



**Nombre del alumno:**

**Maybeth del Socorro Bautista Gomez**

**Nombre del profesor:**

**Dr.fernando romero peralta**

**Nombre del trabajo:**

**Cuadro sinoptico**

**Materia:**

**Fisiopatologia II**

**Grado:**

**5to. cuatrimestre**

**Grupo: "A"**



## ESTRUCTURA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

El sistema respiratorio consiste en los pasajes de aire (2 pulmones) y los vasos sanguíneos que los alimentan. Consta también de las estructuras que proporcionan un mecanismo ventilador, es decir, la caja torácica y los músculos respiratorios, que incluyen el diafragma y el músculo respiratorio principal.

Se extiende desde la zona de respiración, situada justo por fuera de la nariz y la boca, a través de las vías aéreas conductoras situadas dentro de la cabeza y el tórax, hasta los alveolos, donde tiene lugar el intercambio respiratorio de gases entre los alveolos y la sangre capilar que fluye a su alrededor.

El sistema respiratorio participa en el equilibrio ácido base removiendo el CO<sub>2</sub>.

La **faringe** es una zona colapsable, formada por los músculos constrictores de la faringe y la base de la lengua.

La **laringe** constituye una zona compleja de la vía aérea superior encargada de coordinar la respiración, con la deglución en forma segura y efectiva y además encargarse de la fonación.

El **árbol traqueobronquial** comienza con la tráquea, un tubo fibromuscular con anillos de cartílago en forma de "C" incompletos hacia la zona posterior.

Los **alvéolos** son el sitio de intercambio gaseoso. Tienen forma hexagonal, y se caracterizan por compartir paredes planas y no esféricas.

**Pared torácica** los componentes primarios de la pared torácica son la parrilla o pared costal, los músculos intercostales internos y externos y el diafragma.

## ESTRUCTURA DEL APARATO DIGESTIVO.

El aparato digestivo es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de los alimentos ingeridos.

**Boca:** Cavidad que se abre en la parte central e inferior de la cara y por la que se ingieren los alimentos. En la boca encontramos la lengua y los dientes.

**Faringe:** Se comunica con la boca por la parte anterior, y por la parte posterior con la laringe, de la que está separada por la epiglotis, y con el esófago, al que derrama el bolo alimenticio.

**Esófago:** Conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaríngea de la deglución.

El **estómago** es una dilatación en forma de J del tubo digestivo, que se comunica con el esófago a través del cardias, y con el duodeno a través del píloro. Ambos, cardias y píloro, funcionan como una válvula que regula el paso del alimento.

**Intestino delgado** Conducto de 6 a 8 metros de largo, formado por tres tramos: Duodeno, yeyuno, y por la parte final llamada íleon. En el intestino delgado continúa la digestión de los alimentos hasta su conversión en componentes elementales aptos para la absorción; y aquí juega un papel fundamental la bilis, el jugo pancreático (que contiene amilasa, lipasa y tripsina) y el propio jugo intestinal secretado por las células intestinales.

Motilidad gastrointestinal el conjunto de movimientos que hacen posible el viaje de los alimentos desde la boca hasta el ano.

El trastorno de la motilidad digestiva clásico del esófago es la acalasia, es decir, la dificultad en el paso de alimentos del esófago hacia el estómago, y los pacientes sufren dificultades para tragar o deglutir, que frecuentemente va acompañada de dolor de pecho y regurgitación de los alimentos, ante la imposibilidad de tragar.

Los trastornos en la movilidad afectan a este trayecto pueden tener lugar en cualquier parte de todo el tubo digestivo y a pesar de no ser clasificadas como enfermedades "graves" disminuyen considerablemente la calidad de vida de los pacientes.

**Colon:** Estructura tubular que mide aproximadamente 1,5 m en el adulto. Se encuentra unido al intestino delgado por la válvula ileocecal y concluye en el ano.