



Super Nota

Nombre de la Alumna: Yared Hernández Acosta

Nombre del tema: Anatomía y Fisiología del Sistema Digestivo

Parcial: Modulo II

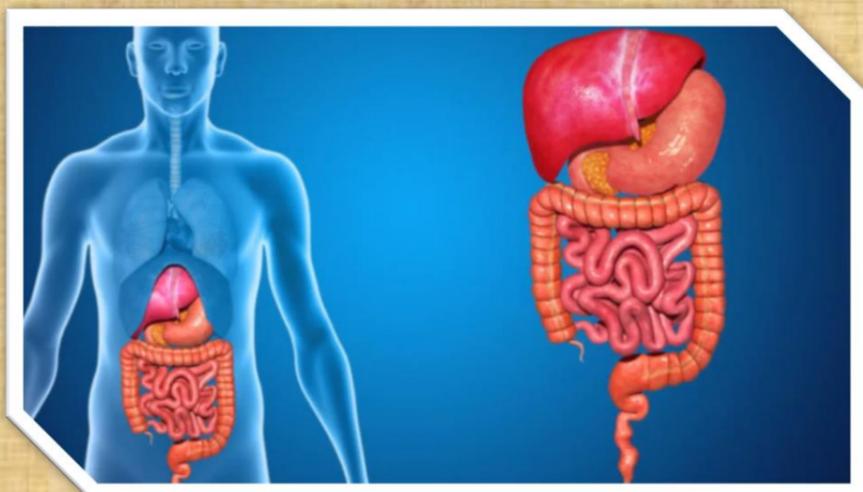
Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2º

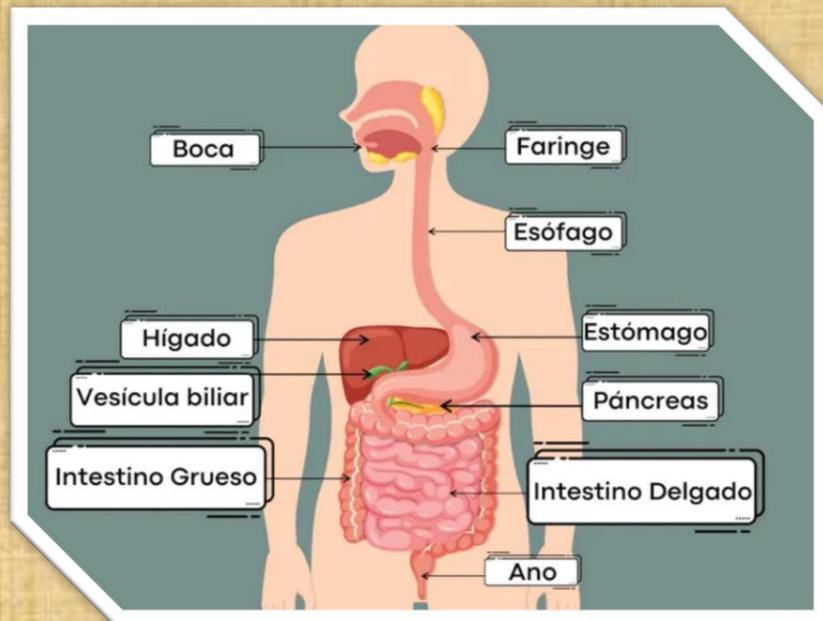
APARATO DIGESTIVO



Conjunto de órganos encargados de la transformación de los alimentos para ser utilizados por las células del organismo. Inicia desde la boca y termina en el ano. Se divide en dos partes: **Tracto digestivo** y **Órganos anexos**.

FUNCIONES:

- **Ingestión:** paso de los alimentos de la boca hasta el estómago.
- **Digestión:** degradación de los alimentos para extraer los nutrientes.
- **Absorción:** paso de los nutrientes desde el intestino delgado hacia la sangre.
- **Excreción:** desecho de los restos alimenticios no aprovechables.

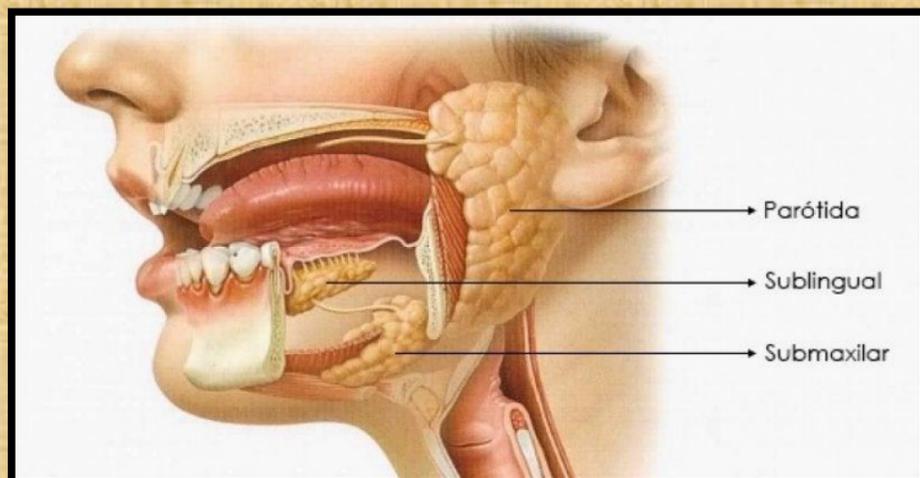
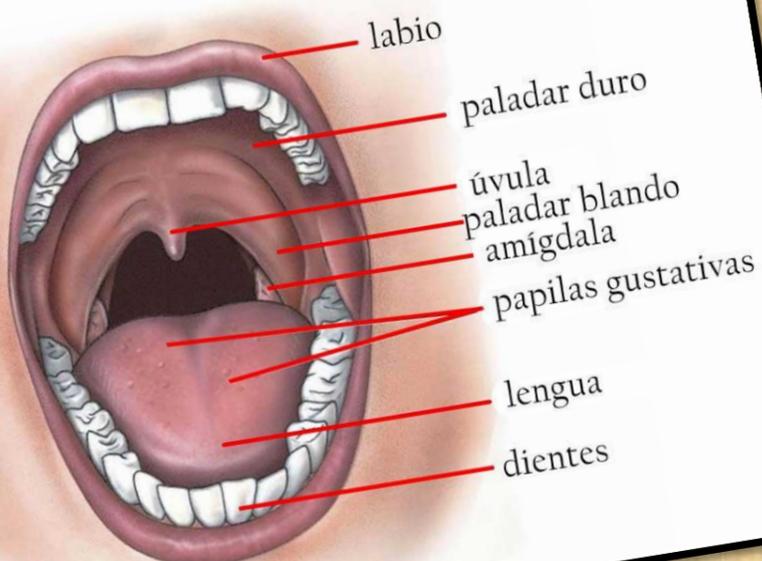


CAVIDAD BUCAL

FUNCIÓN: La función principal es la formación del **bolo alimenticio**, que es la comida triturada mezclada con saliva. La secreción de saliva que humedece y mezcla el alimento. Otra función es que facilita la deglución: el proceso de tragar.

La **lengua** es un órgano musculoso muy móvil. Percibe el gusto e interviene en la masticación o deglución.

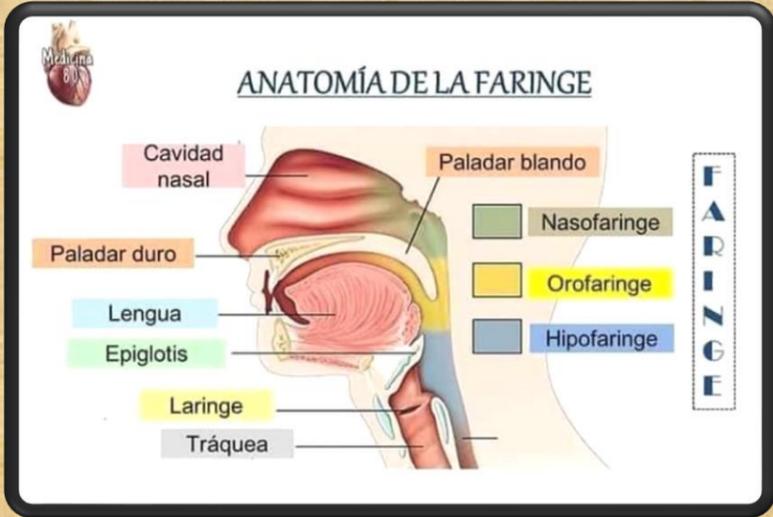
La boca



Las **glándulas salivales** inician la digestión de los alimentos, ayudan en la deglución al humedecer los alimentos. Se estructuran de la siguiente manera:

- **G. salivales mayores (parótida)**
- **G. salivales menores**
- **Saliva.**

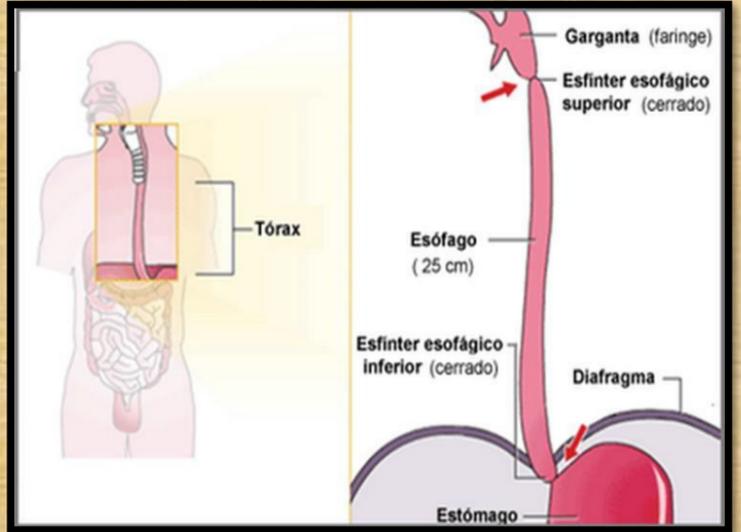
FARINGE



FUNCIONES:

- **Deglución:** paso del bolo alimenticio desde la boca hacia el esófago.
- **Respiración:** paso del aire desde la nariz/boca, hacia la tráquea.
- **Fonación:** caja muscular: emite los sonidos.

ESOFAGO



Tiene dos esfínteres, el **superior** y el **inferior**.

FUNCIONES:

- Transporta el bolo alimenticio hacia el estómago.
- Llevada a cabo mediante las ondas peristálticas, entre los esfínteres esofágicos.



ESTOMAGO

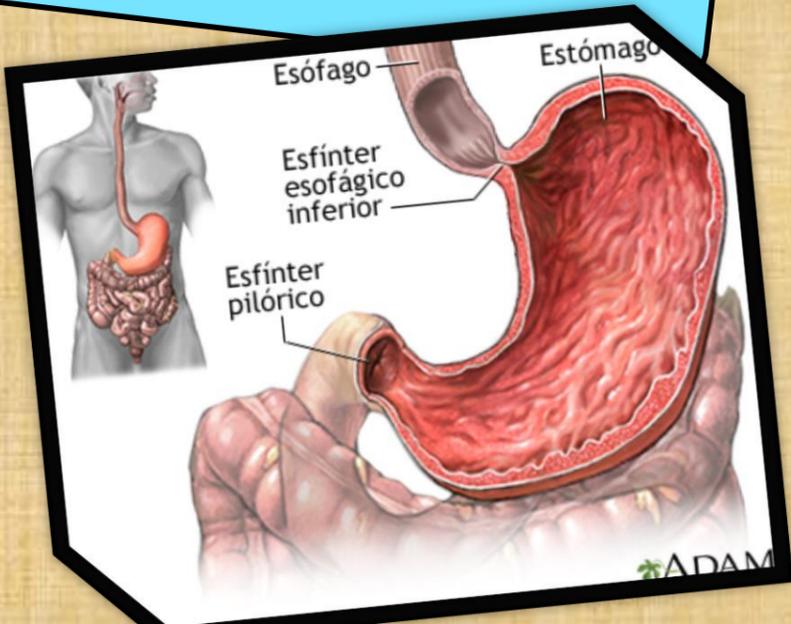
Tiene dos esfínteres que regulan el paso del alimento: **El Cardias:** en la entrada y **el Píloro:** en la salida.

FUNCIONES:

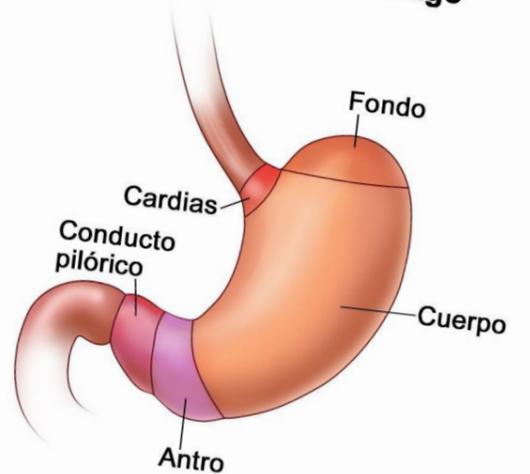
- Descompone los alimentos para que el cuerpo absorba los nutrientes que necesita.
- Transforma el **bolo alimenticio** en **quimo:** es una masa compuesta por los alimentos ingeridos y jugos gástricos.

GLANDULAS GASTRICAS: hay 4 tipos de células.

- **Células G:** producen gastrina.
- **Célula Parietal:** producen ácido clorhídrico.
- **Célula principal:** producen pepsinógeno.
- **Células Mucosa:** segregan mucosa.

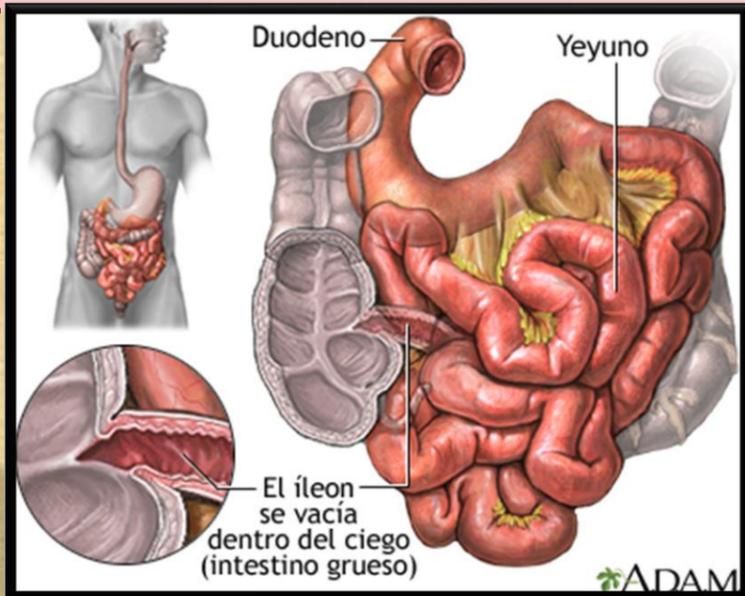


Secciones del estómago



INTESTINO DELGADO

Es la porción más larga del tracto digestivo. Inicia en el esfínter pilórico y termina en la válvula ileocecal, comunicándose con el intestino grueso. Se estructura por 3 partes:



FUNCIONES:

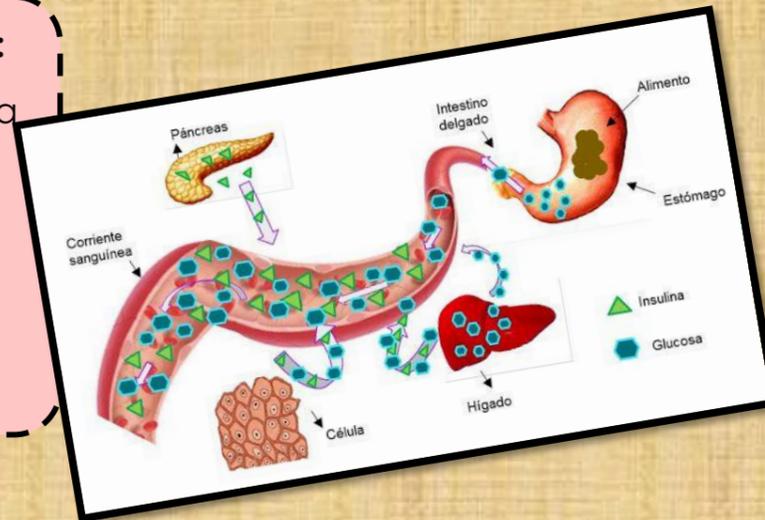
- **Digestión** final de los nutrientes por los jugos gástricos.
- **Absorción** de nutrientes por las vellosidades intestinales (hacen que la superficie sea mayor para absorber los nutrientes) y pasando al sistema venoso que los conduce a las células del cuerpo.
- Conduce el sobrante de la comida hacia el intestino grueso.

GLANDULAS INTESTINALES:

Sacarasa: que degrada la sacarosa.

Lactasa: que degrada la lactosa

Maltasa: que degrada la maltosa.



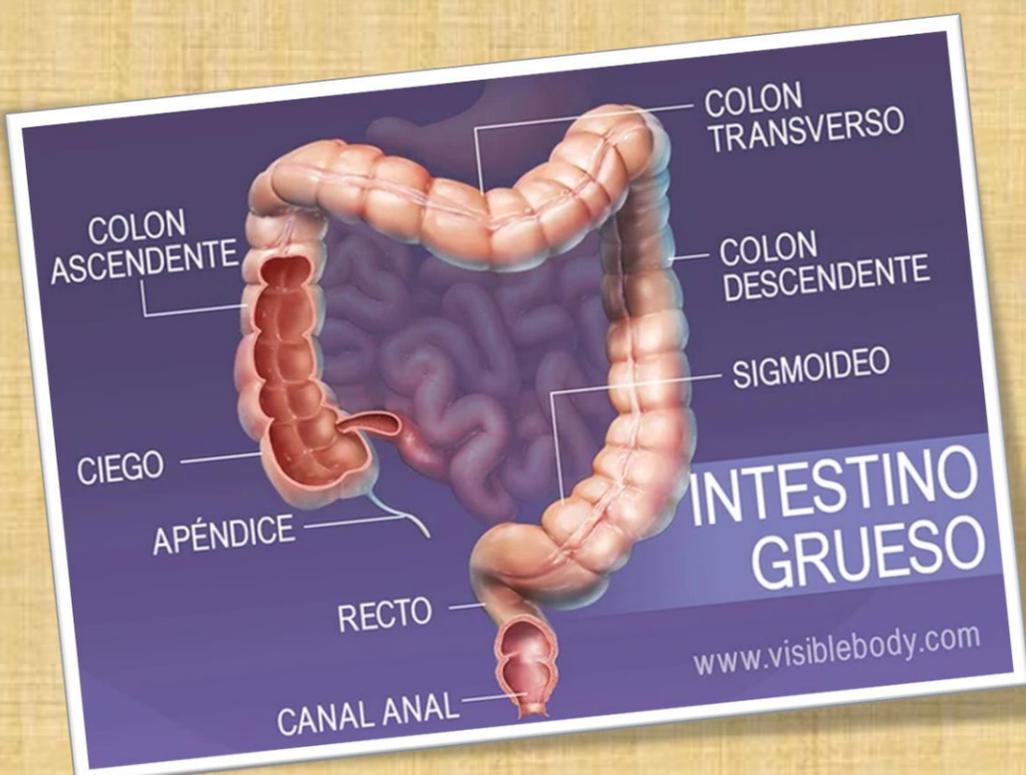
INTESTINO GRUESO

Inicia en la válvula ileocecal y termina en el ano. Esta estructurado en dos partes: **El colon** y **El recto**.

FUNCIONES: formación de heces fecales (material que se expulsa del cuerpo durante la defecación).

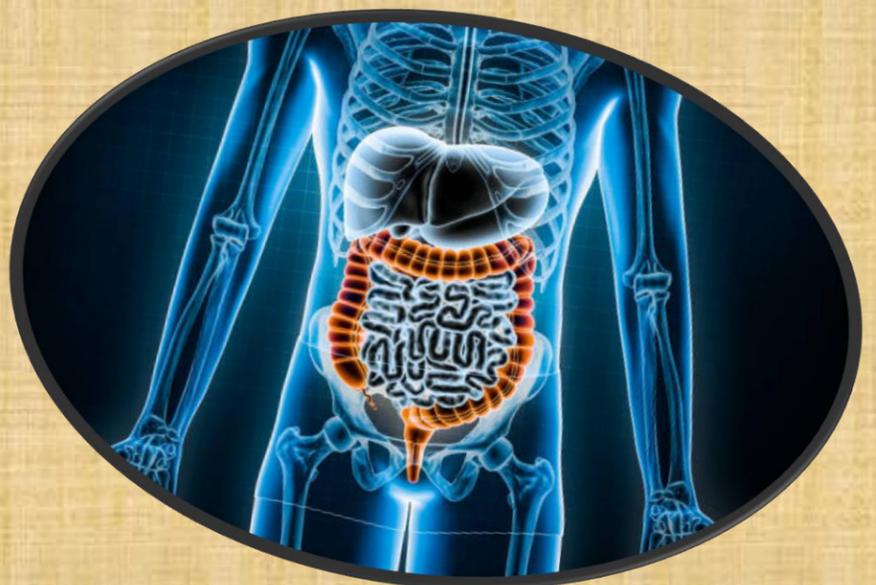
La función principal es la eliminación de heces.

Reabsorción de aguas y minerales.

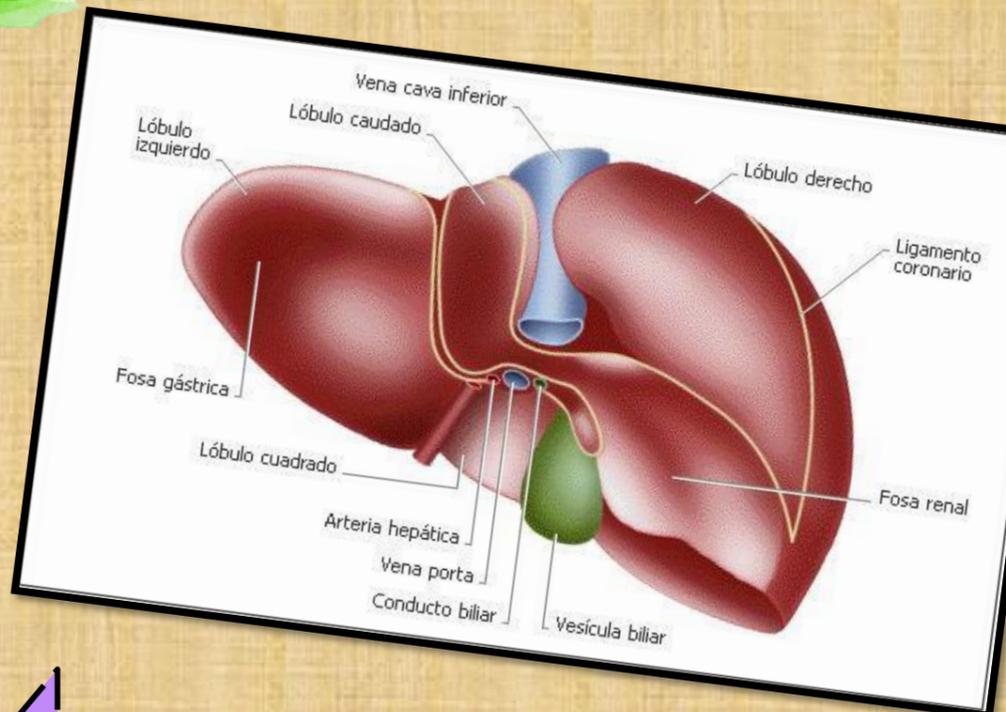


COLON: ciego, apéndice, colon ascendente, colon descendente, colon transverso y sigmoides.

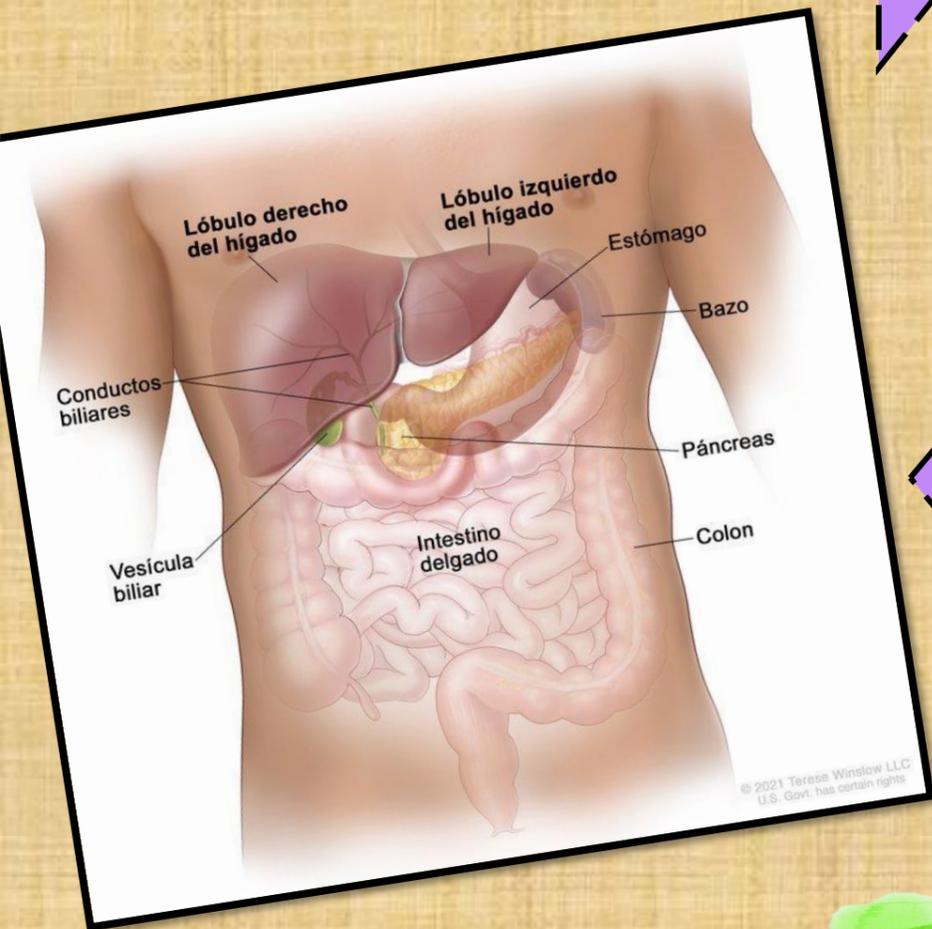
EL RECTO: termina en el esfínter anal.



HIGADO



Glándula mas grande del organismo (sin sangre).
 La célula principal del hígado son los **HEPATOCITOS**.
 Esta dividido en 4 lóbulos: **IZQUIERDO, CAUDADO, DERECHO Y CUADRADO**.

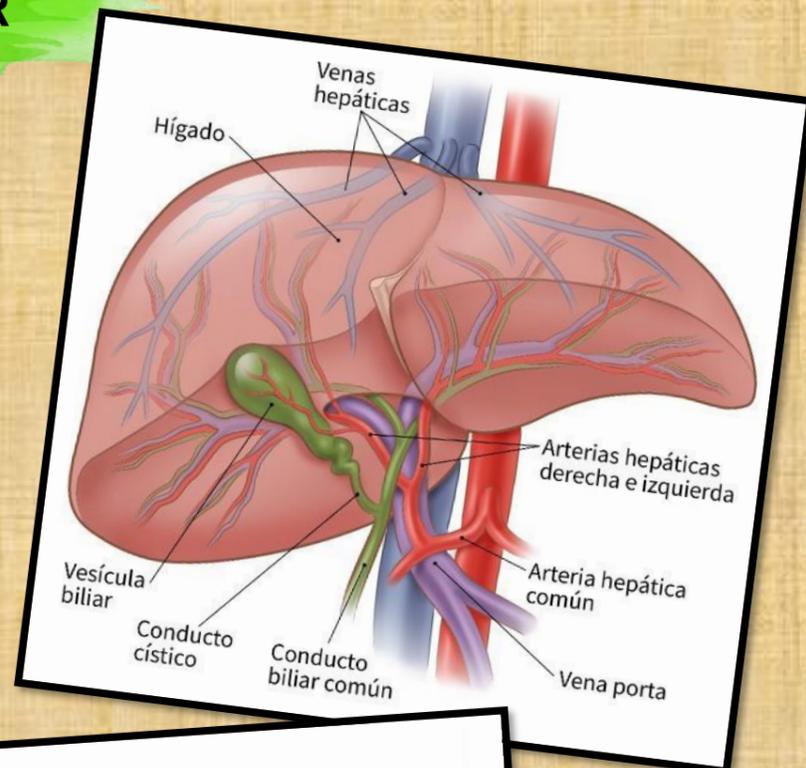


FUNCIONES:

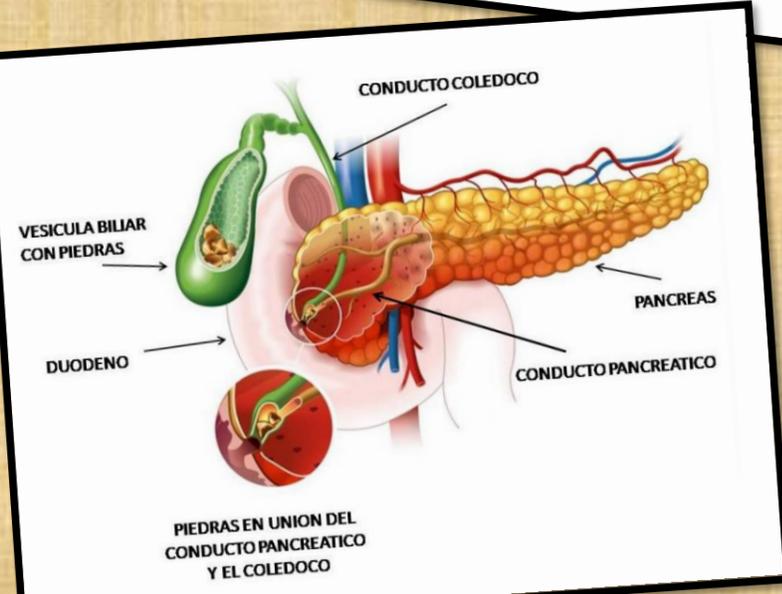
- Almacena grasas
- Almacena hierro y vitaminas liposolubles.
- Produce la bilis almacenada (vesícula biliar).
- Eliminación de toxinas y hormonas.
- Factores de coagulación.
- Metabolismo de los glúcidos, lípidos y proteínas.

VESICULA BILIAR

Órgano en forma de pera, situado por debajo del hígado. Almacena y concentra la **bilis** (la bilis es una mezcla de sales biliares, agua, otras sales y colesterol). Es vaciada al duodeno una vez que llega el quimo a esta porción.



FUNCIÓN DE LA BILIS: Emulsifica las grasas (las rompe físicamente). Ayuda a desdoblarse las grasas.



PANCREAS

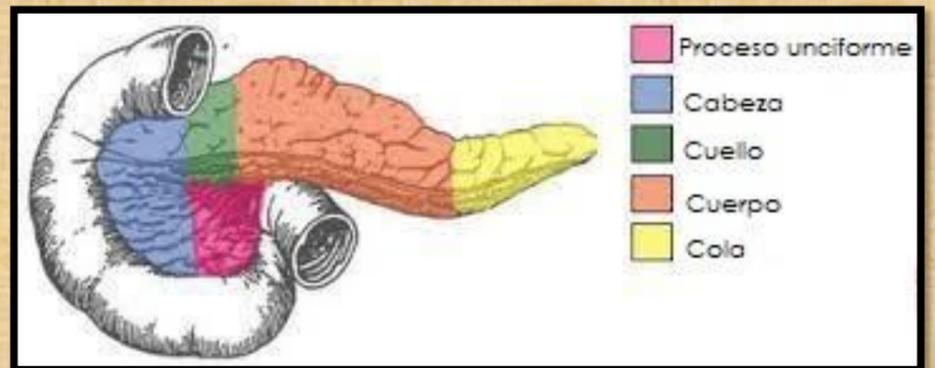
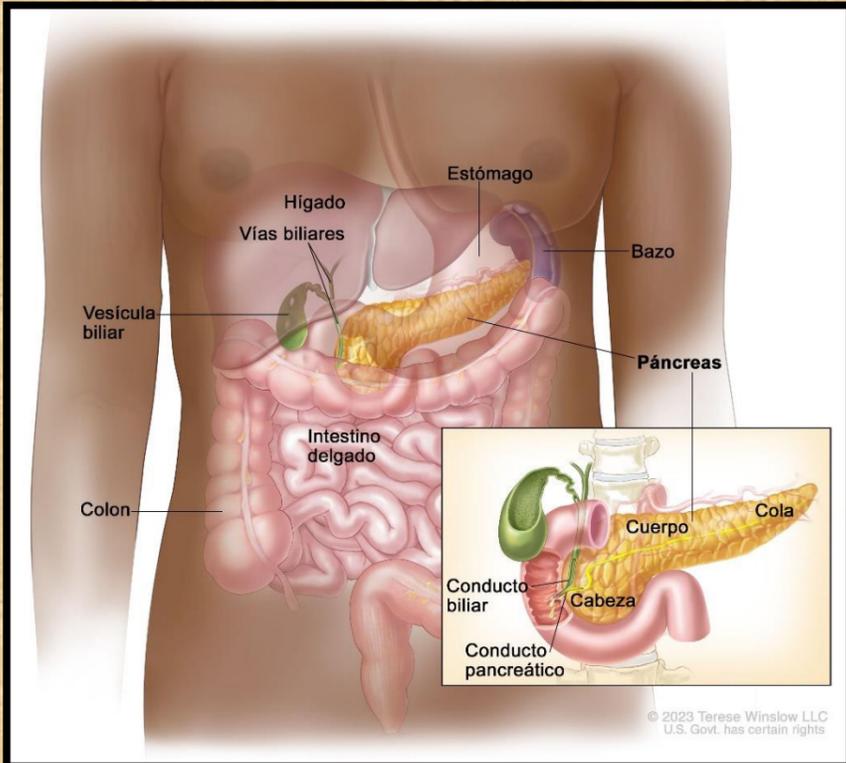
Órgano de forma cónica, se localiza en el asa, formado entre el estómago y el intestino delgado. (Hipocondrio Izquierdo).

Se estructura de la siguiente manera: **Cabeza, Cuello, Cuerpo y Cola.**

FUNCIONES:

FUNCIÓN ENDOCRINA: secreta las hormonas insulina y glucagón que regulan el nivel de glucosa en sangre.

FUNCIÓN EXOCINA: se libera intestino delgado y su función es neutralizar el quimo ácido y digerir carbohidratos y lípidos.



JUGO PANCREÁTICO: contiene enzimas, amilasa pancreática, peptidasa, carbohidrato. Llega al duodeno a través del conducto de Wirsung, unido al colédoco y desemboca en la ampolla de vater.

BIBLIOGRAFIAS

- **PDF- ANATOMIA DEL SISTEMA DIGESTIVO**