



**Mi Universidad**

## **Mapa concetual**

**Nombre del Alumno:** Clara Elisa Encino Vázquez

**Nombre del tema:** Fisiopatología del sistema respiratorio.

**Parcial:** II

**Nombre de la Materia:** Fisiopatología

**Nombre del profesora:** Dr. Horacio Muñoz Guillen

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

*San Cristóbal de las Casas. 02 de junio del 2023*



# FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA

## EPOC

Es una enfermedad progresiva que causa la obstrucción del flujo de aire en los pulmones. Generalmente es causada por la exposición al humo del tabaco, aunque la exposición a otros irritantes también puede contribuir. La EPOC se caracteriza por síntomas como tos crónicos, dificultad para respirar y producción excesiva de moco.

El sistema respiratorio está compuesto por las vías respiratorias superiores (nariz, boca, faringe, laringe) y las vías respiratorias inferiores (tráquea, bronquios, bronquiolos y alvéolos pulmonares).

## ASMA

Es una enfermedad crónica que provoca inflamación y constricción de las vías respiratorias, lo que dificulta la respiración. Los síntomas típicos del asma incluyen sibilancias, tos, opresión en el pecho y dificultad para respirar. Los desencadenantes del asma pueden variar y pueden incluir alérgenos, infecciones respiratorias, ejercicio físico o irritantes químicos.

## ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL

Se trata de un grupo de enfermedades que florecen en los tejidos y espacios que rodean los alvéolos pulmonares. La fibrosis pulmonar idiopática es un ejemplo de enfermedad pulmonar intersticial. Estas enfermedades se caracterizan por una inflamación y cicatrización progresiva de los pulmones, lo que reduce durante la capacidad de los alvéolos para expandirse y contraerse adecuadamente la respiración.

## NEUMONIA

Es una infección pulmonar que puede ser causada por bacterias, virus u hongos. La provocación de neumonía, inflamación de los pulmones y dificulta el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono. Los síntomas comunes incluyen fiebre, tos, dificultad para respirar, dolor en el pecho y producción de esputo.

## ENFERMEDADES PULMONARES OBSTRUCTIVAS RESTRICTIVAS

Estas enfermedades se caracterizan por una disminución en la capacidad pulmonar debido a una obstrucción o restricción de los pulmones o las vías respiratorias. Algunos ejemplos incluyen la fibrosis pulmonar, la sarcoidosis y las enfermedades neuromusculares que surgen en los músculos respiratorios.

## **INSPECCIÓN, PALPACIÓN Y PERCUSIÓN DEL TÓRAX, INCLUIDA EL ÁREA CARDIACA**

La inspección, palpación y percusión del tórax, incluida el área cardíaca, son componentes importantes de un examen físico completo. Estos métodos permiten al médico evaluar la apariencia, la sensibilidad y los sonidos producidos por el tórax y el corazón.

### **INSPECCIÓN DEL TÓRAX**

- Evaluación visual de la forma, simetría y expansión del tórax.
- Observación de deformidades, retracciones o asimetrías.
- Inspección de la frecuencia y profundidad de la respiración.
- Búsqueda de signos de dificultad respiratoria, como tiraje intercostal o uso de músculos accesorios.

### **PALPACION DEL TORAX**

- Evaluación táctil de la expansión y vibración del tórax durante la respiración.
- Palpación de los puntos de referencia anatómicos, como las articulaciones esternocostales y las apófisis espinosas de la columna vertebral.
- Búsqueda de masas, nódulos o crepitaciones anormales.

### **PERCUSIÓN DEL TÓRAX**

- Uso de golpes suaves y controlados sobre el tórax para evaluar el sonido resultante.
- Identificación de áreas de resonancia normal, como los campos pulmonares.
- Detección de áreas de hiperresonancia o matidez, que pueden indicar condiciones anormales, como neumotórax o derrame pleural.

### **AREA CARDIACA**

- Evaluación específica del área donde se encuentra el corazón.
- Inspección de la presencia de pulsaciones visibles o movimientos anormales.
- Palpación de los pulsos periféricos, como el pulso radial, para evaluar la perfusión.
- Auscultación de los sonidos cardíacos con un estetoscopio para detectar soplos, ritmos irregulares u otros descubrimientos anormales.