

Nombre del Alumno: Luis Eduardo Ramírez Soto

Nombre del tema: Sistema Digestivo

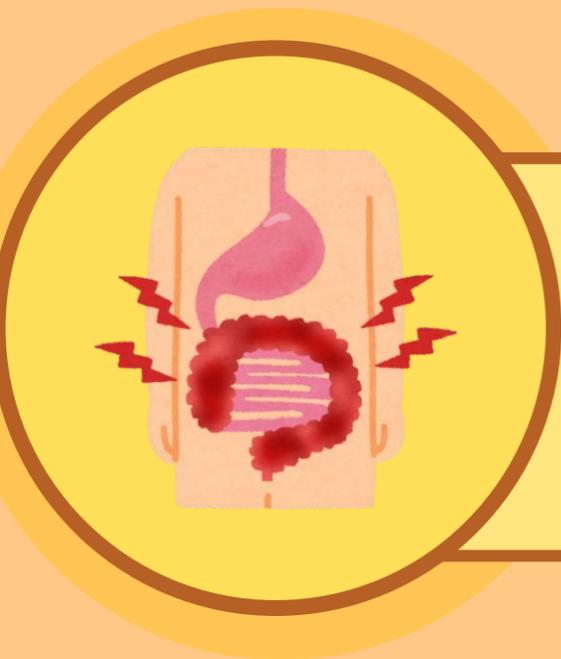
Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Morfología General

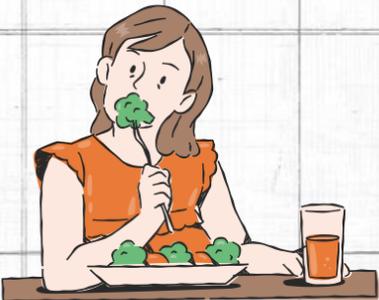
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: Segundo



SISTEMA DIGESTIVO



¿Qué es?

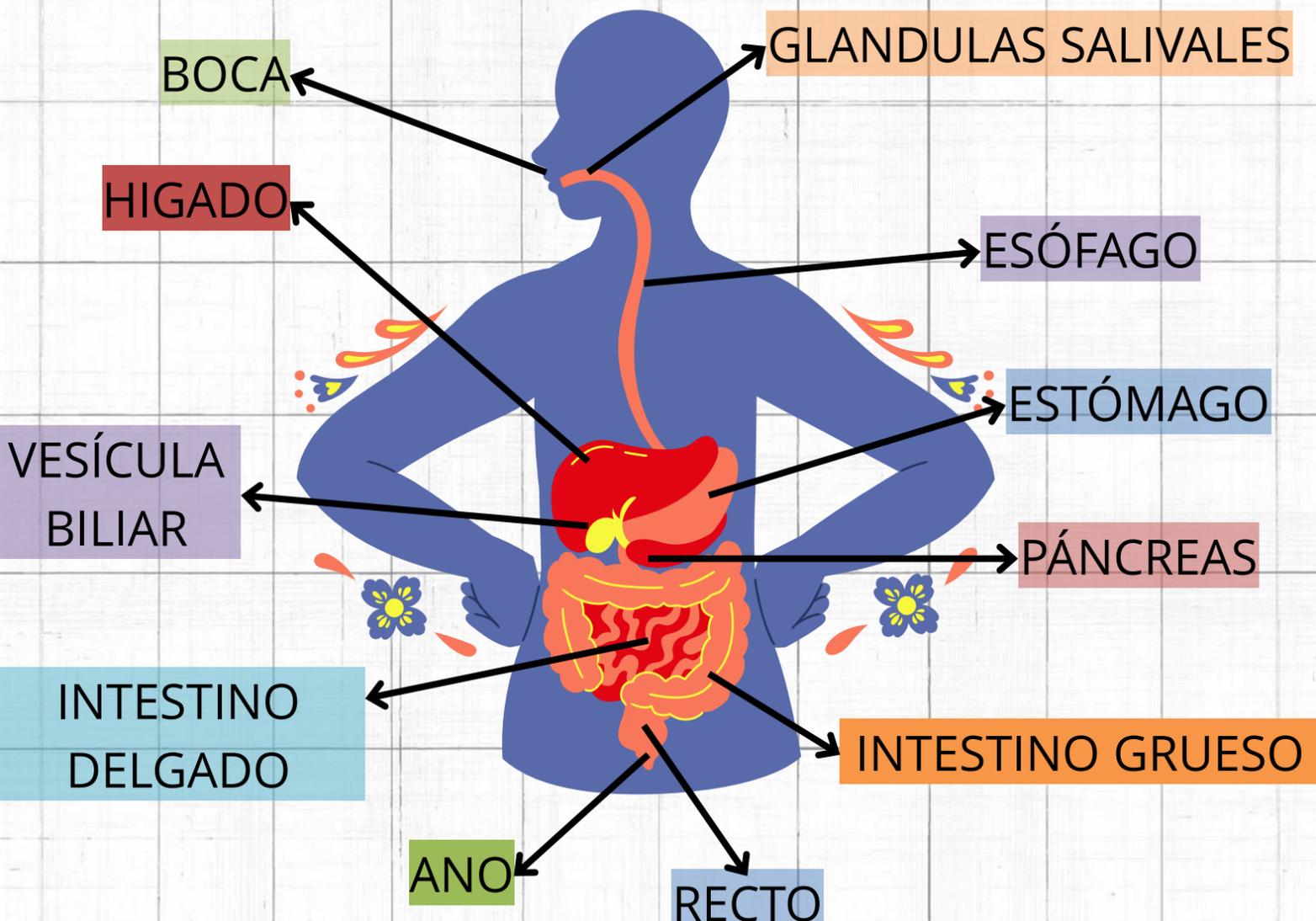
Conjunto de órganos del cuerpo humano que se encargan de la digestión de los alimentos, extrayendo de ellos todos los nutrientes y la energía que las células corporales necesitan diariamente.

Función:

- Transporte de alimentos.
- Secreción de jugos digestivos.
- Absorción de nutrientes.
- Excreción de heces.



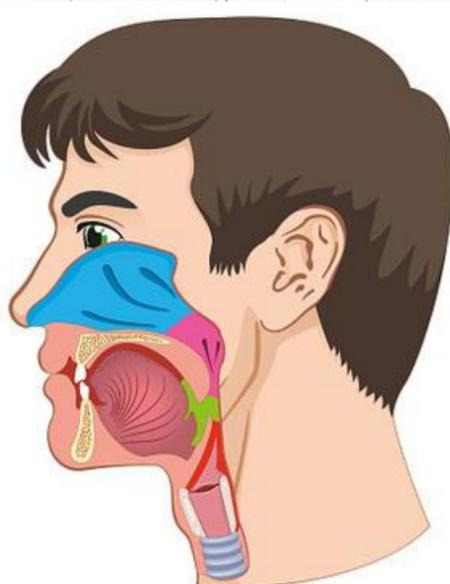
Componentes:



¿QUÉ FUNCIÓN DESEMPEÑA CADA ÓRGANO?

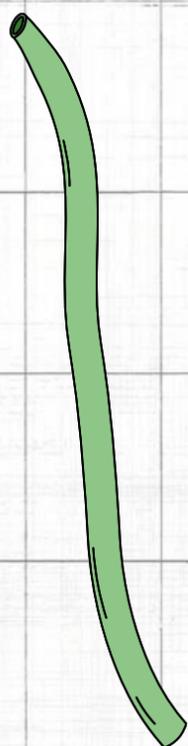
Boca

En la boca se inicia el proceso de **digestión**. Los dientes trituran los alimentos que ingerimos para que estos puedan ser transportados a través de la **faringe, el esófago** y, finalmente, llegar al estómago. La lengua, por su parte, es un músculo que ayuda en la masticación y el transporte de alimentos hacia el esófago.



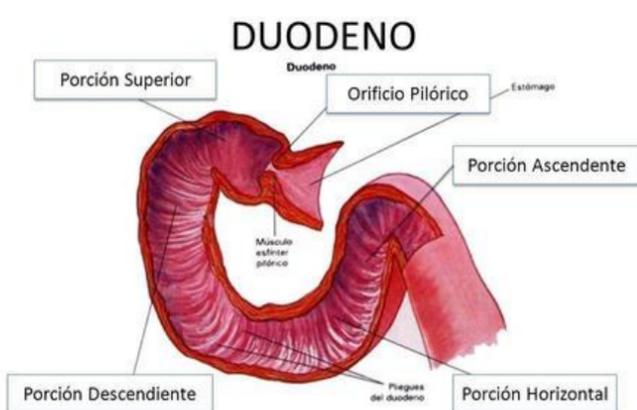
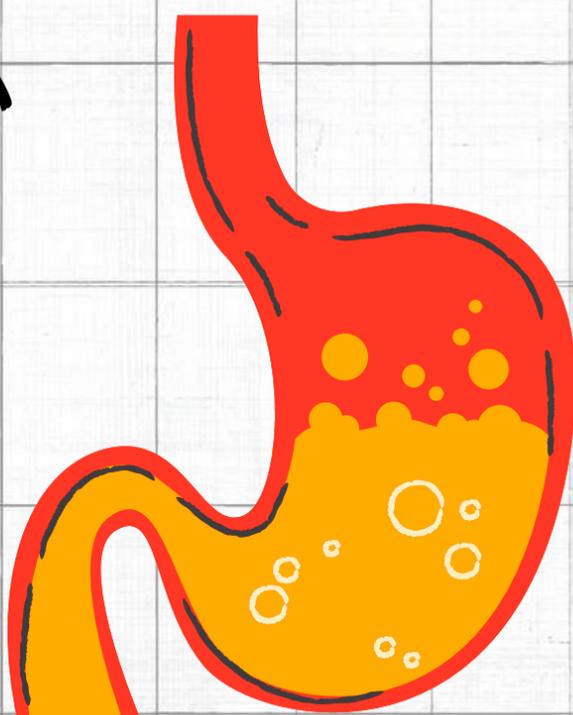
Esófago

Es un conducto que puede medir entre 20 y 30 centímetros, y comunica la faringe con el estómago. Su estructura está formada por músculos que permiten su contracción y relajación para el transporte de alimentos. Por lo tanto, la función del esófago es la de propulsar la comida desde la boca hasta el estómago.



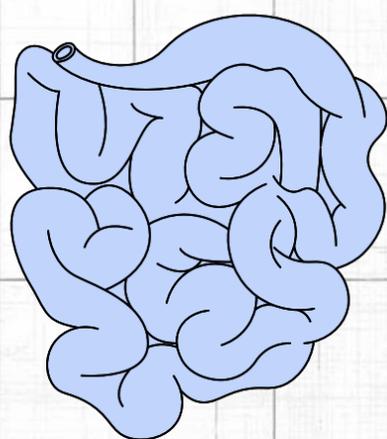
Estómago

Es un órgano muscular en el cual se acumulan los alimentos ingeridos, y cuya forma puede variar según la cantidad de comida. El estómago realiza movimientos que permiten mezclar los alimentos con el jugo gástrico, dando lugar al proceso de digestión.



Duodeno

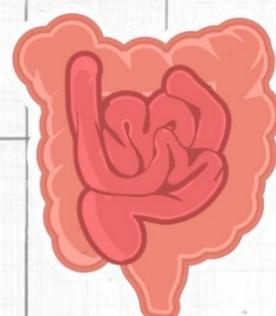
Es la primera parte del intestino delgado, cuya finalidad es mezclar los alimentos digeridos con la bilis de la vesícula biliar y los jugos digestivos del páncreas.



Intestino delgado

El intestino delgado es un tubo que mide, aproximadamente, siete metros de longitud. Su principal función es incorporar las proteínas, las vitaminas, el agua, la sal, los carbohidratos y las grasas al organismo a través de numerosas vellosidades que se encuentran en su parte interior.

El intestino delgado se divide en **duodeno**, que sigue formando parte del tracto gastrointestinal superior; el **yeyuno**; y el **íleon**, que conecta con el intestino grueso.



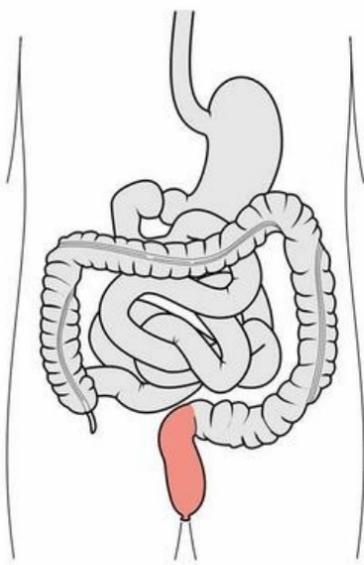
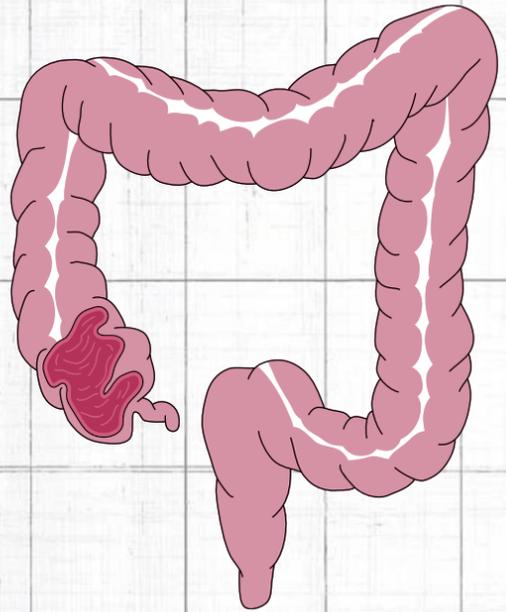


Apéndice

Es un órgano con forma de cilindro alargado que se conecta con el ciego, la primera parte del intestino grueso. Aunque fue considerado un órgano vestigial durante mucho tiempo, puede tener relación con el sistema inmune y el mantenimiento de la flora intestinal.

Intestino grueso

Es un tubo que mide entre 120 y 160 centímetros, donde se acumulan los alimentos y el agua que el cuerpo no puede digerir ni asimilar. Estas sustancias forman las heces que luego se expulsan por el ano.



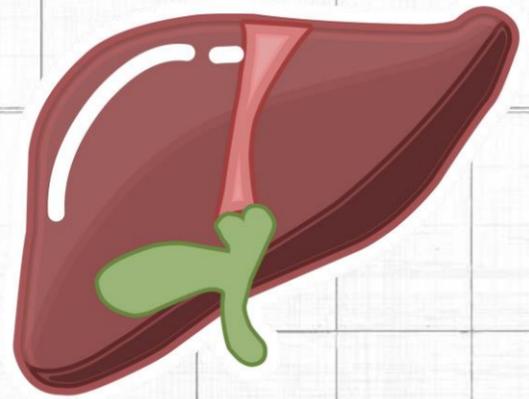
Ano

El ano es la abertura final del aparato digestivo. Está compuesto por unos músculos llamados esfínteres que controlan el proceso de defecación.

Hígado

El hígado es un órgano de gran tamaño, situado en la parte superior derecha del abdomen, debajo del diafragma. Sus funciones son:

- Filtrar la sangre.
- Eliminar sustancias tóxicas del cuerpo.
- Producción de bilis, que permite la descomposición de las grasas para su posterior absorción.

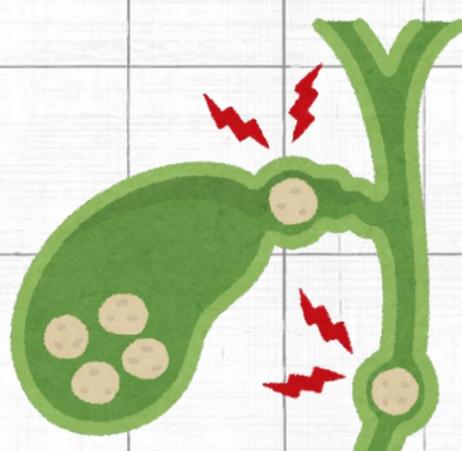


Páncreas

El páncreas es un órgano ubicado detrás del estómago. Produce las hormonas necesarias para digerir los alimentos y controla los niveles de azúcar en la sangre. Asimismo, también produce los jugos pancreáticos que permiten extraer nutrientes de los alimentos para su posterior absorción intestinal.

Vesícula biliar

La vesícula biliar es un saco pequeño que se encarga de acumular la bilis producida por el hígado. Es aquí donde se almacena hasta la llegada de los alimentos al duodeno. Entonces, la vesícula secreta la bilis para mezclarse con las grasas y facilitar así su asimilación.



REFERENCIAS

UDS- ANTOLOGÍA DE MORFOLOGÍA GENERAL,-2024-PAG
64-69.