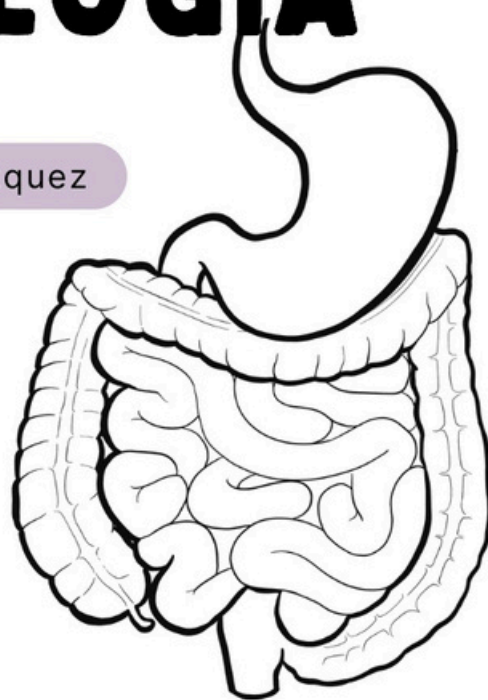


Portada de

MORFOLOGÍA

Michelle Vázquez





NOMBRE DE ESTUDIANTE:

Jaide Michelle Vázquez Hernández

DOCENTE:

Dr. Alfredo López López

MATERIA:

Morfología

TEMA:

Resumen descriptivo “Sistema digestivo”

CARRERA:

Medicina Humana

SEMESTRE:

1

Campus Berriozábal Chiapas I UDS

13/12/2024

Sistema Digestivo

El sistema digestivo es fundamental para el mantenimiento de la vida, ya que se encarga de procesar los alimentos para obtener los nutrientes necesarios que sustentan las funciones metabólicas del cuerpo. A través de la digestión, absorción y eliminación, este sistema transforma los alimentos en energía utilizable y materiales esenciales para la regeneración celular y el funcionamiento adecuado de los órganos. Su importancia radica en su papel central en la nutrición, el equilibrio hídrico y electrolítico, y la eliminación de desechos. Además, interactúa estrechamente con otros sistemas, como el circulatorio y el endocrino, para regular el metabolismo y mantener la homeostasis corporal. Una alteración en su funcionamiento puede tener efectos sistémicos profundos, subrayando la necesidad de mantener la salud del sistema digestivo como parte integral del bienestar general.

El sistema digestivo, está compuesto por órganos y estructuras que participan en la ingestión, digestión, absorción de nutrientes y eliminación de desechos. Este sistema se organiza en el tubo digestivo, un conducto continuo desde la boca hasta el ano, y órganos asociados como las glándulas salivales, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas.

1. Cavidad oral y faringe:

- Aquí se inicia la digestión con la masticación y mezcla del alimento con saliva, que contiene enzimas digestivas. La lengua y los dientes desempeñan roles clave en la formación del bolo alimenticio.

2. Esófago:

- Tubo muscular que transporta el bolo alimenticio hacia el estómago mediante movimientos peristálticos.

3. Estómago:

- Órgano en forma de saco donde se mezcla el alimento con jugos gástricos para formar el quimo. Participa en la digestión química y mecánica.

4. Intestino delgado:

- Compuesto por duodeno, yeyuno e íleon, es el principal sitio de digestión y absorción de nutrientes. Aquí se vierten las secreciones del páncreas (enzimas digestivas) y del hígado (bilis).

5. Intestino grueso:

- Incluye el ciego, colon, recto y conducto anal. Se encarga de la absorción de agua y electrolitos, y de la formación y expulsión de las heces.

Órganos accesorios:

- Hígado: Produce bilis, necesaria para la emulsificación de grasas, y cumple funciones metabólicas clave.

- Vesícula biliar: Almacena y concentra la bilis para liberarla en el duodeno durante la digestión.

- Páncreas: Glándula mixta que produce enzimas digestivas y hormonas como la insulina y el glucagón.

Inervación y vascularización:

El sistema digestivo está altamente vascularizado por ramas de la aorta abdominal, como el tronco celíaco, la arteria mesentérica superior y la mesentérica inferior. Su inervación involucra el sistema nervioso autónomo, con componentes simpáticos (inhibitorios) y parasimpáticos (estimulantes).

Referencia Bibliográfica

Libro de anatomía con orientación clínica; Moore 7a edición