



**Nombre del profesor:**

L.E. Ervin Silvestre Castillo

**Nombre de la alumna:**

Yurisela Pérez Roblero

**Materia:**

Enfermería Clínica II

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual unidad II

**Grado y Grupo:**

5to cuatrimestre grupo "B"

Enfermería domingo

**Fecha:**

24/01/2021

# SISTEMA RESPIRATORIO

Estructura que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre

## NARIZ Y FOSAS NASALES

Parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño en diferentes personas.

Se abren por dos orificios o ventanas nasales

Parte inferior recubierta por piel y contiene pelos cortos

## SENOS PARANASALES

Cavidad llenas de aire

Tipos de senos paranasales:

Senos frontales, senos etmoidales, senos esfenoidales, senos maxilares.

## ORGANOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO

**BOCA:** primera parte del tubo digestivo, aunque también se emplea para respirar.

**FARINGE:** conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones.

**NASOFARINGE:** desemboca la trompa Eustaquio que es la comunicación entre el oído medio y la nasofaringe.

**OROFARINGE:** función digestiva, continua de la boca a través del istmo de las fauces

**LARINGOFARINGE:** se relaciona con los cuerpos de las vértebras cervicales 4ta y 6ta.

**LARINGE:** se encarga de la fonación o emisión de sonidos.

**TRAQUEA:** es un ancho tubo que continua a la laringe tapizado por una mucosa del epitelio.

## TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

### BRONQUIOS

Son dos tubos formados por anillos completos del cartílago hialino, uno para cada pulmón.

### PULMONES

Órganos esenciales de la respiración. A cada etapa de la vida su color va cambiando.

### UNIDAD RESPIRATORIA

Se subdividen hasta formar los bronquios respiratorios que se caracterizan por que en parte tiene estructuras en bronquiolos.

## ESTRUCTURAS ACCESORIAS

### PLEURAS

Membranas serosas, recubren órganos que se encuentran en su interior (pulmones).

### PARED TORACICA

Presenta 3 divisiones que son las cavidades pleurales, derecha e izquierda y el mediastino.

# PRUEBAS DIAGNOSTICAS

## BROCOSCOPIA

Se utiliza en la inspección de las vías aéreas

Indicaciones:

Sospecha de neoplasia, tumor Tx, tos persistente

## ASPIRACION DE SECRECIONES

Aspiración endotraqueal con sistema abierto

Complicaciones:

- Hipoxemia
- Arritmias cardiacas
- Atelectasias
- Broncoespasmos
- Reacciones vágales

## OXIGENOTERAPIA

Oxígeno con fines terapéuticos en:

- ✓ Hipoxemia: disminución de la presión arterial de oxígeno.
- ✓ Hipoxia: disminución de la disponibilidad de oxígeno en los tejidos.

## VENTILACION MECANICA INVASIVA Y NO INVASIVA

Procedimiento de respiración artificial:

Se emplea un aparato mecánico para suplir total o parcialmente la función ventiladora.

Se distinguen dos tipos de ventilación mecánica

1. VMI: a través de un tubo endotraqueal.
2. VMNI: a través de algún tipo de mascarilla

## RELACION ENTRE VENTILACION Y PERFUSION

### Conceptos de cirugía torácica

Su misión es la reparación quirúrgica de los órganos.

Tales como:

El corazón, los pulmones, la tráquea, la pleura, el esófago y el diafragma

Son procesos discontinuos, la primera depende de la intermitencia de los movimientos respiratorio, la segunda de las variaciones entre sístole y diástole

## ENFERMEDAD OBSTRUCTIVA CRONICA

Causa:

### ASMA BRONQUIAL

Se desarrolla a través del tabaquismo.

Síntomas:

- ✓ Tos con flema
- ✓ Retracción de la piel entre las costillas al respirar
- ✓ Dificultad para respirar

- ✓ Mantener la casa limpia
- ✓ Mantener los niveles de humedad bajos
- ✓ Cubrir las camas con fundas a prueba de alergias
- ✓ Usar solo detergente y material de fragancia en el hogar.

## INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS

Las más comunes son:

- Gripe
- Sinusitis
- Rinitis
- Faringitis
- Bronquitis
- Laringitis
- Traqueítis