

Universidad del Sur

Licenciatura en Nutrición

Morfología general

Aparato Digestivo y Glándulas Anexas

ALUMNAS: SANDRA RAMOS SOLÍS

MAUREN FERNANDA MÉNDEZ PACHECO

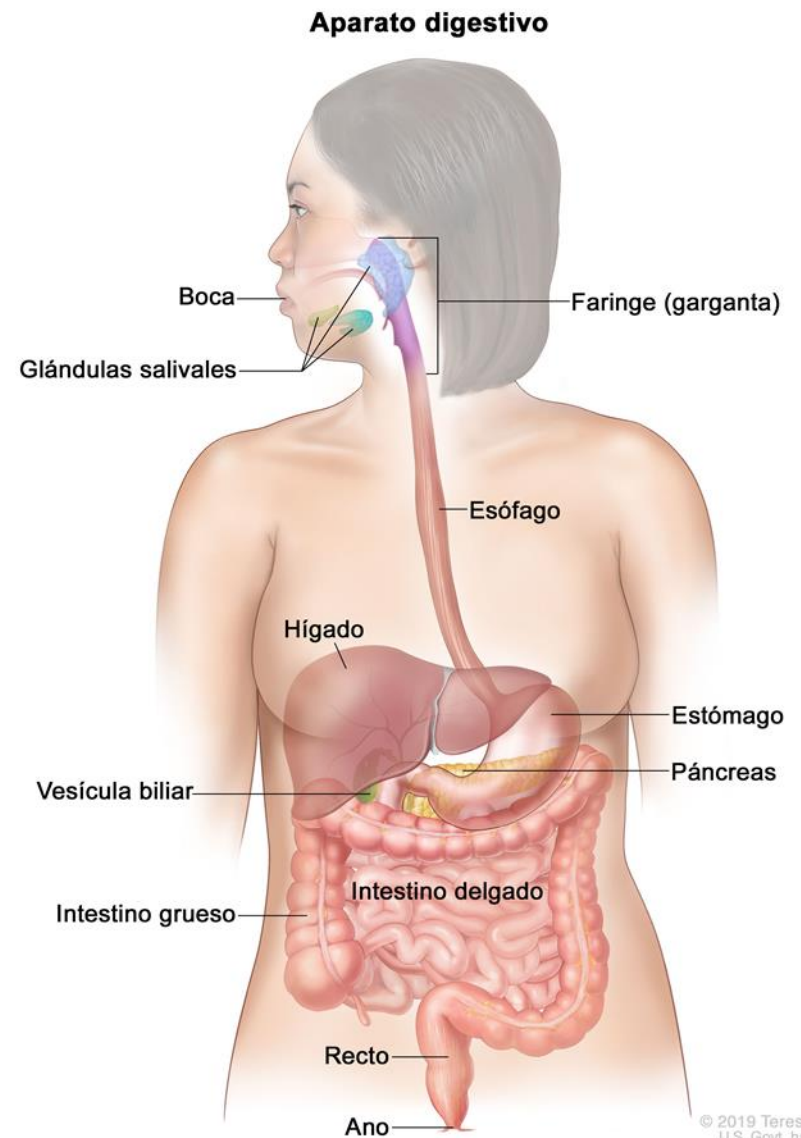
DOCENTE: DIANA CRISTINA JIMÉNEZ FLORES



Aparato Digestivo

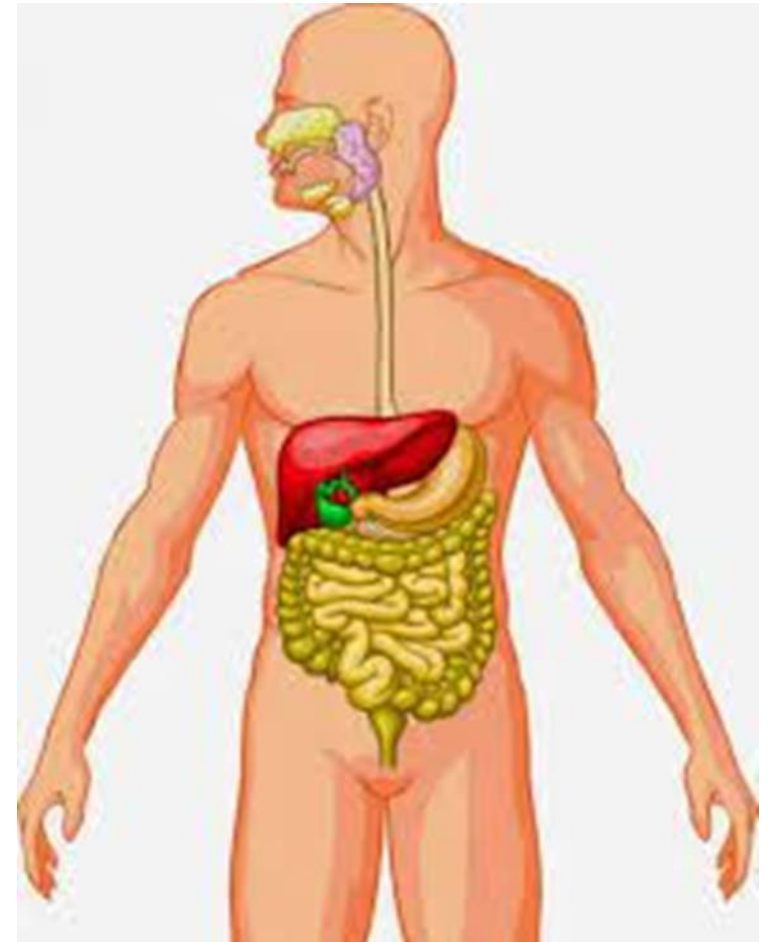
Formado por órganos que son importantes para digerir los alimentos y los líquidos.

Estos incluyen la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano.



Fases de la Digestión

- ▶ Masticación, insalivación
- ▶ Deglución
- ▶ Digestión estomacal
- ▶ Asimilación
- ▶ Defecación



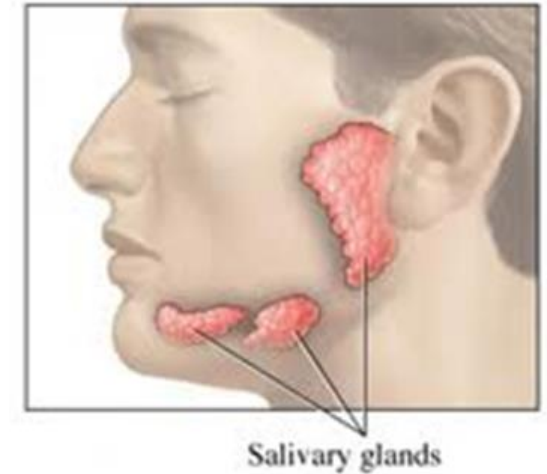
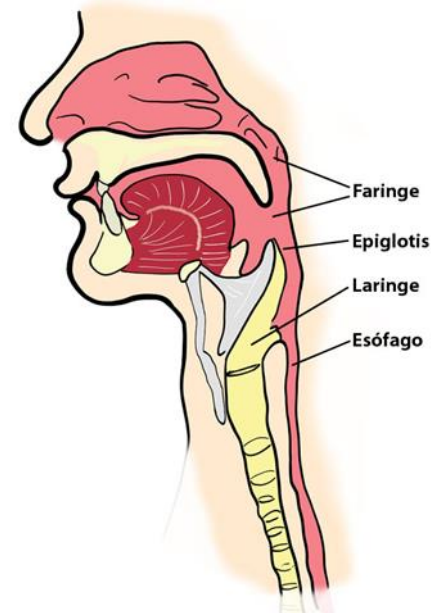
Partes del aparato digestivo y sus funciones

► 1. Boca y glándulas salivales

El proceso inicia con la trituración de los alimentos durante la masticación con los dientes, la deglución con la lengua al llevar la comida masticada hacia el siguiente paso.

► 2. Faringe y esófago

La faringe es una estructura que tiene forma de tubo y compone la unión entre la boca con el esófago y la laringe.

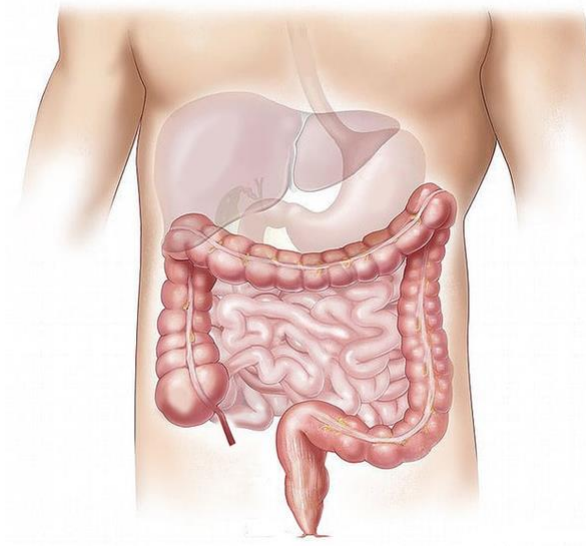


► 3. Estómago

El estómago se encarga de acumular la comida y secretar los jugos gástricos conformados por pepsinógeno y ácido clorhídrico.

► 4. Intestino grueso e intestino delgado

El intestino delgado termina el proceso de digestión de los alimentos y absorción de los nutrientes.



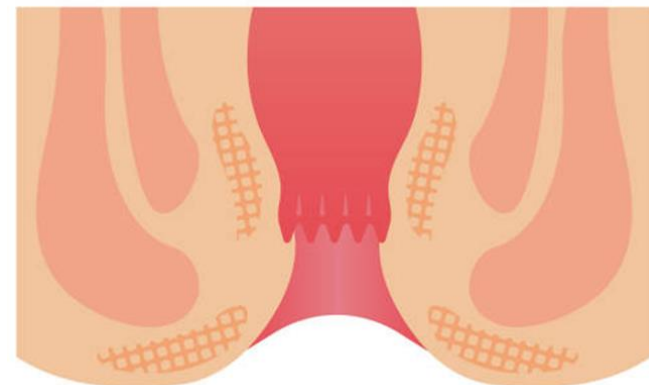
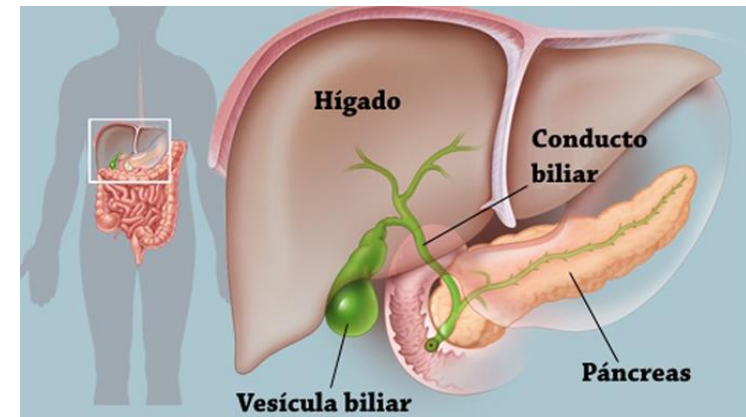
► 5. Páncreas, hígado y vesícula biliar

El páncreas se mantiene en contacto con el duodeno y vierte en él el jugo pancreático, además de sintetizar y liberar las hormonas que controlan el metabolismo de los azúcares.

Por otro lado, tenemos el hígado, el cual ayuda a la digestión y absorción de grasa por medio de la producción de bilis, la sustancia que se acumula en la vesícula biliar para pasar al duodeno.

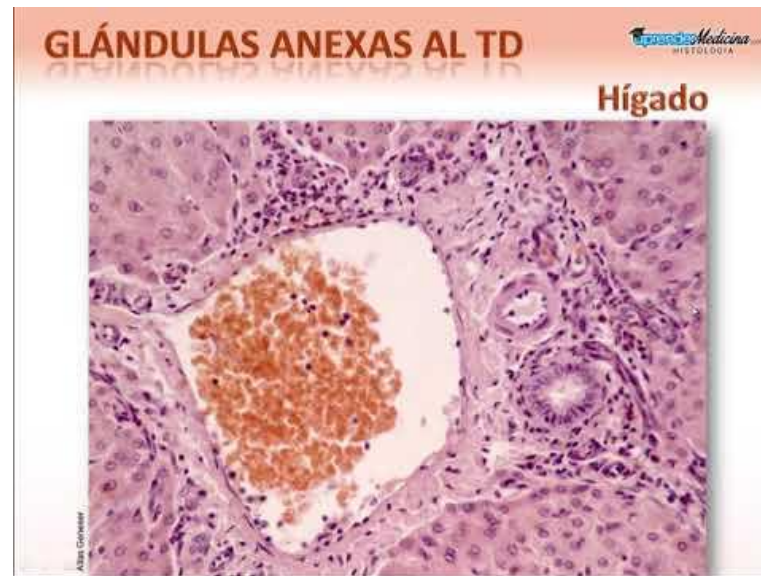
► 6. Ano

Esta es la abertura que marca el fin del proceso digestivo al expulsar las heces fecales o materia fecal.



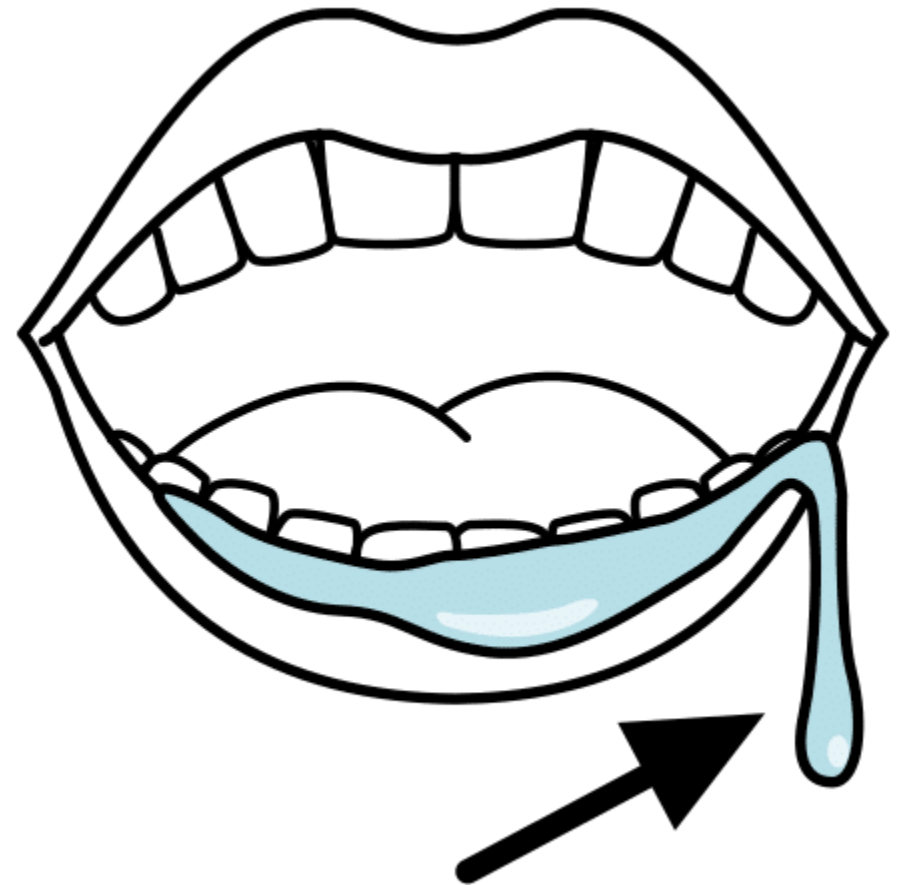
Glándulas Anexas

- ▶ Las glándulas anexas del tubo digestivo son las glándulas salivales, el hígado y el páncreas. Las primeras son el conjunto de glándulas que drenan en la cavidad bucal y cuyo producto de secreción es la saliva



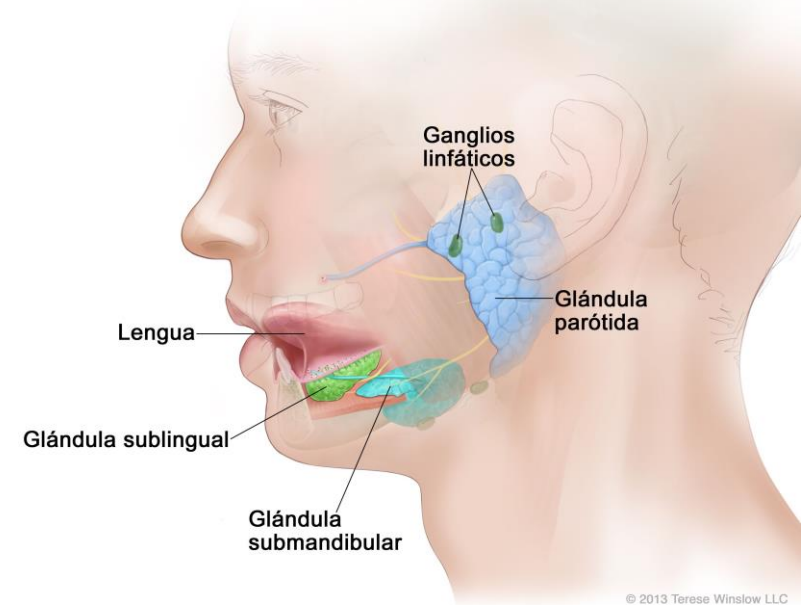
Saliva

- ▶ Es una secreción ser mucosa , incolora y de una consistencia liquida o ligeramente viscosa, con un pH 7, rica en glucoproteínas y en iones, fosfato, bicarbonato, sodio, calcio, cloro, flúor y potasio.
- ▶ La saliva forma una película de liquido sobre la superficie de la mucosa bucal para lubricarla y mantenerla húmeda, ablanda el bolo alimenticio, facilita la deglución y la fonación, ayuda a conserva la temperatura y disminuye el tiempo de hemorragia y cicatrización



- ▶ La función digestiva de las salivas es mínima en la boca , tiene, enzimas, una de ellas llamada ptialina o amilasa saliva, que inicia la digestión de los carbohidratos, y una lipasa que activa la digestión de las grasas; además, la proteína llamada gusteno facilita la función gustativa por que disuelve los alimentos y favorece el desarrollo de los botones gustativos.

Anatomía de las glándulas salivales



Características generales de las glándulas salivales

- ▶ Las glándulas salivales son glándulas exocrinas y, en virtud de su mecanismo de secreción, son de tipo merocrino y se dividen en glándulas salivales menores y glándulas salivales mayores.
- ▶ Las glándulas salivales menores (450 a 800) se localizan en toda la mucosa y submucosa de la boca, excepto en el paladar duro, y están formadas por conductos cortos ramificados que drenan acinos mucosos.

- ▶ Las glándulas salivales mayores son voluminosas, se localizan fuera de la cavidad bucal y drenan a través de conductos principales.

