



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Jessica Hernandez Perez**

**TEMA: Fisiopatología del aparato respiratorio**

**CUATRIMESTRE: 5to**

**MATERIA: Fisiopatología II**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Doc. Guadalupe Clotosinda Escobar Ramirez**

**LICENCIATURA: Enfermería**

# Fisiopatología del aparato respiratorio

## Anatomía del aparato respiratorio

El sistema respiratorio, también llamado aparato respiratorio, está compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar el cuerpo mediante el proceso de la respiración.

- ✓ El tracto respiratorio superior
- ✓ El tracto respiratorio inferior

Aparato respiratorio superior, Cavidad nasal, senos paranasales, faringe y laringe (superior a las cuerdas vocales)

Aparato respiratorio inferior, Laringe (inferior a las cuerdas vocales, tráquea, bronquios, bronquiolos y pulmones)

## Fisiología respiratoria

La respiración es una acción inherente a la vida, necesaria por dos aspectos fundamentales; por un lado, nos permite la captación de oxígeno para que los tejidos puedan oxigenarse.

- ✚ La respiración **externa** o respiración propiamente dicha es la que se encarga de la entrada del aire y del intercambio del mismo con los tejidos.
- ✚ La respiración **interna** o respiración pulmonar es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular.

- ❖ Ventilación Pulmonar
- ❖ Ciclo Respiratorio.
- ❖ Difusión Pulmonar

## EPOC

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

- Signos y síntomas:
- Falta de aire.
  - Sibilancia.
  - Opresión del pecho.
  - Falta de energía.

Causas:

En el mundo en desarrollo, la EPOC se produce a menudo en personas expuestas a los gases de la quema de combustible para cocinar y calentar en hogares mal ventilados.

## TBP

Es una enfermedad infecciosa causada por una bacteria llamada "Mycobacterium Tuberculosis". Se puede prevenir y curar, si se trata de manera oportuna.

Síntomas:

- Tos.
- Fiebre.
- Pérdida de peso.
- Fatiga.

Diagnóstico:

- Baciloscopía: análisis de la expectoración o flema
- Biopsia: análisis de muestra de tejido pulmonar o de otros tejidos.

## SIRPA

**El síndrome de dificultad respiratoria aguda** se produce cuando se acumula líquido en los sacos de aire elásticos y diminutos (alvéolos) de los pulmones, el síndrome de dificultad respiratoria aguda se produce en personas que ya están gravemente enfermas o que tienen lesiones importantes.

Síntomas:

- Falta de aire grave
- Respiración dificultosa e inusualmente acelerada
- Presión arterial baja
- Confusión y cansancio extremo

Causas: es la fuga de líquido de los vasos sanguíneos más pequeños de los pulmones, en dirección a los diminutos sacos de aire donde se oxigena la sangre.

- Septicemia.
- Inhalación de sustancias nocivas.

## NAC

**La neumonía adquirida en la comunidad (NAC)** se define como la infección del parénquima pulmonar que, originada en el ámbito extrahospitalario, cursa con fiebre, clínica respiratoria variable e infiltrados radiológicos pulmonares. La NAC, aunque está descrita en todos los grupos de edad y puede aparecer en personas previamente sanas, afecta, fundamentalmente, a las de edad avanzada, a las que poseen hábitos tóxicos como el tabaquismo y el alcoholismo, y a las que padecen enfermedades crónicas o debilitantes.