



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TEMA: VISCERAS ABDOMINALES

MATERIA: MORFOLOGIA

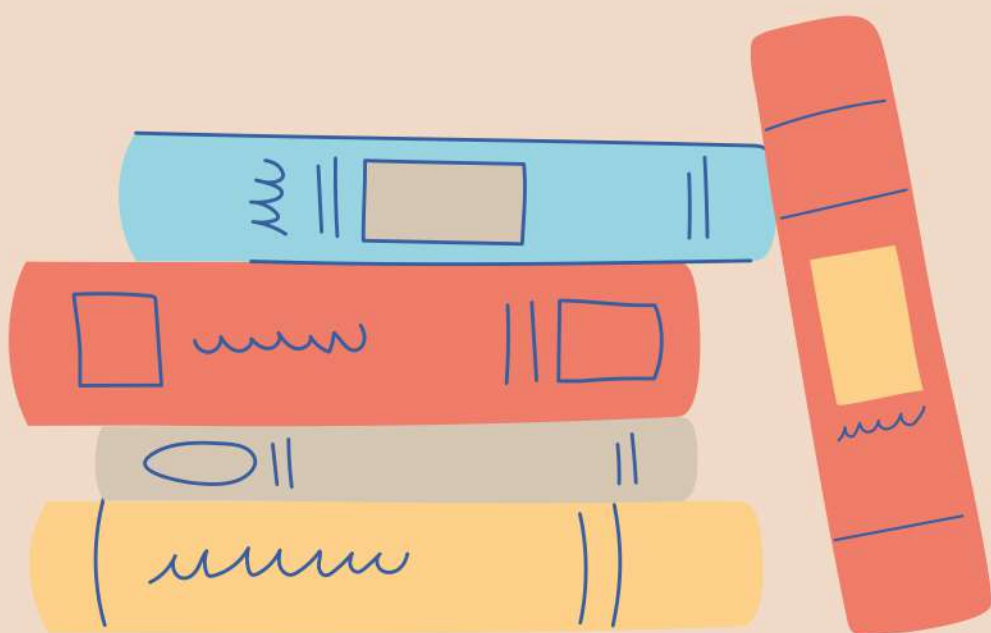
**NOMBRE DEL DOCTOR:
DOC.MIGEL BASILIO ROBLEDO**

**NOMBRE DE LA ALUMNA:
MAGDIELY MARTINEZ ALVARADO**

GRADO ACADEMICO: 1 SEMESTRE

GRUPO: "A"

FECHA: 19 DE OCTUBRE DEL 2022

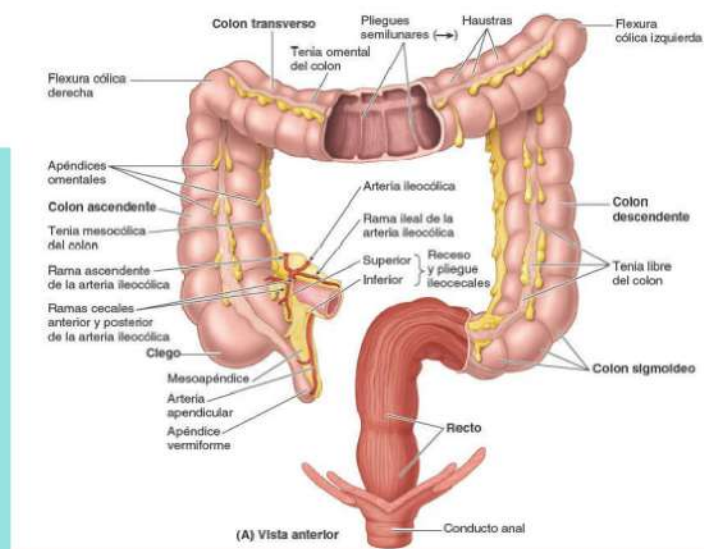


INTESTINO GRUESO

El intestino grueso está formado por el ciego, el apéndice vermiforme, el colon, el recto y el conducto anal.

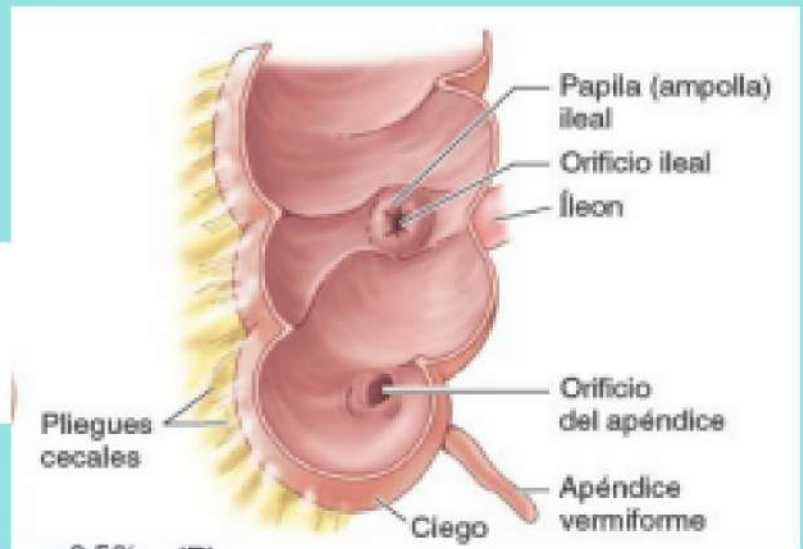
FUNCIÓN

Es donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido.



FORMACIÓN

El intestino esta formado por el ciego, el apéndice vermiforme, el colon, el recto y el conducto anal.



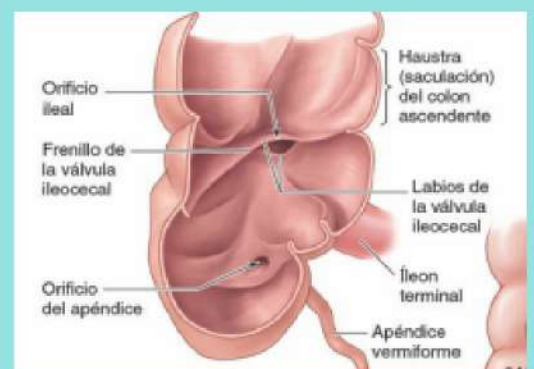
CIEGO Y APÉNDICE

- El ciego, la primera porción del intestino grueso que se continúa con el colon.
- El apéndice es un divertículo intestinal ciego, con una longitud de 6 cm a 10 cm, que contiene masas de tejido linfoide.

COLON

Consta de cuatro porciones: ascendente, transversa, descendente y sigmoide.

Forman un arco sus porciones



ARTERIAS

Procede de ramas de la AMS, la arteria ileocolica y la arteria cólica derecha, arteria cólica media.

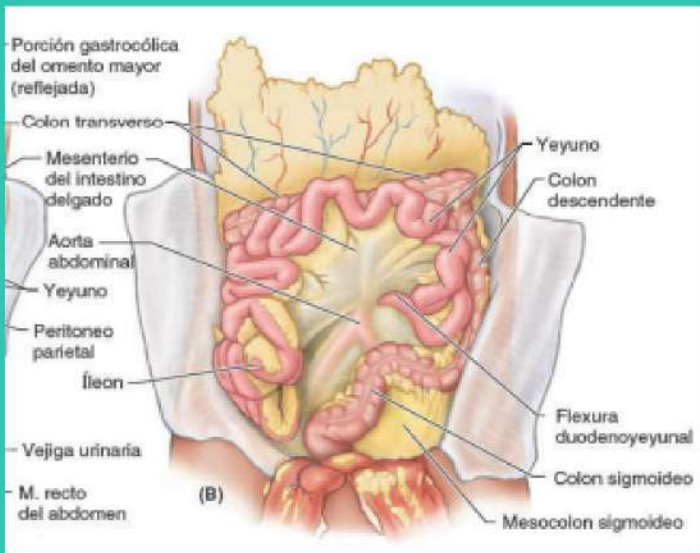
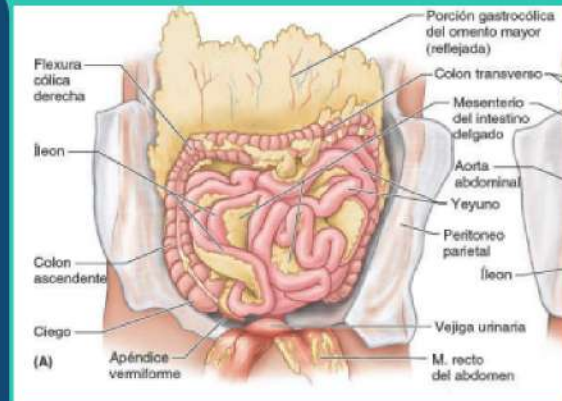
CONDUCTO ANAL Y RECTO

El recto es la parte terminal fija del intestino grueso, primariamente retroperitoneal y subperitoneal.

INTESTINO DELGADO

CONSTITUIDO POR EL DUODENO, EL YEYUNO Y EL ÍLEON

Es el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los alimentos ingeridos.



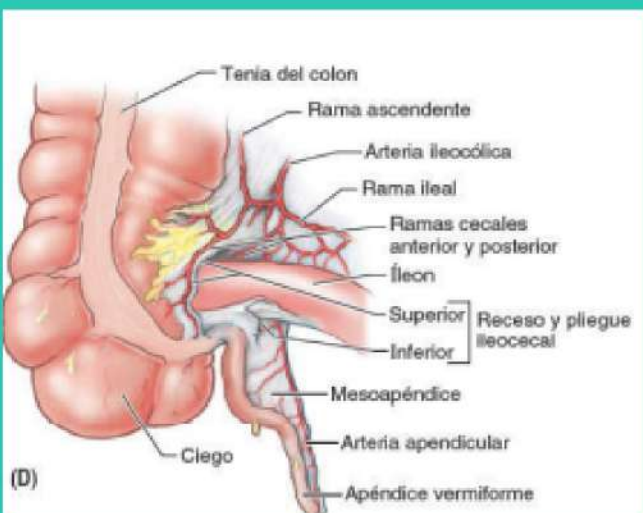
Esta conformado por el duodeno es la porción mas inicial y mas corta del intestino, es también la mas ancha y mas fija.

El yeyuno y el íleon forman las asas de intestino delgado que ocupan la mayor parte de la división infracólica del saco mayor de la cavidad peritoneal.



El duodeno inicia en el lado derecho y termina en la flexura duodenoyeyunal, en el lado izquierdo.

Su longitud es de 3-6 cm y en los adultos se localiza a 50 cm de la unión ileocecal.



Esta formada por cuatro porciones:
-Porción superior: situada anterolateral al cuerpo de la vértebra L1
-Porción descendente: más larga descende junto al lado derecho de las vértebras L1-L3.

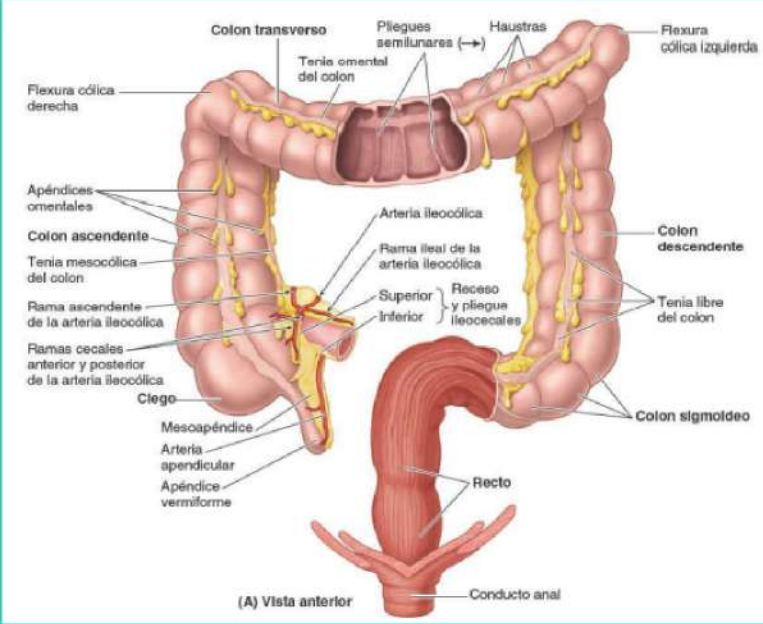
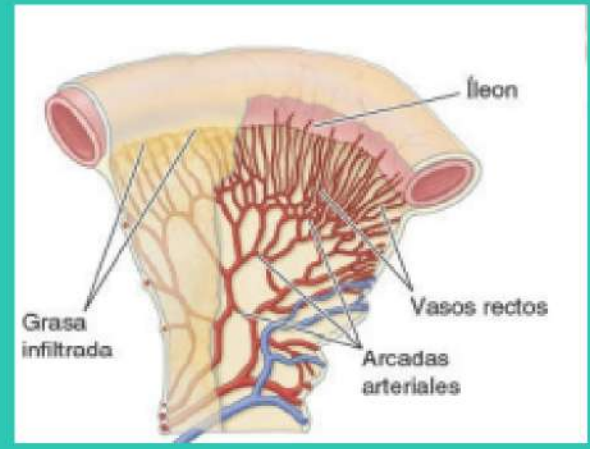
ANATOMÍA CLÍNICA - MOORE 8ª EDICIÓN.PDF

Magdiely martinez alvarado

INTESTINO DELGADO

-Porción horizontal o inferior: de 6-8 cm de longitud, cruza la vértebra L3.

-Porción ascendente: corta y empieza a la izquierda de la vértebra L3 y asciende hasta el borde superior de la vértebra L2.

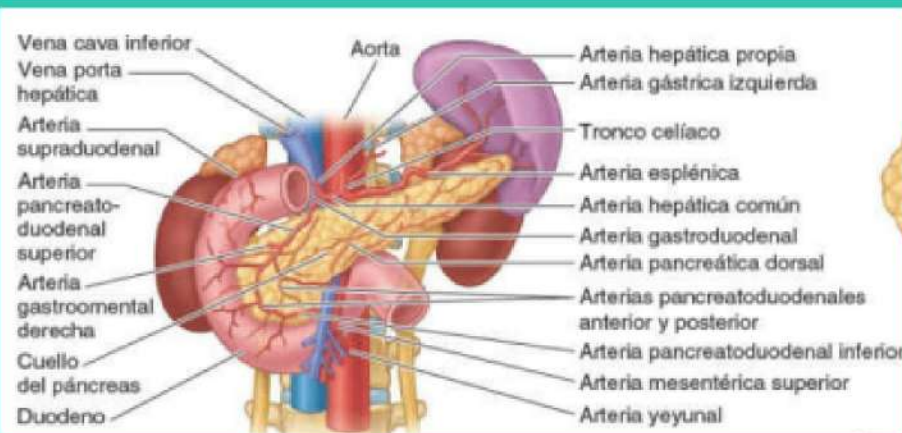
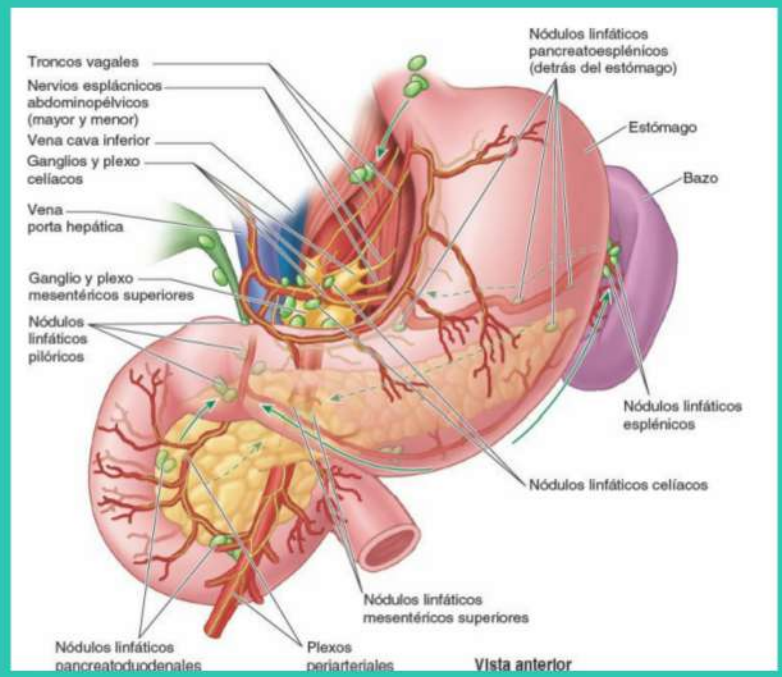


Las arterias del duodeno se originan en el tronco celiaco y en la AMS.

El tronco celíaco se origina la arteria hepática común, la arteria gastroduodenal, rama terminal de la hepática común.

La segunda porción es el yeyuno empieza en la flexura duodenoyeyunal, donde el tubo digestivo recupera un curso intraperitoneal.

El íleon es la tercera porción del intestino termina en la unión ileocecal, la unión de la porción terminal del íleon y el ciego

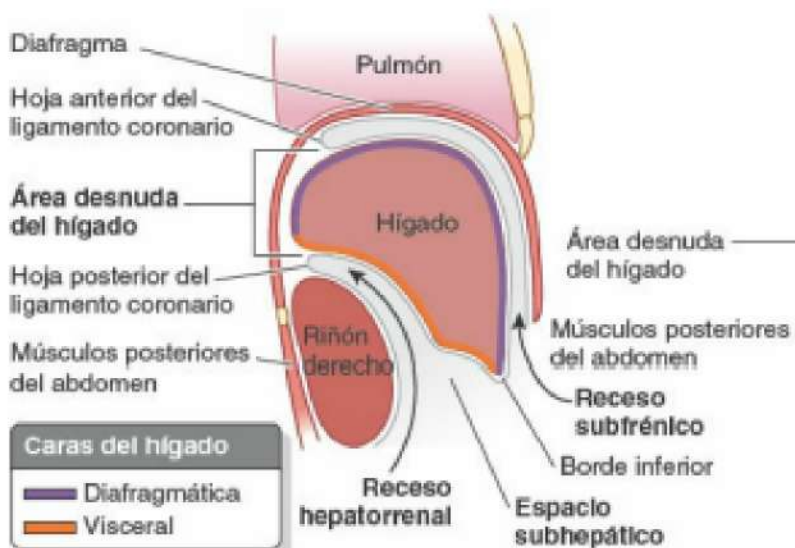
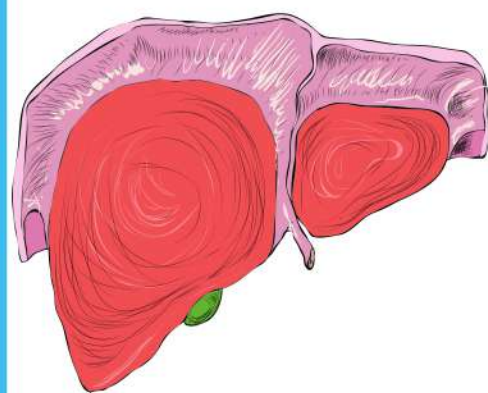


La arteria mesentérica superior irriga el yeyuno y el íleon a través de arterias yeyunales e iléales.

HIGADO

Es nuestro mayor órgano metabólico; inicialmente recibe todos los nutrientes absorbidos, excepto las grasas.

También es nuestra mayor glándula, ya que actúa como glándula intestinal extrínseca fabricando bilis.



Su cara visceral drena por una vía abdominal, y su cara diafragmática drena por una vía torácica.

Divisiones

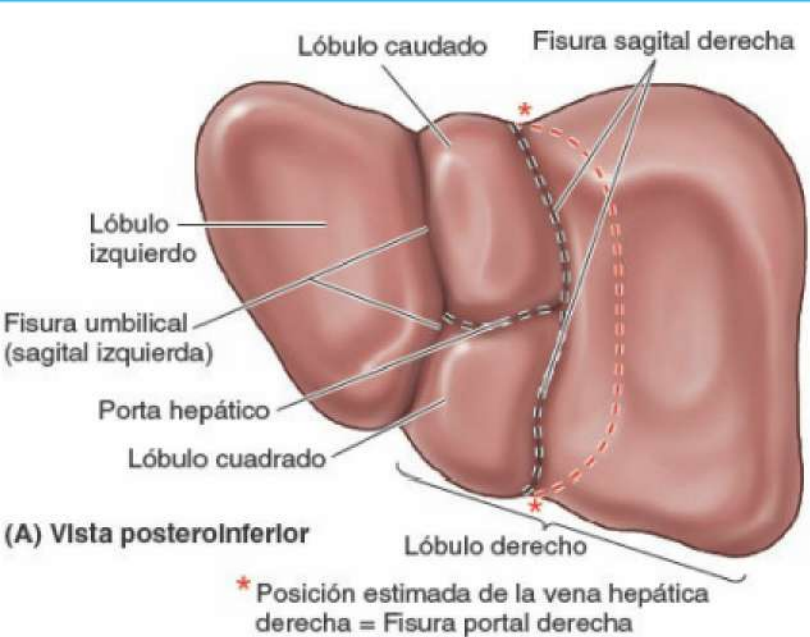
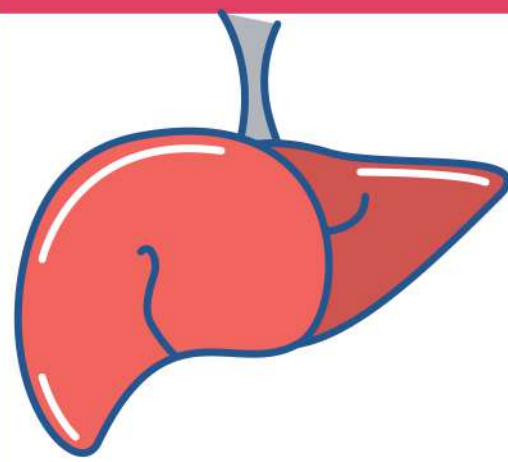
Está dividido superficialmente por el ligamento falciforme y por un surco para el ligamento venoso en un gran lóbulo anatómico derecho y un lóbulo izquierdo mucho más pequeño.



El hígado puede dividirse además en cuatro subdivisiones y luego en ocho segmentos hepáticos resecables quirúrgicamente.

venas hepáticas

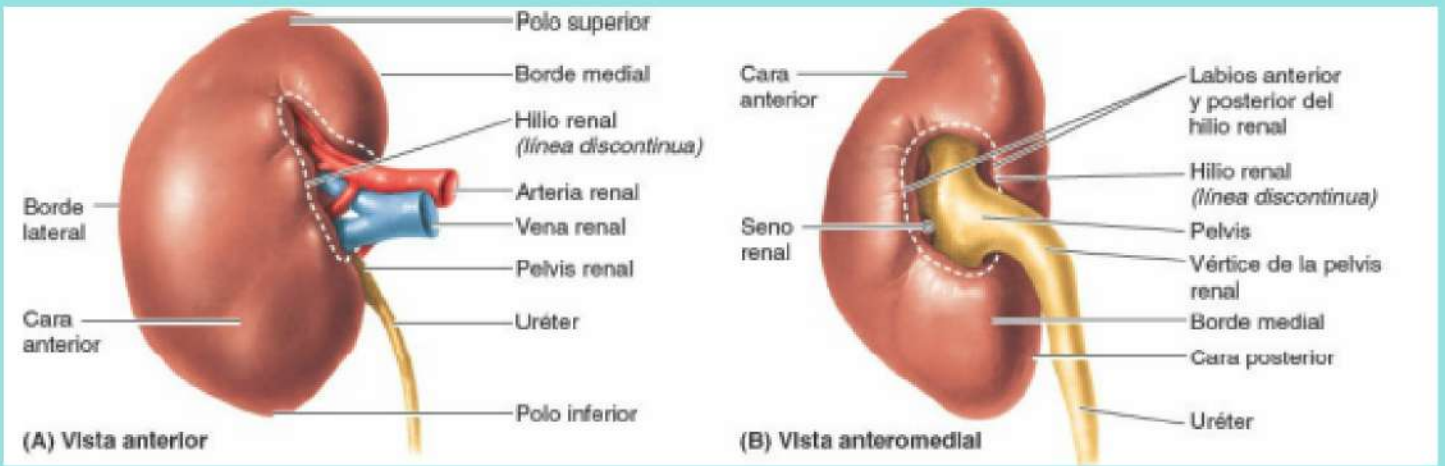
La vena porta hepática y la arteria hepática propia entran en el hígado a través del porta hepático, donde salen los conductos hepáticos.



Tres grandes venas hepáticas drenan directamente en la VCI, incluida en el área desnuda del hígado.

RIÑÓN

Los riñones producen orina que es transportada por los uréteres a la vejiga urinaria, en la pelvis.



1

Se sitúan retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral al nivel de las vértebras T12-L3

2

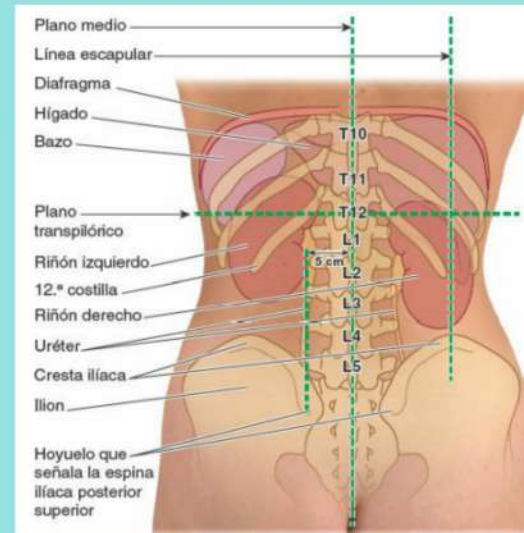
ANATOMIA

En vida, los riñones tienen un color marrón rojizo y miden cerca de 10 cm de largo, 5 cm de ancho y 5,5 cm de grosor.

3

HILIO

En el hilio, la vena renal es anterior a la arteria renal, que a su vez es anterior a la pelvis renal.



4

URETERES

son conductos musculares (25-30 cm de longitud) con una luz estrecha, que transportan la orina de los riñones a la vejiga urinaria.

5

GLANDULAS SUPRARRENALES

Las glándulas están rodeadas por la fascia renal, mediante la cual se unen a los pilares del diafragma.

6

ARTERIAS Y VENAS RENALES

- Las arterias renales se originan a nivel del disco intervertebral entre las vértebras L1 y L2.
- La arteria renal derecha, más larga, pasa posterior a la VCI.
- Las venas renales drenan los riñones y se unen de forma variable para formar las venas renales derecha e izquierda.

7

ARTERIAS Y VENAS SUPRARRENALES

Las arterias suprarrenales proceden de tres fuentes:

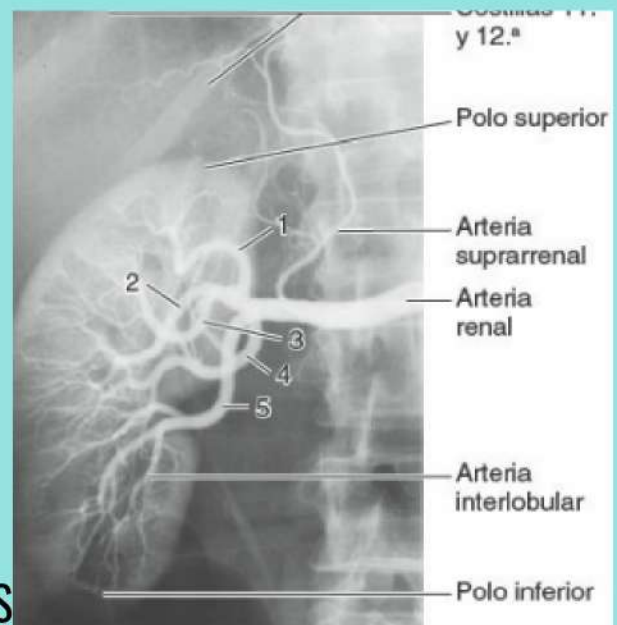
- 1.Arterias suprarrenales superiores.
- 2.Arterias suprarrenales medias.
3. Arterias suprarrenales inferiores.

El drenaje venoso de la glándula suprarrenal se realiza en la gran vena suprarrenal.

8

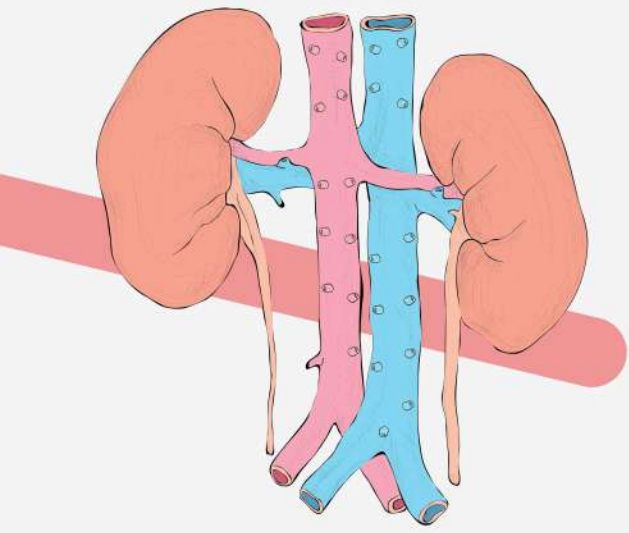
NERVIOS

Los nervios de los riñones proceden del plexo nervioso renal y están formados por fibras simpáticas y parasimpáticas.



PANCREAS

EL PÁNCREAS ES UNA GLÁNDULA DIGESTIVA ACCESORIA ALARGADA QUE SE SITÚA RETROPERITONEALMENTE, CUBRIENDO Y CRUZANDO DE FORMA TRANSVERSAL LOS CUERPOS DE LAS VÉRTEBRAS L1 Y L2 EN LA PARED POSTERIOR DEL ABDOMEN.



DIVISIONES

se divide en 4 porciones:

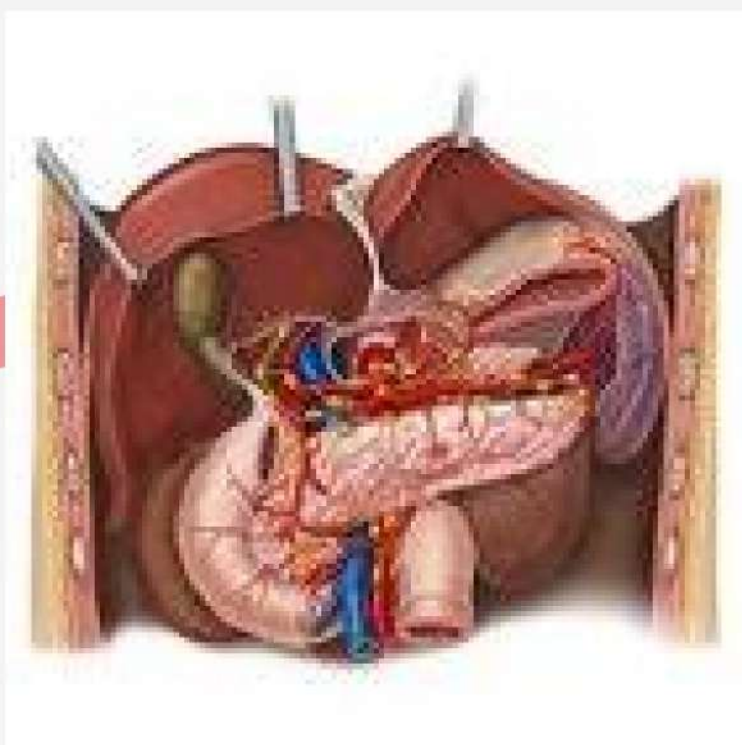
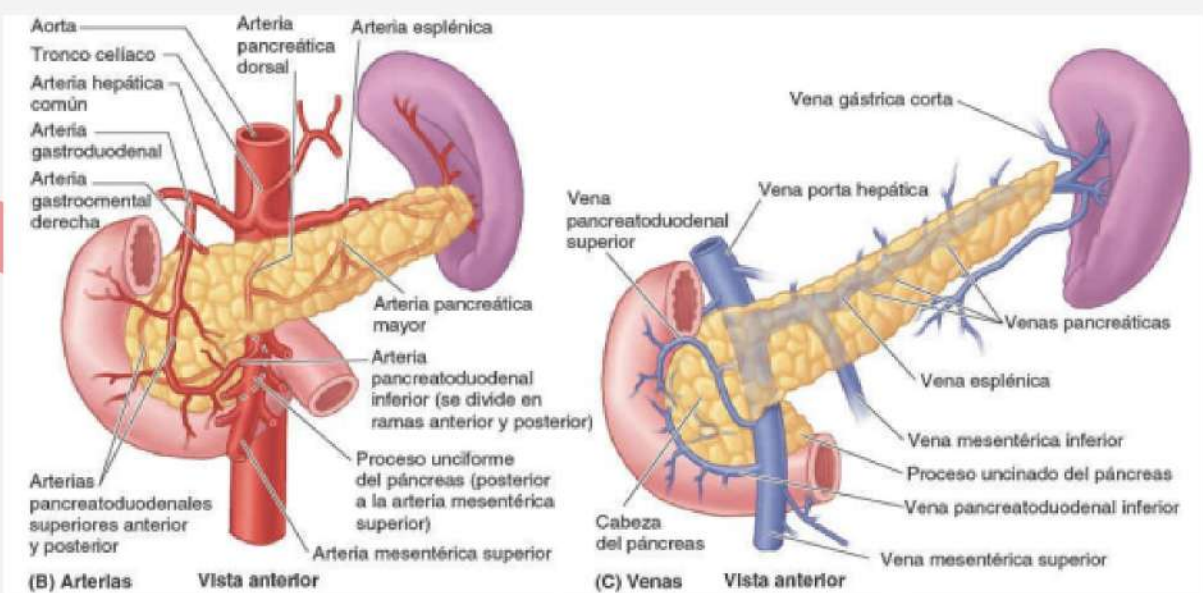
- Cabeza
- Cuello
- Cuerpo
- Cola

NERVIOS

Proceden de los nervios vagos y esplácnicos abdominopélvicos que pasan a través del diafragma a ramas esplénica y mesentérica superior de la vena porta hepática.

VENAS

El drenaje venoso del páncreas tiene lugar a través de las venas pancreáticas correspondientes, tributarias de las venas esplénica y mesentérica superior de la vena porta hepática.

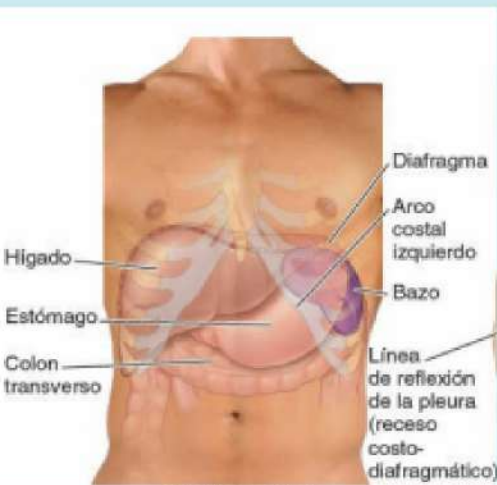


ESFINTER DEL CONDUCTO

- Esfínter del conducto biliar.
 - Esfínter de la ampolla.
- Son esfínteres de músculo liso que impiden el reflujo de las secreciones digestivas y el contenido del duodeno.

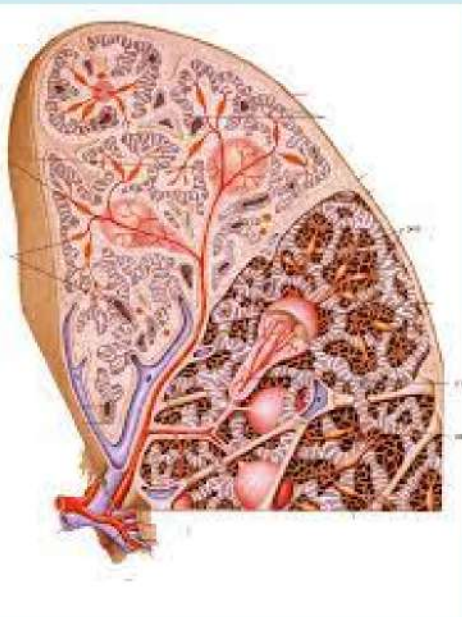
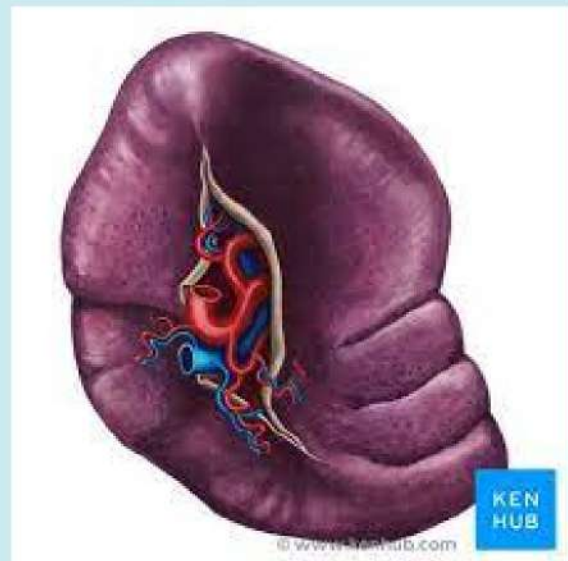
Bazo

El bazo es un órgano pulposo y muy vascularizado envuelto por una delicada cápsula fibroelástica.



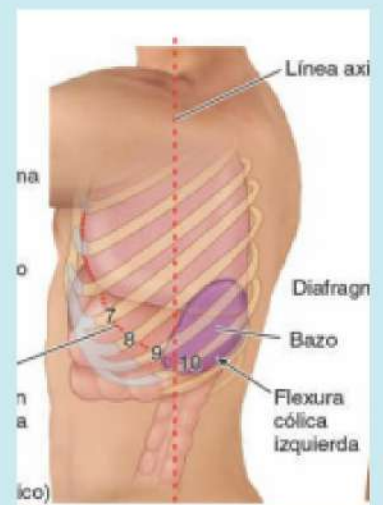
El bazo es un órgano hematopoyético. Los nervios del bazo derivan del plexo celíaco

Se sitúa en la región supero lateral del CSI, o hipocondrio del abdomen, donde goza de la protección de la caja torácica inferior.



El bazo actúa como reservorio de sangre, almacenando glóbulos rojos y plaquetas, y hasta cierto punto puede proporcionar una especie de autotransfusión, en respuesta al estrés provocado por una hemorragia.

Con las costillas 9.^a a 11.^a y está separado de ellas por el diafragma y el receso costodiafragmático.



La vascularización arterial del bazo procede de la arteria esplénica, la mayor rama del tronco celíaco.

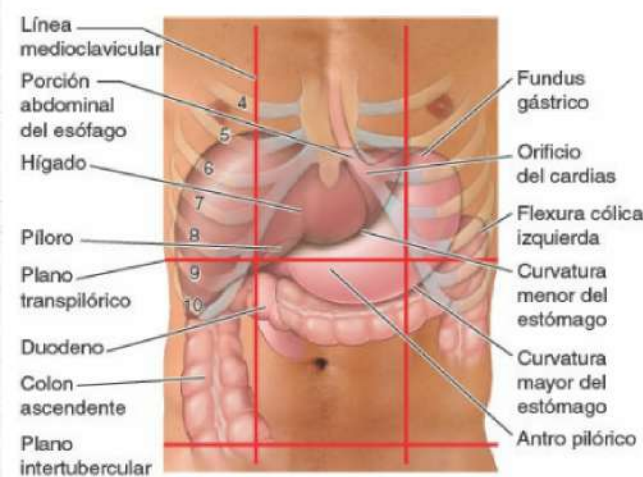
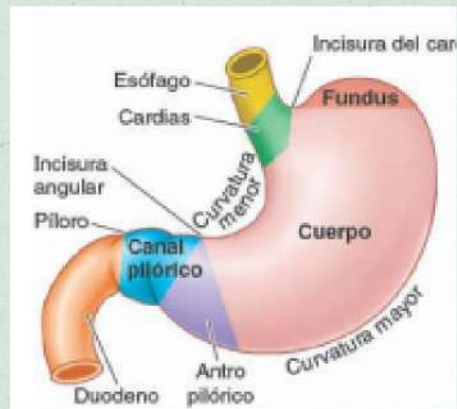
Los vasos linfáticos esplénicos parten de los nódulos linfáticos del hilio y pasan a lo largo de los vasos esplénicos hacia los nódulos linfáticos pancreatoesplénicos.

ESTÓMAGO

El estómago es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado.

EL ESTÓMAGO TIENE CUATRO PORCIONES:

1. El cardias
2. El fundus gástrico
3. El cuerpo
4. La porción pilórica



En posición supina, la porción pilórica del estómago se encuentra a nivel del plano transpilórico.

EL ESTÓMAGO TAMBIÉN PRESENTA DOS CURVATURAS

- La curvatura menor forma el borde cóncavo.
- La curvatura mayor forma el borde convexo

IRRIGACIÓN

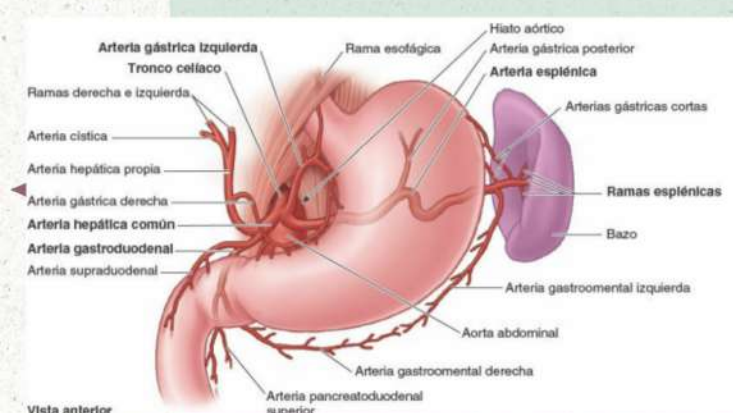
La irrigación procede de anastomosis formadas a lo largo de la curvatura menor por las arterias gástricas derecha e izquierda,

VASOS LINFÁTICOS

Los vasos linfáticos gástricos acompañan a las arterias a lo largo de las curvaturas mayor y menor del estómago.

VENAS

Las venas gástricas izquierda y derecha drenan directamente en la vena porta hepática.



ESOFAGO

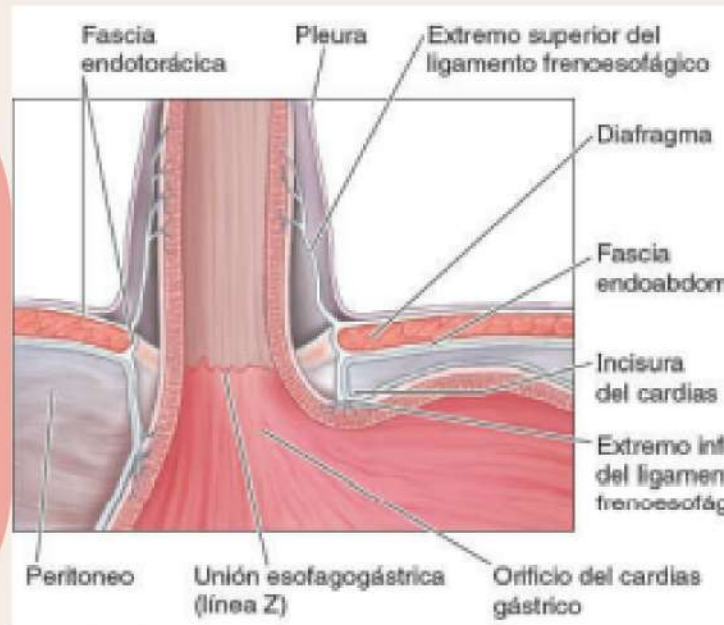
El esófago es un tubo muscular, de unos 25 cm de largo y 2 cm de diámetro por término medio, que transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago.



Puede verse que el esófago presenta normalmente tres estrechamientos:

- Estrechamiento cervical
- Estrechamiento torácico
- Estrechamiento frénico(diafragmático).

La irrigación arterial de la porción abdominal del esófago procede de la arteria gástrica izquierda, una rama del tronco celíaco, y de la arteria frénica inferior izquierda.



El drenaje venoso de las venas submucosas de esta porción del esófago se dirige al sistema de la vena porta a través de la vena gástrica izquierda.



El drenaje linfático de la porción abdominal del esófago es hacia los nódulos linfáticos gástricos izquierdos.

