



Nombre de alumno: María De Jesús Pascual Pedro

Nombre del profesor: Figueroa López Claudia Guadalupe

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico (Sistema Digestivo).

Materia: Morfología y Función

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: B

Sistema Digestivo

- **Definición:**
 - El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o (tracto digestivo), y por una serie de estructuras accesorias.
 - Incluye:
 - La cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Mide, aprox. 5-6 metros de longitud. Las estructuras accesorias son los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo.
- **Tubo Digestivo:**
 - Estructura microscópica:
 - Mucosa
 - Submucosa
 - En la pared del tubo digestivo distinguimos las sig. Capas de dentro afuera:
 - Dos capas de musculo liso:
 - Longitudinal
 - Circular
 - Membrana serosa
- **Boca:**
 - Es la primera parte del tubo digestivo. Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio plano estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios.
 - El techo de la cavidad oral está formado por el paladar que consiste en dos partes: paladar duro, el paladar blando.
 - La lengua.
 - Dientes.
- **Faringe:**
 - La faringe es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo
 - Parte superior:
 - Desembocan los orificios posteriores de las fosas nasales o coanas,
 - Parte media:
 - Desemboca el istmo de las fauces o puerta de comunicación con la cavidad oral.
 - Parte inferior:
 - Continúa con el esófago, de modo que conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones.
 - Se divide en 3 partes: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe.
 - La orofaringe es la parte oral de la faringe y tiene una función digestiva. Está limitada por arriba por el paladar blando, por abajo por la base de la lengua y por los lados por los pilares del paladar anteriores y posteriores.
- **Esófago:**
 - Es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago.
 - Se origina como una continuación de la faringe y desciende a través del cuello y el tórax para atravesar después el diafragma y alcanzar el estómago.
 - Su longitud total es de unos 25 cm.

- En la parte superior del esófago existe el esfínter faringoesofágico, entre la faringe y el esófago, que permanece cerrado entre deglución y por tanto impide que el aire entre en el esófago durante la inspiración y en su extremo inferior, el esfínter gastroesofágico, entre el esófago y el estómago. La función principal de este esfínter es impedir el reflujo del contenido gástrico hacia el esófago.

- **Estomago:**

- Ensanchamiento del T.D.
- Forma de J.
- Se encuentra por debajo del diafragma.
- Capacidad aproximada de 1-1.5 litros
- Conecta con esófago con el duodeno.
- Delimitada por: { - Cardias, Fundus, Cuerpo, Píloro.

- **Intestino delgado:**

- Es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon.
- 2,5 cm de longitud.
- 3 mts de longitud.
- Consta de 3 partes: duodeno (25 cm), yeyuno (1 mt), e íleon (2 mts).
- FUNCION**
- Mezcla del quimo con los jugos digestivos.
- Absorción y propulsión.
- Digestión de hidratos de carbono, proteínas y lípidos.
- Absorbe 90% de los nutrientes y agua.

- **Intestino grueso:**

- El intestino grueso se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m de longitud y 6,5 cm de diámetro.
- Partes: ciego, colon sigmoideo, recto y canal anal.
- Colon: ascendente, transversa, descendente y sigmoideo.
- El apéndice vermiforme es una protrusión similar a un dedo de guante de unos 8 cm de longitud. Comunica con el ciego a nivel de la parte pósteromedial de éste, a unos 3 cm por debajo de la válvula íleo-cecal y es muy móvil.
- FUNCION**
- Propulsión peristaltismo, absorción baja en iones, agua y Vit. Defecación.

BIBLIOGRAFIA:

UDS. Universidad del sureste. (2020). Morfología y Función. PDF. Recuperado el 19 de mayo del 2020.