

INFOGRAFÍA

Nombre del Alumno: Suny Marely Mendez Ramirez

Nombre del tema: Órganos y visceras

Parcial : 2

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Basilio Robledo Miguel

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1°

ESOFÁGO

ES:

Un tubo muscular de unos 25cm de largo y 2cm de diámetro.



PARTES

Mediante fluoroscopia, presenta 3 estrechamientos:

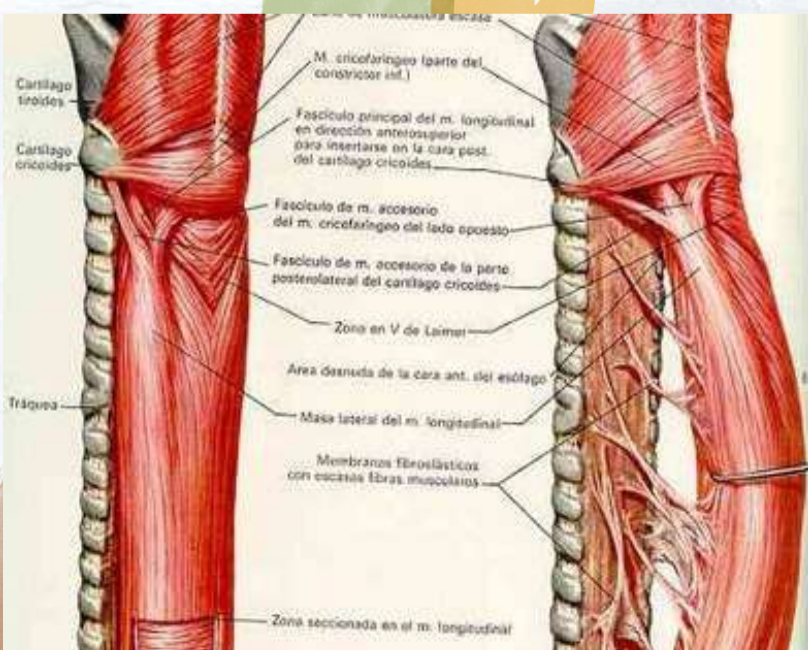
- Cervical (esfínter esofágico anterior): inicia en la unión faringoesofágica, pasando el músculo cricofaríngeo.
- Torácico (broncoártico): Inicia en el cruce del arco de la aorta y el cruce del bronquio principal izquierdo.
- Frénico (diafragmático): pasa a través del hiato esofágico del diafragma

Esófago



UBICACIÓN

Del borde inferior del músculo constrictor a nivel de la 6a-7a según la posición de la cabeza. A la altura de la vértebra T10

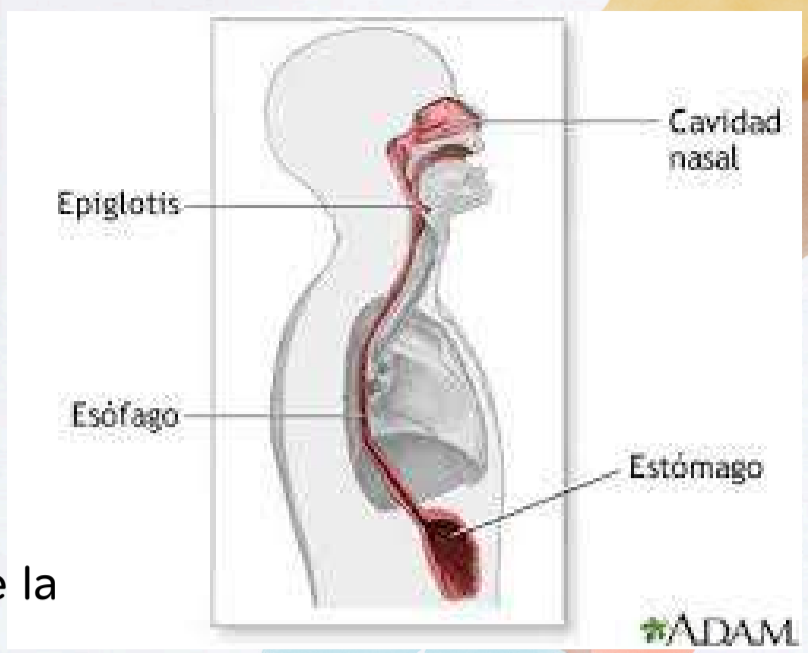


COMPUESTO POR MÚSCULOS

- Tercio inferior: músculo liso.
- Tercio superior: capa externa (músculo estriado voluntario)
- Longitudinal externa.
- Tercio medio: por ambos músculos.

CARACTERÍSTICAS

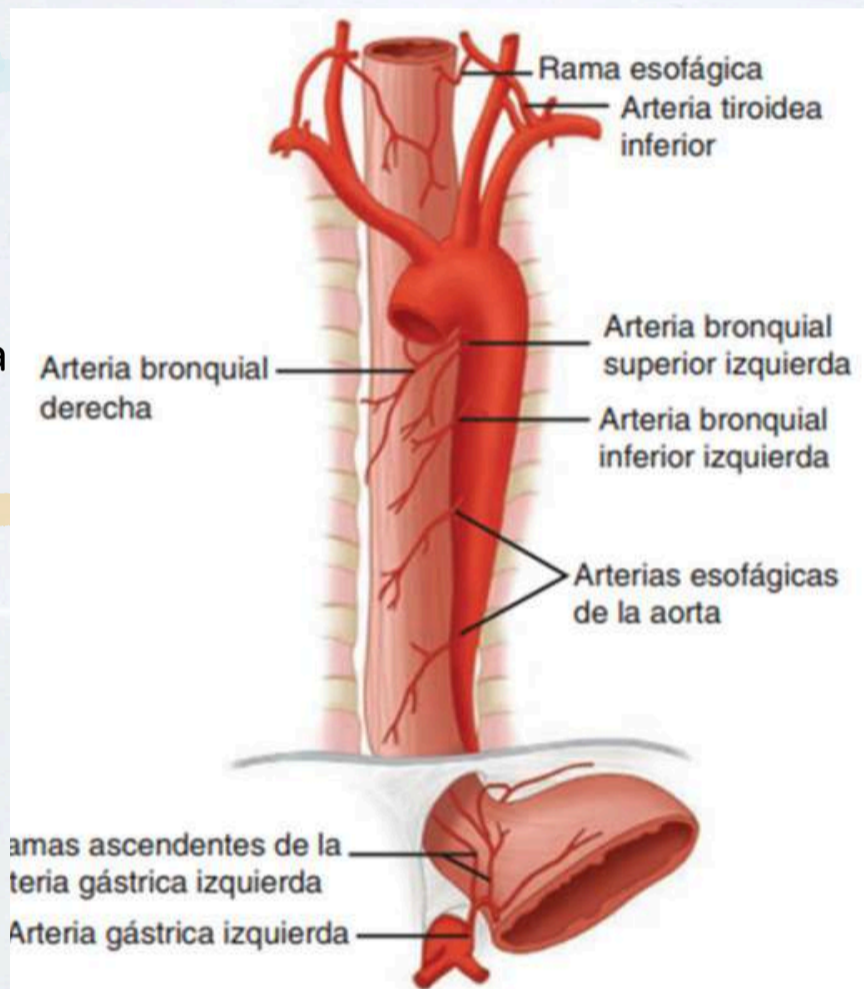
1. Su trayecto y curvatura del esófago es:
 - Cóncava izquierda.
 - Cóncava derecha.
2. Sus capas son:
 - Muscular.
 - Mucosa.
 - Submucosa.
3. Transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago.
4. Esta rodeado por el **plexo nervioso esofágico**.
5. Esta fijado a los bordes del hiato esofágico del diafragma por el **ligamento freno esofágico**
6. Su porción abdominal en forma de trompeta y esta cara posterior esta cubierta por peritoneo de la bolsa omental



UNIÓN

ESOFAGOGÁSTRICA:

Se encuentra a la izquierda de la vértebra T11, en el plano horizontal que pasa a través del extremo del proceso xifoides.



ARTERIAS Y VENAS

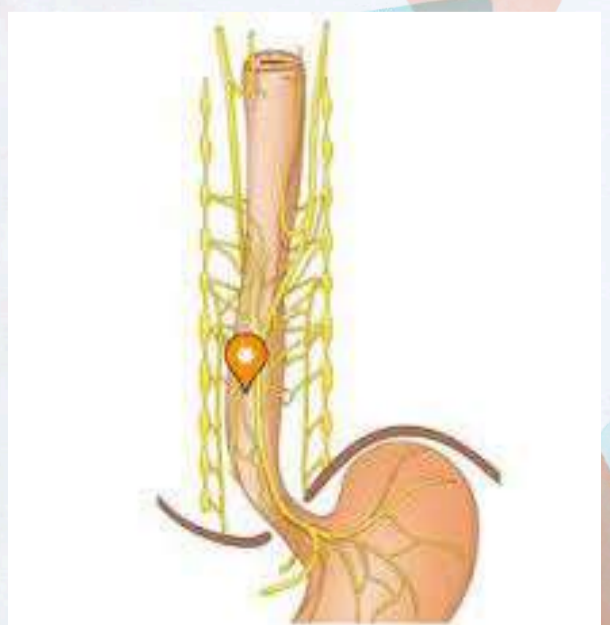
- Arteria gástrica izquierda.
- Arteria frénica inferior izquierda.
- Arteria media: frénica posterior.
- Esofágica
- Vena frénica superior.
- Vena esofágica.
- Bronquiales

DRENAJE LINFÁTICO

- Nódulos linfáticos gástricos izquierdos.
- Vasos linfáticos aferentes.
- Nódulos linfáticos celíacos.
-

INERVADO POR EL PLEXO ESOFÁGICO FORMADO POR:

- Troncos vagales.
- Troncos simpáticos torácicos
- Nervios esplácnicos mayores.
- Plexos periarteriales



ESTOMAGO

ES:

Es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado



PARTES:

- Incisura del cardias
- Cuerpo
- Fundus
- Curvatura mayor
- Curvatura menor
- Canal pilórico
- Incisura angular
- Píloro

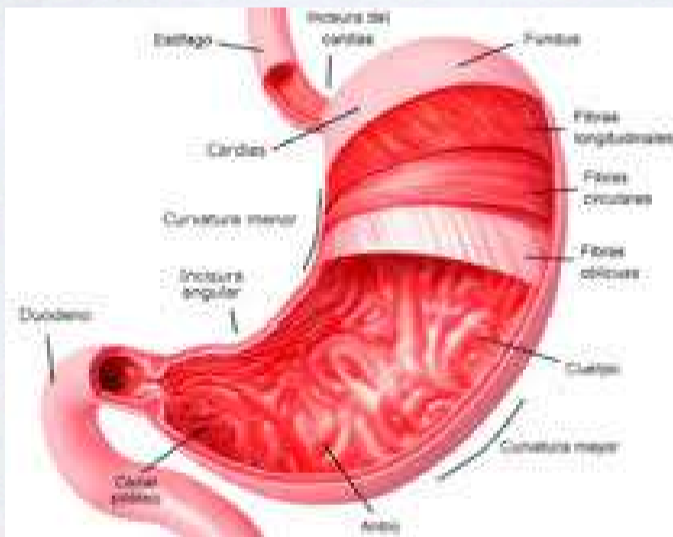
Secciones del estómago



© 2018 Taylor & Francis LLC
U.S. Govt. has certain rights

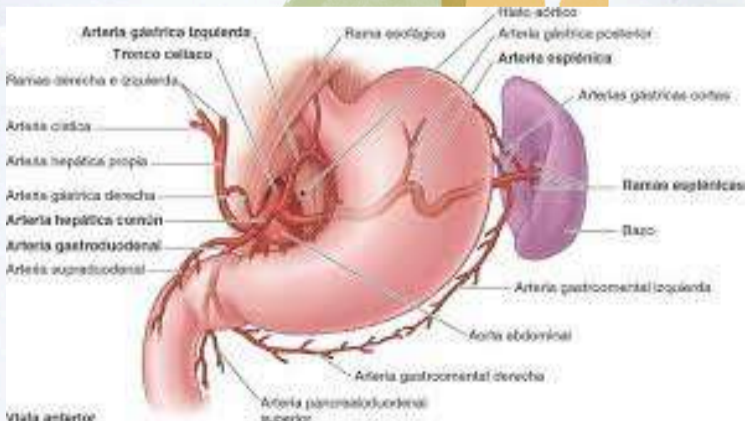
CARACTERÍSTICAS

- Su función principal es la digestión enzimática.
- El jugo gástrico convierte gradualmente los alimentos en una mezcla semilíquida que pasa con notable rapidez hacia el duodeno.
- El diámetro del estómago vacío es solo algo mayor que el del intestino, tiene una longitud que es aproximadamente 25cm del cardias al píloro de diámetro transversal de 12cm



ARTERIAS

- Arteria gástrica izquierda
- Tronco celíaco
- Arteria gástrica posterior
- Hiato aórtico
- Arterias gástricas cortas
- Aorta abdominal
- Arteria gastrointestinal derecha e izquierda.
- Arteria pancreatoduodenal superior
- Arteria hepática común



VENAS

- Vena gástrica derecha e izquierda
- Vena gástrica corta
- Vena gastrointestinal izquierda
- Vena prepilórica
- Vena esplénica
- Vena porta hepática

PÁNCREAS

ES

Es una glándula digestiva accesoria alargada, en forma de pez.



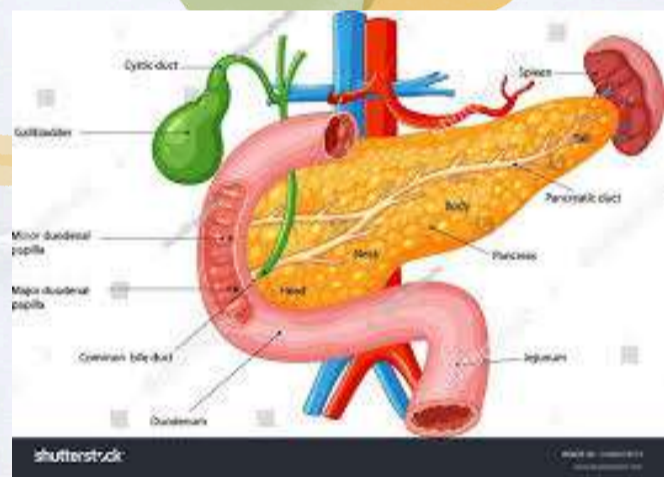
UBICACIÓN

Se ubica posteriormente al estómago, entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda.

SE DIVIDE EN:

4 PORCIONES:

1. **La cabeza del páncreas:** es más ancha, se encuentra detrás del estómago y entre el duodeno y bazo.
2. **El cuello del páncreas:** Es corto y oculta los vasos mesentéricos superiores, su cara anterior esta cubierta por peritoneo, es adyacente al píloro del estómago



4 PORCIONES:

3. **El cuerpo del páncreas:** Se sitúa a la izquierda de la arteria mesentérica superior y la VMS pasando sobre la aorta y la vértebra L2, y sigue encima del plano trans pilórico, posterior a la bolsa omental. Su cara anterior esta cubierta por peritoneo.
4. **La cola del páncreas:** Se ubica anteriormente al riñón izquierdo, donde se relaciona estrechamente con el hilio del vaso. La cola es relativamente móvil y pasa entre las hojas del ligamento espleno renal junto con los vasos esplénicos.



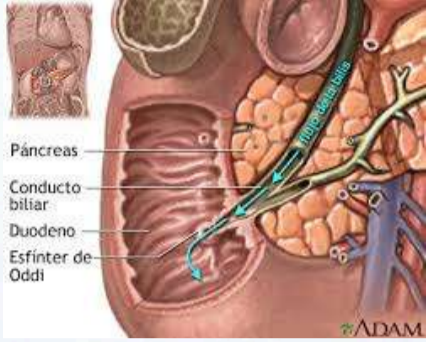
CONDUCTO PANCREÁTICO

Empieza en la cola del páncreas y discurre hasta llegar a la cabeza, donde gira inferiormente y se relaciona con el conducto biliar. Los conductos pancreáticos y biliar se unen para formar la ampolla hepatopancreática (de Váter).

ESFINTER DEL CONDUCTO

PANCREÁTICO, BILIAR Y DE LA AMPOLLA

- Son esfínteres de músculo liso que impiden el reflujos de las secreciones digestivas y el contenido del duodeno.

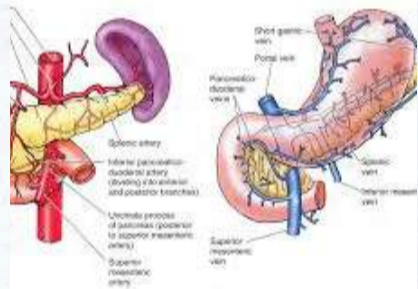
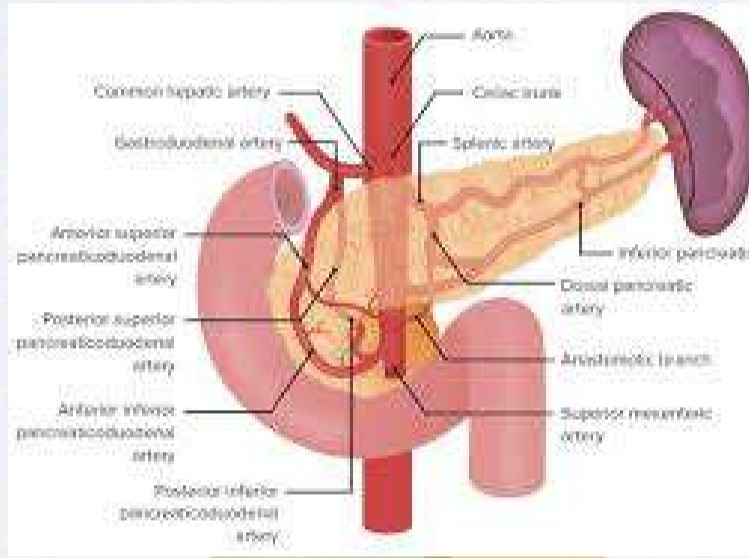


CONDUCTO PANCREÁTICO ACCESORIO

Es un conducto secundario que comunica con el conducto pancreático principal y desemboca en el duodeno, en el vértice de la papila duodenal menor.

IRRIGACIÓN ARTERIAL

- Sus ramas se originan de la .
 1. La arteria esplénica.
- Arteria pancreática mayor.
- Arteria pancreática dorsal.
- Arteria pancreática inferior.
- Arteria pancreática caudal.
- 2. La arteria gastroduodenal.
- Arteria pancreaticoduodenal superior, se divide en: anterior y posterior.
- 3. Arteria mesentérica superior.
- Arteria pancreaticoduodenal inferior, se divide en: anterior y posterior.



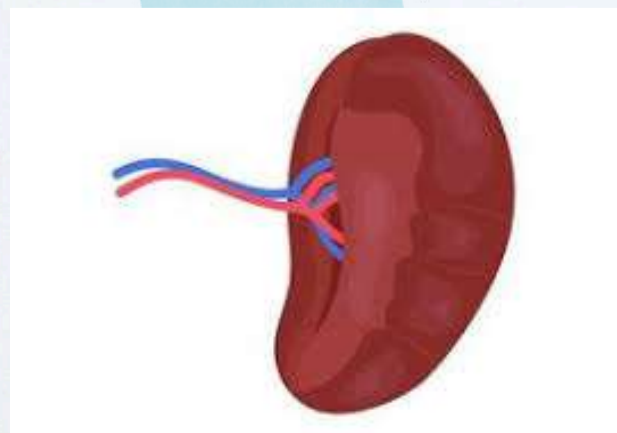
INERVACIÓN DEL PÁNCREAS

- Proceden de los nervios vagos y esplánicos abdominopélvico.
- Las fibras nerviosas parasimpáticas y simpáticas.

BAZO

ES:

Es un órgano ovoide y pulposo, habitualmente en tono morado, que tiene aproximadamente la forma y el tamaño de un puño cerrado. Es relativamente delicado y es considerado el órgano abdominal más vulnerable.



VENAS

- Vena porta hepática.
- Vena esplénica.
- Vena mesentérica superior.
- Vena mesentérica inferior.

VASOS LINFÁTICOS

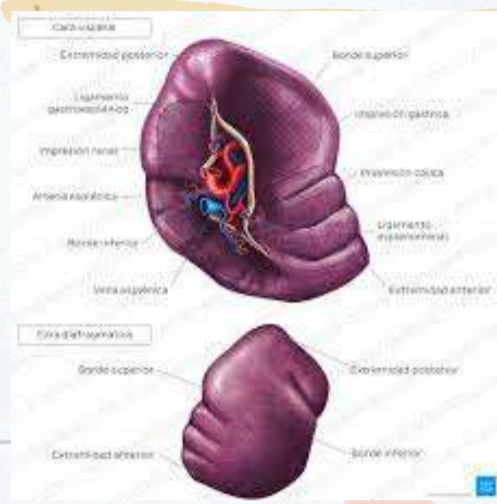
- Nódulo linfático celíacos.
- Nódulo linfático pancreatoesplénicos
- Nódulo linfático mesentéricos superiores.
- Nódulo linfático pilóricos.
- Nódulo linfático hepáticos.

UBICACIÓN

Se encuentra en la región superolateral del cuadrante superior izquierdo o hipocondrio del abdomen donde la caja torácica le da protección.

DATO MORFOLÓGICO

Es una masa blanda y vascular con una cápsula fibroelástica relativamente delicada. Su fina cápsula esta rodeada por completo de una hoja de peritoneo visceral.

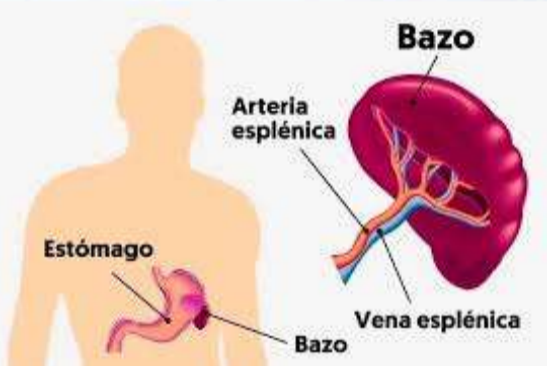


DATO MORFOLÓGICO

Aproximadamente su peso y tamaño varía y suele tener 12cm de largo y 7cm de ancho.

EN SU ALREDEDOR ESTA:

- Anterior: el estómago.
- Posterior: la parte izquierda del diafragma, que le separa la pleura, el pulmón y las costillas 9a a 11a.
- Inferior: la flexura cólica izquierda.
- Medial: el riñón izquierdo.

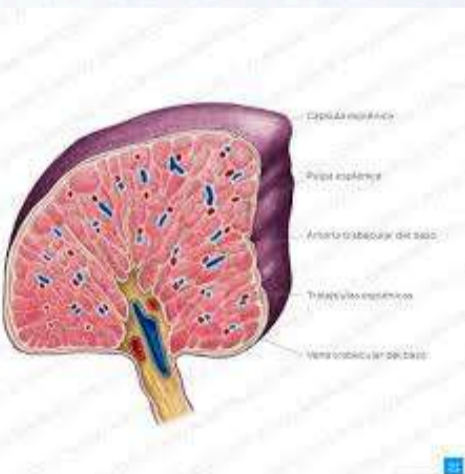


VAZCULARIZACIÓN

- Arteria esplénica: se divide en 5 o más ramas que entran en el hilio del bazo.
- Vena esplénica: formada por varias tributarias que emergen del hilio.

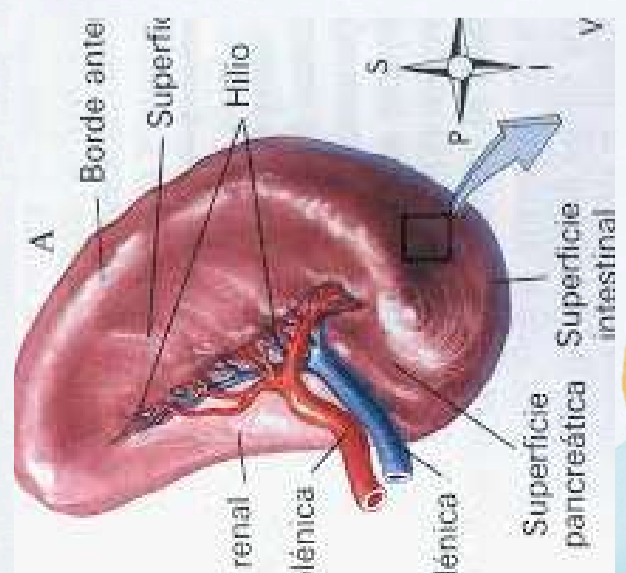
NÓDULOS LINFÁTICOS

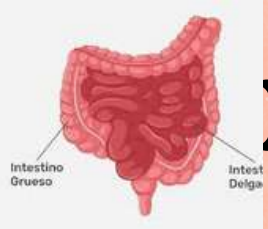
- Pancreatoesplénicos.
- Lumbares
- Celíacos
- Hepáticos
- Ilíacos comunes
- Ilíacos internos
- Ilíacos externos



HILIO ESPLÉNICO

- Es donde entran y salen las ramas esplénicas de la arteria y la vena esplénica.





INTESTINO DELGADO Y GRUESO



DELGADO

ES:

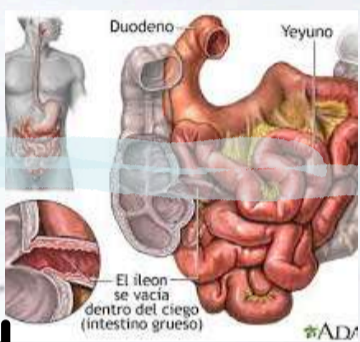
- Un tubo plegado de 5m a 6m de longitud

UBICACIÓN

- Recorre desde el píloro hasta la unión ileocecal donde el íleon se une al ciego.

FORMADO POR EL:

- Duodeno
- El yeyuno
- El íleon



IRRIGACIÓN

- Arteria hepática común: la gastroduodenal y su rama terminal (la pancreatoduodenal superior)
- Arteria mesentérica superior: la pancreatoduodenal inferior.

VENAS

- Vena porta hepática.
- Directa e indirecta en: vena mesentérica superior y esplénica.

VASOS LINFÁTICOS

- Anteriores: nódulos linfáticos pancreatoduodenales y pilóricos.
- Posteriores: nódulos linfáticos mesentéricos superiores.
- Eferentes: nódulos linfáticos celíacos.

NERVIOS

- Proceden del nervio vago.
- Nervios esplácnicos mayor y menor.

CARACTERÍSTICAS

- Mesenterio: Une el yeyuno y el íleon
- Vellosidades intestinales



GRUESO

ES:

- Es donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólidas que se almacenan y se acumula hasta la defecación.

FORMADO POR EL:

- Ciego
- El apéndice vermiforme
- El colon (ascendente, transversal, descendente y sigmoide)
- El recto
- Conducto anal

IRRIGACIÓN

- Arteria ileocólica
- Arteria apendicular
- Arteria cólica derecha.
- Arteria marginal.
- Arteria cólica media
- Arteria sigmoidea
- Arteria rectal superior, media e inferior.

VENAS

- Vena ileocólica.
- Vena cólica derecha.

VASOS LINFÁTICOS

- Nódulos linfáticos del mesoapéndice.
- Nódulos linfáticos ileocólicos.
- Nódulos linfáticos epicólicos y paracólicos

NERVIOS

- Nervios simpáticos y parasimpáticos del plexo mesentérico superior.

SE DIFERENCIA POR:

- Apéndices omentales.
- Tenias del colon: 1) tenia mesocólica, 2) tenia omental, 3) tenia libre.
- Las austras
- Su calibre o diámetro interno es mucho mayor que el intestino delgado.

CONDUCTOS BILIARES.

ES:

- Transporta la bilis desde el hígado al duodeno.

IRRIGACIÓN

- Arteria cística.
- Rama derecha de la arteria hepática propia.
- Arteria pancreatoduodenal superior, posterior y arteria gastroduodenal.

BILIS

- Se produce en el hígado y se almacena, concentra en la vesícula biliar que la libera cuando entra grasa al duodeno.

CONDUCTOS

- Conducto hepático derecho.
- Conducto hepático izquierdo.
- Conducto hepático común.
- Conducto cístico.

VESÍCULA BILIAR

UBICACIÓN

- Se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado. Es aproximadamente de 7 a 10 cm de longitud.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene forma de pera puede contener hasta 50 mL de bilis.

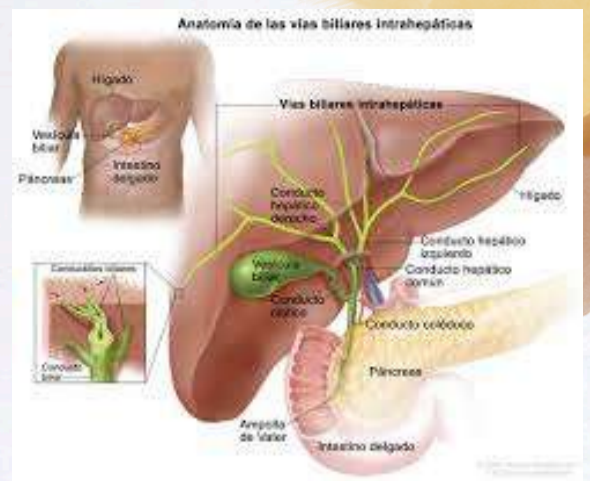
ESTA CONFORMADO

POR:

- El fondo: se proyecta desde el borde inferior del hígado.
- El cuerpo: la porción principal en contacto con la cara visceral del hígado, el colon transverso y la porción superior del duodeno.
- El cuello: se dirige hacia el portal hepático.

TRIANGULO CISTOHEPÁTICO (DE CALOT)

- Cara visceral del hígado
- Conducto hepático
- Conducto cístico.



CONDUCTO CÍSTICO

- Conecta el cuello de la vesícula con el conducto hepático común, es de 3 a 4cm de longitud.

DRENAJE LINFÁTICO

- Nódulos linfáticos hepáticos.
- Nódulos linfáticos císticos.

HÍGADO

ES:

El mayor órgano del cuerpo después de la piel y la mayor glándula del organismo

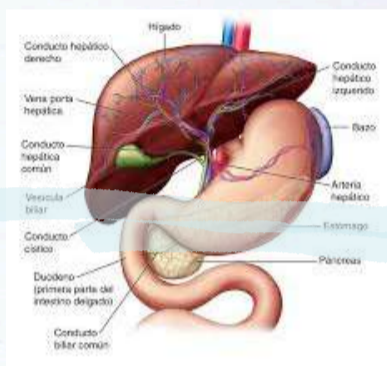


CARACTERÍSTICAS

- Pesa unos 1500 g y supone un 2,5% del peso corporal en el adulto.
- La bilis sale del hígado a través de los conductos biliares.

CARAS

- Cara diafragmática convexa: es lisa y forma una cúpula.
- Cara visceral.
- Agudo borde inferior



ESTA CONFORMADO POR FISURAS:

- Fisura umbilical.
- Fisura del ligamento redondo.
- Fisura del ligamento venoso

PARTES

- Receso hepatorenal.
- Receso subfrénico.
- Área desnuda
- Ligamento coronario
- Ligamento triangular derecho e izquierdo
- Vértice.
- Triada portal

LÓBULOS:

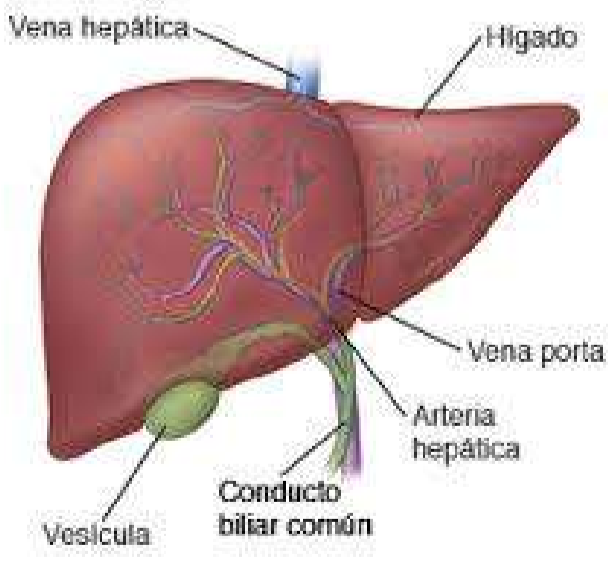
- Lóbulo derecho e izquierdo.
- Lóbulo cuadrado.
- Lóbulo caudado

VASCULARIZACIÓN

- Vena porta hepática común.
- Arteria hepática común.
- Arteria hepática propia.
- Vena hepática derecha, intermedia e izquierda.

DRENAJE LINFÁTICO

- Nódulos linfáticos hepáticos.
- Triadas portales intralobulillares.
- Gástricos izquierdos.
- Mediastínicos.
- Celíacos.
- Frénicos.



BIBLIOGRAFÍA

Moore.K,Dalley.A,Agur.A.(2017), *Anatomía con orientación clínica*, Moore, ISBN, Philadelphia.