



Súper Nota

Nombre del Alumno: Guillermina Rosales Sánchez

Nombre del tema: Sistema digestivo

Parcial: I

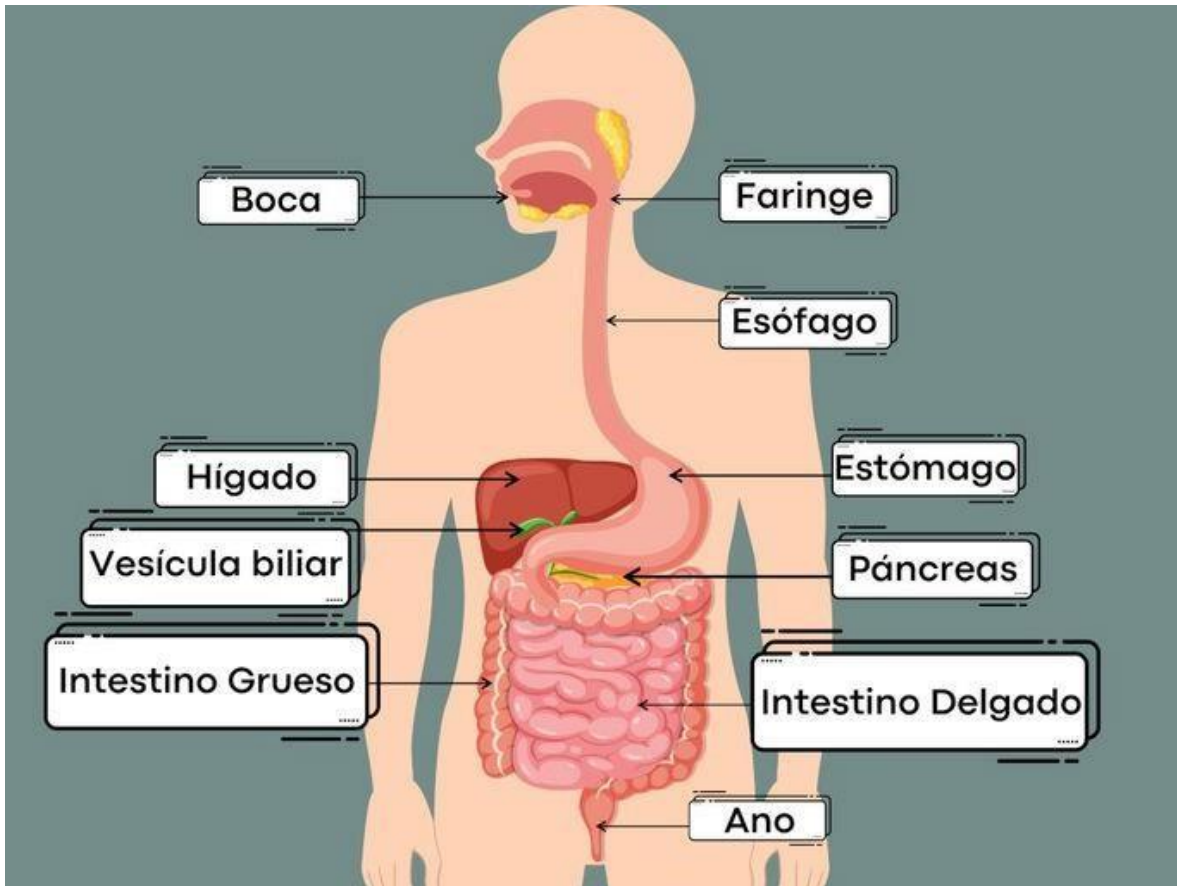
Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I I

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Anatomía del sistema digestivo



TUBO DIGESTIVO

El tubo digestivo es una serie de órganos huecos que forman un largo y continuo conducto desde la boca hasta el ano. Incluye:

z

1. **Boca:** Aquí comienza la digestión con la masticación y la mezcla de los alimentos con la saliva, que contiene enzimas digestivas.
2. **Esófago:** Un tubo muscular que conecta la boca con el estómago, donde el alimento es transportado mediante movimientos peristálticos.

- Estómago: Un órgano en forma de saco donde los alimentos se mezclan con jugos gástricos, iniciando la digestión de las proteína
- Intestino delgado: Dividido en duodeno, yeyuno e íleon, donde ocurre la mayor parte de la digestión y absorción de nutrientes.
- Intestino grueso: Incluye el ciego, el colon y el recto. Absorbe agua y electrolitos, y convierte los desechos en heces.
- Ano: La abertura final del sistema digestivo, por donde se eliminan las heces del cuerpo.

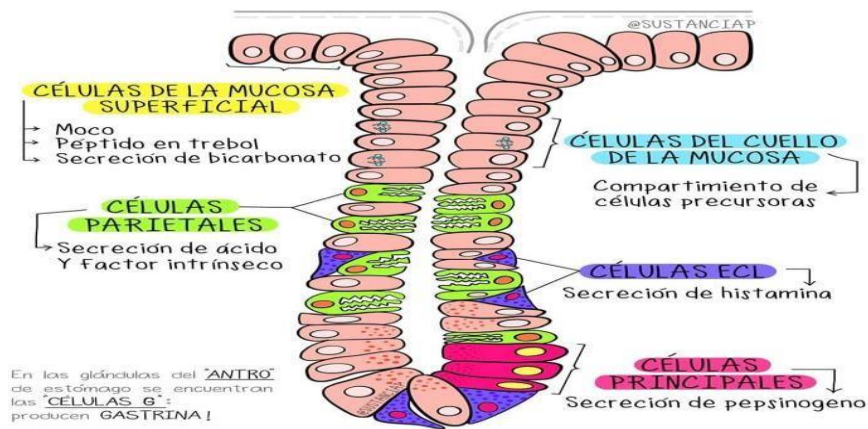
ÓRGANOS ACCESORIOS

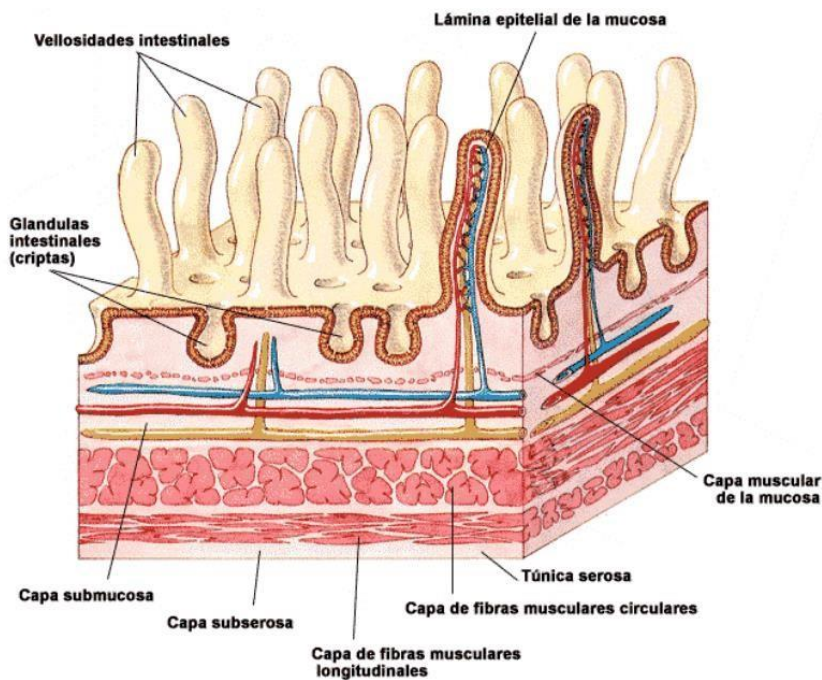
Los órganos accesorios son aquellos que no forman parte del tubo digestivo, pero que contribuyen de manera esencial a la

- Glándulas salivales: Producen saliva que contiene enzimas digestivas, como la amilasa, que inicia la digestión de los carbohidratos.
- Hígado: Produce bilis, una sustancia que emulsiona las grasas, facilitando su digestión y absorción.
- Vesícula biliar: Almacena y concentra la bilis producida por el hígado, liberándola en el intestino delgado cuando es necesaria.
- Páncreas: Secreta enzimas digestivas y bicarbonato al intestino delgado, que ayudan a descomponer proteínas, carbohidratos y grasas.

GLÁNDULAS DE LA MUCOSA GÁSTRICA E INTESTINAL.

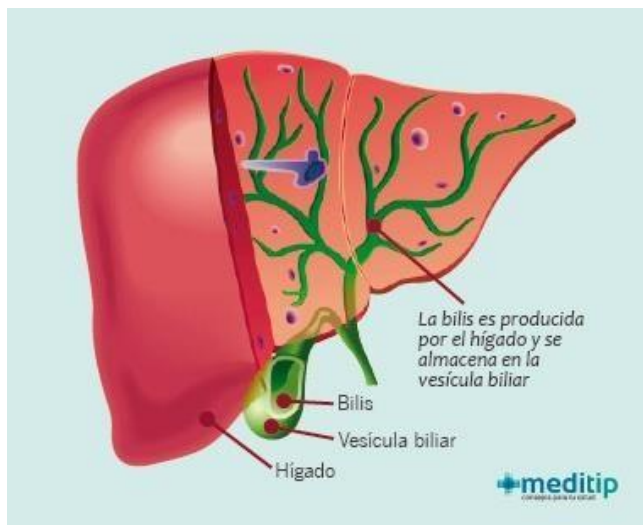
GLÁNDULA GÁSTRICA : CUERPO Y FONDO DEL ESTÓMAGO





Las glándulas de la mucosa intestinal son invaginaciones de la mucosa intestinal que producen secreciones que ayudan a la digestión, a la protección de la mucosa y a mantener el equilibrio microbiano.

FORMACIÓN DE LA BILIS, ENZIMAS PANCREÁTICAS Y TRACTO BILIAR.



Bilis

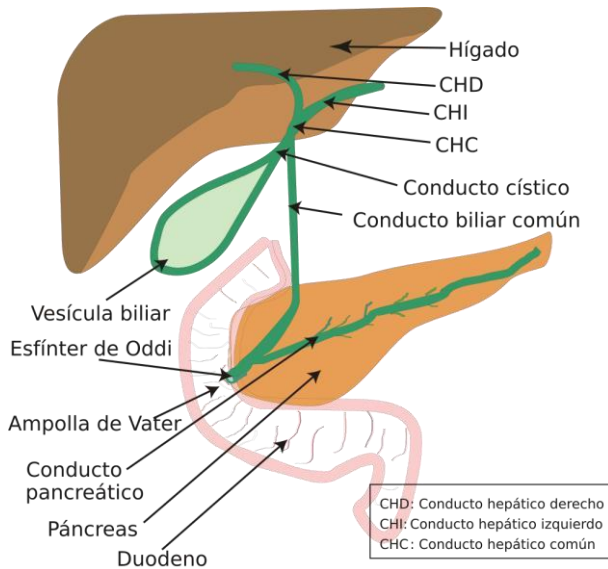
- Se produce en los hepatocitos del hígado.
- Contiene colesterol, ácidos biliares y bilirrubina.
- Se almacena en la vesícula biliar.
- Se libera en el duodeno cuando se consumen alimentos, especialmente grasas.
- Ayuda a digerir las grasas.

Enzimas pancreáticas

- Son químicos naturales que ayudan a descomponer las grasas, proteínas y carbohidratos
- Se secretan en el duodeno, la parte del intestino delgado que se conecta con el estómago

Tracto biliar

- Está formado por los órganos y conductos que se encuentran en la cavidad abdominal superior
- Incluye el hígado, la vesícula biliar y el páncreas

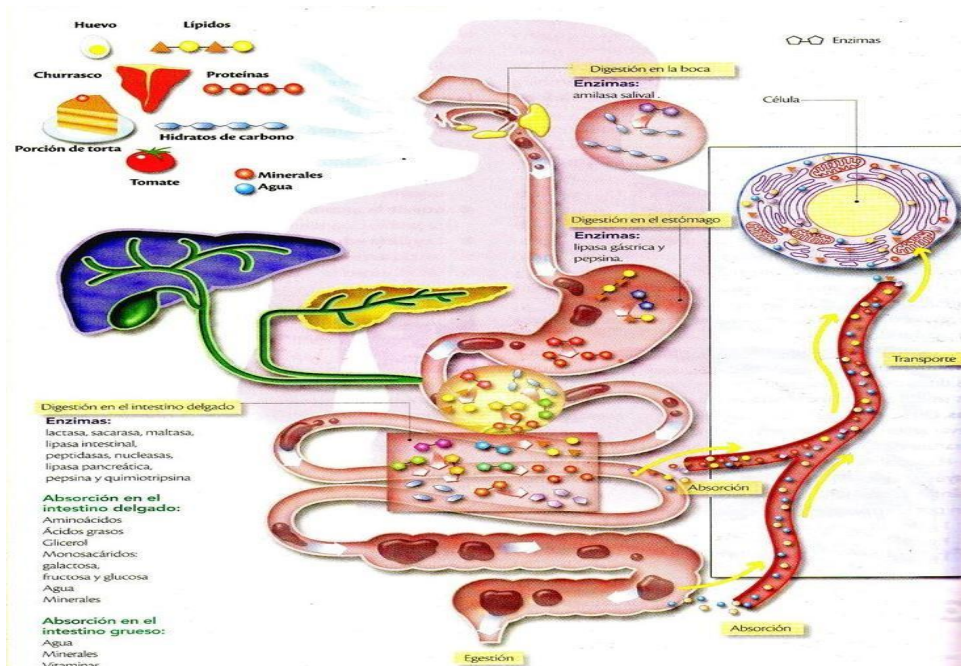


Tracto biliar

Está formado por órganos y conductos que se encuentran en la cavidad abdominal superior

Incluye el hígado, la vesícula biliar y el páncreas

ABSORCIÓN Y TRANSPORTE DE NUTRIENTES Y AGUA.



- Los alimentos se mastican, deglutidos y transportados al estómago.

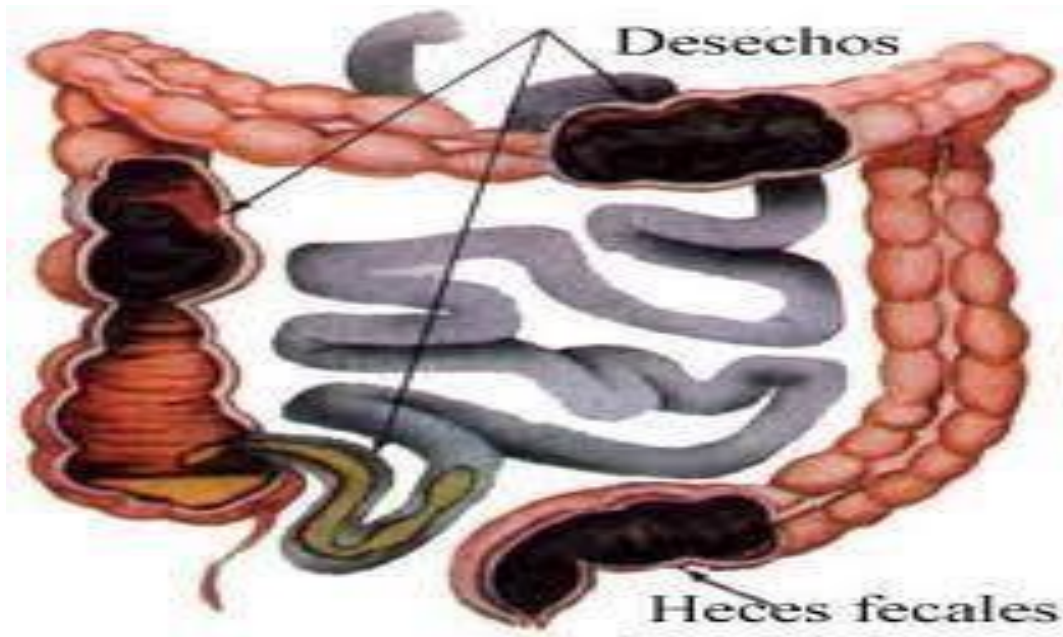
- En el estómago, los alimentos se descomponen en quimo.

- El quimo pasa al duodeno, donde se mezcla con bilis y jugos pancreáticos.
- Los nutrientes y el agua se absorben en el intestino delgado, a través de las vellosidades.
- Los nutrientes absorbidos pasan al torrente sanguíneo.

Transporte de agua y nutrientes

- Los nutrientes son utilizados para producir energía y para la síntesis de proteínas.

ELIMINACION DE HECES.



La eliminación de heces, también conocida como defecación, es el proceso de expulsar los desechos del cuerpo a través del ano y el recto.

El proceso de eliminación de heces es el último paso de la digestión. Las heces son el resultado de lo que queda después de que el aparato digestivo absorbe los nutrientes y líquidos de los alimentos.

La frecuencia con la que se eliminan las heces varía de persona a persona, pudiendo ser varias veces al día o 2 o 3 veces a la semana.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medicina-e-investigacion-353-articulo-mucosa-gastrica-mecanismos-protectores-efectos->

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002237.htm>

<https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medicina-e-investigacion-353-articulo-mucosa-gastrica-mecanismos-protectores-efectos-S2214310615000126>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-digestivo>