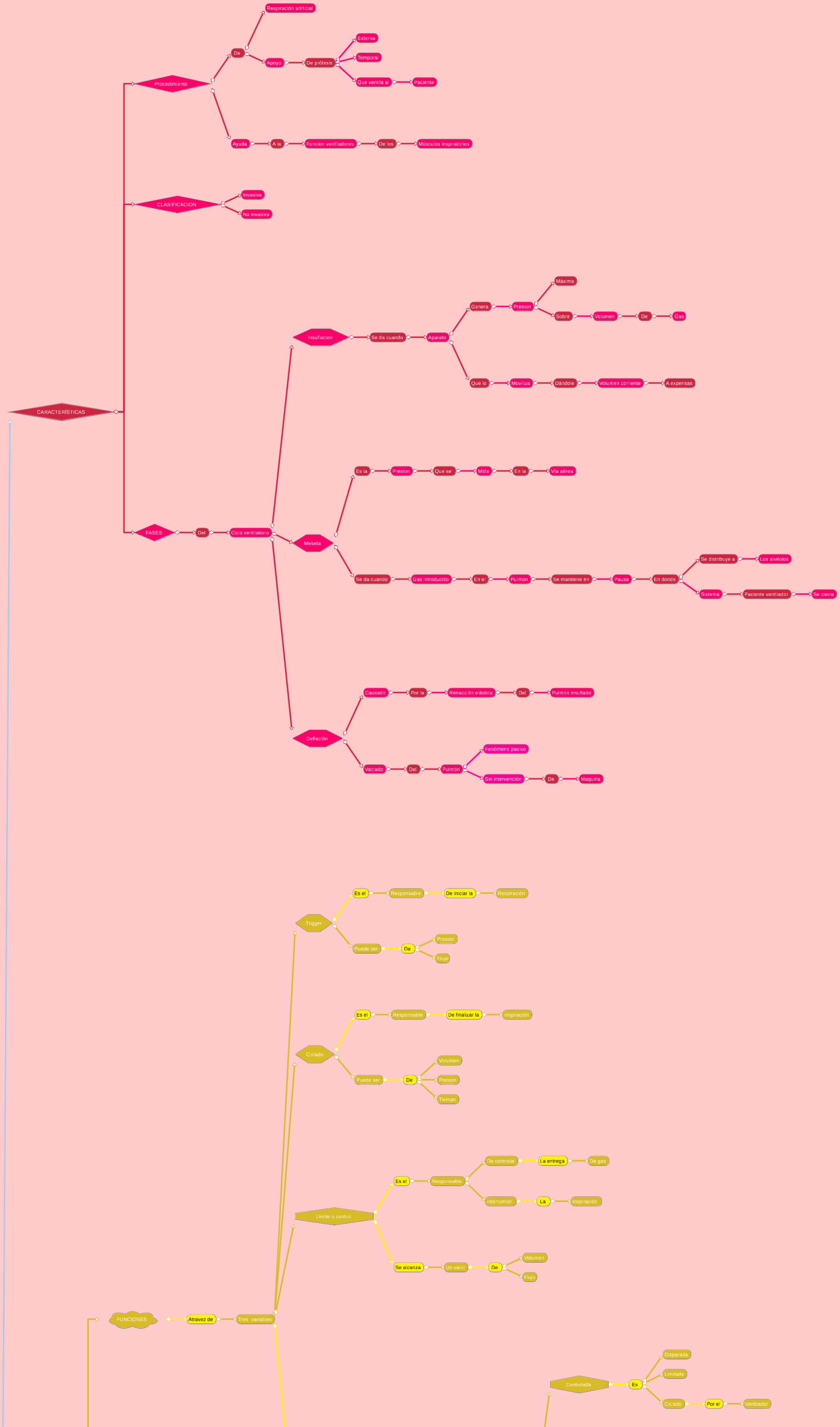
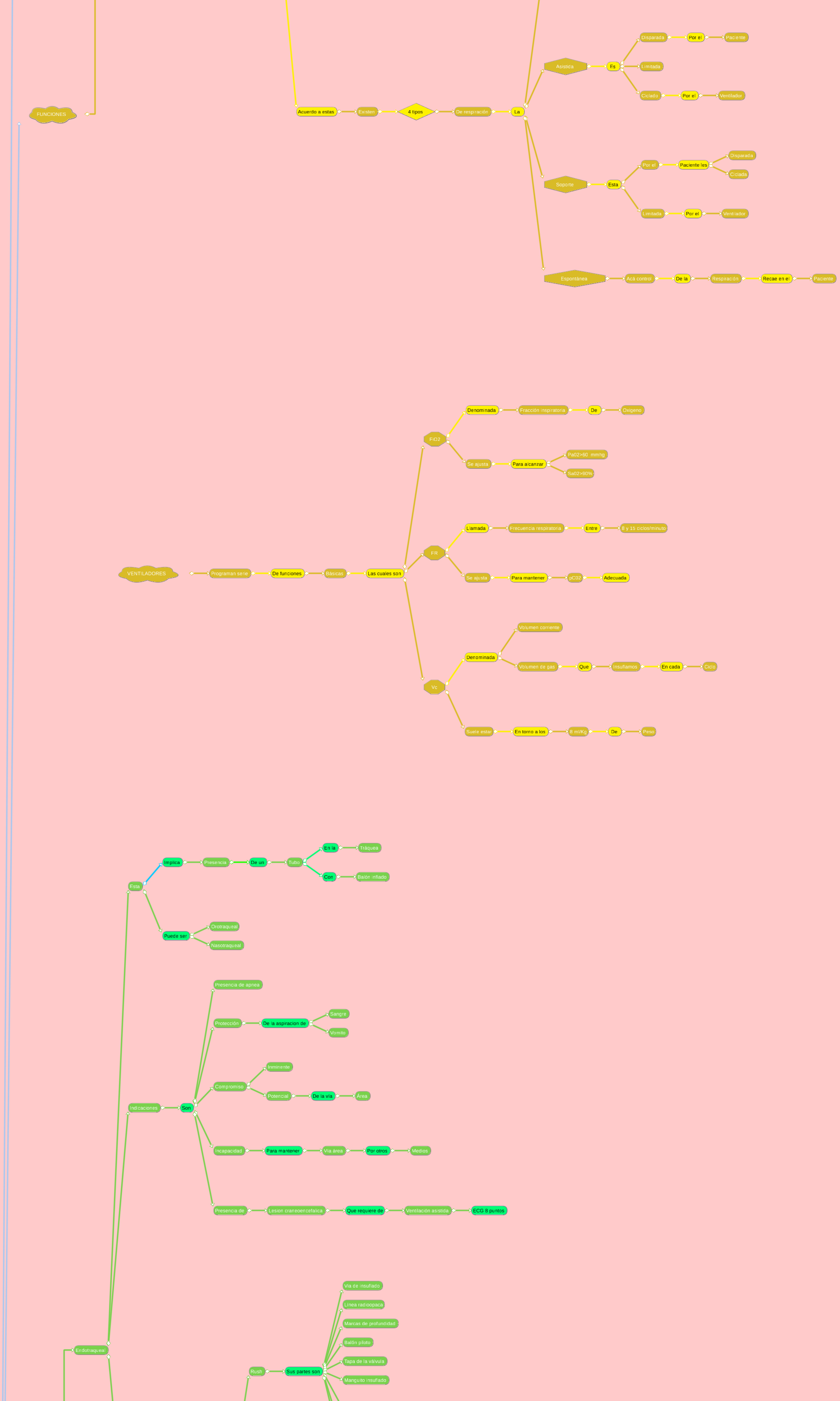
miMind



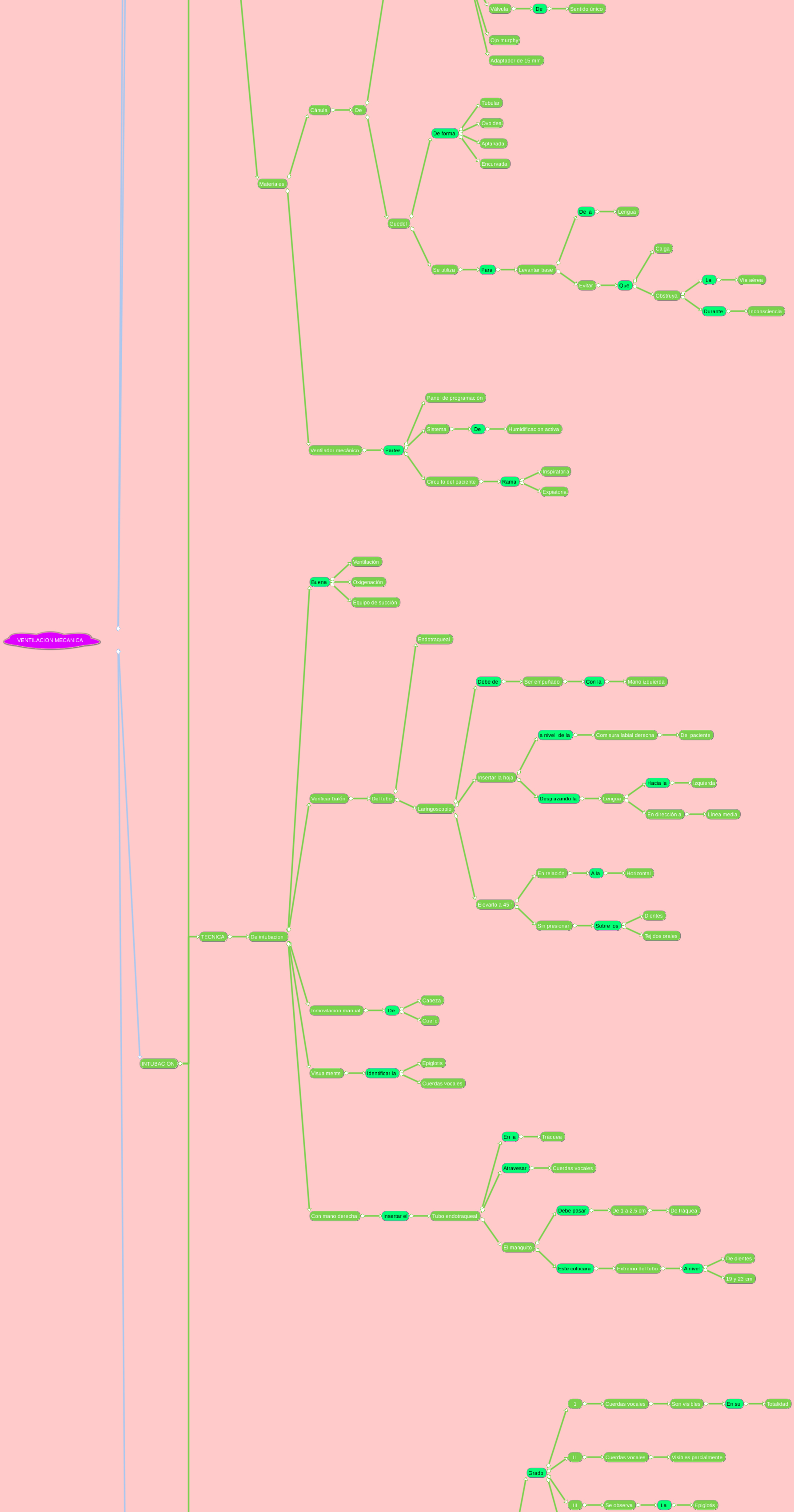
- CARACTERÍSTICAS
  - Procedimiento
    - De
      - Respiración artificial
      - Apoyo
        - De prótesis
          - Externa
          - Temporal
          - Que ventila al
            - Paciente
    - Ayuda
      - A la
        - Funcion ventiladores
          - De los
            - Músculos inspiratorios
  - CLASIFICACION
    - Invasiva
    - No invasiva
  - FASES
    - Del
      - Ciclo ventilatorio
        - Insuflacion
          - Se da cuando
            - Aparato
              - Genera
                - Presion
                  - Máxima
                  - Sobre
                    - Volumen
                      - De
                        - Gas
              - Que lo
                - Moviliza
                  - Dándole
                    - Volumen corriente
                      - A expensas
        - Meseta
          - Es la
            - Presion
              - Que se
                - Mide
                  - En la
                    - Vía aérea
          - Se da cuando
            - Gas introducido
              - En el
                - Pulmon
                  - Se mantiene en
                    - Pausa
                      - En donde
                        - Se distribuye a
                          - Los alvéolos
                        - Sistema
                          - Paciente ventilador
                            - Se cierra
        - Deflación
          - Causado
            - Por la
              - Retracción elástica
                - Del
                  - Pulmon insuflado
          - Vaciado
            - Del
              - Pulmón
                - Fenómeno pasivo
                - Sin intervención
                  - De
                    - Maquina
- FUNCIONES
  - Atravez de
    - Tres variables
      - Trigger
        - Es el
          - Responsable
            - De iniciar la
              - Respiración
        - Puede ser
          - De
            - Presion
            - Flujo
      - Ciclado
        - Es el
          - Responsable
            - De finalizar la
              - Inspiración
        - Puede ser
          - De
            - Volumen
            - Presion
            - Tiempo
      - Límite o control
        - Es el
          - Responsable
            - De controlar
              - La entrega
                - De gas
            - Interrumpir
              - La
                - Inspiración
        - Se alcanza
          - Un valor
            - De
              - Volumen
              - Flujo
- Controlada
  - Es
    - Disparada
    - Limitada
    - Ciclado
      - Por el
        - Ventilador



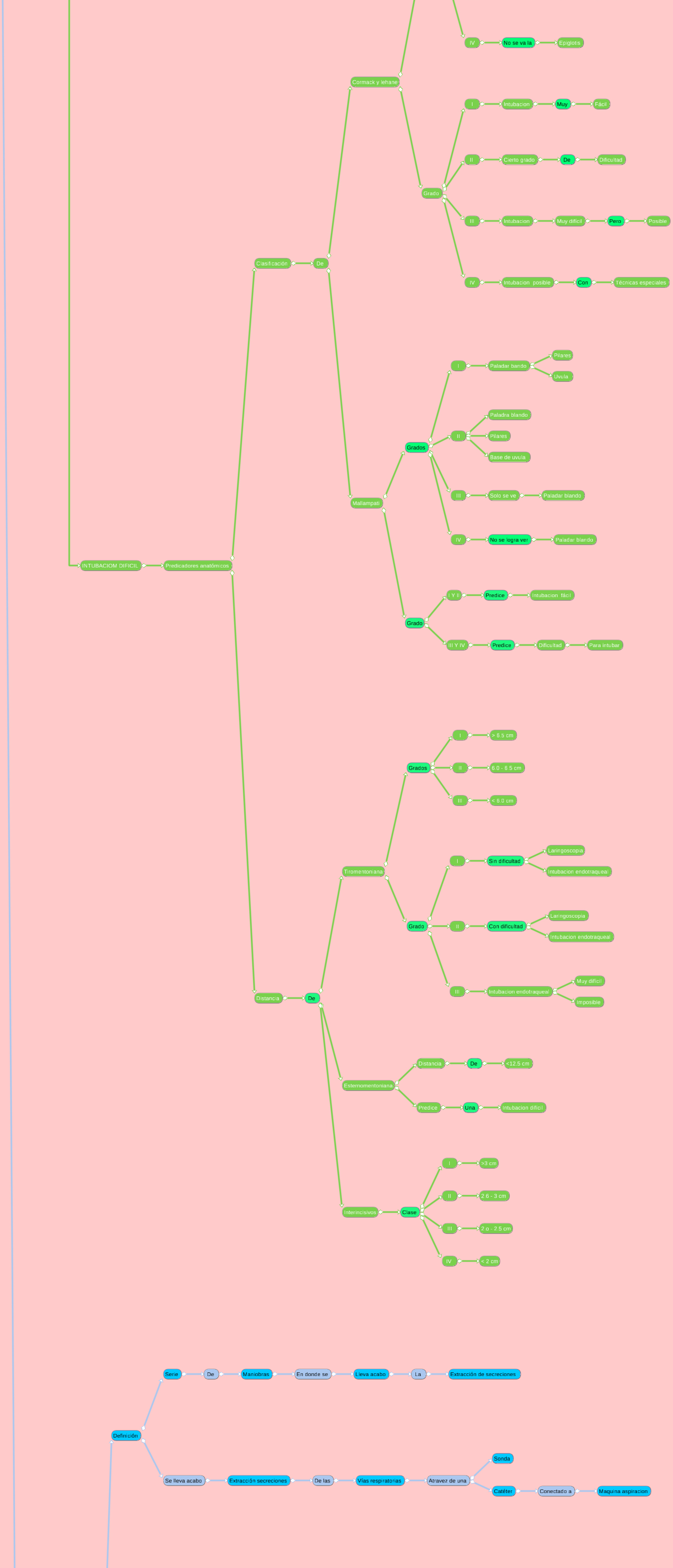
- FUNCIONES
- Acuerdo a estas
  - Existen
    - 4 tipos
      - De respiración
        - La
          - Asistida
            - Es
              - Disparada
                - Por el
                  - Paciente
              - Limitada
              - Ciclado
                - Por el
                  - Ventilador
          - Soporte
            - Esta
              - Por el
                - Paciente les
                  - Disparada
                  - Ciclada
              - Limitada
                - Por el
                  - Ventilador
          - Espontánea
            - Acá control
              - De la
                - Respiración
                  - Recae en el
                    - Paciente

- VENTILADORES
  - Programan serie
    - De funciones
      - Básicas
        - Las cuales son
          - FiO2
            - Denominada
              - Fracción inspiratoria
                - De
                  - Oxigeno
            - Se ajusta
              - Para alcanzar
                - Pa02>60 mmhg
                - Sa02>90%
          - FR
            - Llamada
              - Frecuencia respiratoria
                - Entre
                  - 8 y 15 ciclos/minuto
            - Se ajusta
              - Para mantener
                - pC02
                  - Adecuada
          - Vc
            - Denominada
              - Volumen corriente
              - Volumen de gas
                - Que
                  - Insuflamos
                    - En cada
                      - Ciclo
            - Suele estar
              - En torno a los
                - 8 ml/Kg
                  - De
                    - Peso

- Endotraqueal
  - Esta
    - Implica
      - Presencia
        - De un
          - Tubo
            - En la
              - Tráquea
            - Con
              - Balón inflado
    - Puede ser
      - Orotraqueal
      - Nasotraqueal
  - Indicaciones
    - Son
      - Presencia de apnea
      - Protección
        - De la aspiracion de
          - Sangre
          - Vomito
      - Compromiso
        - Inminente
        - Potencial
          - De la via
            - Área
      - Incapacidad
        - Para mantener
          - Vía área
            - Por otros
              - Medios
      - Presencia de
        - Lesion craneoencefalica
          - Que requiere de
            - Ventilación asistida
              - ECG 8 puntos
  - Rush
    - Sus partes son
      - Via de insuflado
      - Línea radioopaca
      - Marcas de profundidad
      - Balón piloto
      - Tapa de la válvula
      - Manguito insuflado

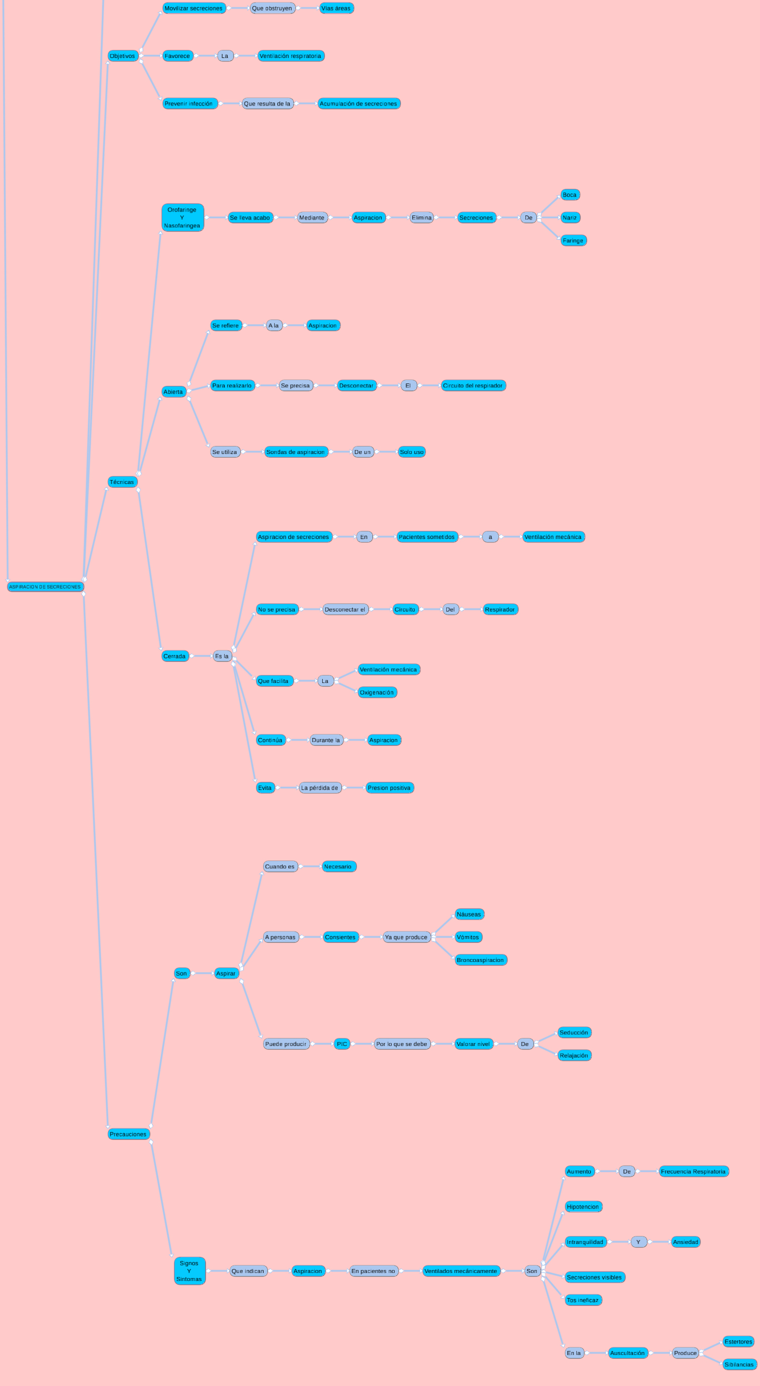


Válvula
De
Sentido único
Ojo murphy
Adaptador de 15 mm
Cánula
De
Tubular
Ovoidea
Aplanada
Encurvada
De forma
Materiales
Guedel
De la
Lengua
Caiga
Se utiliza
Para
Levantar base
Evitar
Que
La
Vía aérea
Obstruya
Durante
Inconsciencia
Panel de programación
Sistema
De
Humidificacion activa
Ventilador mecánico
Partes
Circuito del paciente
Rama
Inspiratoria
Expiatoria
Ventilación
Buena
Oxigenación
Equipo de succión
VENTILACION MECANICA
Endotraqueal
Debe de
Ser empuñado
Con la
Mano izquierda
a nivel de la
Comisura labial derecha
Del paciente
Insertar la hoja
Hacia la
Izquierda
Verificar balón
Del tubo
Laringoscopio
Desplazando la
Lengua
En dirección a
Línea media
En relación
A la
Horizontal
Elevarlo a 45 °
Dientes
Sin presionar
Sobre los
Tejidos orales
TECNICA
De intubacion
Cabeza
Inmovilacion manual
De
Cuello
INTUBACION
Epiglotis
Visualmente
Identificar la
Cuerdas vocales
En la
Tráquea
Atravesar
Cuerdas vocales
Debe pasar
De 1 a 2.5 cm
De tráquea
Con mano derecha
Insertar el
Tubo endotraqueal
El manguito
De dientes
Este colocara
Extremo del tubo
A nivel
19 y 23 cm
1
Cuerdas vocales
Son visibles
En su
Totalidad
II
Cuerdas vocales
Visibles parcialmente
Grado
III
Se observa
La
Epiglotis



- INTUBACIOM DIFICIL
  - Predicadores anatómicos
    - Clasificación
      - De
        - Cormack y lehane
          - IV
            - No se va la
              - Epiglotis
          - Grado
            - I
              - Intubacion
                - Muy
                  - Fácil
            - II
              - Cierto grado
                - De
                  - Dificultad
            - III
              - Intubacion
                - Muy difícil
                  - Pero
                    - Posible
            - IV
              - Intubacion posible
                - Con
                  - Técnicas especiales
        - Mallampati
          - Grados
            - I
              - Paladar bando
                - Pilares
                - Uvula
            - II
              - Paladra blando
              - Pilares
              - Base de uvula
            - III
              - Solo se ve
                - Paladar blando
            - IV
              - No se logra ver
                - Paladar blando
          - Grado
            - I Y II
              - Predice
                - Intubacion fácil
            - III Y IV
              - Predice
                - Dificultad
                  - Para intubar
    - Distancia
      - De
        - Tiromentoniana
          - Grados
            - I
              - > 6.5 cm
            - II
              - 6.0 - 6.5 cm
            - III
              - < 6.0 cm
          - Grado
            - I
              - Sin dificultad
                - Laringoscopia
                - Intubacion endotraqueal
            - II
              - Con dificultad
                - Laringoscopia
                - Intubacion endotraqueal
            - III
              - Intubacion endotraqueal
                - Muy difícil
                - Imposible
        - Esternomentoniana
          - Distancia
            - De
              - <12.5 cm
          - Predice
            - Una
              - Intubacion difícil
        - Interincisivos
          - Clase
            - I
              - >3 cm
            - II
              - 2.6 - 3 cm
            - III
              - 2.o - 2.5 cm
            - IV
              - < 2 cm

- Definición
  - Serie
    - De
      - Maniobras
        - En donde se
          - Lleva acabo
            - La
              - Extracción de secreciones
  - Se lleva acabo
    - Extracción secreciones
      - De las
        - Vías respiratorias
          - Atravez de una
            - Sonda
            - Catéter
              - Conectado a
                - Maquina aspiracion


ASPIRACION DE SECRECIONES
Objetivos
Movilizar secreciones
Que obstruyen
Vias áreas
Favorece
La
Ventilación respiratoria
Prevenir infección
Que resulta de la
Acumulación de secreciones
Técnicas
Orofaringe Y Nasofaringea
Se lleva acabo
Mediante
Aspiracion
Elimina
Secreciones
De
Boca
Nariz
Faringe
Abierta
Se refiere
A la
Aspiracion
Para realizarlo
Se precisa
Desconectar
El
Circuito del respirador
Se utiliza
Sondas de aspiracion
De un
Solo uso
Cerrada
Es la
Aspiracion de secreciones
En
Pacientes sometidos
a
Ventilación mecánica
No se precisa
Desconectar el
Circuito
Del
Respirador
Que facilita
La
Ventilación mecánica
Oxigenación
Continúa
Durante la
Aspiracion
Evita
La pérdida de
Presion positiva
Precauciones
Son
Aspirar
Cuando es
Necesario
A personas
Consientes
Ya que produce
Náuseas
Vómitos
Broncoaspiracion
Puede producir
PIC
Por lo que se debe
Valorar nivel
De
Seducción
Relajación
Signos Y Sintomas
Que indican
Aspiracion
En pacientes no
Ventilados mecánicamente
Son
Aumento
De
Frecuencia Respiratoria
Hipotencion
Intranquilidad
Y
Ansiedad
Secreciones visibles
Tos ineficaz
En la
Auscultación
Produce
Estertores
Sibilancias