



Nombre del Alumno: Cindi Guadalupe Hernandez Rabelo

Nombre del tema: Sistema Digestivo

Parcial :2

Nombre de la Materia: Anatomía Y Fisiología 2

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

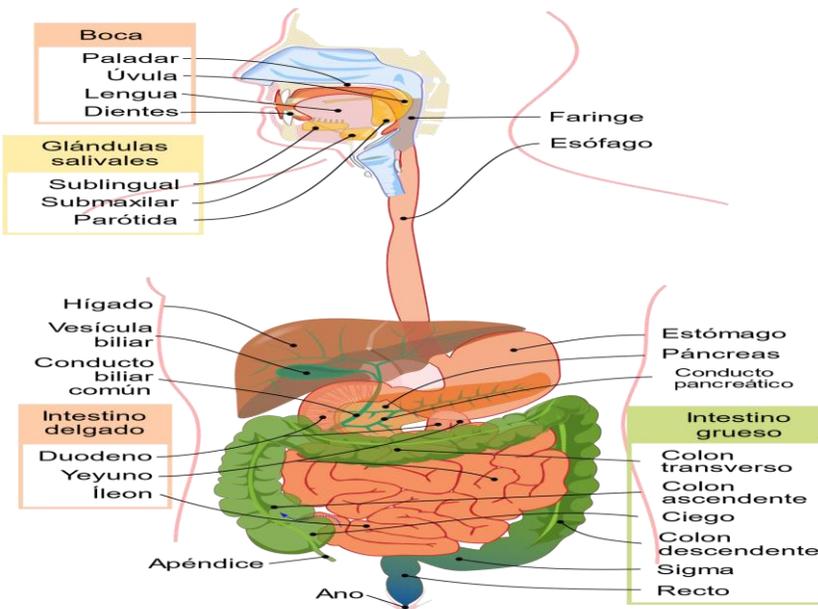


Es el conjunto de órganos encargados de la transformación de los alimentos para que puedan ser utilizados por las células del organismo.

- . Se inicia en la boca y termina en el ano.
- . Tiene entre 10 y 12mts de longitud.
- . Se divide en 2 partes: Tracto digestivo y Órganos anexos.

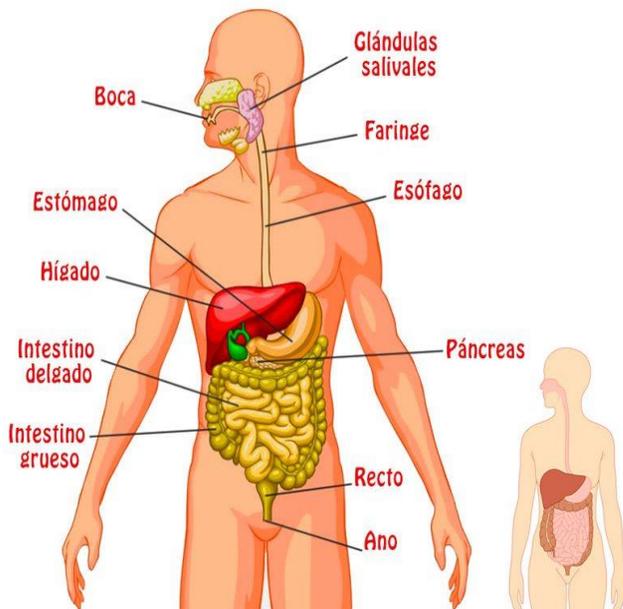
ESTRUTURA

1. TRACTO DIGESTIVO
Cavidad bucal, faringe, esófago cardias, estomago píloro, intestino delgado, válvula ileocecal, intestino grueso o colon.
2. ORGANOS ANEXOS
Glándulas salivales, glándulas gástricas, glándulas intestinales, hígado, vesícula viliar, páncreas.

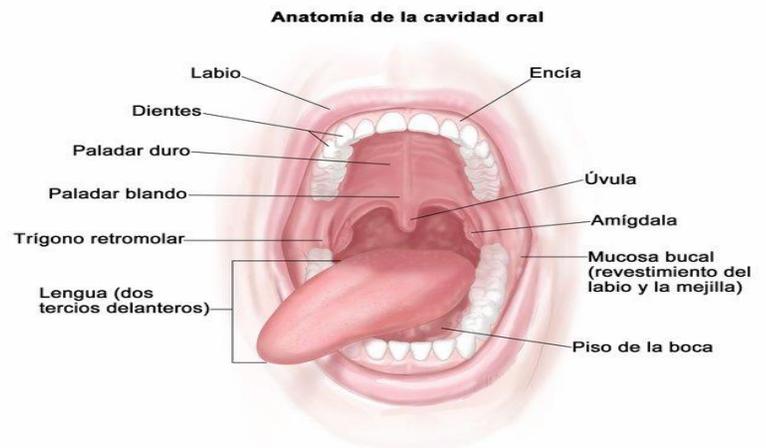


FUNCIONES

1. **INGESTION:** paso de alimentos desde la boca hasta el estómago.
2. **DIGESTION:** degradación de los alimentos para extraer los nutrientes.
3. **ABSORCION:** paso de los nutrientes desde el intestino delgado hacia la sangre.
4. **EXCRECION:** desechos de los restos alimenticios no aprovechables.



CAVIDAD BUCAL



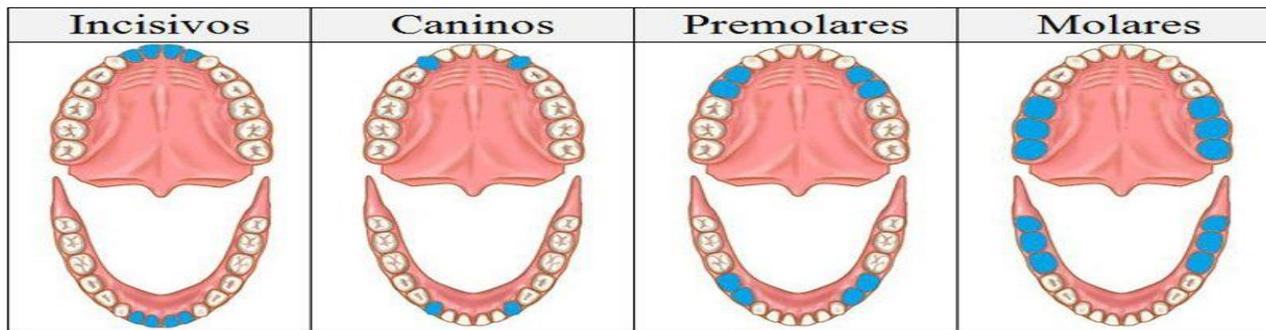
© 2012 Teresa Winslow LLC
U.S. Govt. has certain rights

FUNCIONES

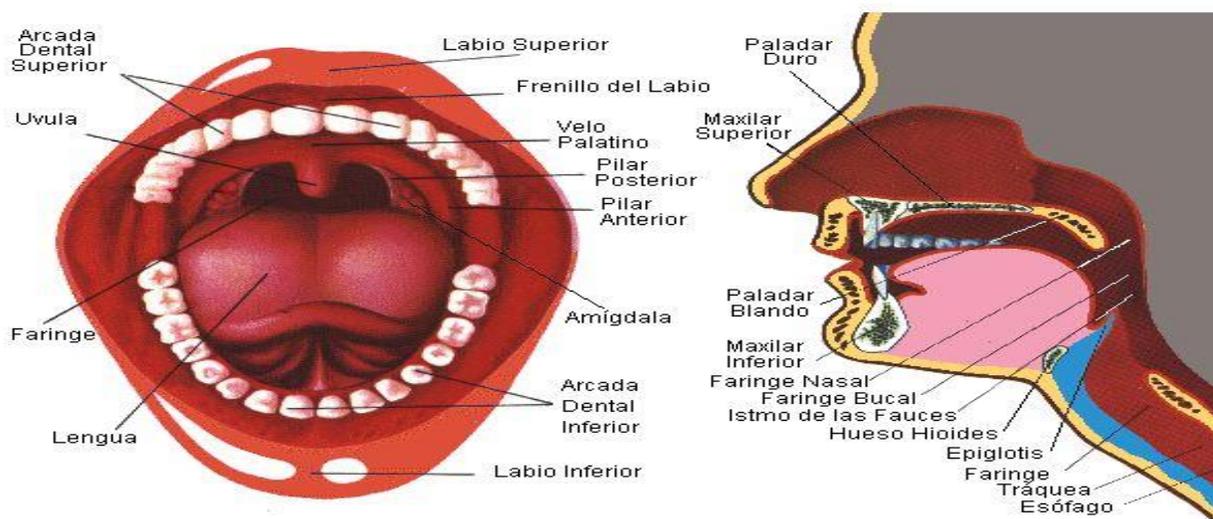
- . Formación del bolo alimenticio (alimento triturado y mezclado con saliva). **FUNCION PRINCIPAL.**
- . Trituración de los alimentos de forma mecánica. (Dientes).
- . Secreción de saliva que humedece y mezcla el alimento, además de iniciar la digestión química mediante las enzimas contenidas en la saliva. (Glándulas salivales).
- . Facilita la deglución de los alimentos.

Partes que intervienen directamente sobre la ingestión – digestión.

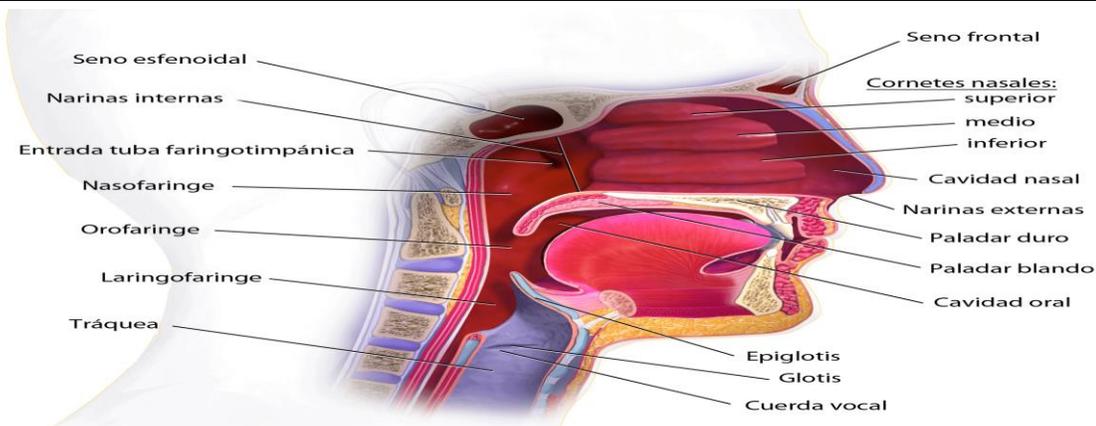
- . Dientes
- . Lengua
- . Glándulas salivales.



LENGUA: Órgano musculoso, muy móvil. **FUNCION:** Percepción del gusto (órgano del gusto), intervienen en la masticación o deglución.



FARINGE: Tubo musculoso de 13cms, común a los aparatos digestivos y respiratorios. su parte superior comunica con el esófago, lateralmente oídos y anteriormente la cavidad bucal.

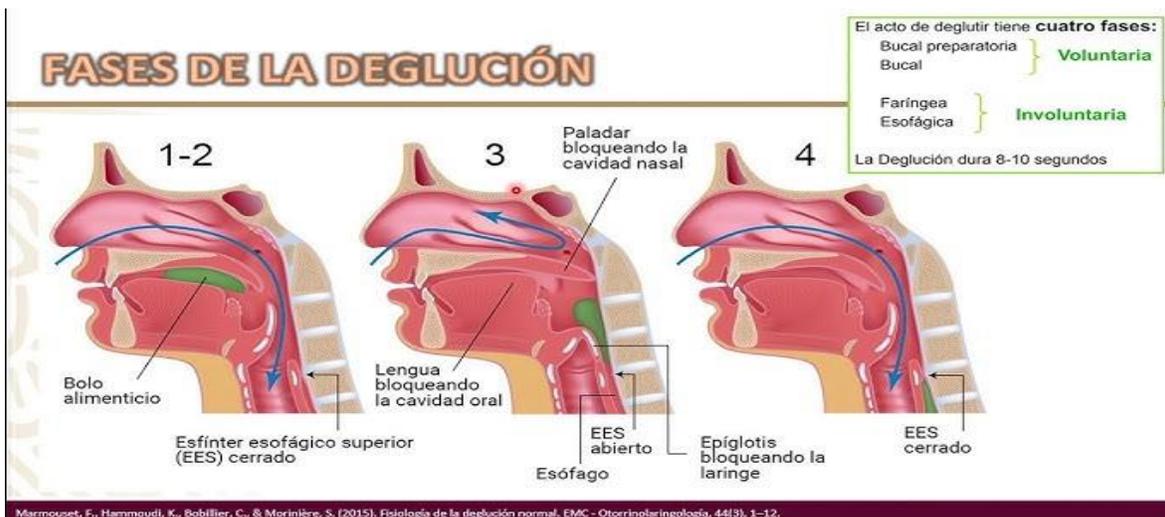


ESOFAGO

Tubo muscular de unos 25 cm que comunica la faringe con el estomago
 Inicia en la faringe, desciende por detrás de la tráquea y del corazón
 Atraviesa el diafragma por el hiato esofágico.



PROCESO DE DEGLUCION (INGESTION)



ESTOMAGO

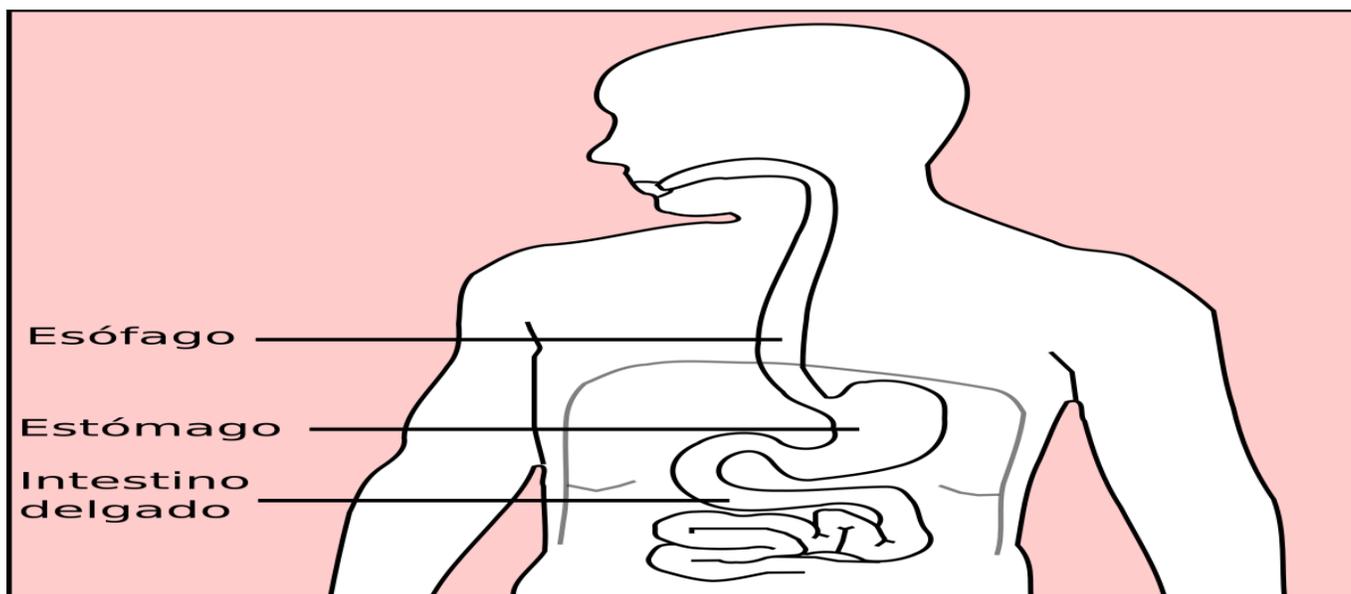
Función principal

Almacenar comida

Regula la entrada de alimentos (cardias)

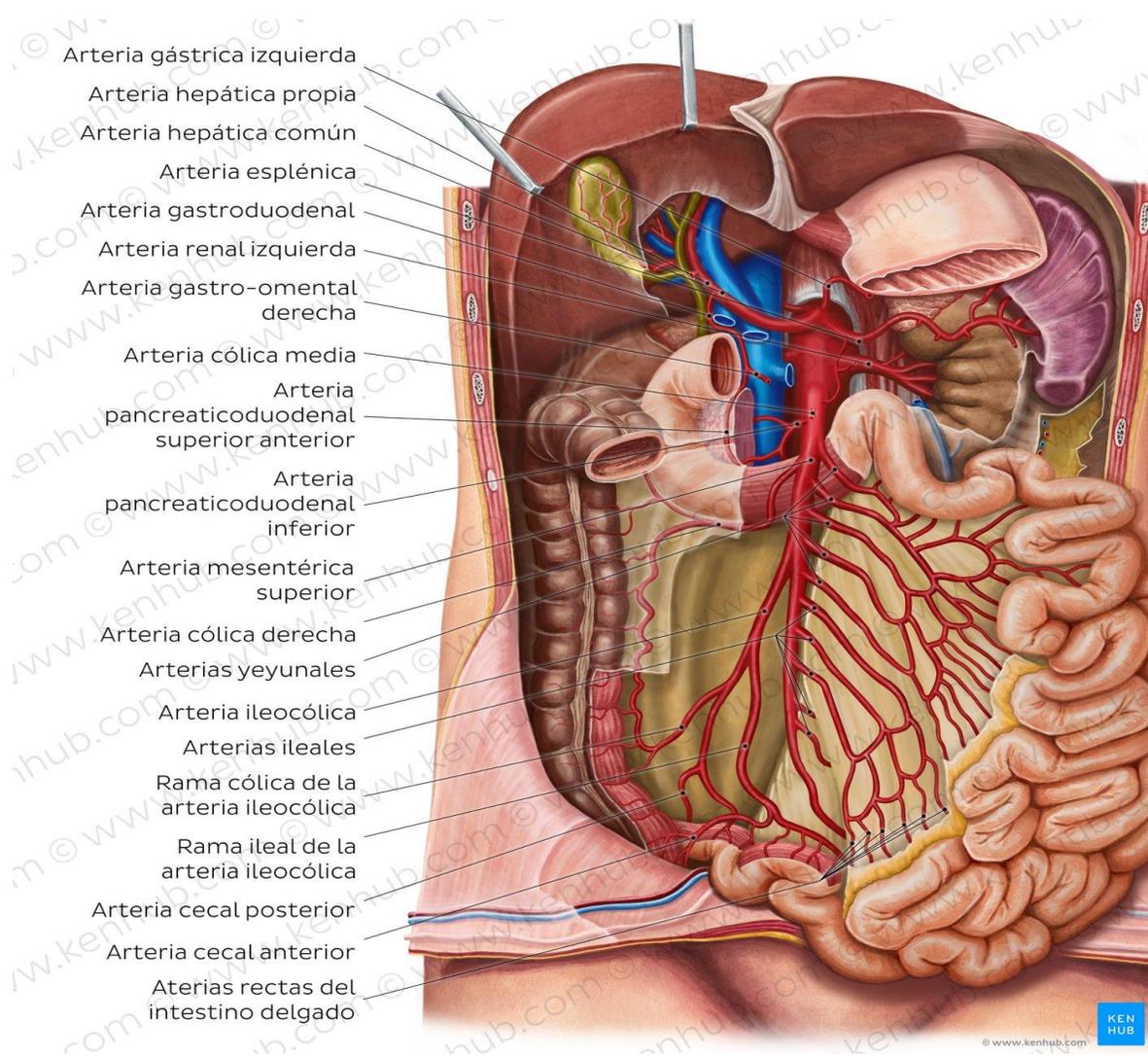
Regula el paso de alimentos al duodeno (píloro)

Transporta el bolo alimenticio en una papila llamada quimo.



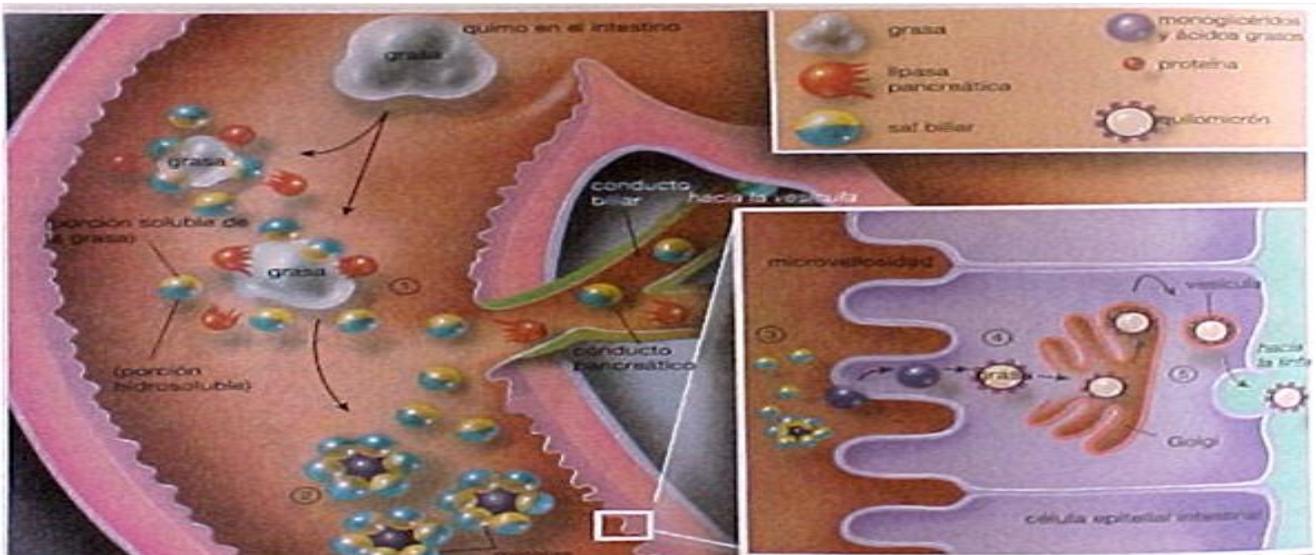
INTESTINO DELGADO

Es la porción del tracto digestivo mas larga, semeja un tubo enrollado, de aproximadamente 7-8 metros de longitud y 2.5cms de diámetro. Inicia en el esfínter pilórico y termina en la válvula ileocecal por medio de la cual se comunica con el intestino grueso, se divide en 3 partes: duodeno, yeyuno e íleon.



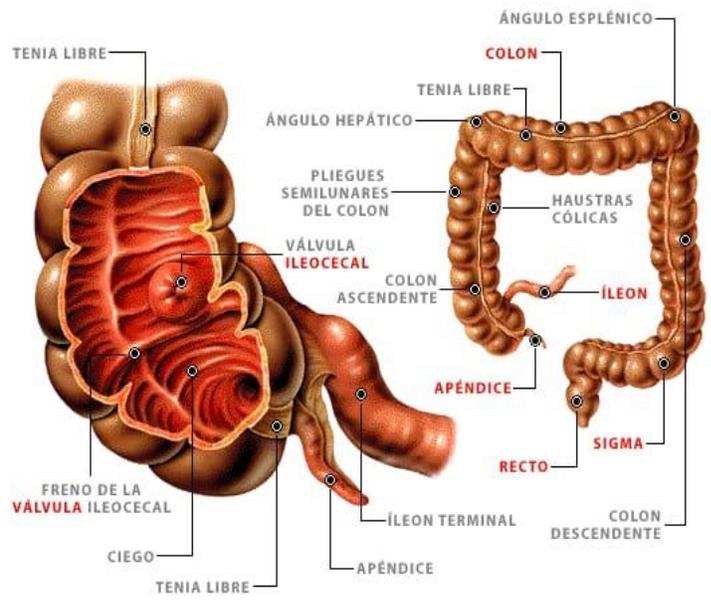
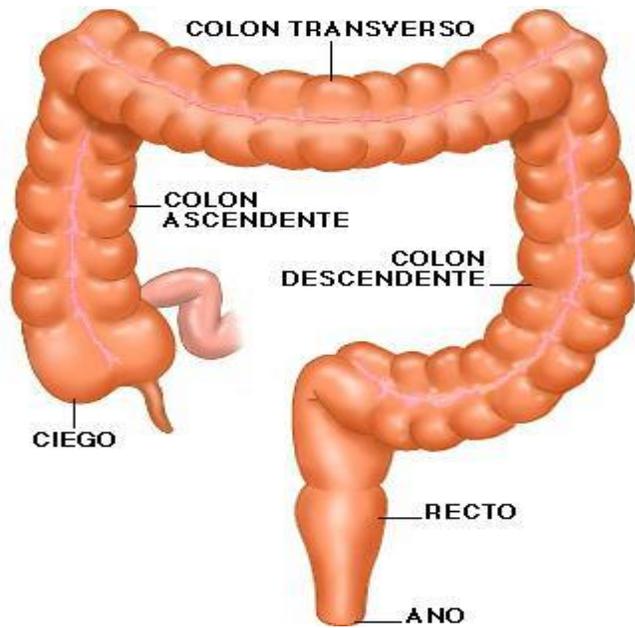
PROCESO DE DIGESTION Y ABSORCION

- . Paso de sustancias desde el tubo digestivo hacia la sangre y linfa
- . Diariamente se absorben 9 litros de agua que contienen 500 g de nutrientes
- . Los nutrientes penetran en los capilares sanguíneos y concluyen en la vena porta, que los lleva al hígado
- . Las grasas penetran en la red linfática.

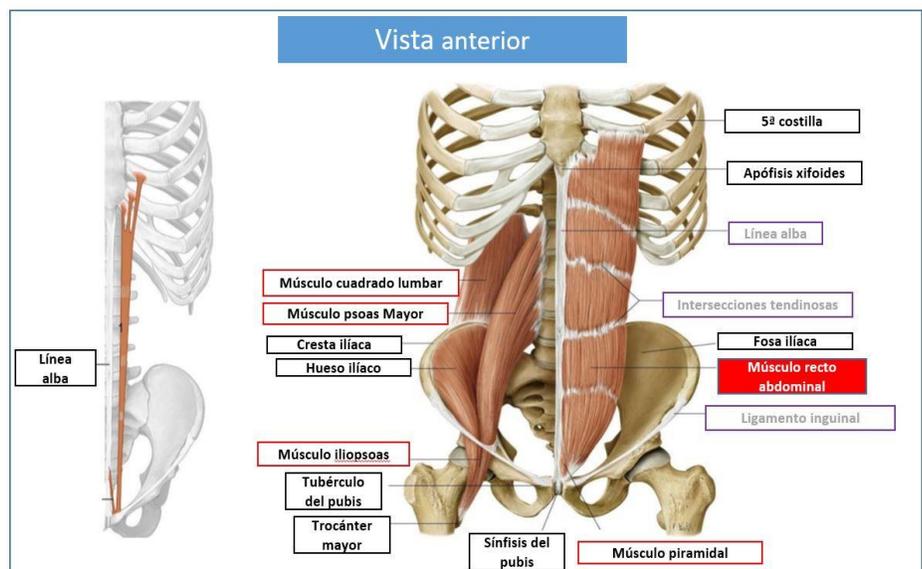


INTESTINO GRUESO

EL COLON: Constituye la mayor parte (ciego, apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, y sigmoides).



EL RECTO: Formado por los últimos 15 cm, termina en el esfínter anal

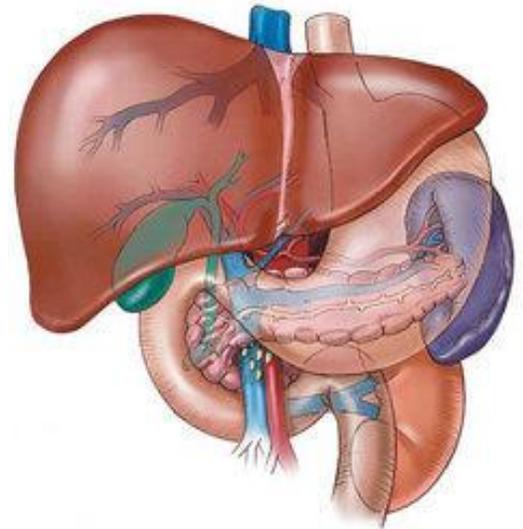


HIGADO

Glándula más grande del organismo, peso 1.5 kg (sin sangre), color rojo oscuro, consistencia blanda.

DIVIDIDO EN 4 LOBULOS:

- . Izquierda
- . Derecho
- . Caudado
- . Cuadrado

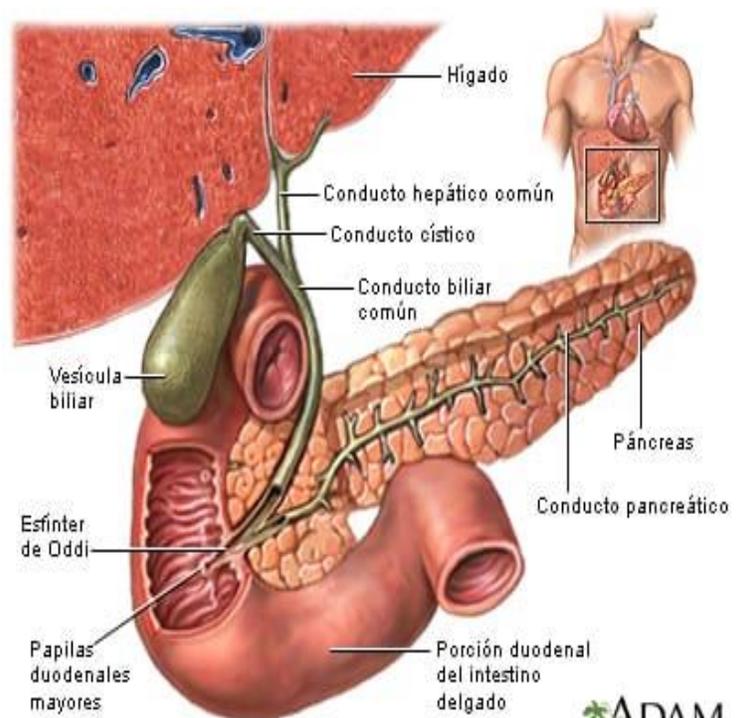


VESICULA BILIAR: BILIS

La bilis es una mezcla compleja de sales biliares, agua, otras sales y colesterol.

Es vaciada al deudeno una vez que llega al quimo a esta porción.

FUNCION: Emulsificar las grasas (romperlas físicamente).

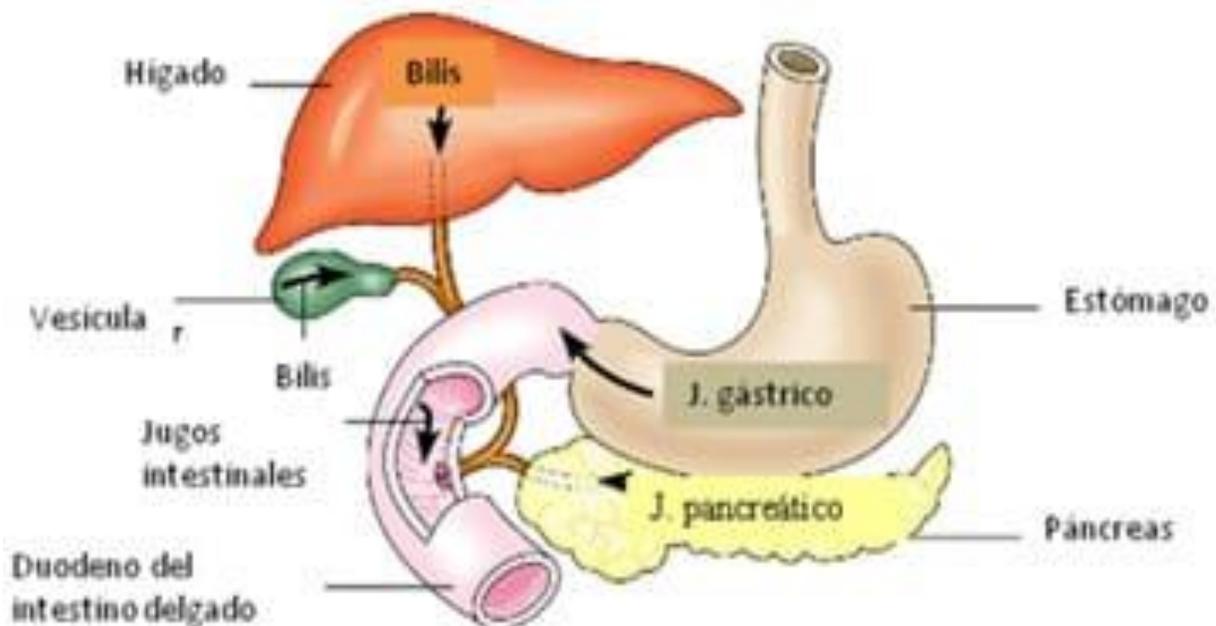
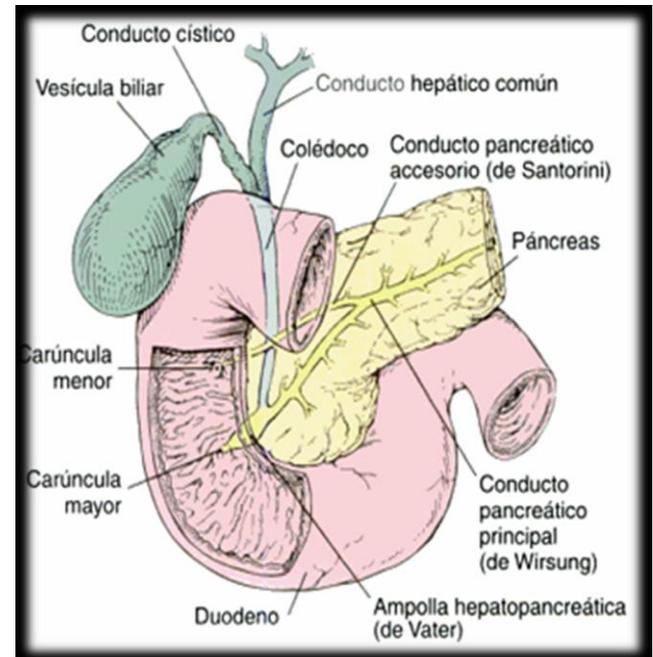


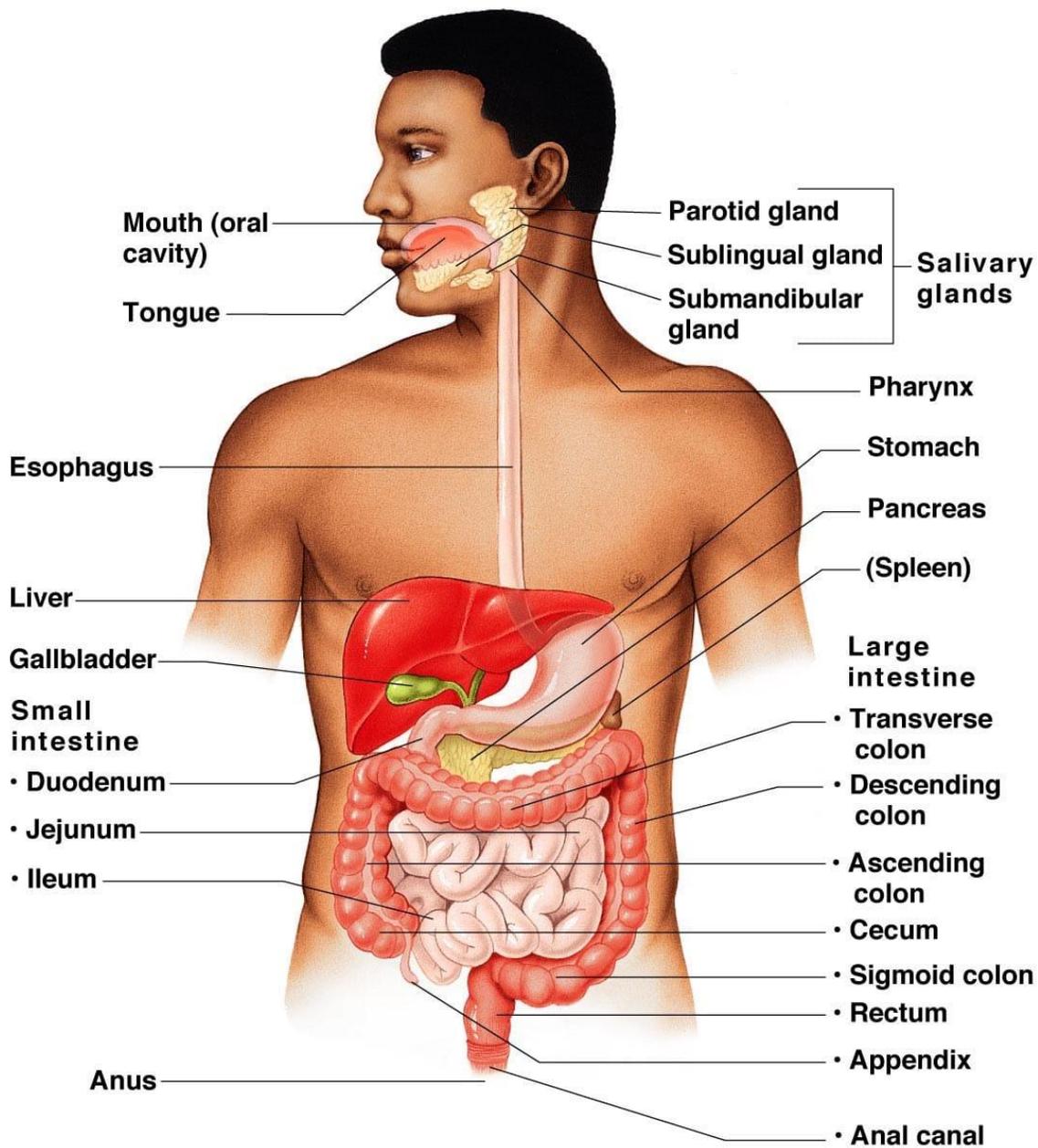
PANCREAS: JUGO PANCREATICO

Contiene enzimas: amilasa pancreática, lipasa pancreática, tripsina, quimotripsina, peptidasa, nucleasas pancreáticas y bicarbonata.

Llega al deudeno a través del conducto de Wirsung que se une al colédoco y desemboca en la ampolla de váter.

Existen también un conducto accesorio.





Copyright © 2009 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings.