



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ANATOMIA Y FISILOGIA II

GALIA CONSUELO RODAS PINTO

ENFERMERIA

MARTA PATRICIA MARIN LOPEZ

**FRONTERO COMALAPA CHIAPAS 13 DE
FEBRERO 2021**

APARATO DIGESTIVO

Definición del sistema digestivo

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano),

El tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Mide, aproximadamente, unos 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. El estómago, el intestino delgado y el intestino grueso así como el páncreas, el hígado y el sistema biliar están situados por debajo del diafragma, en la cavidad abdominal.



Estructura microscópica

Mucosa

Submucosa

Muscular

-circular

-longitudinal

Adventicia

-boca

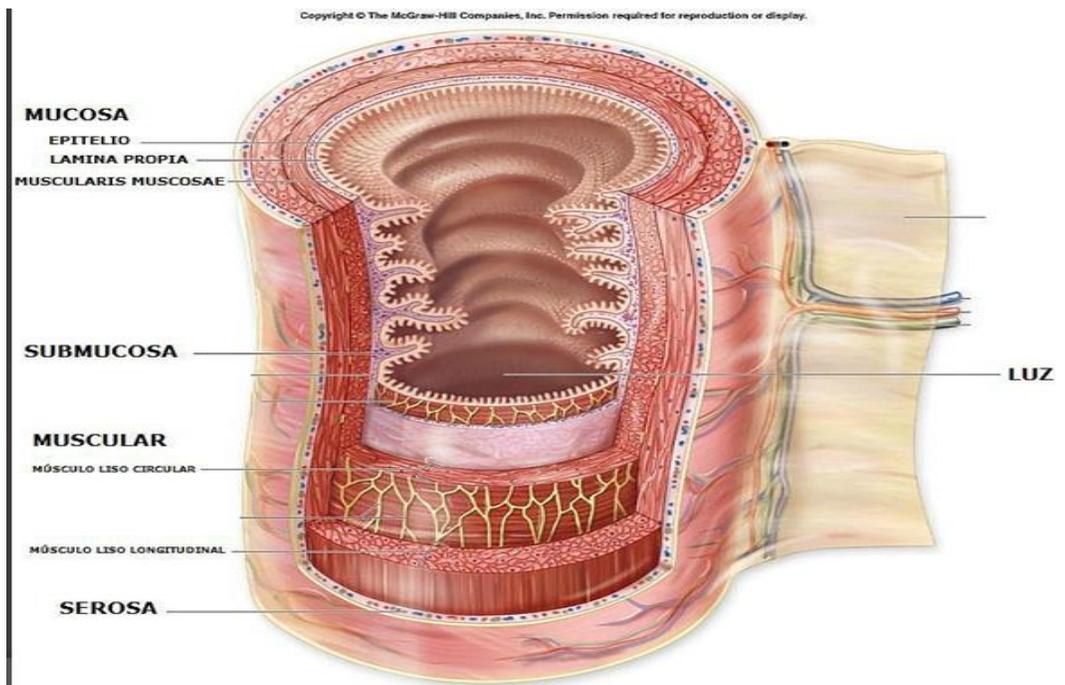
-esófago

-recto

Serosa

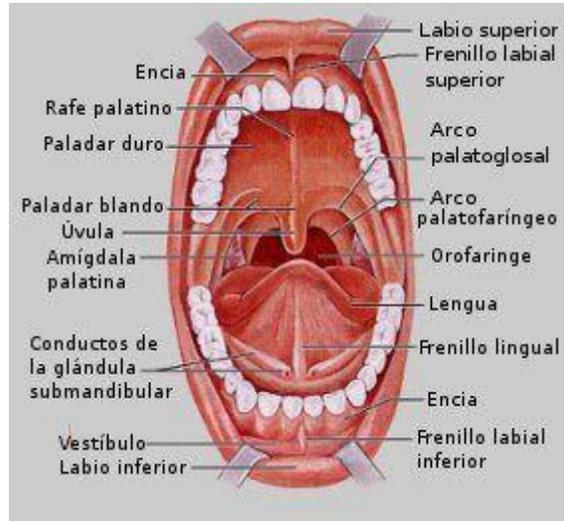
-estomago

-intestinos



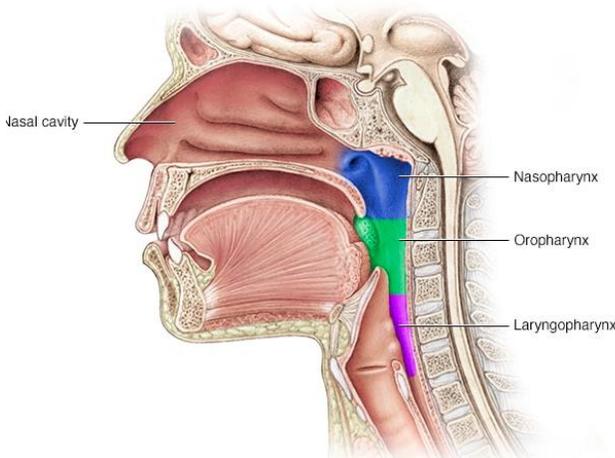
Boca

Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio plano estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios. Función principal incorporación de los alimentos.



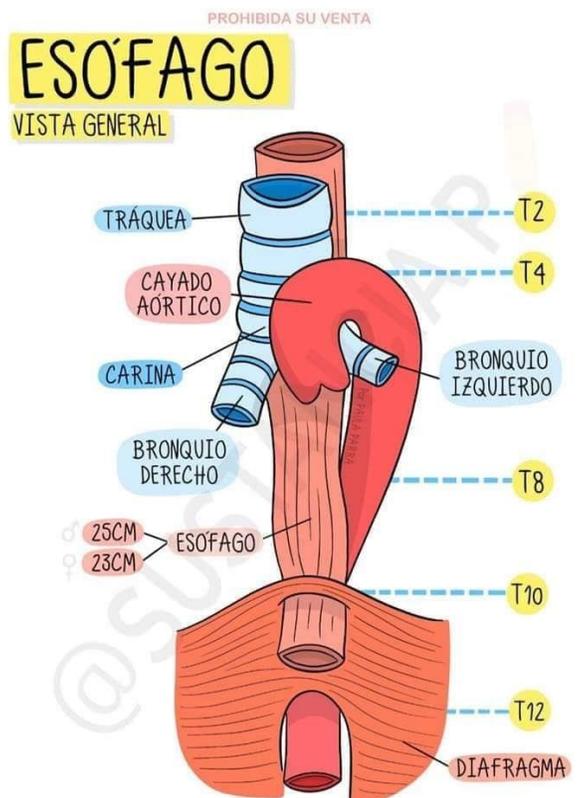
Faringe

La faringe es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.



En su parte superior desembocan los orificios posteriores de las fosas nasales o coanas, en su parte media desemboca el istmo de las fauces o puerta de comunicación con la cavidad oral y por su parte inferior se continúa con el esófago, de modo

que conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones. Para una mejor descripción se divide en 3 partes: nasofaringe, situada por detrás de la nariz y por encima del paladar blando, orofaringe, situada por detrás de la boca, y laringofaringe, situada por detrás de la laringe. dirige el aire o los alimentos a su lugar adecuado



Esófago

El esófago es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago. su **función** es el transporte del bolo alimenticio de la faringe al estómago, a través del tórax y evitar el reflujo del mismo.

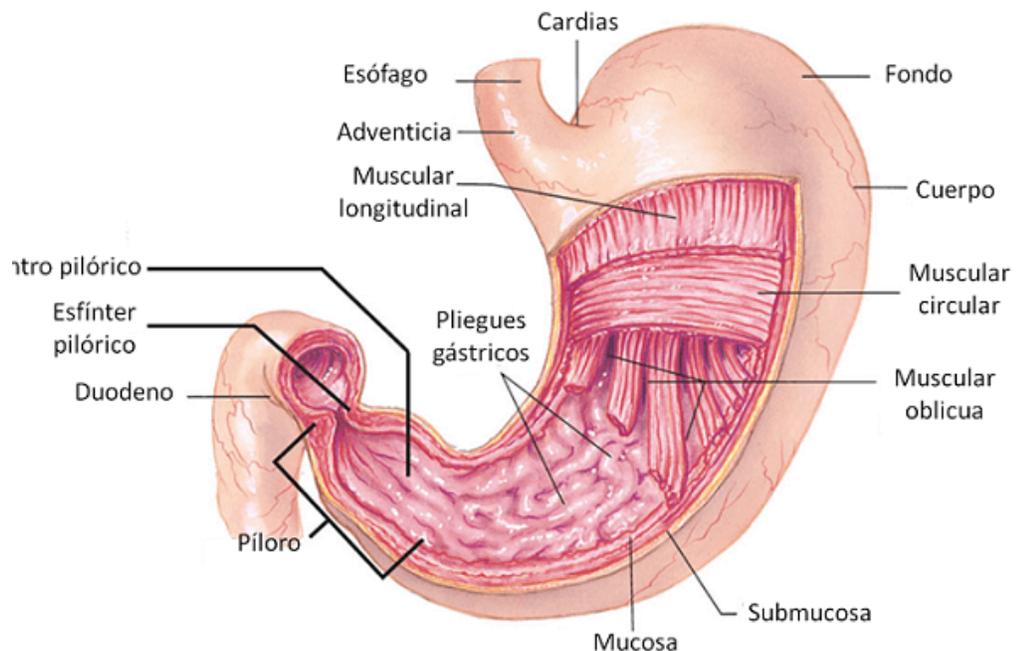
Estómago

El estómago es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno, con una capacidad aproximada de 1-1.5 litros.

Difiere del resto del tubo digestivo en que su pared tiene una tercera capa de fibras musculares lisas orientadas de modo oblicuo y situado en la parte interna de la capa circular.

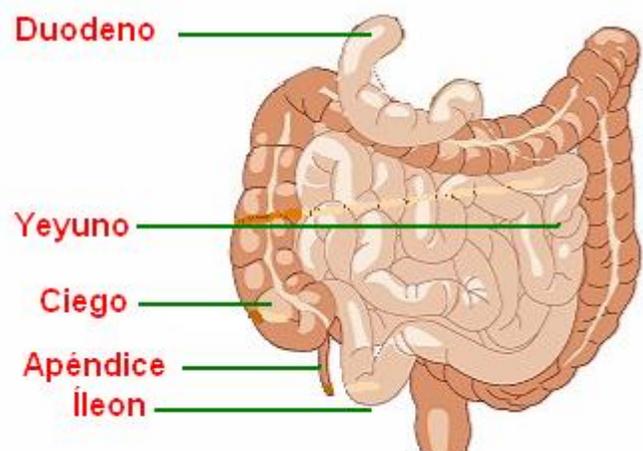
- El fundus o fórnix,
- El cuerpo
- La porción pilórica o píloro

El estómago ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con jugos digestivos convirtiéndolos en líquido diluido



Intestino delgado.

El intestino delgado es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago

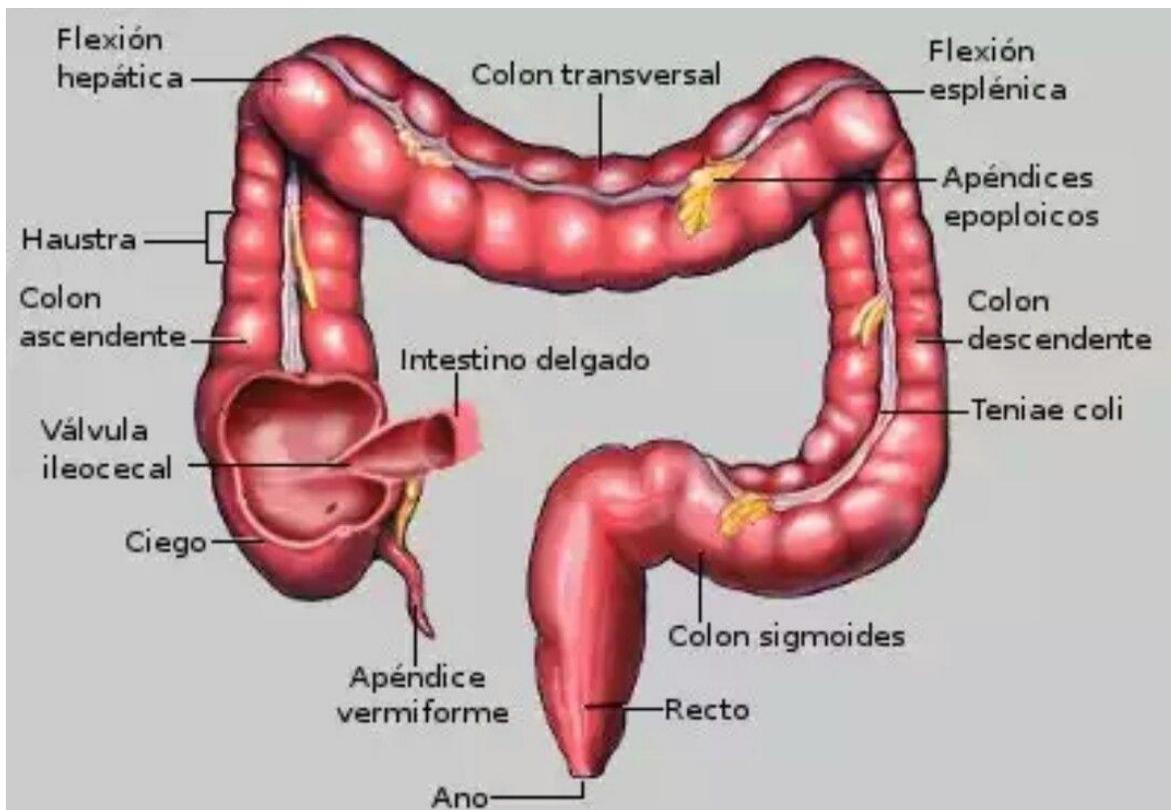


hasta el colon. Consta de 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon. El duodeno tiene unos 25 cm de longitud. Su **función** es continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago, y absorber los nutrientes (vitaminas, minerales, carbohidratos, grasas y proteínas) y el agua para usarlos en el cuerpo, pero en menor cantidad que el intestino grueso.

Intestino grueso

El intestino grueso se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m de longitud. Consta de: // ciego // apéndice // colon ascendente // colon transversal // colon descendente // colon sigmoide // recto y conducto anal.

El intestino grueso absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces.

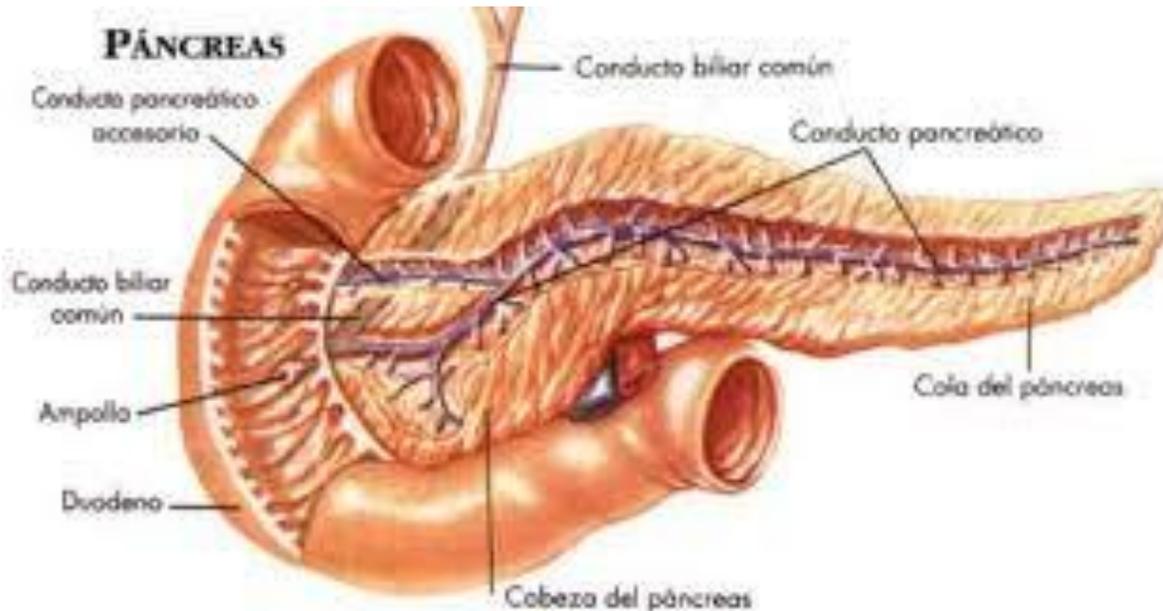


Páncreas

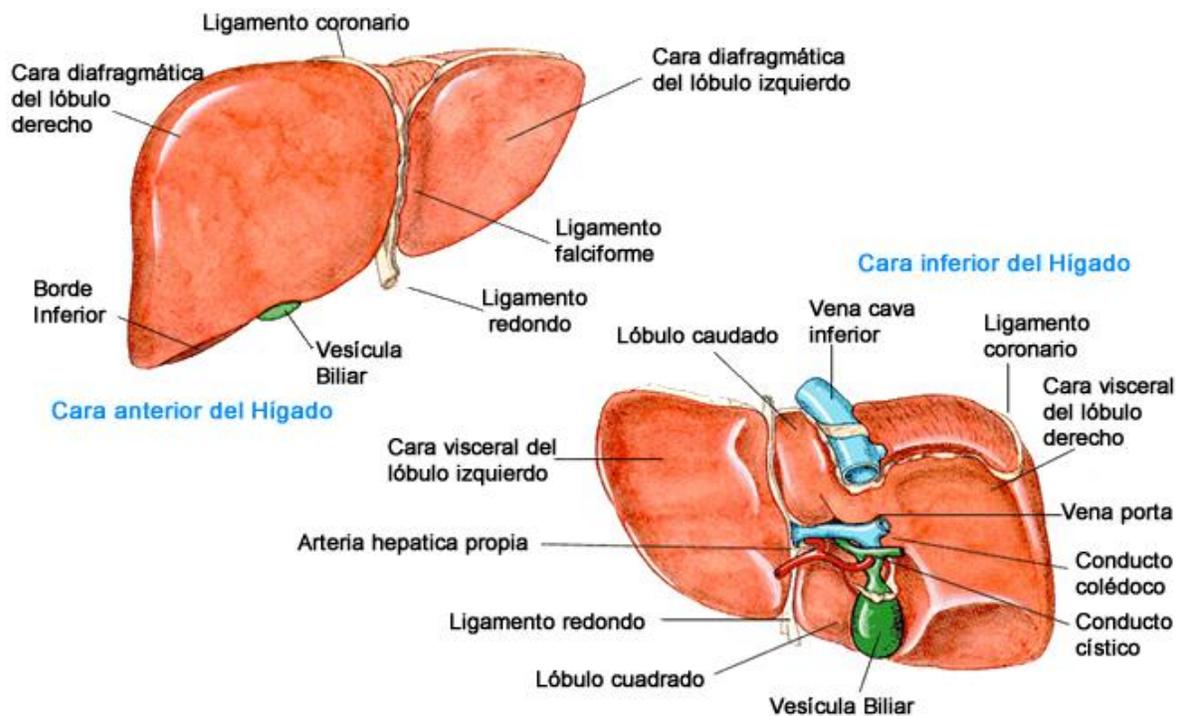
Es una glándula mixta, exocrina y endocrina. Glándula exocrina porque segrega jugo digestivo que llega a la cavidad del duodeno. Tiene una estructura similar a la

de las glándulas salivares, ya que tiene células secretoras agrupadas (los acini o acinos) que vierten sus secreciones a conductos que se van haciendo mayores hasta formar los conductos pancreáticos.

Las células exocrinas del páncreas producen enzimas que ayudan a la digestión.



Hígado. El hígado es el órgano de mayor importancia metabólica del cuerpo y el más grande, pesa 1.5 Kg aproximadamente. Es una glándula accesoria del tubo



digestivo. Ocupa el hipocondrio derecho, y parte del epigastrio y del hipocondrio izquierdo. Está situado debajo del diafragma y suele estar cubierto por las costillas 5-10.

El hígado regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis, que ayuda a descomponer las grasas y las prepara para su posterior digestión y absorción. Toda la sangre que sale del estómago y de los intestinos atraviesa el hígado.

Vesícula biliar

La vesícula biliar está localizada al lado derecho del abdomen, debajo del hígado.

La vesícula almacena la bilis que es producida por el hígado y la lleva a la primera parte del intestino delgado (duodeno), donde ayuda en la digestión de las grasas.



Alteraciones más frecuentes	
Boca	<u>Caries dentales</u> <u>Gingivitis</u> <u>Periodontitis</u> <u>Halitosis o mal aliento</u> <u>Llagas o aftas</u>
Faringe	Laringitis
Esófago	Acalasia Espasmo esofágico difuso Divertículos Síndrome de Mallory Wells Varices esofágicas
Intestino delgado	Divertículos Obstrucción intestinal Íleo paralítico
Intestino grueso	Colitis Diverticulitis Síndrome de intestino irritable Apendicitis
Hígado	Hepatitis virales Insuficiencia hepática Cirrosis Cólico hepático
Vesícula biliar	Colecistitis Colelitiasis CA de vesícula
páncreas	Pancreatitis Fibrosis quística Cáncer de páncreas
estomago	Úlcera péptica Gastritis Cáncer gástrico

Citas

LC- LEN202

