



**Nombre de alumnos: Adrián Hidalgo  
Albores**

**Nombre del profesor:**

**Nombre del trabajo: Mapa mental**

**Materia: ENFERMERIA CLINICA | |**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 5to Cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de enero de 2022.

# ENFERMERÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA DEL APARATO RESPIRATORIO

## 1.1- Anatomofisiología

### SISTEMA RESPIRATORIO

-Tracto respiratorio superior  
nariz y fosas nasales

### SENOS PARANASALES

-Senos frontales  
-Senos etmoidales  
-Senos esfenoidales  
Senos maxilares

-BOCA  
-FARING  
-NASOFARINGE  
-OROFARINGE  
-LARINGOFARINGE  
-LARINGE  
-TRÁQUEA

### TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

-BRONQUIOS  
-PULMONES

## 1.2- Atención en las distintas pruebas diagnósticas.

### BRONCOSCOPIA

Indicaciones: hemoptisis, atelectasia, neumonía de lenta evolución, tos persistente de etiología desconocida, sospecha de neoplasia, tumor Tx, estadificación tumoral.

Riesgos: traumatismos, hemorragias, neumotórax

### TORACENTESIS

Uso: cultivo bacteriano, derrames pleurales, neumonías, derrames idiopáticos.

Riesgos: neumotórax, hemorragias

## 1.3 ACUACION DE ENFERMERÍA EN: ASPIRACIÓN DE SECRECIONES

### METODO PARA LA ASPIRACION DE SECRECIONES.

Método abierto.

Método cerrado.

ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL CON SISTEMA ABIERTO  
ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL CON SISTEMA CERRADO.

### TÉCNICAS

-Drenaje postural.  
-Ejercicios de expansión torácica.  
-Control de la respiración, respiración diafragmática.  
-Percusión torácica.  
-Vibración torácica.  
-Compresión torácica.  
-Tos provocada y dirigida.

### OXIGENOTERAPIA

### DISPOSITIVOS DE ADMINISTRACIÓN.

-Ventilación mecánica

### GASOMETRÍA

## 1.4 VENTILACION MECANICA INVASIVA Y NO INVASIVA

### Objetivos fisiológicos

-Actuar sobre el intercambio de gases  
-Mantener el volumen pulmonar  
-Reducir el trabajo respiratorio

### Objetivos clínicos

-Revertir la hipoxemia.  
-Corregir la acidosis respiratoria.

### 1.5 CONCEPTOS GENERALES DE CIRUGÍA TORÁCICA

Es la cirugía aplicada a la cavidad torácica. Su misión es la reparación quirúrgica de los órganos situados en la cavidad torácica: el corazón, los pulmones, la tráquea, la pleura, el mediastino, la pared torácica, el esófago y el diafragma

Cirugía toroscopia asistida por video  
CTAV es una técnica aceptada para el diagnóstico y tratamiento de derrames pleurales, neumotórax recurrente, biopsia pulmonar, resección de quistes.

### 1.6 RELACIÓN ENTRE VENTILACIÓN Y PERFUSIÓN.

La ventilación y la perfusión pulmonar son procesos discontinuos. La primera depende de la intermitencia de los movimientos respiratorios y la segunda de las variaciones entre sístole y diástole. Sin embargo, la cantidad y composición del gas alveolar contenido en la CRF amortigua estas oscilaciones y mantiene constante la transferencia de gases.

### 1.7 INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS

Las infecciones del tracto respiratorio pueden afectar al tracto respiratorio superior y/o al tracto respiratorio inferior, se clasifican en infecciones agudas e infecciones crónicas.

Dentro de las más comunes tenemos

Gripe  
Sinusitis  
Rinitis  
Laringitis  
Faringitis  
Traqueítis  
Bronquitos

Cuidados de enfermería

Principales cuidados es mantener estables los signos vitales de cada paciente dependiendo el estado en que se encuentre ya sea por el catarro común o algo crónico como pulmonías ya que si nuestro paciente está muy delicado puede comenzar a de saturar y con eso los signos vitales se descontrolan.

### 1.8 ENFERMEDAD OBSTRUCTIVA CRÓNICA

Factores de riesgo

→ Exposición a ciertos gases o emanaciones en el sitio de trabajo  
→ Exposición a cantidades considerables de contaminación o humo indirecto de cigarrillo  
→ Uso frecuente de fuego para cocinar sin la ventilación apropiada

#### ASMA BRONQUIAL

Es un trastorno que provoca que las vías respiratorias se hinchen y se estrechen, lo cual hace que se presenten sibilancias, dificultad para respirar, opresión en el pecho y tos.

### 1.9 ALTERACIONES DE LA PLEURA ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA

#### INFECCIONES PULMONARES

-Mecanismos de defensa frente a la infección  
La función principal del pulmón es efectuar el intercambio de gases con la atmósfera. Esta compleja tarea se realiza a través de una interface alveolocapilar, que constituye la superficie epitelial más extensa del organismo

Barreras anatómicas y defensa innata  
Cuando se respira por la nariz, las vibrisas nasales son capaces de eliminar partículas mayores de 10-15 µm. En las vías aéreas superiores, las amígdalas y adenoides representan áreas de tejido linfoide secundario y son zonas especialmente dotadas para la eliminación de sustancias extrañas debido a su gran población de leucocitos residentes