

## **ANATOMIA**

### **CUADRO SINPTICO**

#### **ANATOMIA**

MTR. Fernando Romero Peralta



#### **PRESENTA EL ALUMNO:**

**Arelis Sánchez Gómez**

#### **GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**2DO. Cuatrimestre "A" Escolarizado**

**PICHUCALCO, CHIAPAS**

**07 de abril del 2021**

# APARATO DIGESTIVO

Conjunto de Órganos (Boca, Faringe, Esófago, Estómago, Intestino delgado e Intestino grueso) encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

## FUNCIÓN

La función que realiza es la de transporte (alimentos), secreción (jugos digestivos), absorción (nutrientes) y excreción (mediante el proceso de defecación)

## DESCRIPCIÓN ANATOMICA

Esófago: es un conducto o músculo membranoso que se extiende desde la faringe hasta el estómago. De los incisivos al cardias (porción donde el esófago se continúa con el estómago) hay unos 40 cm. El esófago empieza en el cuello, atraviesa todo el tórax y pasa al abdomen a través del orificio esofágico del diafragma

Estómago: es un órgano en el que se acumula comida. Es el encargado de hacer la transformación química ya que los jugos gástricos transforman el bolo alimenticio que anteriormente había sido transformado mecánicamente (desde la boca)

Intestino delgado: comienza en el duodeno (tras el píloro) y termina en la válvula ileocecal, por la que se une a la primera parte del intestino grueso.

Intestino grueso: se inicia a partir de la válvula ileocecal en un fondo de saco denominado ciego de donde sale el apéndice vermiforme y termina en el recto.

Páncreas: Es una glándula íntimamente relacionada con el duodeno segrega jugo pancreático que interviene y facilita la digestión

Bazo: absorbe nutrientes por vía sanguínea

## ALTERACIONES FRECUENTES

Problemas intestinales como:

- Píloros
- Cáncer
- Infecciones
- Colitis

# APARATO RESPIRATORIO

conjunto de los órganos y conductos del cuerpo de los seres vivos que les permiten intercambiar gases con el medio ambiente en donde se encuentran

## Órganos del aparato respiratorio

Fosas nasales: Por ellos penetra el aire, filtrado por una serie de vellosidades y mucosas que impiden el acceso a desechos sólidos y otros elementos no gaseosos.

Faringe. La conexión entre las fosas nasales, la cavidad bucal y el esófago y la laringe, contiene mucosas defensivas y está ubicado en el cuello

Laringe. Conducto que conecta la faringe con la tráquea y los pulmones

Tráquea. El trecho final del conducto, que conecta la laringe y los pulmones.

Pulmones. Los órganos principales de la respiración, son dos grandes sacos que se llenan de aire y permiten el intercambio gaseoso entre aire y sangre

Músculos intercostales. Una serie de músculos en el tórax que lo movilizan durante la respiración

Diafragma. El músculo que separa el abdomen del tórax, es el responsable de la inhalación y exhalación: se contrae y baja, ampliando la caja torácica. Luego se relaja y sube, comprimiendo el tórax y echando afuera el aire.

Pleura. Una membrana serosa que recubre los dos pulmones y que mantiene una cavidad entre sus dos capas

## Fases de la respiración

Inhalación: entra el oxígeno y es llevado hasta nuestros pulmones encargados de oxigenar la sangre

Exhalación: es la expulsión del aire por el cual se elimina los desechos celulares en forma de dióxido de carbono

## Principales enfermedades

- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Muy común entre fumadores y trabajadores mineros, se trata de una enfermedad en la que los conductos alveolares de los pulmones se obstruyen
- Resfriados. La enfermedad más común del tracto respiratorio, se debe a la presencia de virus en las etapas superiores (externas) del sistema, por lo que son combatidos por las mucosas mediante estornudos, secreciones, fiebre, etc.