



Ensayo

Nombre del Alumno: ADRIANA GUADALUPE MENDOZA HERRERA

Nombre del tema: SISTEMA DIGESTIVO

Parcial: 2

Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISILOGUIA 2

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosares

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

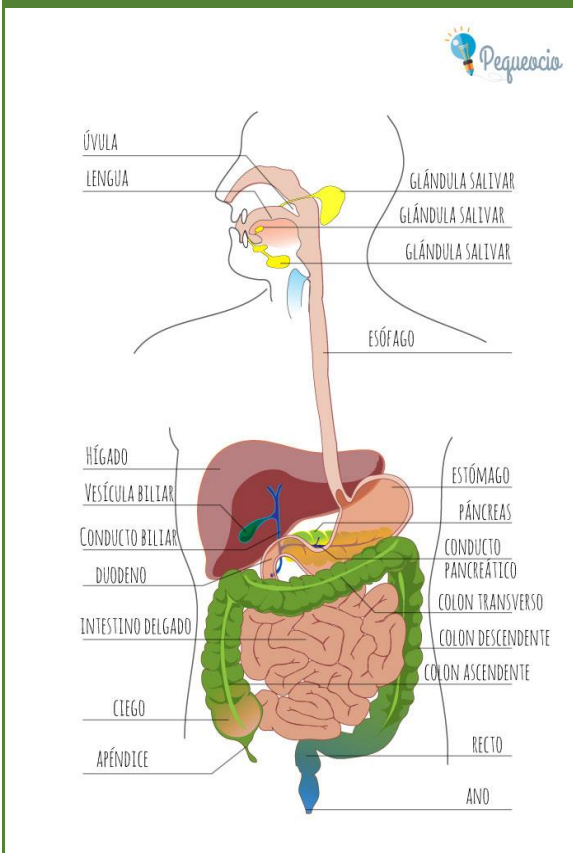
Cuatrimestre:2

SISTEMA DIGESTIVO:



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

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

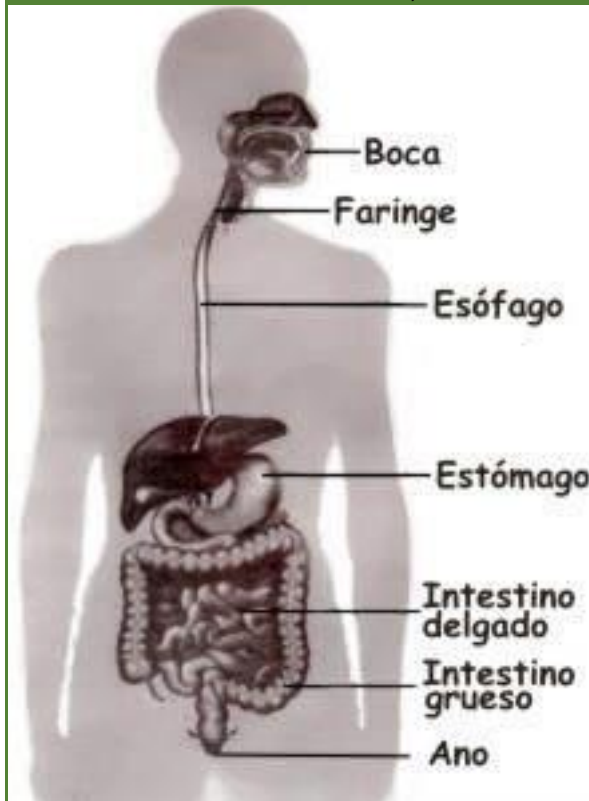


ESTRUCTURA: tracto digestivo (cavidad bucal, faringe, esófago cardias, estómago píloro, intestino delgado válvula ileocecal, intestino grueso o colon.)

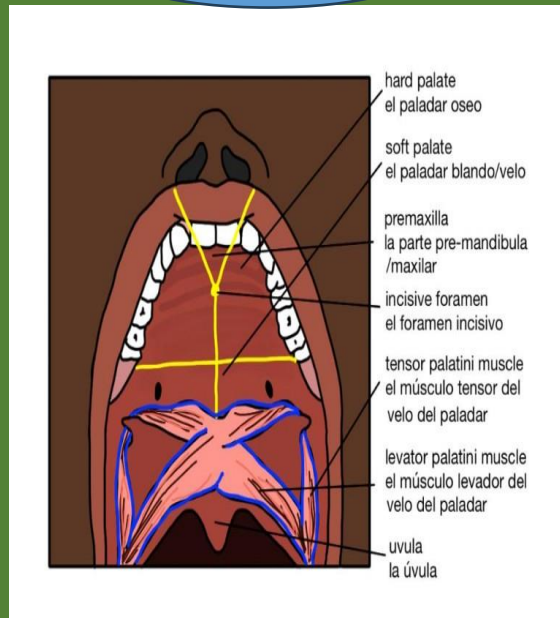
Órganos anexos: glándulas salivales, glándulas gástricas, glándulas intestinales, hígado, vesícula biliar, páncreas.

FUNCIONES :

1. Ingestivo paso de alimentos desde la boca hasta el estómago.
2. Digestión degradación de alimentos para extraer los nutrientes.
3. Absorción paso de los nutrientes desde el intestino delgado hacia la sangre.
4. Excreción de desechos de los restos, alimenticios no aprovechados.



Cavidad bucal



funciones de la cavidad bucal :

Formación del bolo alimenticio (alimento triturado y mezclado con saliva)

Una de las principales funciones es 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. (glandulas salivales)

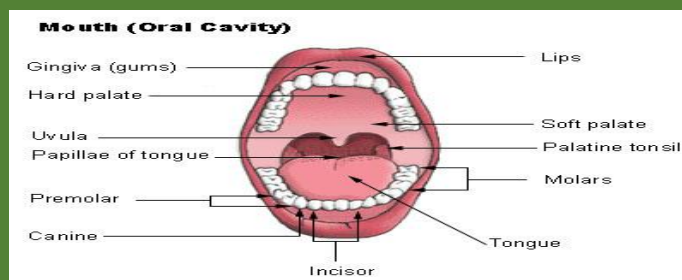
Facilitan la deglución de los alimentos.

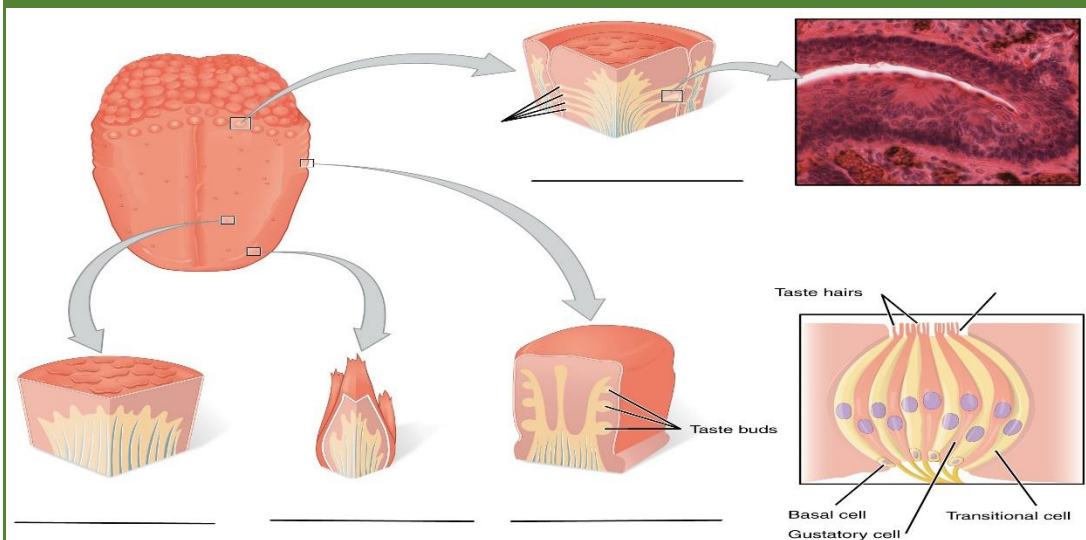
Partes que intervienen directamente sobre la ingestión/digestión.

Dientes

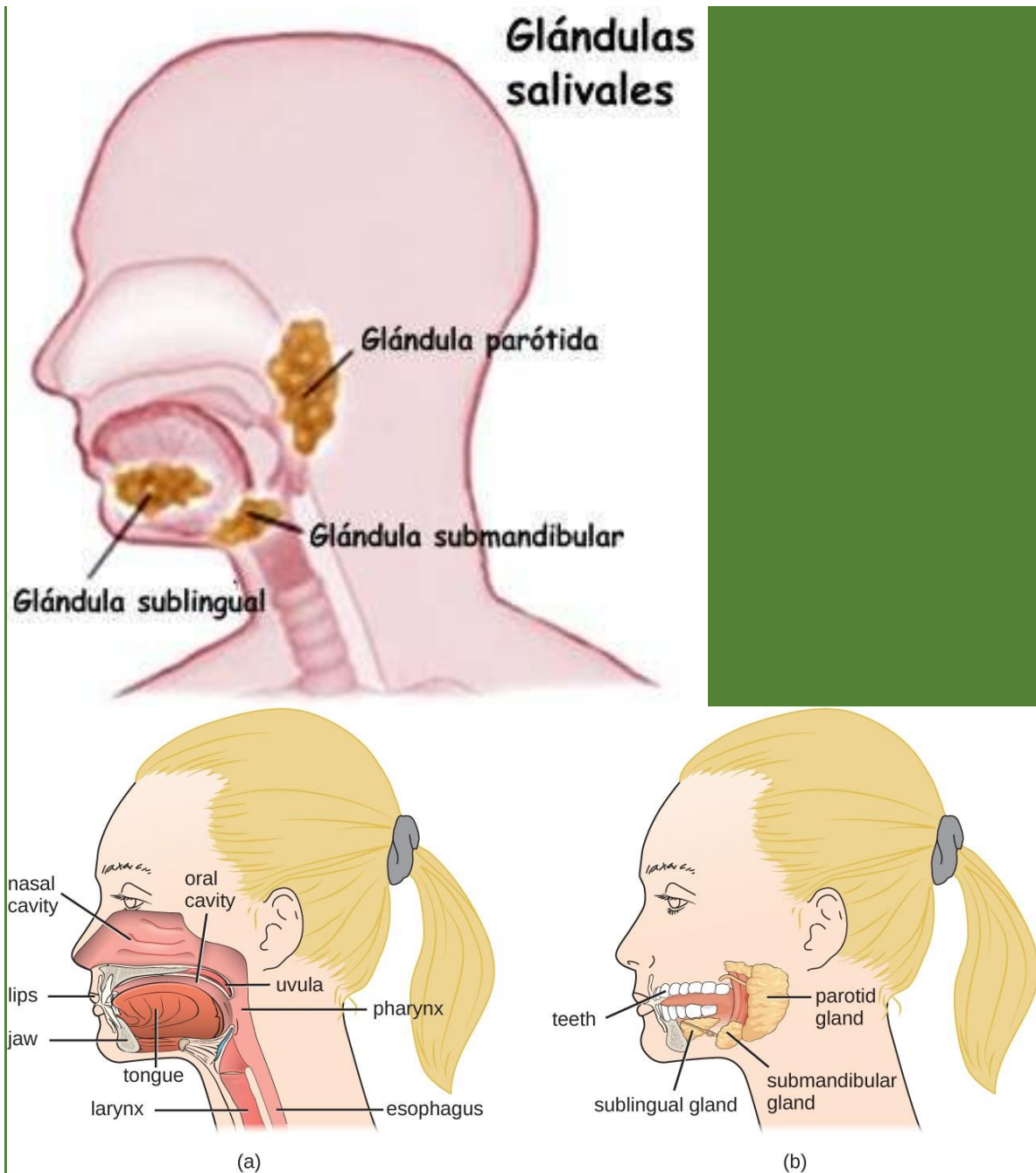
Lengua

Glandulas salivarias.





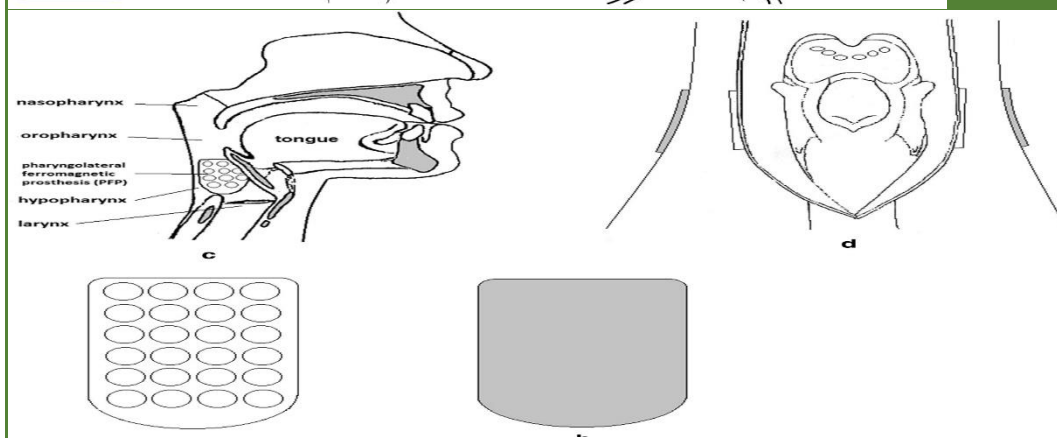
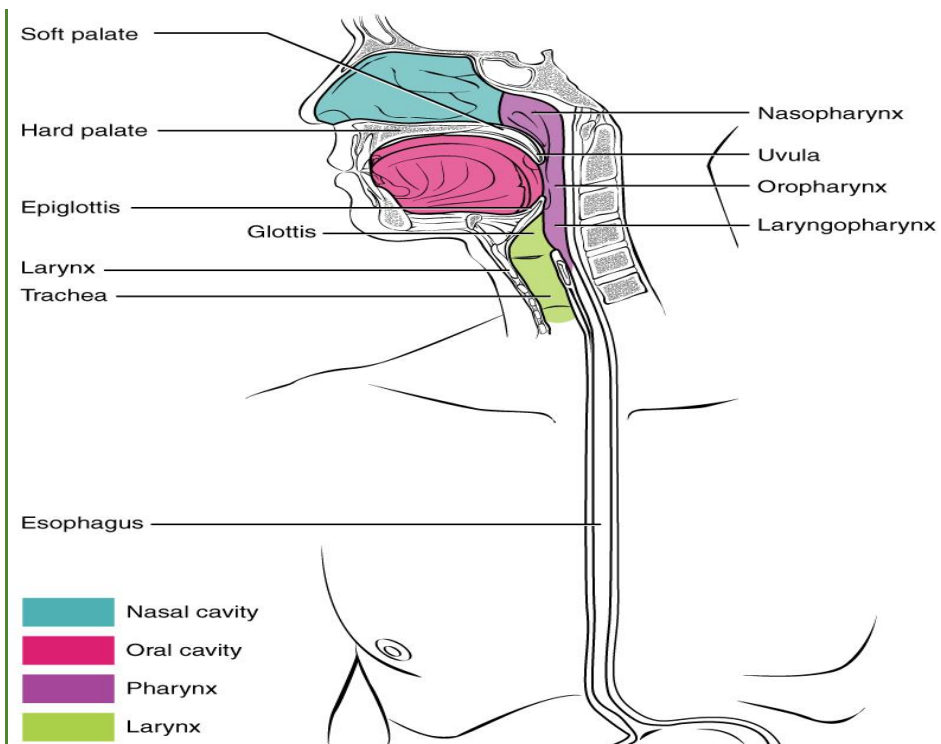
Lengua : organo musculo muy movil. Funcion: precepcioen del gusto (organo de gusto)
Interviene en la masticacion o delglucion.



Faringe

Tubo musculoso de 13 cms común a los aparatos digestivos y respiratorio.

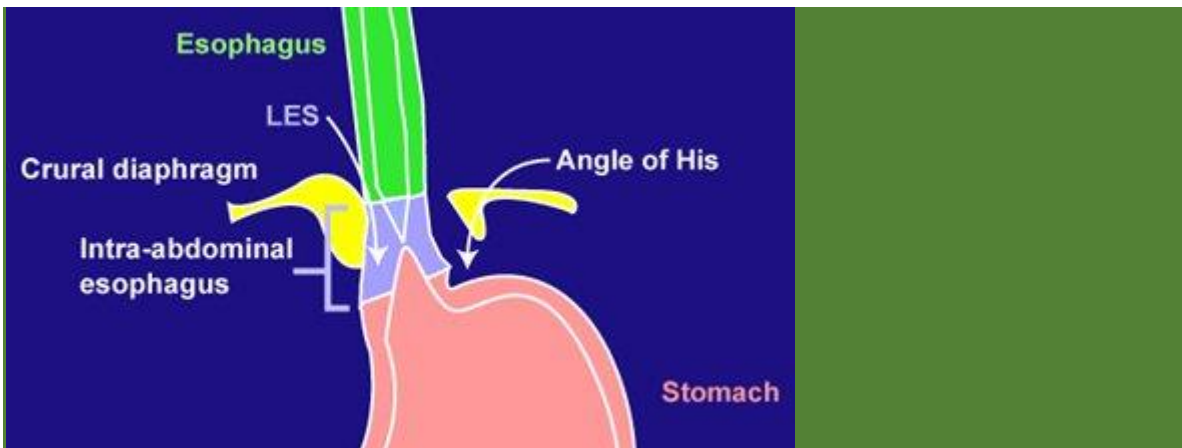
Sus partes superior común con la nariz la inferior con el estómago, laterales con los oídos y anteriores con la cavidad oral



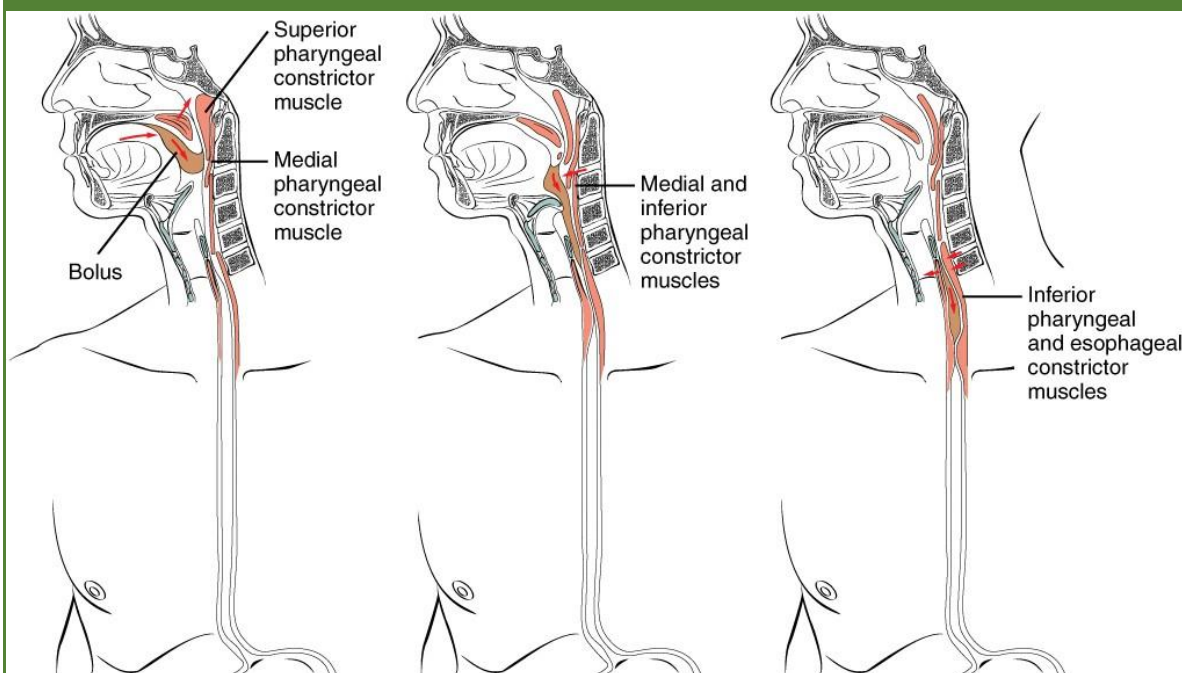
Esofago

Funcion prinsipal : respiracion paso del aire desde la nariz/ boca hacia la traquea .





Proceso de deglucion ingestivo



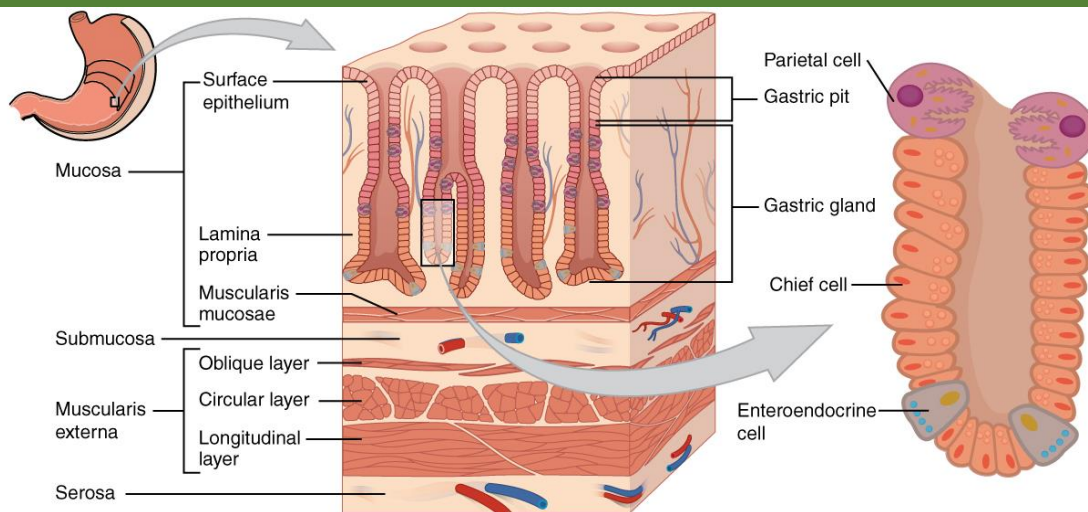
Estomago: funcion principal

Almacenar comida

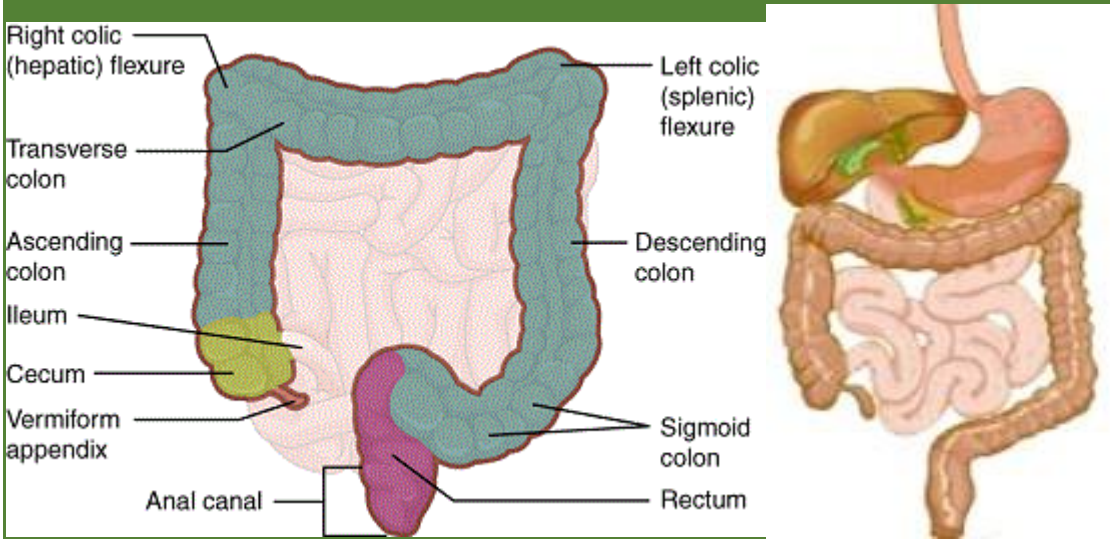
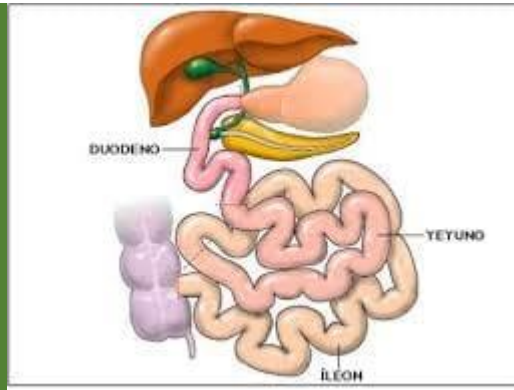
Regula la entrada de alimentos (cardias)

Regula el paso de alimentos al deudeno (piloro)

Trasporta el bolo alimenticio en una papila llamada quimo.



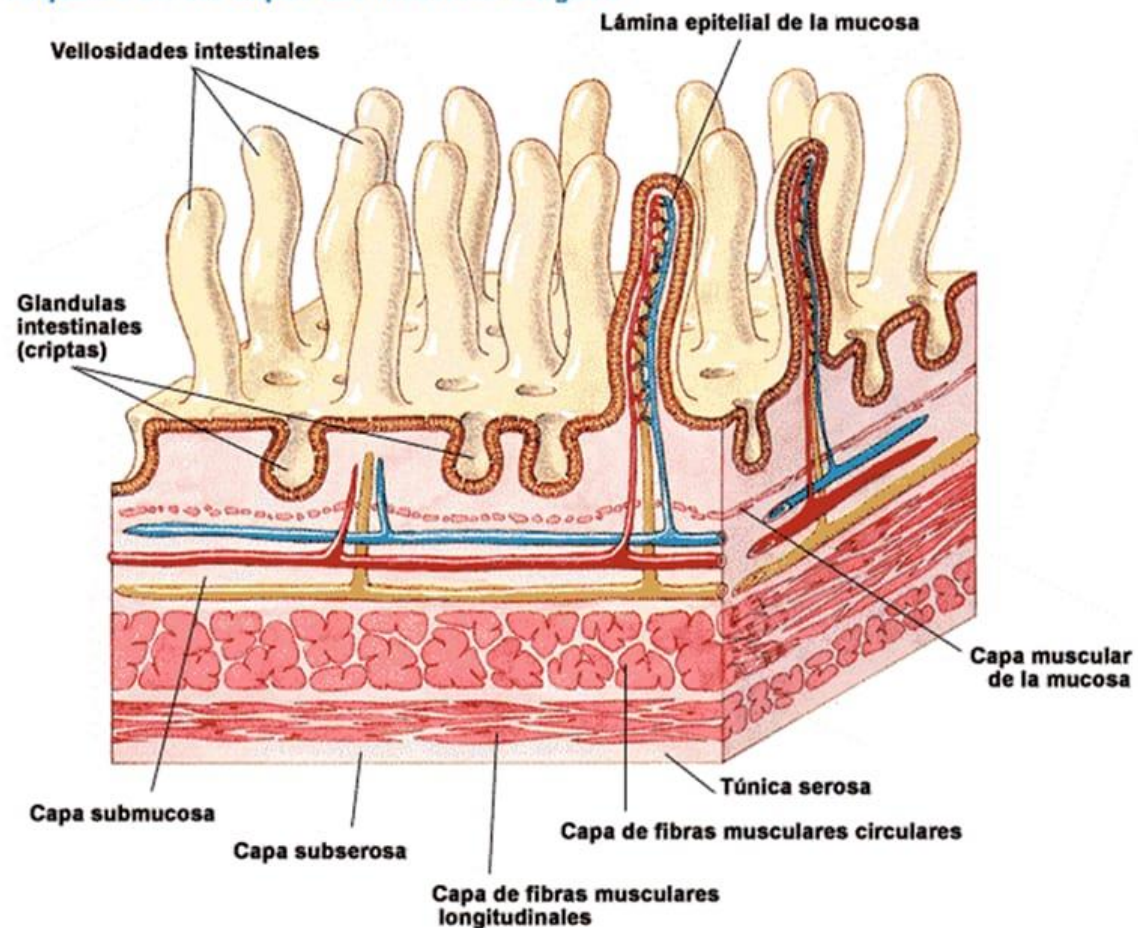
Intestino delgado
Duodeno,
Yeyuno e íleon



funcion principal los productos absorbidos pasan al sistema venoso que los conduciran a todas las celulas del cuerpo.
Conducen el sobrante de la comida que el cuerpo no necesita hacia el intestino grueso



Esquema de las capas del intestino delgado



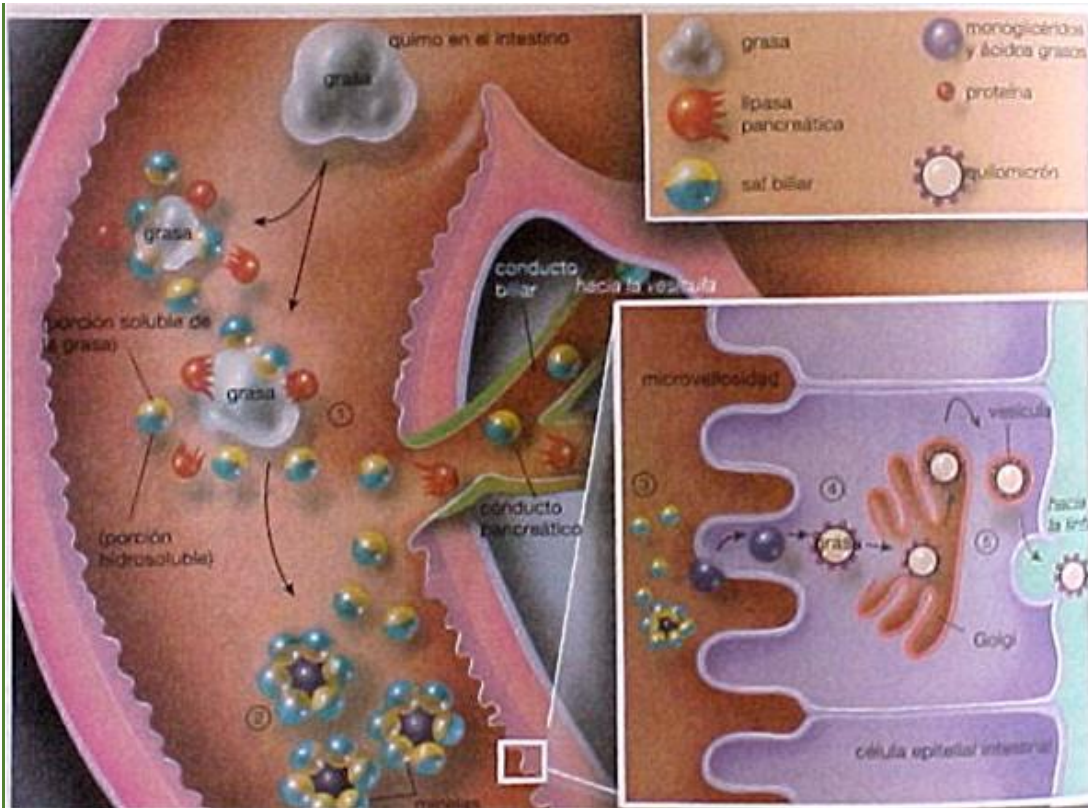
Proceso de digestión y absorción

Paso de sustancias desde el tubo digestivo hacia la sangre y linfa.

Diarimente se absorbe 9 litros de agua con los que contienen 500 g de nutrientes.

Los nutrientes penetran en los capilares sanguíneos y confluyen en la vena porta que los lleva al hígado.

Las grasas penetran en la red linfática.



Intestino grueso

Mide 1.5 m de longitud y 6.5 cm de diametro



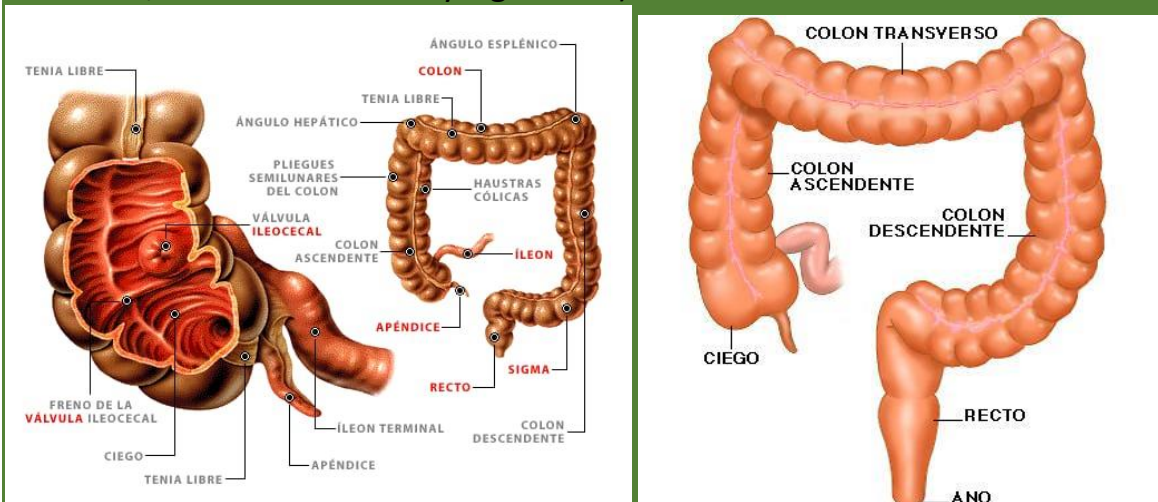
Inicia en la valvula ileocecal y termina en el ano
Contiene abundanflota bacterias.

Se divide en dos partes

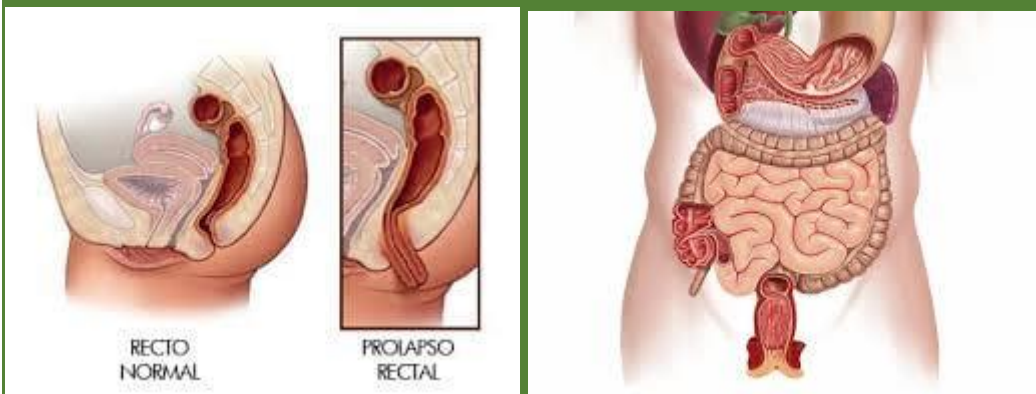
El colon

El recto

El colon constituye la mayor parte (ciego, apéndice, colon ascendente, colon trasverso, colon descendente y sigmoide)



El recto formado por los últimos 15cm, termina en esfínter anal.



Intestino grueso función principal

Fermentar residuos no digeridos y sintetizar vitaminas K y B (flora bacteriana)

Reabsorción de agua y minerales (electrolitos)



Higado

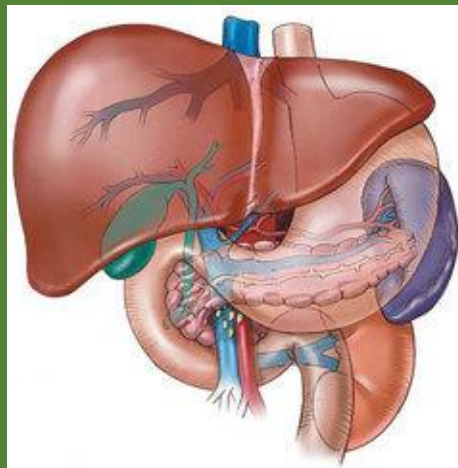
Dividido en 4 lobulos

Izquierdo

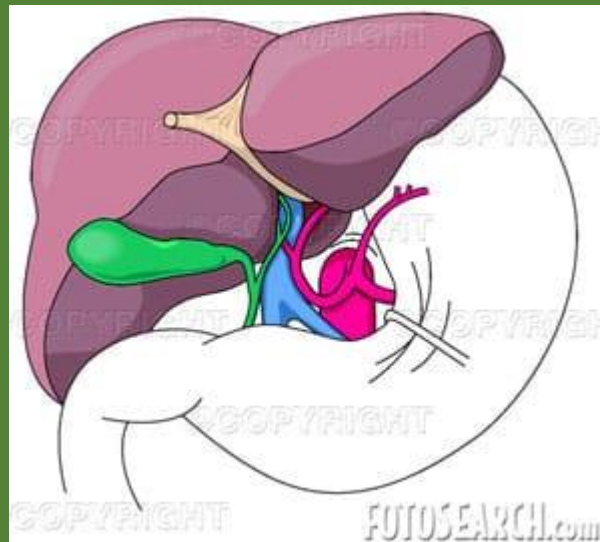
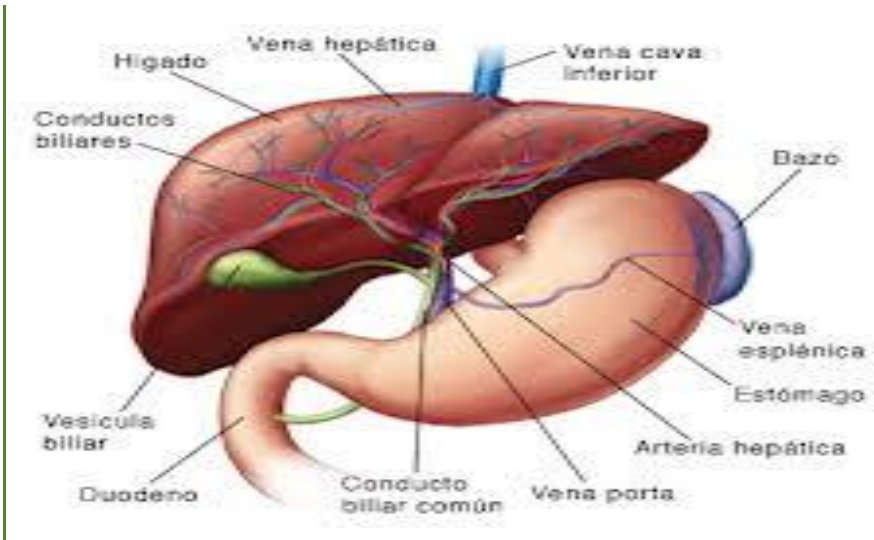
Derecho

Caudado

Cuadrado



Una de las funciones principales es eliminar de toxinas y hormonas
Entre otras activación de vitaminas D y síntesis de vitamina A . y 500
funciones mas.

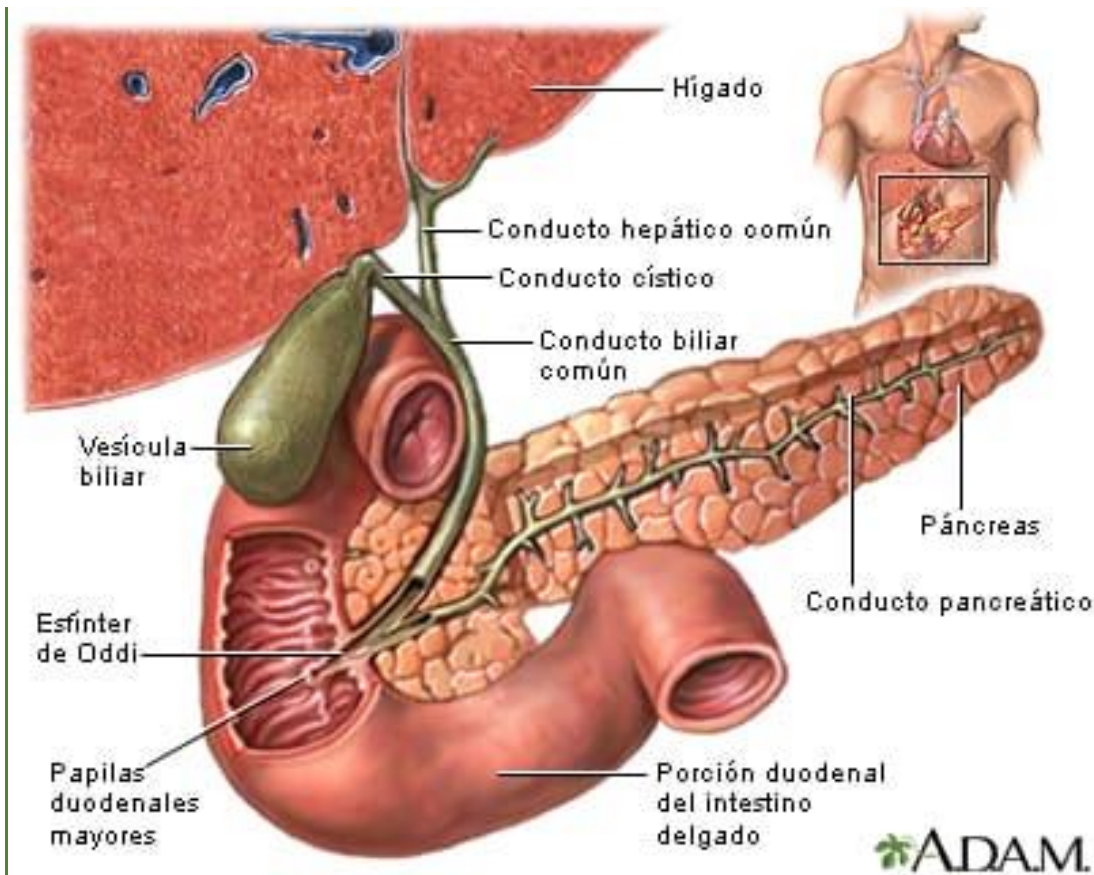


Vesícula biliar

Función :almacena y concentra la bilis

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

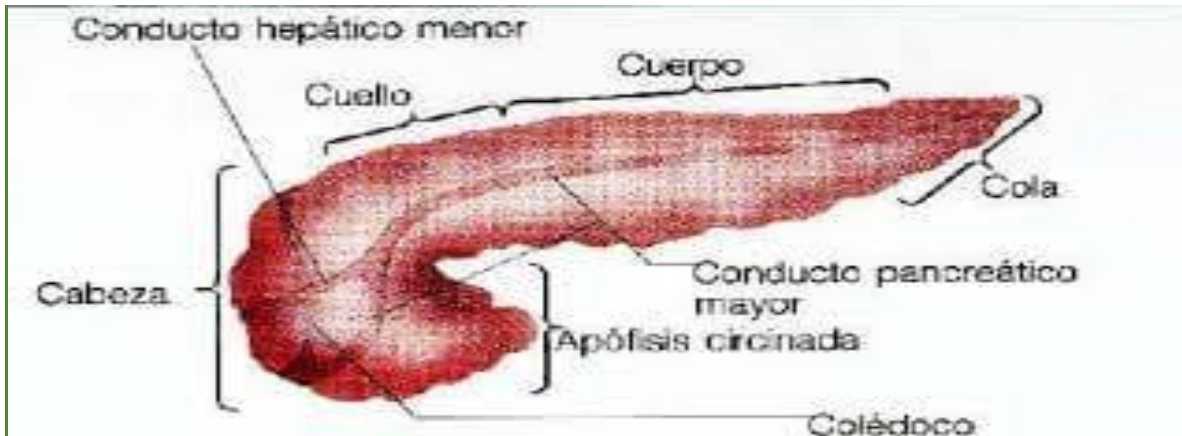
Vesícula biliar : bilis



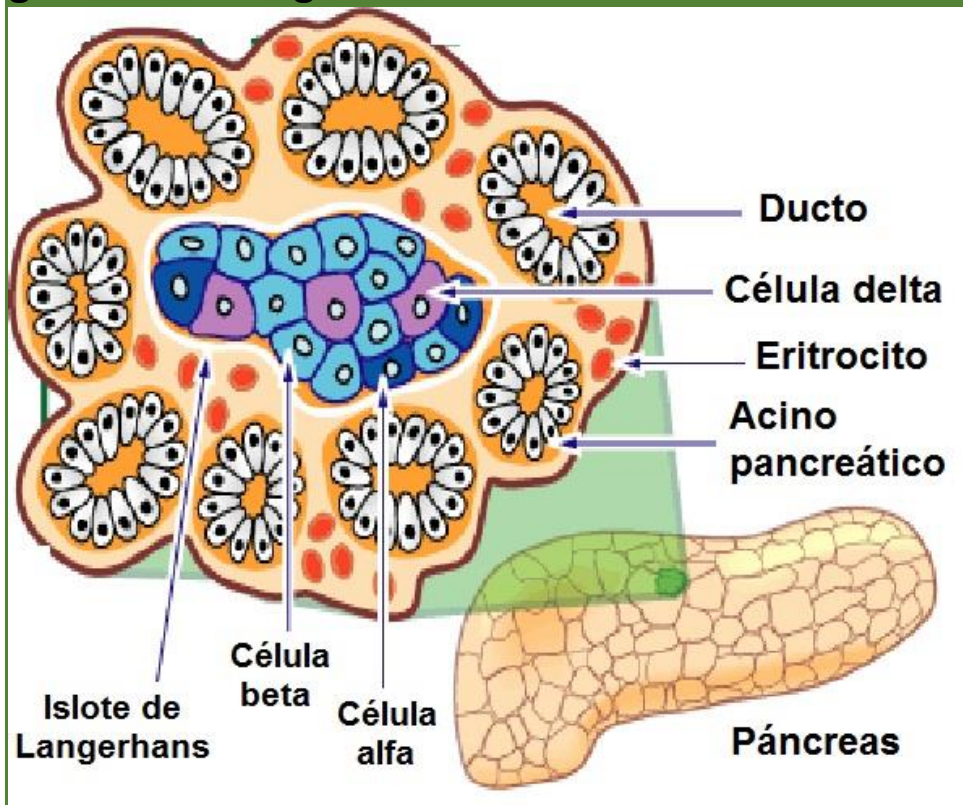
Funcion emulsificar las grasa (romperlas físicamente)

Pancreas

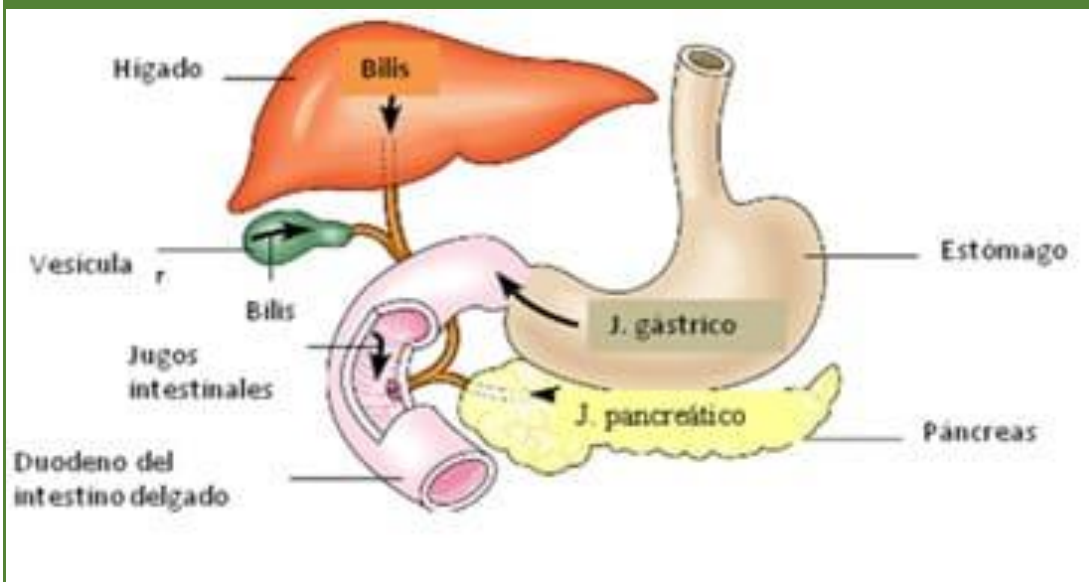
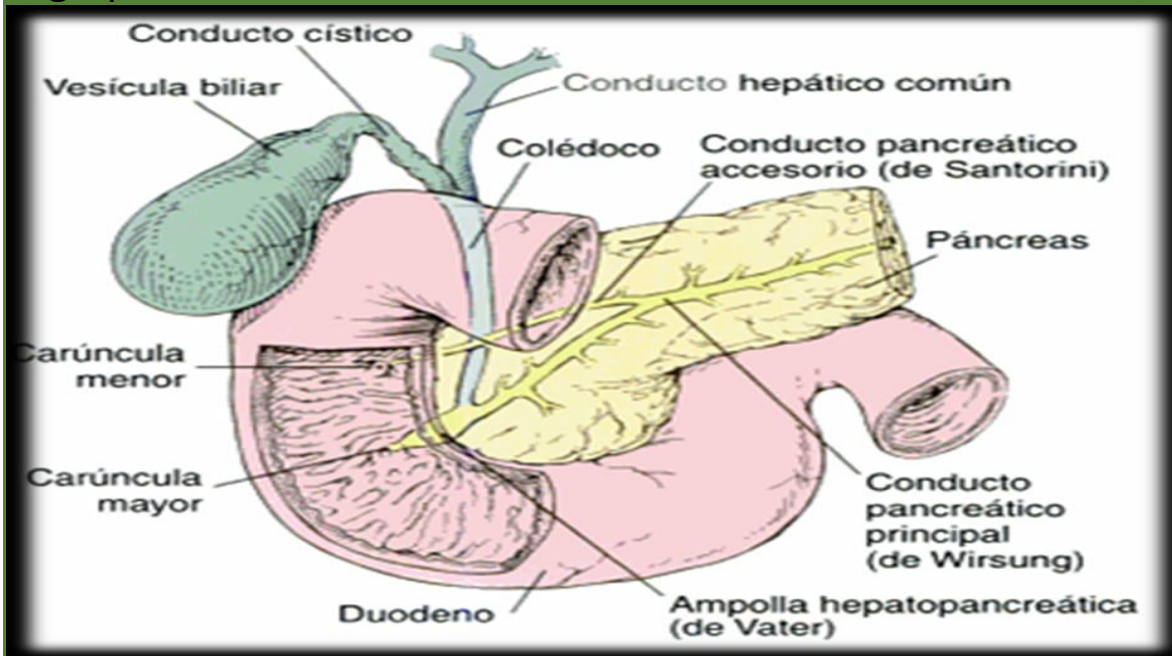
Se divide en varias partes que son las siguientes
cabeza , cuello, cuerpo y cola



Funcion endocrina(células alfas, y betas) secretan las hormonas insulina y glucagon que regulan el nivel de glucosa en sangres



Jugo pancreático



Conclusión : la imagen.

