



Mi Universidad

Infografía

Nombre del alumno: Lizbeth Reyes Ulloa.

Docente: Miguel Basilio Robledo.

Asignatura: Morfología.

Tema: Vísceras abdominales.

Actividad: Infografía.

Semestre y grupo: 1º B

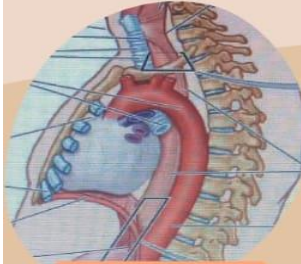
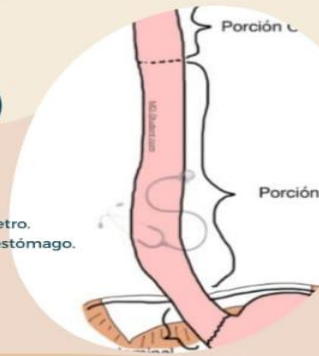
Licenciatura: Medicina Humana.

VÍSCERAS ABDOMINALES

ESOFAGO

CARACTERÍSTICAS

- Tubo muscular de 25 cm de largo y 2 de diámetro.
- Transporta alimento desde la faringe hasta el estómago.
- Tiene estrechamientos y curvaturas.
- Tiene caras: Anterior, posterior.
- Tiene bordes: Derecho e izquierdo.



ESTA SITUADO EN:

- Sigue la curvatura de la columna vertebral, descendiendo a través del cuello y el mediastino.
- Pasa a través del hiato esofágico, en el Pilar derecho del diafragma a la altura de la vértebra T10.
- Termina entrando en el estómago por el orificio del cardias gástrico.
- Esta rodeado distalmente por el plexo esofágico.

ESTRECHAMIENTOS

CERVICAL

- Inicia en la unión faringoesofágica.
- Mide aprox 15 cm.
- Es provocada por el músculo cricofaríngeo.

TORÁCICO

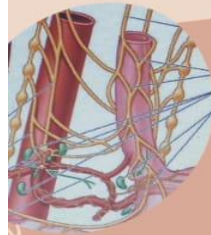
- Es provocado por el arco de la aorta y por el cruce de del bronquio principal izquierdo.

FRENICO

- Pasa a través del hiato esofágico del diafragma.
- Mide aprox 40 cm.

LÍNEA Z (UNIÓN ESOFÁGICA)

- Es una línea que se produce la transcripción abrupta de la mucosa esofágica a la gástrica.
- Esta a la izquierda de la vértebra T11.
- Pasa por el proceso apófisis xifoides.



INERVACION

PLEXO ESOFÁGICO

Esta formado por los troncos vagales y troncos simpáticos torácicos a través de los nervios esplanícos mayores y peri arteriales.

IRRIGACIÓN ARTERIAL

- Procede de la arteria gástrica izquierda.
- Rama del tronco celiaco.
- Arteria frenica inferior izquierda.

DRENAJES

D. VENOSO

- Venas submucosas, se dirigen al sistema de la vena porta a través de la vena gástrica izquierda.
- Sistema venoso sistémico a través de las venas esofágicas, desembocan en la vena porta.

D. LINFÁTICO

- Nódulos linfáticos gástricos izquierdos.
- Vasos linfáticos aferentes, drenan en los nódulos linfáticos celiacos.

LIZBETH REYES ULLOA

Visceras abdominales ESTOMAGO



Características

- Esta entre el esófago y el Intestino Delgado.
- Su función es la digestión enzimática.
- Aloja 21 y 31 de comida.
- Su forma varía

Situado en:

- Los cuadrantes superiores derecho e izquierdo.
- Regiones epigástricas, umbilicales y del hipocondríaco y flancos izquierdos.

CURVATURAS

- MAYOR: Forma el borde convexo.
- MENOR: Forma el borde cóncavo el más corto.

PORCIONES

- **Cardias:** Rodea el orificio del cardias.
- **Fundus:** Porción superior dilatada del estómago.
- **Cuerpo:** Entra en el fundus y antropilórico.
- **Porción pilórica:** Controla la evacuación del contenido gástrico por el orificio pilórico.



IRRIGACION

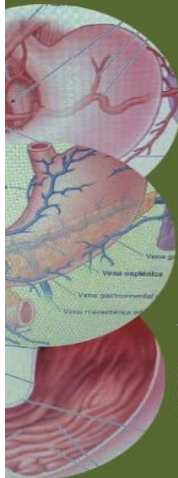
- ARTERIAS**
- Se originan en el tronco celiaco.
 - Procede de arterias gástricas drc e izq, y arterias gastrointestinales drc e izq.
 - Arterias gástricas cortas.

- VENAS**
- V. Gástrica izq y drc, drenan en la v. Porta hepática.
 - V.G. Cortas y gastrointestinales izq, drenan en v. Esplénica, se une a la v. Mesentérica superior, forma v. Porta hepática.
 - V. Gastrointestinal derecha desemboca en la mesentérica superior.
 - V. Prepilórica asciende sobre el píloro a v.g. derecha.

- VASOS LINFÁTICOS**
- Linfa de los tercios superiores: nódulos linfáticos gástricos y linfáticos pancreatoesplénicos.
 - Linfa dos tercios derechos del tercio inferior.
 - Linfa del tercio izquierdo: Nódulos linfáticos pancreatoduodenales.

- **INERVACION PARASIMPÁTICA:** Tronco vagal anterior y posterior. Ramo celiaco.

- **INERVACION SIMPATICA:** Pasa por el plexo celiaco forma plexos al rededor de las arterias gástricas y gastrointestinales.



Lizbeth Reyes Ulloa



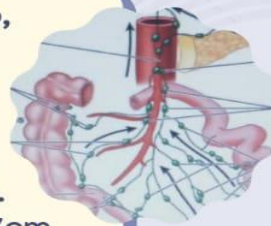
Intestino Delgado

CARACTERÍSTICAS

- Constituido por el duodeno, yeyuno e íleon.
- Absorbe los nutrientes de los alimentos.
- Desde el píloro a la unión ileocecal.
- La región pilórica se vacía en duodeno.

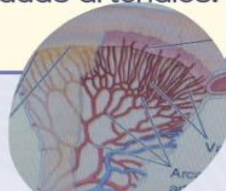
PORCIONES

- **DUODENO:** Inicia en el píloro, termina en la pleura duodenoyeyunal. Tiene una ampolla duodenal. Tiene porciones: superior, inferior, ascendente y descendente.
- **Yeyuno e Ileon:** Miden 6-7cm, se encuentran en los cuadrantes superior e inferior, drc e izq.
- Tiene un mesenterio.



INERVACION

DUODENO: Tronco celiaco, arteria gastroduodenal, a. Pancreaticoduodenal superior e inferior.
Yeyuno-Ileon: A. Mesentérica superior, a. Yeyunales e ileales, forman arcadas arteriales. Nodulos linfáticos.

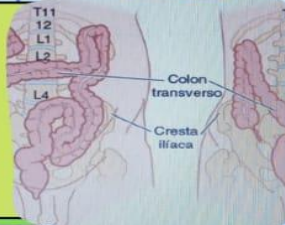


Lizbeth Reyes Ulloa

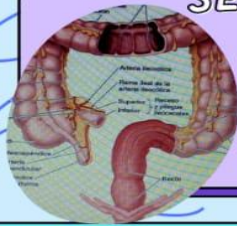
INTESTINO GRUESO

CARACTERÍSTICAS

- Absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido.
- Esta formado por el ciego, apéndice.v, colon, recto y conducto anal.



SE DIFERENCIA POR:



- Apéndices omentales: Pequeños apéndices.
- Tenias del colon: Mesocolica, omental, libre.
- Haustras: Formaciones saculares

CIEGO

- Esta situado en el CID, en la fosa iliaca, inferior a la unión de la porción terminal del ileon y ciego.
- Se encuentra a 2.5 cm del ligamento inguinal.

APÉNDICE VENIFORME

- Mide de 6 a 10 cm.
- Se origina en la cara posteromedial del ciego inferior a la unión ileocecal.
- Tiene un mesenterio triangular.
- Su posición es variable, suele ser retrocecal.

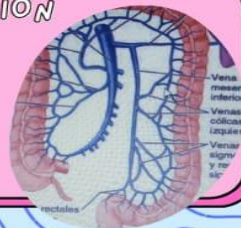
COLON

- ASENDENTE: Forma la flexura colica derecha.
- TRANSVERSO: Cruza la flexura colina izquierda, ligamento frenico.
- DESENDENTE: Pasa anterior al borde lateral del riñón izq.
- SIGMOIDEO: Tiene un asa en (S).



VASCULARIZACION

- A. Mesentrica
- A. Intestinales
- A. Colica media
- A. Colica derecha
- A. Ileocolica
- A. Apendicular
- A. Mesentrica inferior
- A. Colica izq.
- A. Sigmoidea.
- A. Rectal superior
- A. Rectal media
- A. Rectal inferior



LIZBETH REYES ULLOA

* Bazo *

- Es el organo abdominal más vulnerable.
- Forma sangre, linfocitos.
- Almacena glóbulos rojos y plaquetas.



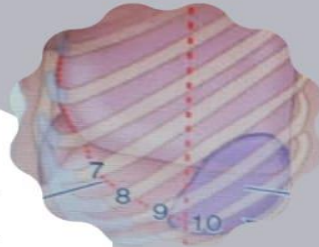
Esta situado
Esta en la región
superolateral del
CSI.

- Características
- Trabéculas
 - Ligamento gastroesplénico.
 - Ligamento esplenorrenal.
 - Su hilio está conectado con el bazo.

Características

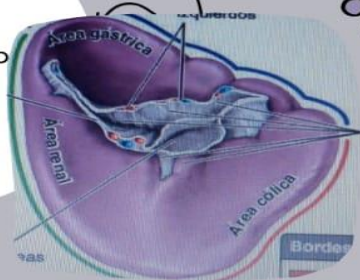
Vascularización

- Arteria esplénica: se divide en más ramas del hilio.
- Vena esplénica: VMI, VMS y vena Porta hepática.



- V. Linfáticos esplénicos: nódulos linfáticos del hilio, n.l.pancreatoesplénicos, n.celiacos.
- Nervios: Se derivan del plexo celíaco.

Vasos linfáticos
Nervios

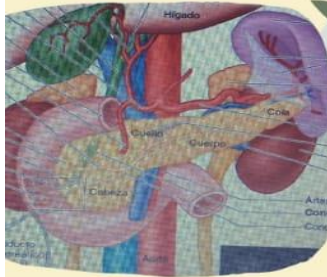


Lizbeth Reyes Ulloa *

VÍSCERAS ABDOMINALES

PANCREAS

- Produce jugo pancreático e insulina.
- Esta posterior al estómago entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izq.



PORCIONES

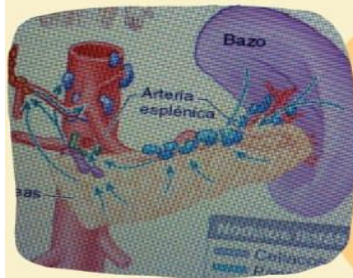
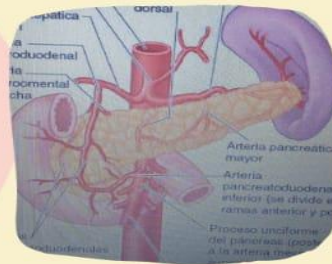
- **CABEZA:** Esta en forma de C, tiene un proceso uniforme.
- **CUELLO:** Forma un surco en su cara posterior.
- **CUERPO:** Pasa sobre la aorta y la vértebra L2.
- **COLA:** Esta anterior al riñón izq y es móvil.



CONDUCTOS

- C. Pancreático principal: Comienza en la cola del pancreas, relación, conducto biliar.
- C. Pancreático y biliar: Se unen para formar la ampolla de vater.
- C. Pancreático accesorio: Se comunica con el conducto pancreático principal.

ESFINTER DE ODDI



VASCULARIZACIÓN

- **ARTERIAS:** Esplénica, pancreática, gastroduodenal, ms, pancreatoduodenales superiores, forman arcadas.
- **VENAS:** Pancreáticas, hepática, esplénica
- **NODULOS:** Pancreatoesplénicos, pilóricos mesentérico superior, celíacos, hepáticos.
- **NERVIOS:** Vagos, esplánico, abdominopelvíco.
- **PLEXOS:** Celíaco y mesentérica superior.

LIZBETH REYES ULLOA

HIGADO

VÍSCERAS ABDOMINALES

FUNCION

- Almacena glucógeno.
- Secreta bilis.



ESTA SITUADO

Cuadrante superior derecho del abdomen por debajo de las costillas 7-11.



BILIS

- Líquido amarillo
- Colabora en la emulsión de grasas.
- Sale del hígado por los conductos biliares.

CARA DIAFRAGMÁTICA

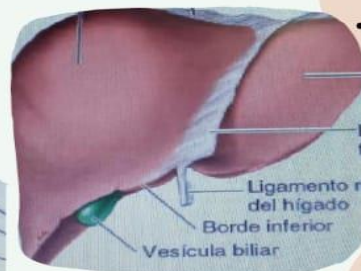
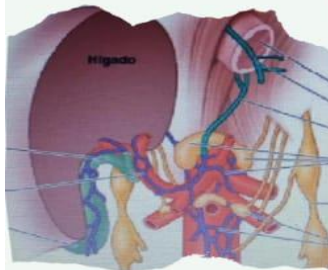
- Ligamentos: Coronario, triangular drc-izq, falciforme.
- Recesos: Subfrenico y hepatorenal (bolsa de morrison).

CARA VISCERAL

- Fisuras: Portal principal y umbilical.
- Ligamentos: Redondo y venoso.

TRIADA PORTAL

- Vena porta
- Arteria hepática
- Conductos biliares



CONDUCTOS

- Hepático izquierdo y derecho
- Hepático común
- Biliar
- Cístico

VASCULARIZACION

- Arterias: Hepática común, gastroduodenal, pancreatoduodenal superior, hepática propia.
- Venas: Porta hepática, hepática derecha, intermedia, izquierda, colectoras.

DRENAJE LINFÁTICO

- Capsula de Glisson, espacios de Disse ñ, triada portal intralobulillar, nodulos linfáticos hepáticos.
- Nodulos: Linfáticos frenicos y mediastínicos posteriores.
- Nervios: Plexo hepático y celiaco.

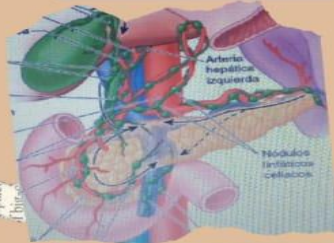
LIZBETH REYES ULLOA

Conductos biliares y vesícula biliar

Los conductos biliares transportan la bilis desde el hígado al duodeno, y la vesícula almacena a la bilis.

C. Biliares

Esta en un surco de la cara posterior de la cabeza del páncreas.



- Lobulillos hepáticos
- Hepatocitos
- Conducirlos
- Conductos hepáticos izq y drc, conducto hepático común.



VASCULARIZACION

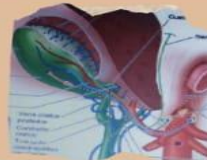
- ARTERIAS: Cística, Hepática propia, pancreatoduodenal superior posterior, gastro duodenal.
- VENAS: Pancreatoduodenal superior posterior, porta hepática.
- NODULOS: Linfáticos císticos, foramen omental, hepáticos, celiacos.

Vesicula

Esta en la fosa de la vesícula, puede contraer 50 ml de bilis.



- Porciones: Fondo, cuerpo, cuello.
- Tiene un conducto cístico.
- Pliegue en espiral.
- Triangulo de calot.



VASCULARIZACION

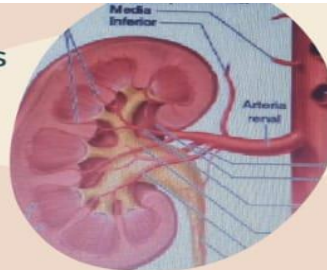
- ARTERIAS: Cística, hepática propia, conducto cístico.
- VENAS: Císticas, del fondo cuerpo de la vesícula.
- NERVIOS: Plexo nervioso celiaco, nervio vago, nervio frenico.



Lizbeth Reyes
Ulloa

VÍSCERAS ABDOMINALES

RIÑONES

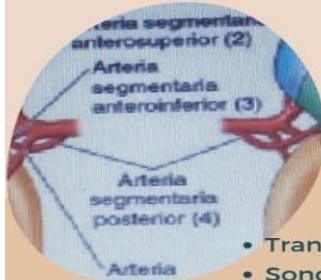


CARACTERÍSTICAS

- Producen orina
- Tiene cálices y pelvis renal
- Miden 10x5.5x5.5
- Son retroperitoneales
- El izq. esta más arriba que el derecho y uereter más largo.

VASCULARIZACION

- **ARTERIAS:** Renales, segmentaria sup y anterosuperior, posterior.
- **VENAS:** Renale Drc e izq, suprarrenal izquierda, gonadal.

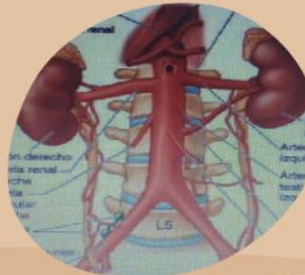


URETERES

- Transportan la orina de los riñones .
- Son conductos musculares de 25 a 30 cm.

VASCULARIZACION

- **ARTERIAS:** Aorta abdominal, arterias iliaca comunes.
- **VENAS:** Renales y gonadales.



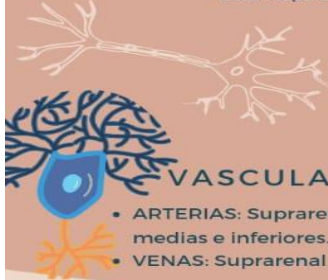
GLANDULAS SUPRARRENALES

CARACTERÍSTICAS

- Están entre la cara superomedial de riñones y diafragma.
- Están separados de los riñones por tabiques.

GLANDULAS

- Derecha: Tiene forma piramidal.
- Izquierda: Es medial a la mitad del riñón izq.



VASCULARIZACION

- **ARTERIAS:** Suprarenales superiores, medias e inferiores.
- **VENAS:** Suprarrenal derecha e izq



LIZBETH REYES ULLOA