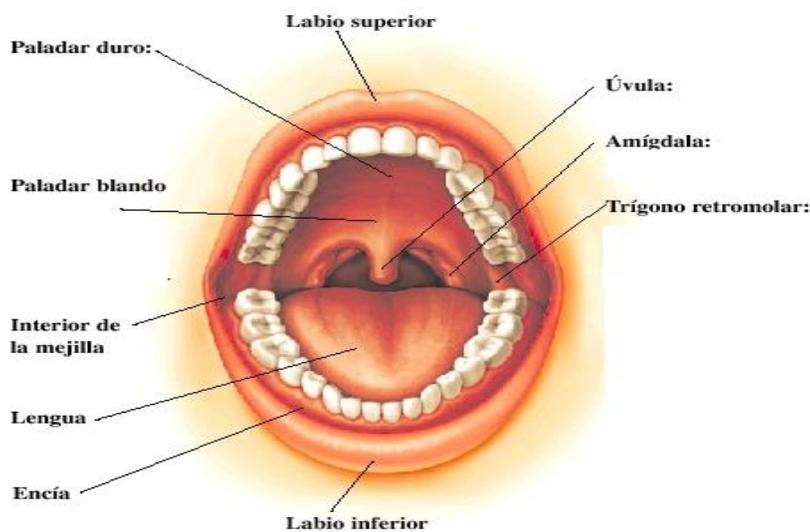


RESUMEN DEL APARATO DIGESTIVO

BOCA : ES UN ORGANO MUY COMPLEJO QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN LA PARTE INFERIOR DE LA CARA, ENTRE LAS FOSAS NAALES Y LA REGION SUPRAHIOIDEA, TIENE FORMA DE OVULO.

ESTRUCTURA ANATOMICA: ANATOMICAMENTE SE DIBIDE EN DOS CATEGORIAS: PARTES BLANDAS Y PARTES DURAS. SU EXTRUCTURA ANATOMICA SE DIVIDE EN LOS SIGUIENTES: LABIOS, MEJILLAS,PALADAR,LENGUA,GLANDULAS SALIBALES Y LOS DIENTES.

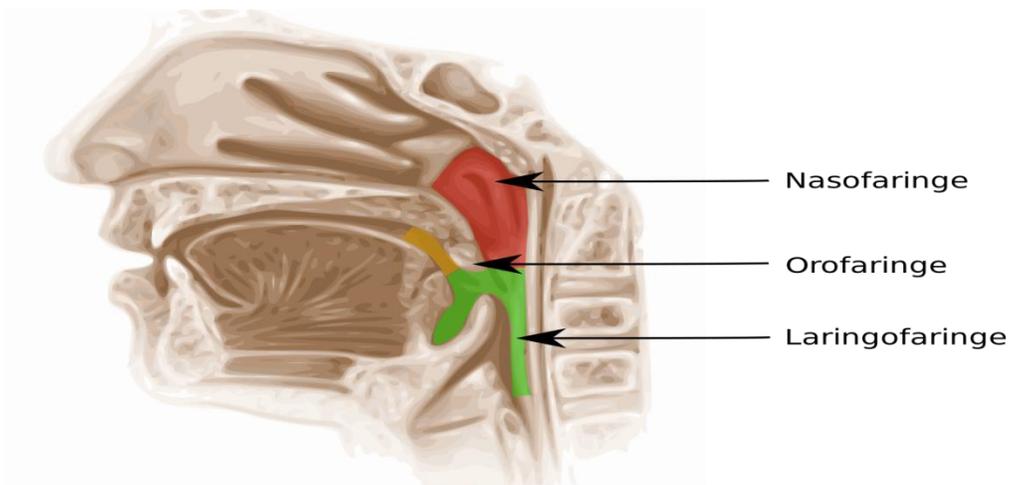


FUNCION : RECIBE CUALQUIER TIPO DE ALIMENTOS, SU FUNCION ES DESCOMPONERLOS EN PEQUEÑAS PARTICULAS USANDO LAS ENCIMAS BUCALES Y TRITURARLAS MEDIANTE EL PROCESO DE MASTICACION, SU OTRA FUNCION ES MEZCLAR LOS ALIMENTOS CON LA SALIVA, QUE TIENE LAS ENZIMAS QUE PRODUCEN LA DEGRADACION EN LA CABIDAD BUCAL, PREPARANDO LOS ALIMENTOS PARA COMENZAR A SER DIGERIDO POR EL ESTOMAGO.

ALETRACIONES FRECUENTES: HERPES LABIAL, AFTAS BUCALES , CANDIDIOSIS ORAL, LEUCOPLAQUIA ,BOCA SECA, PROBLEMAS EN LAS ANCILLAS ETC.

FARINGE: ES UN CONDUCTO MUSCOLOMEMBRANO QUE SE EXTIENDE DESDE LA BASE DEL CRANEO PARA ARRIBA HASTA LA SEXTA VERTEBRAL CERVICAL POR ABAJO ES EL UNICO ORGANO FUNDAMENTAL COMUN A LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES Y A LA PARTE INICIAL DEL APARATO DIGESTIVO.

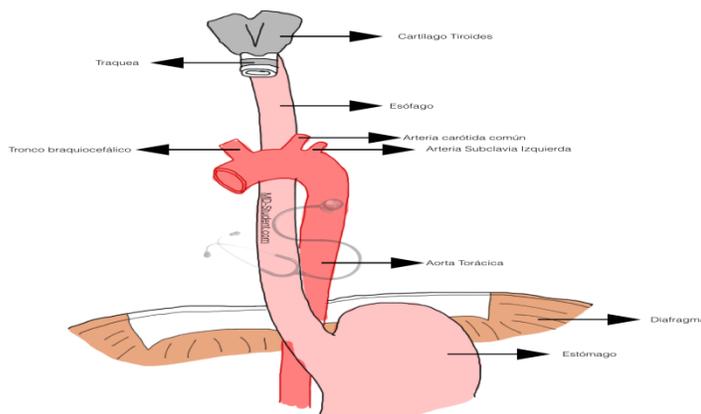
ESTRUCTURA ANATOMICA DE LA FARINGE: ESTRUCTURA TUBULAR CON TRES CAPAS CONCENTRICAS QUE INCLUYE UNA CAPA EXTERNA MUSCULAR, UNA CAPA INTERMEDIA FIBROSA O APONEUROSIS FARINGEA Y UNA INTERNA O MUCOSA FARINGEA COMPLEMENTANDO ASI LA ANATOMIA DE LA FARINGE.



FUNCION: ES LA VIA DE PASOS QUE TIENE EN COMUN EL AIRE Y LA COMIDA . SE ABRE EN DOS VIAS, UNA PERMITE QUE LA COMIDA PASE AL ESOFALO Y LA OTRA QUE EL AIRE PASE A LA TRAQUEA. OTRAS DE SUS FUNCIONES SON LA OLFACCION, SALIVACION, MASTICACION, FUNCIONES GUSTATIVAS, PROTECCION Y CONTINUACION DE LA CAMARA DE RESONANCIA PARA LA VOZ.

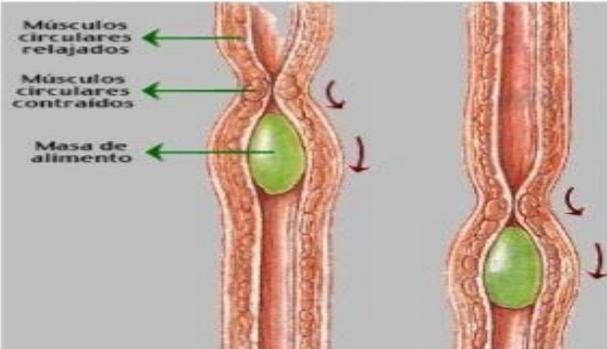
ESOFAGO: ES UN ORGANO TUBULAR, DE DIRECCION LONGITUDINAL, QUE SE EXTIENDE DESDE LA FARINGE HASTA EL ESTOMAGO, POR LO QUE ES EL UNICO ORGANO DIGESTIVO SITUADO EN LA CAVIDAD TORACICA. COMIENZA Y TERMINA EN DOS ESTRUCTURAS ESFINTERIANAS, EL ESFINTER ESOFAGICO SUPERIOR Y EL ESFINTER ESOFAGICO INFERIOR, QUE LO INDEPENDIZEN DE LA FARINGE Y DEL ESTOMAGO.

ESTRUCTURA ANATOMICA: LA PARED DEL ESOFAGO ESTA COMPUESTA POR CUATRO CAPAS, QUE SON: CAPA MUCOSA, CAPA SUBMUCOSA, CAPA MUSCULAR Y CAPA ADVENTICIA. SIN ENBARGO HAY AUTORES QUE ABORDAN LA MUCOSA Y LA SUBMUCOSA COMO UNA MISMA CAPA.



FUNCION: ES UN CONDUCTO MUSCULOSO, QUE PERMITE Y CONTRIBUYE AL PASO DE LOS ALIMENTOS. SU **FUNCION** ES EL TRANSPORTE DEL BOLO ALIMENTICIO DE LA FARINGE AL ESTOMAGO A TRAVEZ DEL TORAX Y EVITAR EL REFLUJO DEL MISMO.

A través del esófago pasan los alimentos hasta el estómago



Músculos circulares relajados
Músculos circulares contraídos
Masa de alimento

Su función consiste en ser precisamente el **conducto** de unión **entre** la **boca** y el **estómago** y permitir que los alimentos lleguen a éste.

El esófago **empieza** en el **cuello**, atraviesa todo el tórax y pasa al abdomen a través del hiato esofágico del diafragma.

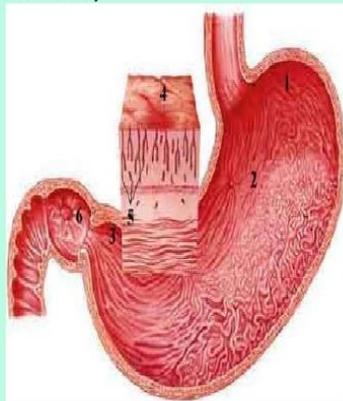
ESTOMAGO: ES UNA CAMARA EN LA QUE SE MEZCLA Y ALMACENAN LOS ALIMENTOS INGERIDOS QUE SE VAN VACIANDO EN PEQUEÑOS INTERVALOS HACIA EL DUODENO GRACIAS A LOS MOVIMIENTOS PERISTALTICOS, EL VACIAMIENTO GASTRICO COMPLETO NECESITA VARIAS HORAS DESPUES DE UNA COMIDA COPIOSA. EL ESTOMAGO ESTA UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL ABDOMEN POR DEBAJO DEL DIAFRAGMA.

ESTRUCTURA:

Estructura

(continuación)

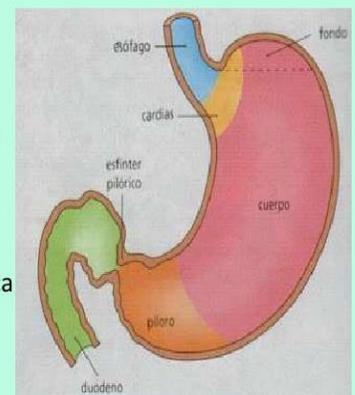
- El estómago es musculoso, por lo que gracias a sus contracciones se completa la acción digestiva mecánica.
- También se realiza parte de la digestión química, gracias a la acción del jugo gástrico secretado por las glándulas que existen en sus paredes.



Estructura

(continuación)

- La gran cúpula del estómago, llamada fundus, descansa bajo la bóveda izquierda del diafragma.
- El esófago penetra por la zona superior, o curvatura menor, a poca distancia bajo del fundus.



FUNCION: SU FUNCION ES CONSERVAR EL BOLO ALIMENTICIO DIGERIDO HASTA QUE SE PRODUCE EL TRANSITO INTESTINAL QUE ES EL RECORRIDO DEL BOLO ALIMENTICIO POR EL SISTEMA DIGESTIVO.

ESTÓMAGO: Funciones

Funciones:

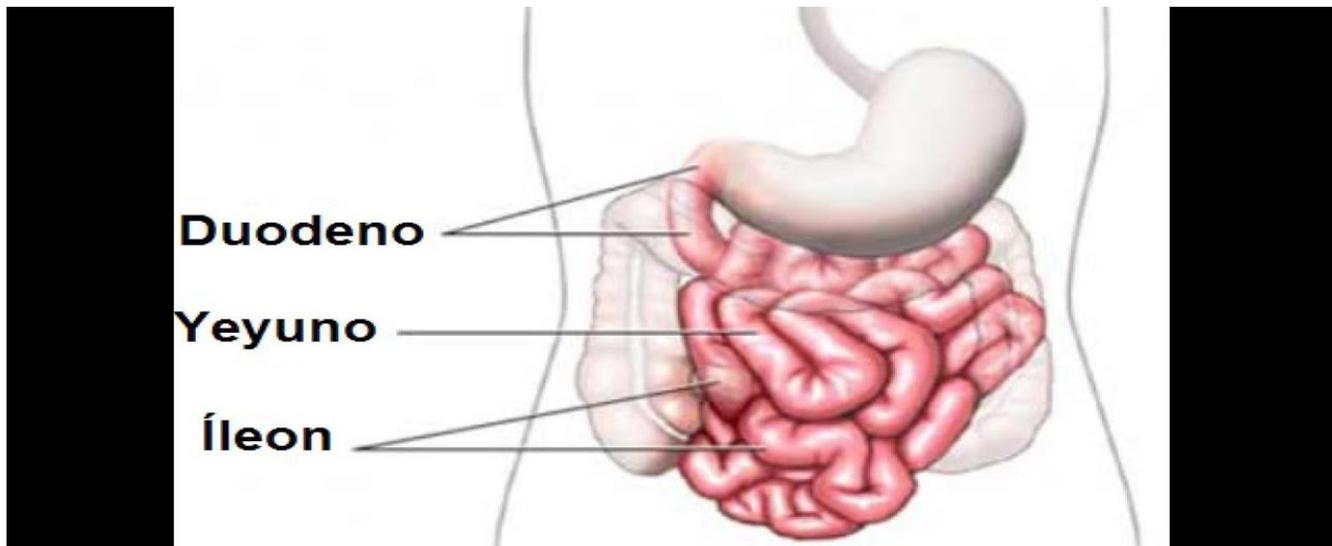
- Almacenamiento temporal
- Fragmentación mecánica
- Mezcla del bolo alimenticio
- Digestión química
- Vaciamiento del quimo
- Secreta factor intrínseco



INTESTINO DELGADO: INTESTINO DELGADO ES LA PORCIÓN DEL SISTEMA DIGESTIVO CON MAYOR RESPONSABILIDAD EN LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES DEL ALIMENTO AL TORRENTE SANGUÍNEO. EL ESFÍNTER PILÓRICO ADMINISTRA EL PASO PARCIAL DEL ALIMENTO DIGERIDO DEL ESTÓMAGO AL DUODENO. ESTA PEQUEÑA PORCIÓN DEL INTESTINO DELGADO ESTÁ SEG

UIDA POR EL YEYUNO Y EL ÍLEON. LA VÁLVULA ILEOCECAL DEL ÍLEON PASA EL MATERIAL DIGERIDO AL INTESTINO GRUESO.

ESTRUCTURA: ÓRGANO EN FORMA DE TUVO LARGO QUE CONECTA EL ESTOMAGO CON EL INTESTINO GRUESO. MIDE CASI 20 PIES DE LARGO Y SE DOBLA VARIAS BESES PARA ENCAJAR DENTRO DEL ABDOMEN. LO INTEGRAN TRES PARTES: EL DUODENO, EL YEYUNO Y EL ÍLEON.



FUNCION : SU FUNCION ES CONTINUAR EL PROCESO DE LA DIGESTION DE LOS ALIMENTOS QUE VIENEN DEL ESTOMAGO Y ABSORBEN LOS NUTRIENTES (VITAMINAS, MINERALES, CARBOIDRATOS, GRASAS Y PROTEINAS) Y EL AGUA PARA USARLO EN EL CUERPO .

INTESTINO GRUESO: ES LA PORCION DEL SISTEMA DIJESTIVO CON MAYOR RESPONSABILIDAD EN LA ABSORCION DE AGUA DE LOS RESIDUOS ALIMENTICIOS NO DIJERIDLES. LA VALVULA ILEOCECAL DEL ILEON INTESTINO DELGADO PASA EL MATERIAL AL INTESTINO GRUESO POR EL CIEGO.

ESTRUCTURA: ES LA ULTIMA PORCION DEL TUBO DIGESTIVO, FORMADO POR EL CIEGO, EL COLOM, EL RECTO Y EL CANAL ANAL. EL INTESTINO DELGADO SE UNE AL INTESTINO GRUESO EN EL ABDOMEN INFERIOR DERECHO A TRAVEZ DE LA VALVULA ICEOCECAL.

INTESTINO GRUESO

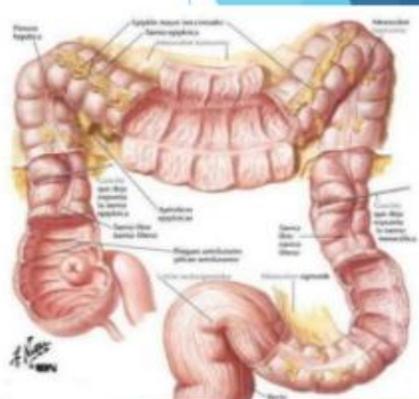
- ❑ Se extiende desde el yeyunoileon hasta el ano
- ❑ Mide 1,5 mts
- ❑ Se divide en
 - Ciego
 - Colon
 - Recto
- ❑ Conformación externa
 - Recorrido en toda su longitud por cintillas longitudinales musculares o **tenias**
 - La tenia anterior presenta apéndices epiploicos
 - Entre las tenias existen abolladuras en la superficie llamadas **haustras**



FUNCION: SUS FUNCIONES PRINCIPALES SON ABSORBER AGUA Y ELIMINAR LOS PRODUCTOS DE DESECHO DE LA DIGESTION.

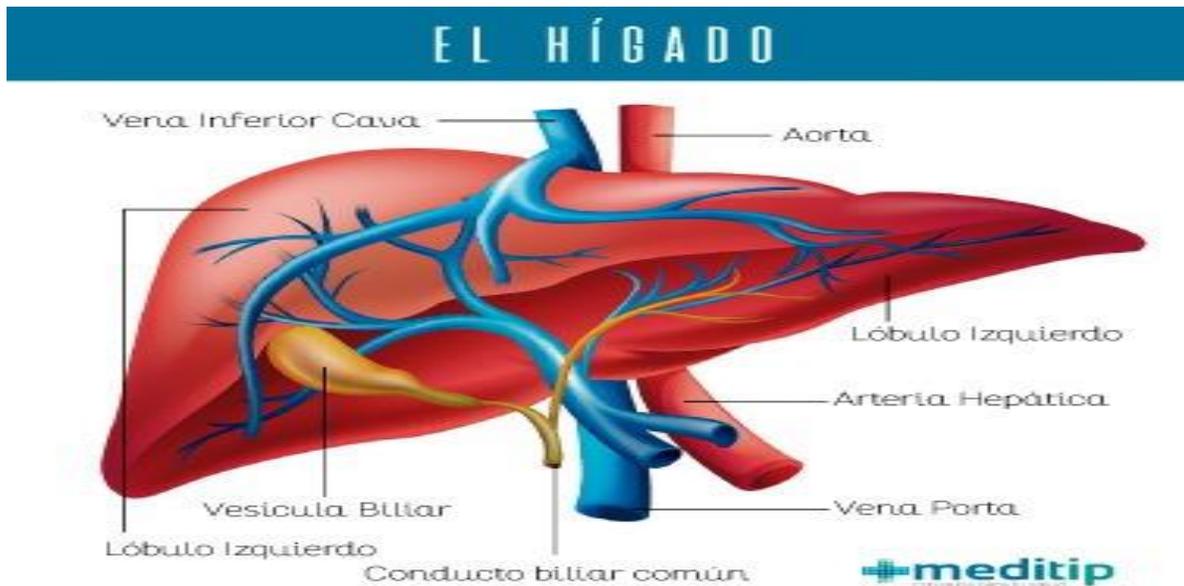
ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL INTESTINO GRUESO

1. Es más voluminoso que el intestino delgado
2. Está recorrido en toda su longitud por cintas musculares longitudinales, denominadas tenias del colon. Son tres en el ciego, el colon ascendente, transversal y descendente ; dos en el sigmoideo y ninguna en el recto y ano.
3. En el intervalo entre las tenias, el colon presenta saculaciones denominadas haustras del colon.
4. A lo largo de las tenias del colon se implantan pequeños cuerpos adiposos denominados apéndices omentales, apéndices epiploicos o apéndices adiposos del colon.



HIGADO: EL HIGADO ESTA SITUADO EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL , DEBAJO DEL DIAGRAMA Y POR ENCIMA DEL ESTOMAGO, EL RIÑÓN DERECHO Y LOS INTESTINOS.

ESTRUCTURA: ESTA FORMADO POR LOBULILLOS QUE RODEAN A LAS RAMAS TERMINALES DE LA VENA HEPATICA. ENTRE LOS LOBULILLOS SE ENCUENTRAN LAS TRIADAS PORTALES. CADA TRIADA CONSTA DE RAMAS DE UN CONDUCTO BILIAR, UNA VENA PORTA Y UNA ARTERIA HEPATICA.



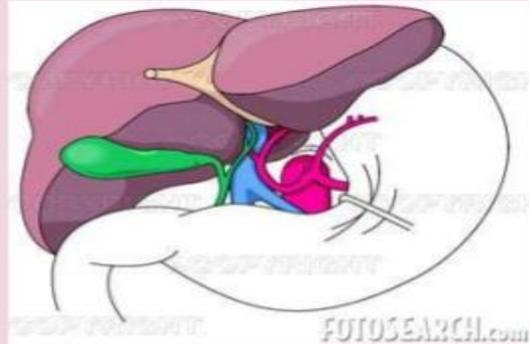
FUNCION: SE HAN IDENTIFICADO MAS DE 500 FUNCIONES VITALES DEL HIGADO. ALGUNAS DE LAS MAS CONOCIDAS: SECRETA LA BILIS, QUE PERMITE TRANSPORTAR DESECHOS Y DESCOMPONER GRASAS EN EL INTESTINO DURANTE LA DIGESTION, FABRICA SIERTAS PROTEINAS PARA EL PLASMA SANGUINEO, PRODUCE COLESTEROL Y PROTEINAS, REGULA LA COAGULACION SANGUINEA, ENTRE OTRAS MAS

VESICULA VILIAR: ORGANO QUE FORMAPARTE DEL APARATO DIGESTIVO DE LOS HUMANOS Y ANIMALES ESTA SITUADA POR DEBAJO DEL HIGADO .

ESTRUCTURA: LAS PAREDES DE LA VESICULA CONSISTEN EN TUNICAS SEROSAS, MUSCULARES Y MUCOSAS. EL REBESTIMIENTO MUCOSO SE DISPONE EN PLIEGUES SEMEJANTES EN ESTRUCTURA Y FUNCION A LAS DEL ESTOMAGO.

VESICULA BILIAR: Estructura y Función.

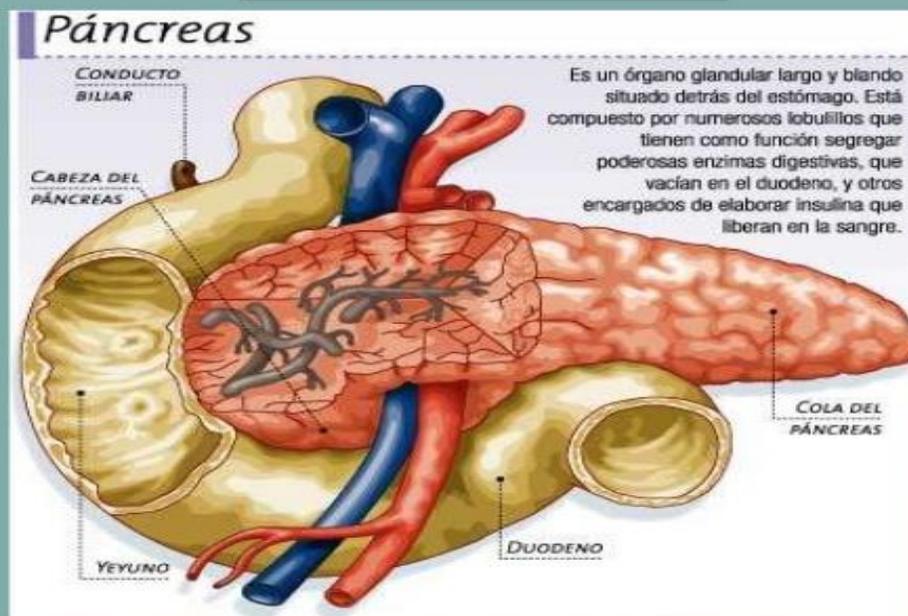
- Es un órgano en forma de pera de 5-7cms de longitud, situado por debajo del hígado.
- **FUNCION.-** La vesícula biliar almacena y concentra la bilis.
- La bilis es una mezcla compleja de sales biliares, agua, otras sales y colesterol.



PANCREAS: PEQUEÑO ORGANO, DE FORMA ALARGADA, SITUADA EN LA CAVIDAD ABDOMINAL, INMEDIATAMENTE POR DETRÁS DEL ESTÓMAGO. SU PECULIAR LOCALIZACIÓN, MUY POSTERIOR EN EL ABDOMEN PERO AL MISMO TIEMPO PROXIMO AL HIGADO HACE QUE ESTE EN CONTACTO CON ESTRUCTURAS VASCULARES VITALES.

ESTRUCTURA:

Estructura



FUNCION: TIENE DOS FUNCIONES PRINCIPALES, LA FUNCION EXOCRINA Y LA FUNCION ENDOCRINA ENZIMAS QUE AYUDAN A LA DIGESTION. CUANDO LOS ALIMENTOS INGRESAN AL ESTOMAGO, LAS GLANDULAS EXOCRINAS LIBERAN ENZIMAS DENTRO DE UN SISTEMA DE CONDUCTOS QUE LLEGAN AL CONDUCTO PANCRIATICO PRINCIPAL. EL CONDUCTO PANCRIATICO LIBERA LAS ENZIMAS EN LA PRIMERA PARTE DEL INTESTINO DELGADO DEUDENO, LA SEGUNDA FUNCION DEL PANCREAS ES LA FUNCION ENDOCRINA, LA QUE ENVUELVE LA PRODUCCION DE HORMONAS O SUSTANCIAS QUE SE PRODUCEN EN UNA PARTE DEL ORGANISMO.

