



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Seliflor Morales Pérez.

**TEMA:** Fisiopatología del aparato respiratorio

**PARCIAL:** 1er parcial.

**MATERIA:** fisiopatología

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Lic. Guadalupe Clotosinda Escobar  
Ramírez

**LICENCIATURA:** Lic., en Enfermería

# Fisiopatología del aparato respiratorio

## Anatomía del aparato respiratorio.

### Tracto respiratorio superior.

- Cavidad nasal.
- Senos paranasales.

Tiene aperturas anteriores en la cara mediante sus dos narinas.

Son nombrados según los husos con los que se asocian: maxilar, frontal, esfenoidal, y etmoidal.

### Faringe

Es un tubo muscular en forma de embudo, contiene 3 partes: nasofaringe, orofaringe, laringofaringe.

### Laringe

Es una estructura completamente hueca que se encuentra anterior al esófago.

### Tracto respiratorio inferior.

- Árbol traqueobronquial
- Pulmones.

Está compuesto por la tráquea y vías intrapulmonares (bronquios y bronquiolos).

Son un par de órganos con textura esponjosa localizados en la cavidad torácica.

### Funcion

Tracto respiratorio superior: conducción, filtración humidificación y calefacción del aire inhalado.

Tracto respiratorio inferior conducción del aire e intercambio gaseoso.

## Fisiología pulmonar

### Fases de la respiración.

- Respiración externa.
- Respiración interna.

Consiste en llevar aire a los pulmones por medio de la inhalación y liberar aire a la atmosfera mediante la exhalación.

Las células y los vasos sanguíneos intercambian oxígeno y dióxido de carbono.

### Proceso respiratorio.

- Ventilación pulmonar.
- Ciclo respiratorio.
- Difusión pulmonar.

Es el proceso de intercambio de gases entre el aire atmosférico y el interior de los alveolos. Mediante la inhalación y la exhalación.

Consta de una fase de respiración y una fase de reposo. El pulmón se insufla, se va llenando de aire hasta que llega un momento que alcanza su grado máximo de elasticidad.

Es el proceso por el cual se lleva a cabo el intercambio de gases entre el aire alveolar y sangre capilar.

Enfermedades pulmonares

EPOC  
(enfermedad obstructiva crónica)

Concepto

Es una enfermedad crónica que causa la obstrucción del flujo de aire de los pulmones.

Signos y síntomas.

Falta de aire.

Tos crónica.

Opresión de pecho.

Falta de energía.

Hinchazón el tobillos, pies o piernas.

Factores de riesgo.

Tabaquismo- personas con asma, exposición al polvo y sustancias químicas o pueden ser genéticas.

Tuberculosis pulmonar

Concepto.

Enfermedad infecciosa causada por la bacteria Mycobacterium Tuberculosis.

Forma de contagio.

Se contagia por tener contacto con gotitas de saliva de una persona con tuberculosis.

Síntomas.

Tos. Puede ser acompañado de flema o sangre, fiebre, pérdida de peso, fatiga sudoración excesiva.

Diagnostico.

Mediante una broncoscopia para analizar la flema o mediante una biopsia para tomar muestra del pulmón o de otros tejidos.

tratamiento

Se debe tomar el tratamiento acordado estrictamente durante 6 meses, en caso de abandono se debe reiniciar.

SIRPA (síndrome de dificultad respiratoria aguda)

Concepto.

Se produce cuando se acumula liquido en los alveolos el liquido impide que los pulmones se llenen se llenen con suficiente aire.

Síntomas.

Dificultad al respirar, presión arterial baja, confusión y cansancio extremo.

Causas.

Fuga de liquido de los vasos sanguíneos mas pequeños de los pulmones,

Factores de riesgo.

Tener una infección generalizada en el torrente sanguíneo, personas con antecedentes de alcoholismo crónico.

NAC (Neumonía adquirida en la comunidad)

Definición

Es se define como la infección del parénquima pulmonar.

Cuadro clínico.

Gasometría arterial, hemocultivo, hemograma, bioquímica y radiología de tórax, frecuencia respiratoria y la presión arterial.

Diagnostico.

Dolor torácico, taquipnea, dificultad al respirar, cianosis, e inmovilización del lado afectado.