



Tema:

MAPA MENTAL: ÓRGANOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA CAVIDAD ABDOMINAL.

Materia:

Morfología

Alumna:

Zaira Rubí Rodríguez Sánchez

Profesor:

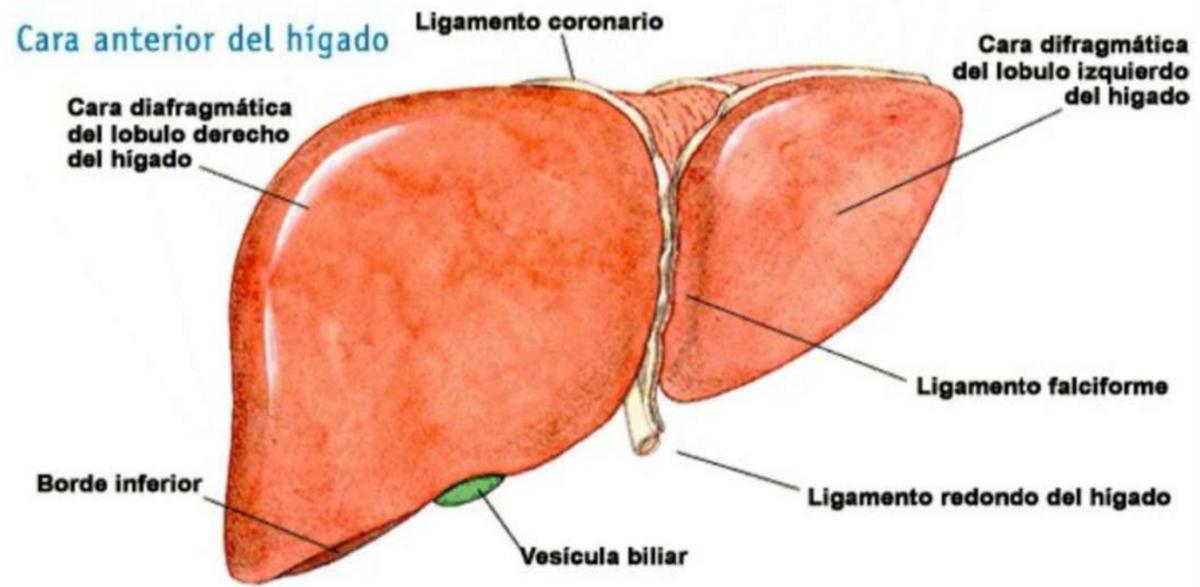
Dra. Lizbeth Anahí Ruiz Córdova

Fecha:

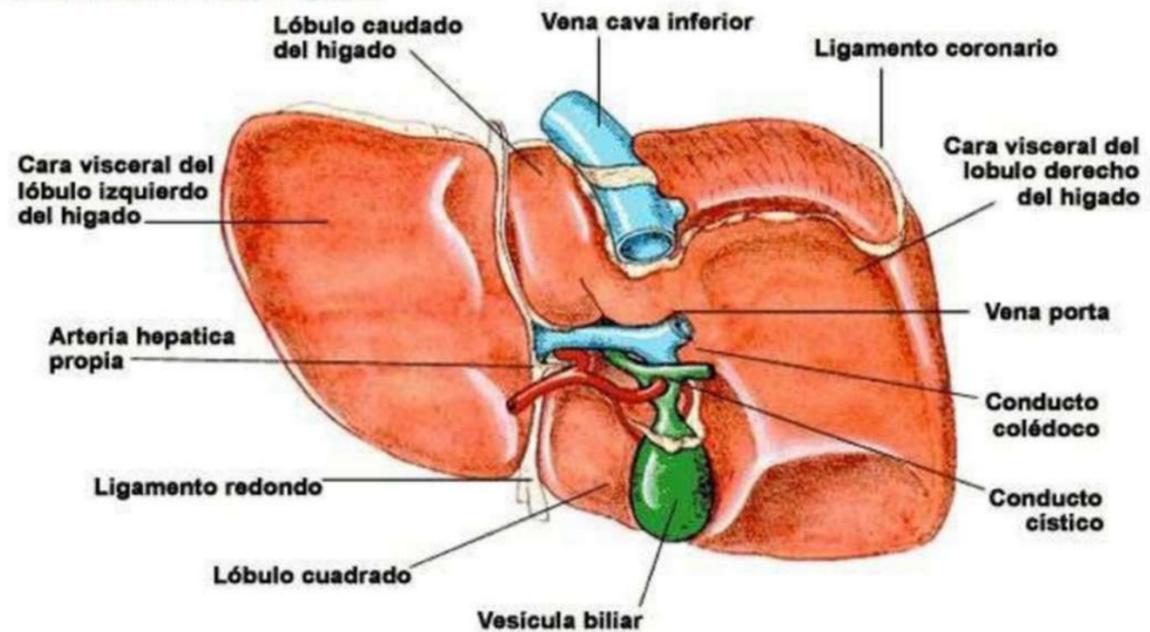
08 de noviembre 2024

Caras del hígado

Cara diafragmática.
Cara visceral.

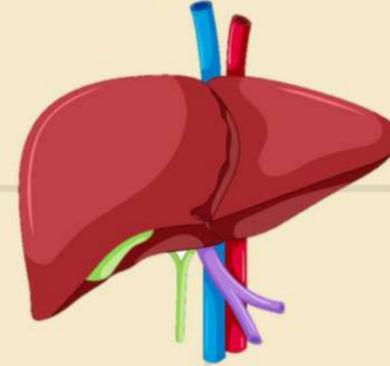


Cara inferior del hígado



Funciones

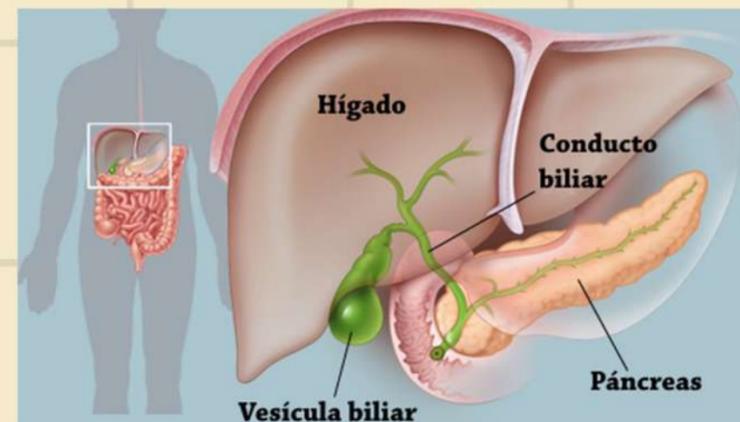
Almacenador de glucógeno y secreta la bilis (la bilis es un líquido amarillo o verde que colabora con la emulsión o dispersión de las grasas).



HÍGADO

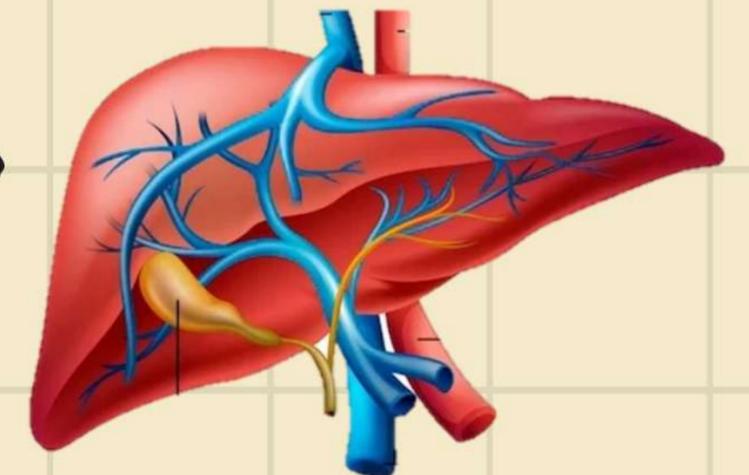
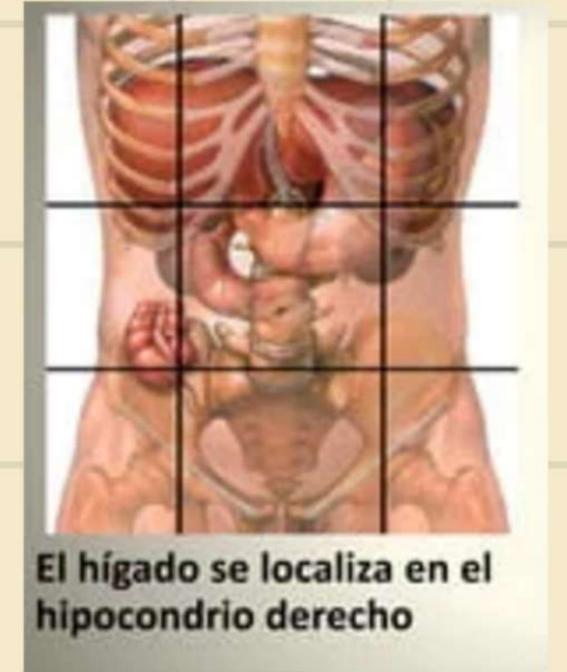
Conductos biliares

Encargado de transportar la bilis desde el hígado hasta el duodeno.



Localización

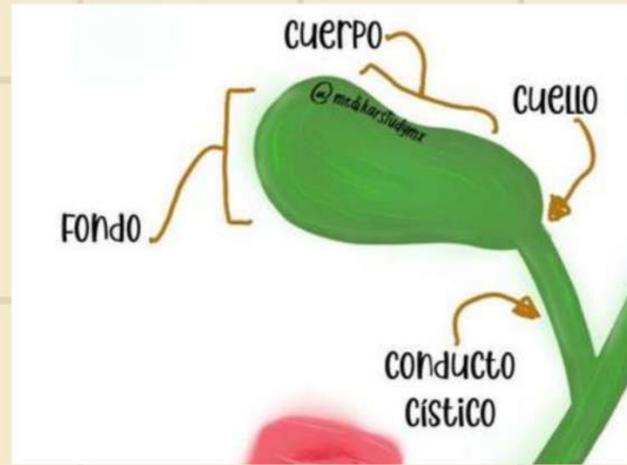
Cuadrante superior derecho.



Irrigación e inervación

- Vena porta hepática
- Arteria hepática
- Plexo hepático.

Porciones



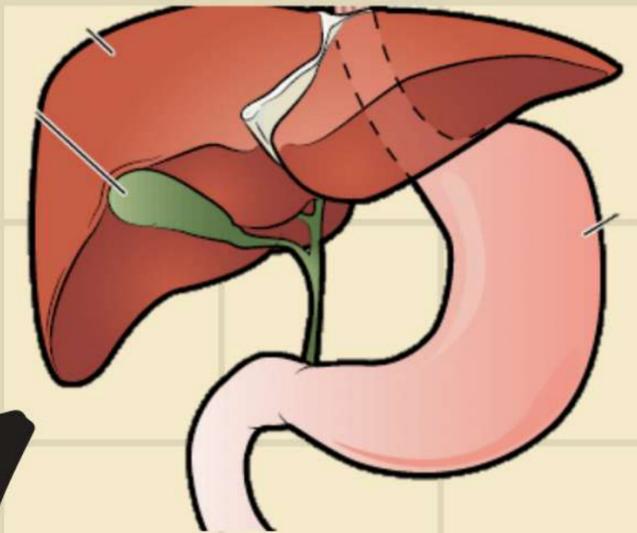
Funciones

Almacenar y liberar bilis para ayudar en la digestión de los alimentos. Tiene forma de pera y puede contener hasta 50ml de bilis.

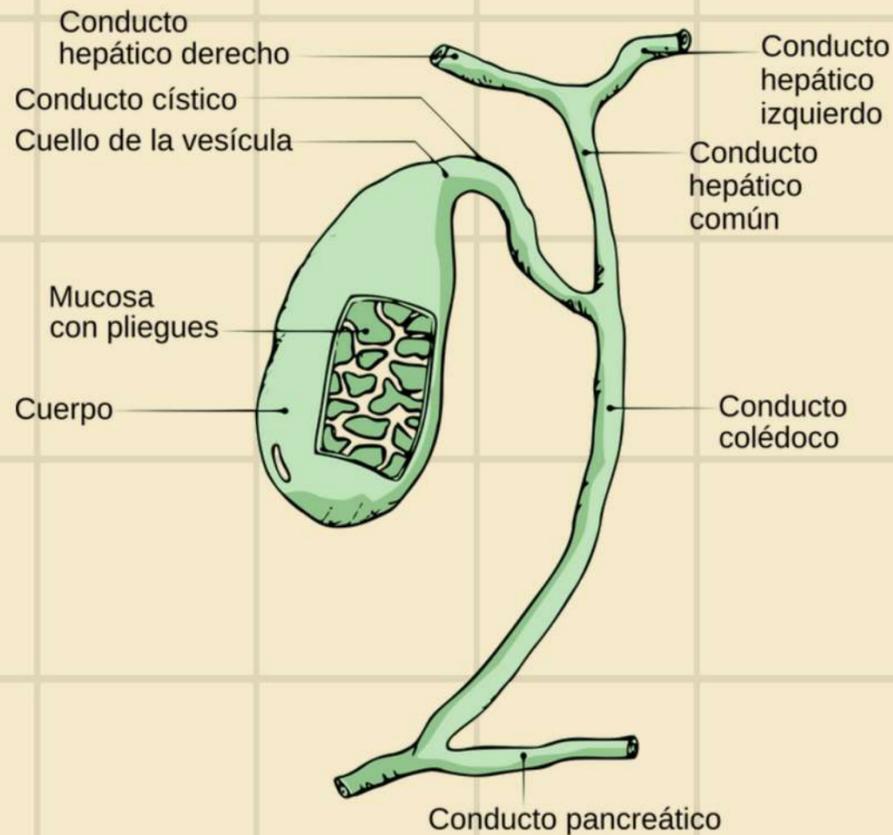


Localización

Se encuentra en la cara visceral del hígado.



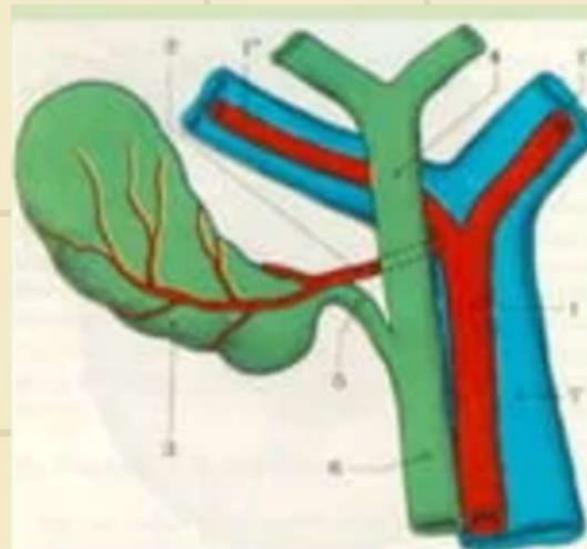
Conductos



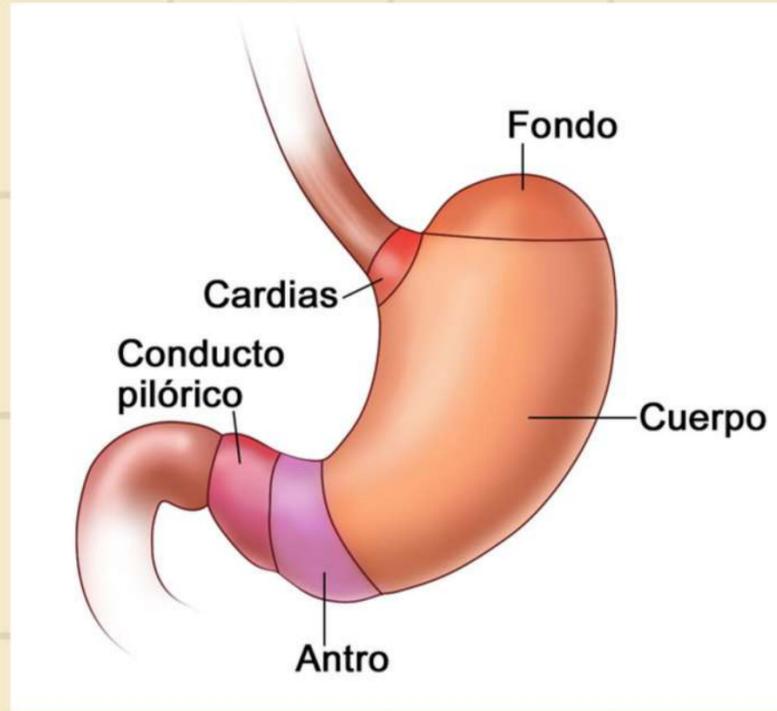
VESÍCULA BILIAR

Irrigación e inervación

- Arteria cística, hepática, pancreoduodenal y vena hepática.
- Nervios frenéticos proviniendo del plexo nervioso.

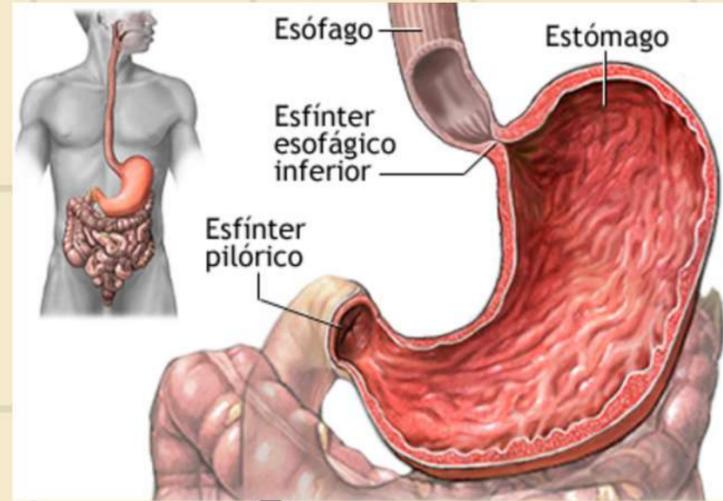


Secciones

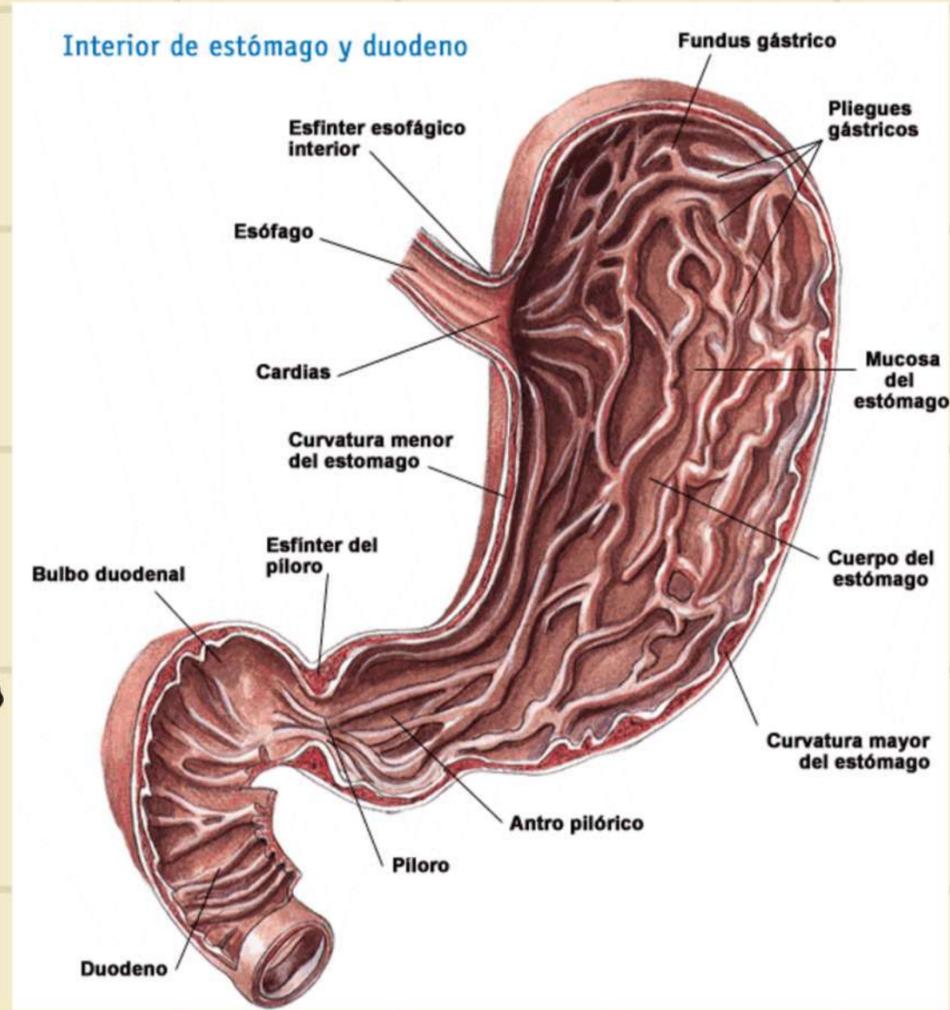


Funciones

Acumulación de alimentos ingeridos que prepara química y mecánicamente para su digestión y paso al duodeno.



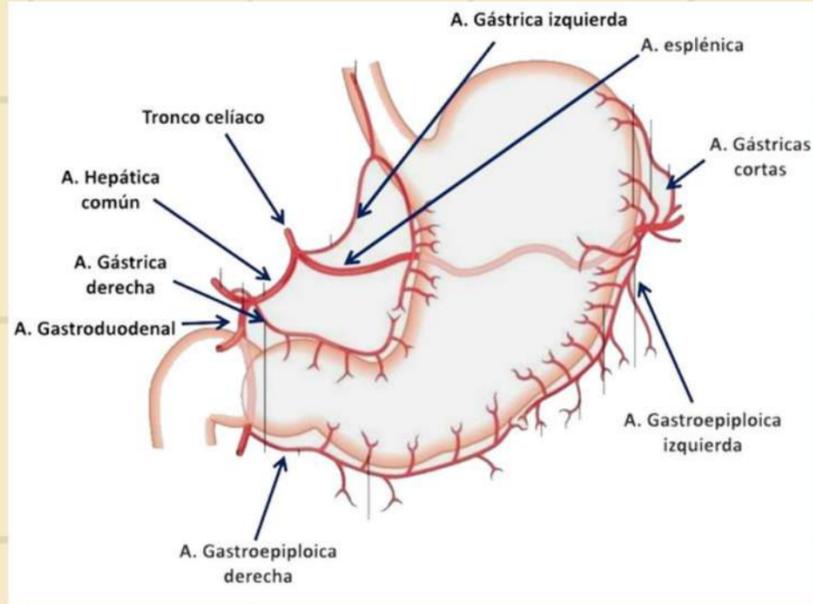
Interior



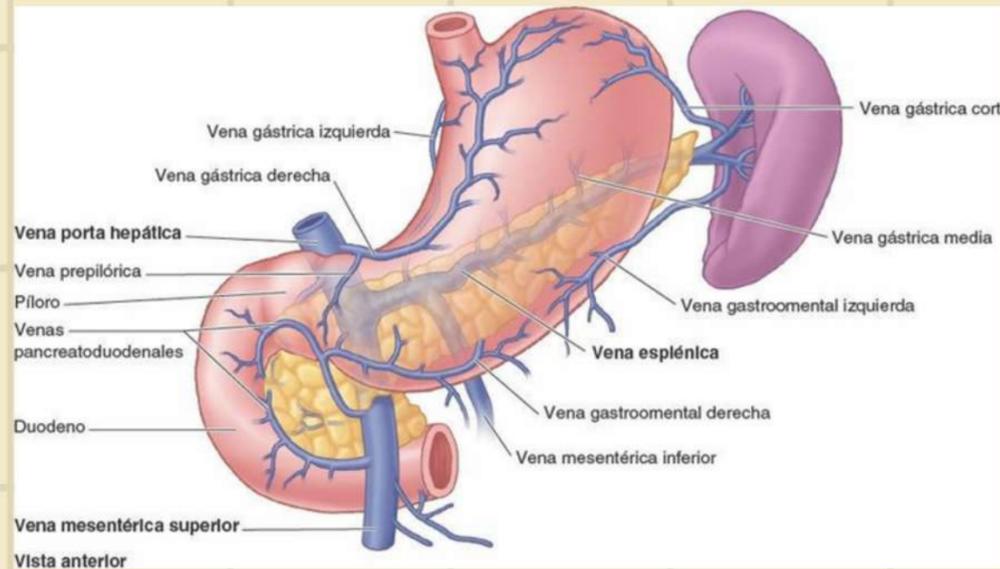
Localización

- Hipocondrio izquierdo, el epigastrio y la parte alta de la región umbilical.

ESTÓMAGO

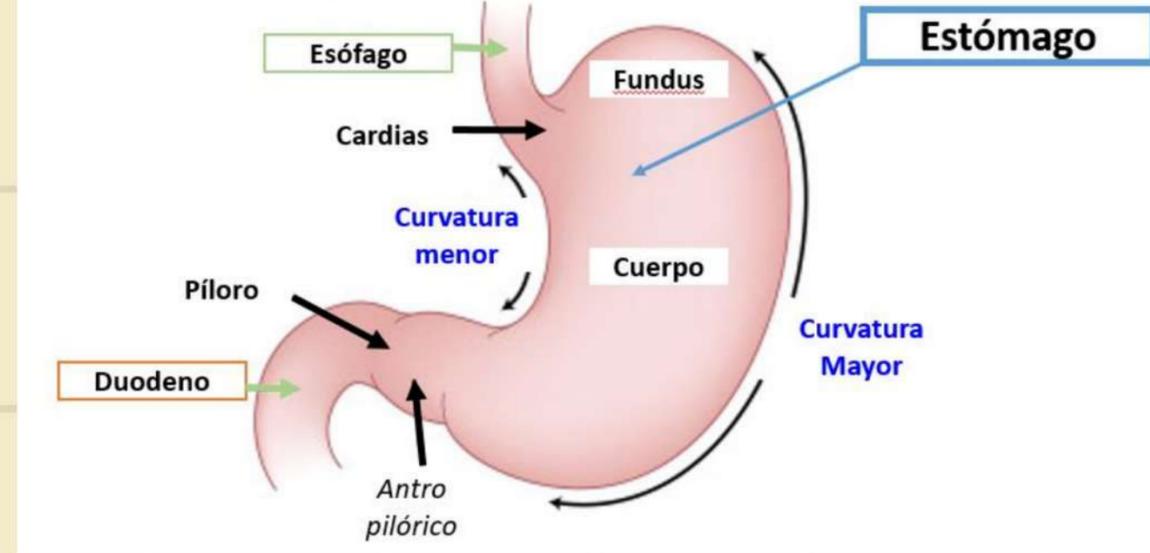


Irrigación e inervación

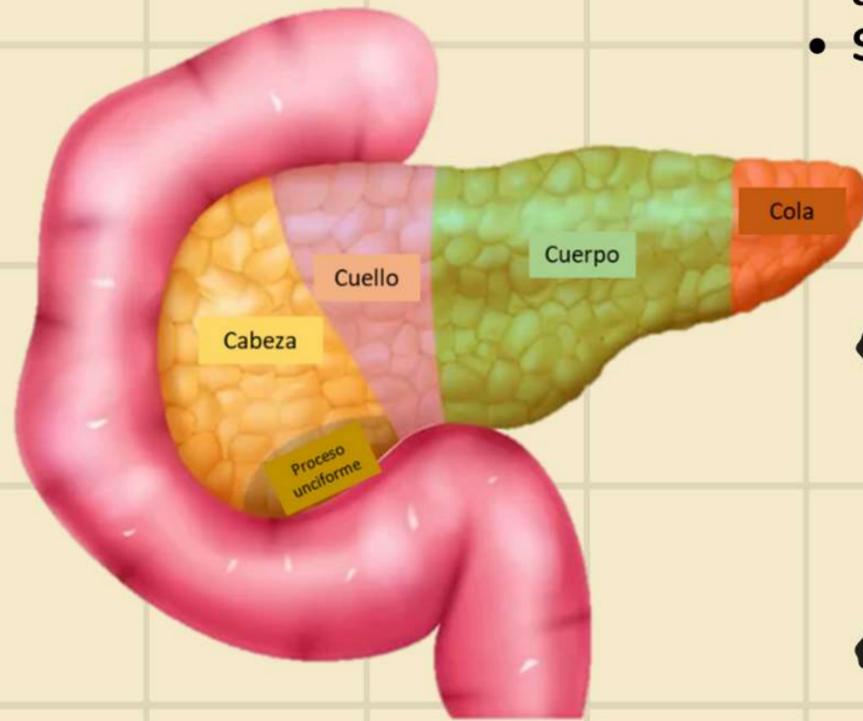


- Plexo celíaco y nervios vagos.

Curvaturas

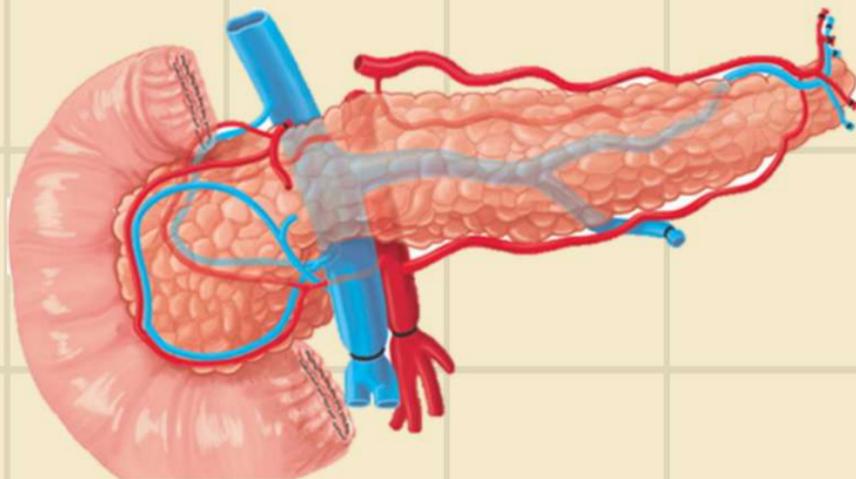


Secciones



Localización

- Se halla posteriormente al estómago. Cuadrante superior izquierdo



Funciones

- Es una glándula digestiva accesoria alargada que se sitúa retroperitonealmente. Una secreción exocrina (jugo pancreático) que se excreta en el duodeno a través de los conductos pancreático principal y accesorio.
- Secreciones endocrinas (glucagón e insulina) que pasa a la sangre.

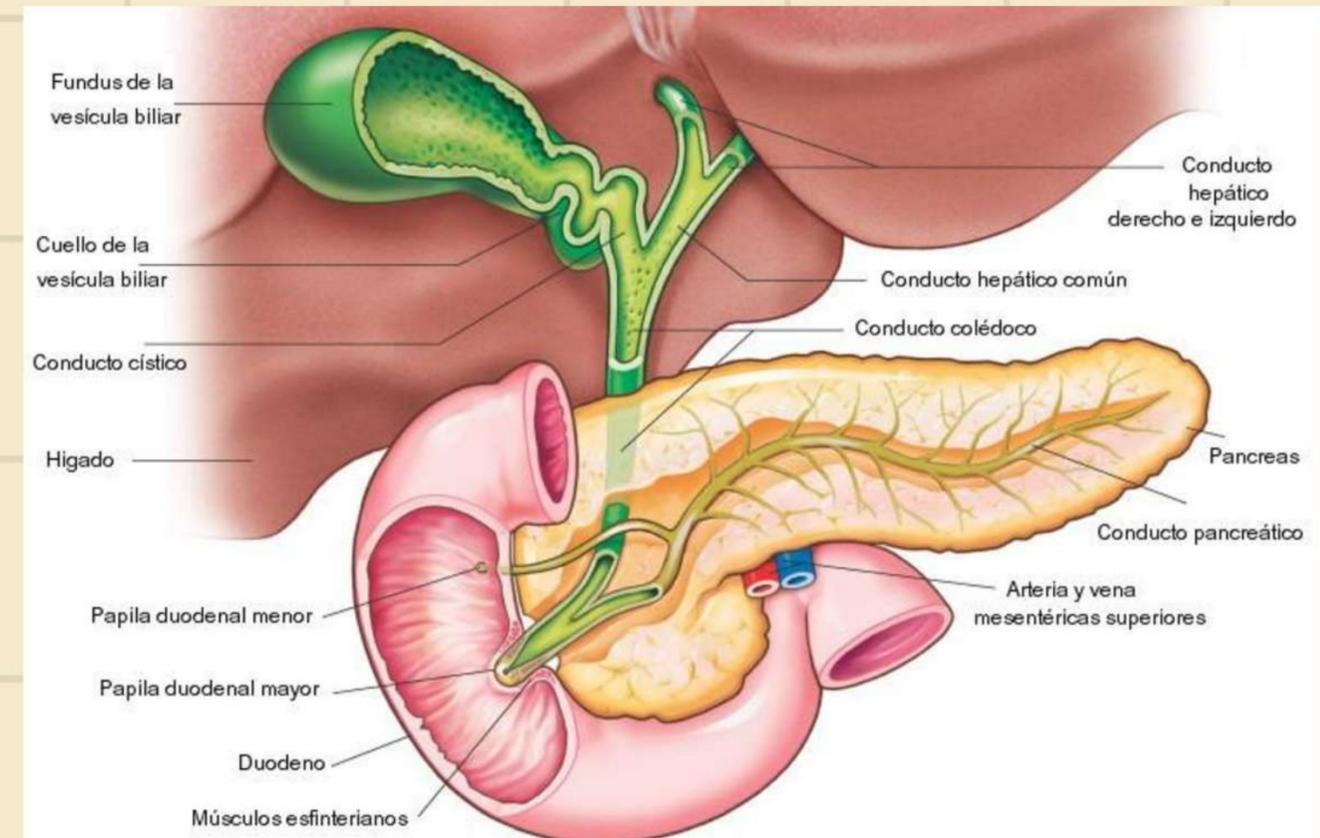


Conducto pancreático principal y accesorio

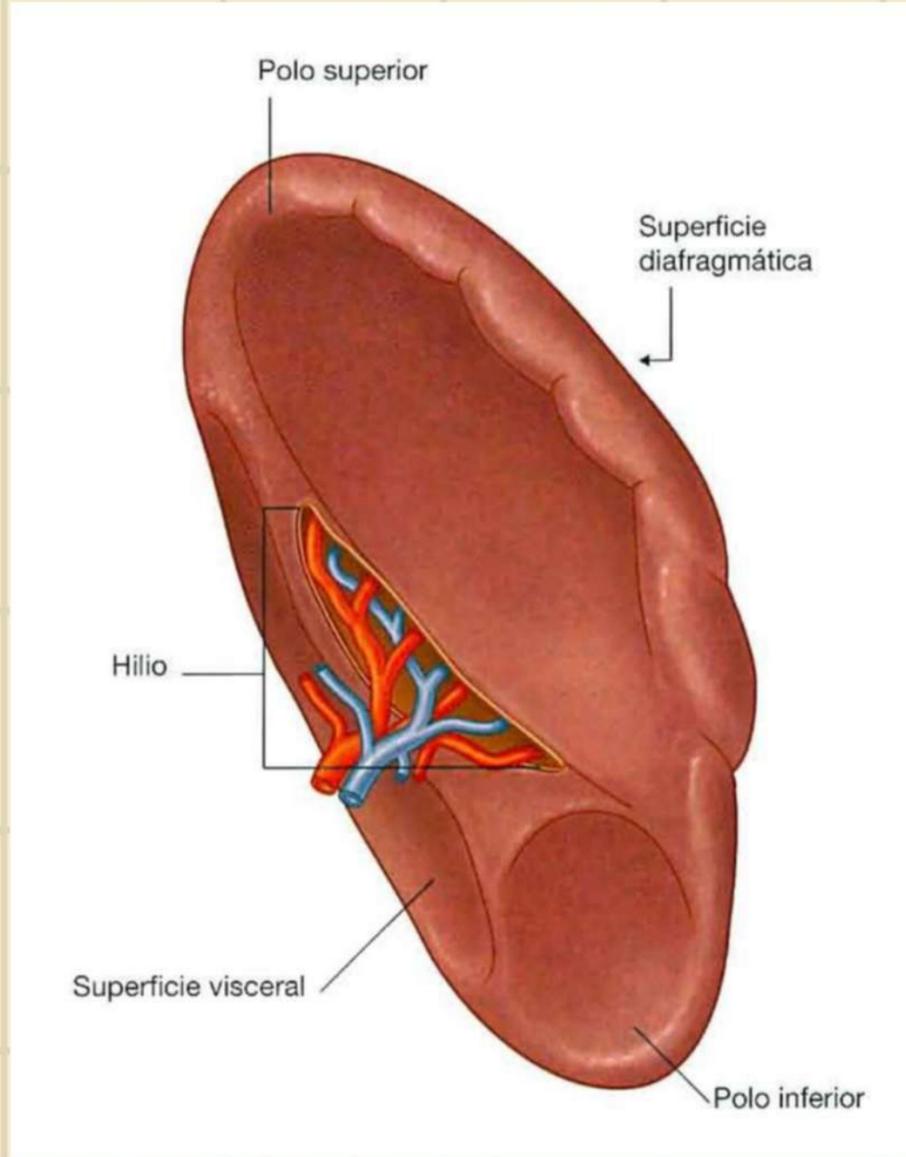
PÁNCREAS

Irrigación e inervación

- Ramas de la arteria esplénica.
- Arterias pancreáticas que se derivan la arteria gastroduenal.
- La mesentérica.
- Venas pancreáticas correspondientes de las ramas esplénica y mesentérica superior de la vena porta hepática que desembocara por la vena esplénica.
- Nervios vagos y esplénicos abdominopelvicos.



Secciones



Localización

- Cuadrante izquierdo superior o en el hipocondrio izquierdo.

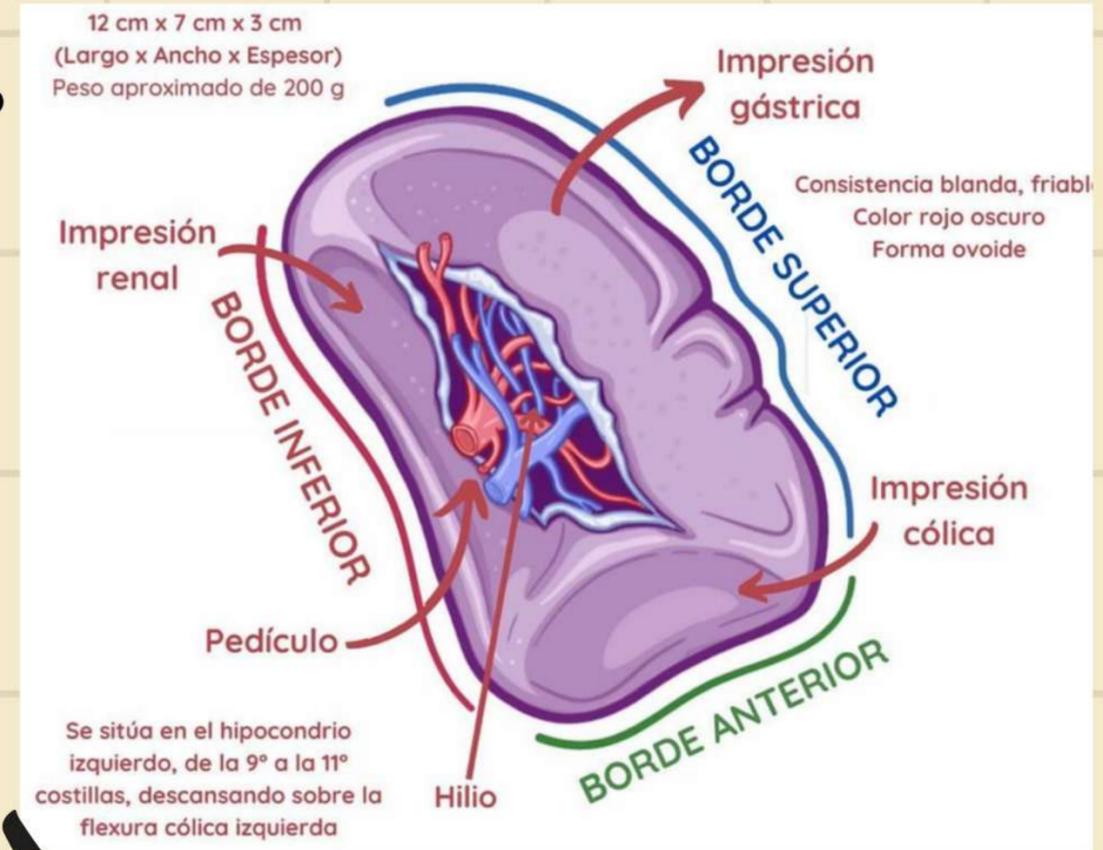
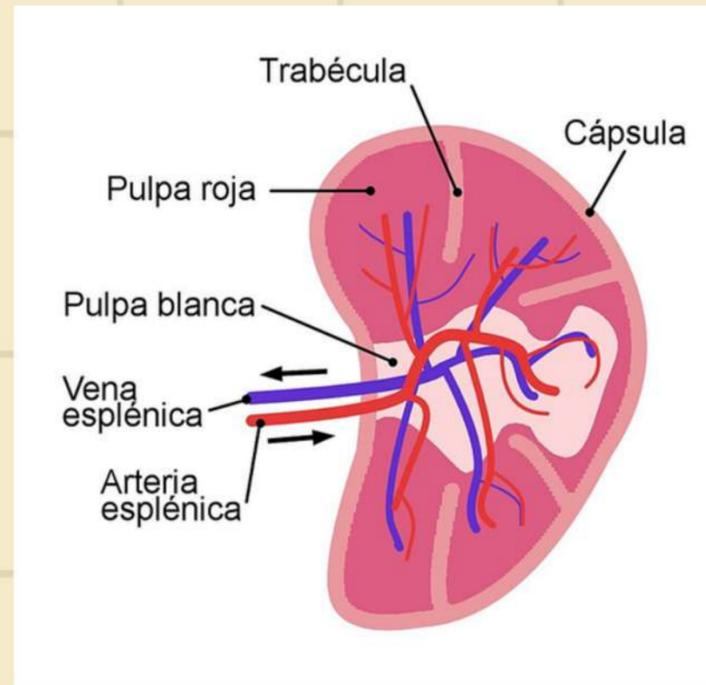
Funciones

Participa en el sistema de defensa ya que es un órgano proliferador de linfocitos que es la pulpa blanca, (que ayuda a la respuesta inmunitaria) y los vasos sanguíneos especializados que forma a la pulpa roja. actúa como reservorio de sangre, almacenamiento de glóbulos rojos y plaquetas. Órgano linfático.

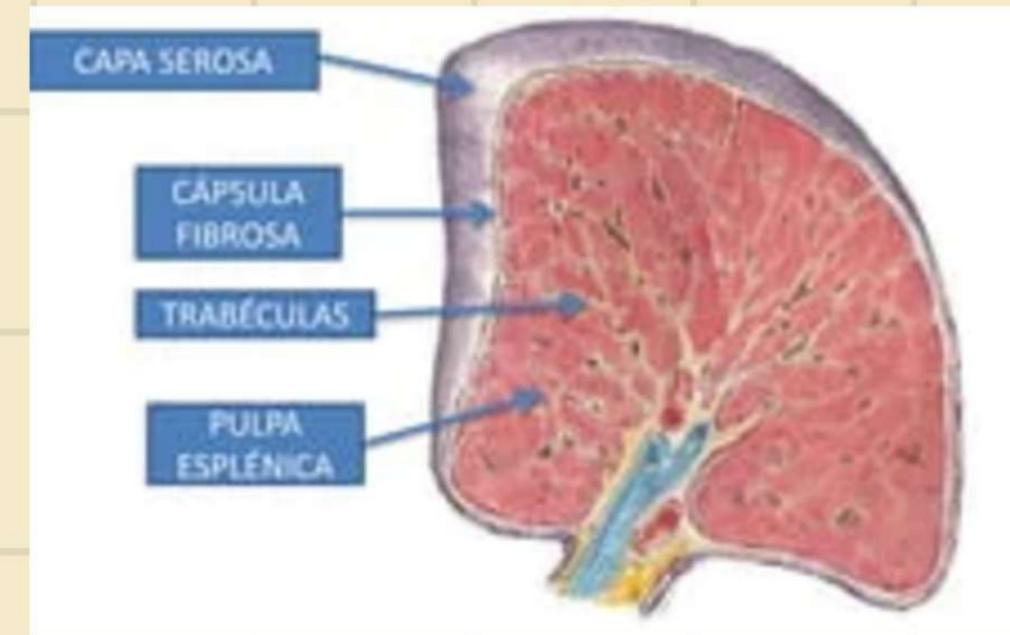
BAZO

Irrigación e inervación

- Arteria esplénica.
- Vena esplénica.
- Plexo celíaco.



Cápsula fibroelástica



Secciones

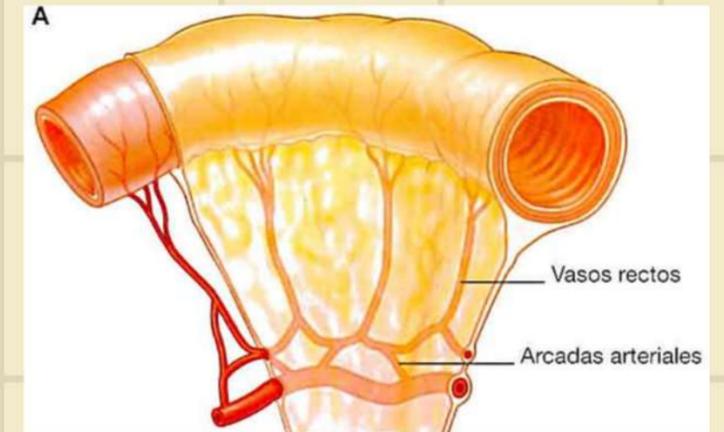
- Duodeno.
- Yeyuno.
- Íleon.

Funciones

La porción mas larga del tubo digestivo y se extiende desde el orificio pilórico hasta la válvula íleocecal. Mide de 6-7 mt. Se encarga de absorber la mayoría de los nutrientes de los alimentos y absorción de agua.

Mesenterio.

Pliegue peritoneal el cual une las vísceras a la pared posterior del abdomen. Proporcionan un conducto para vasos



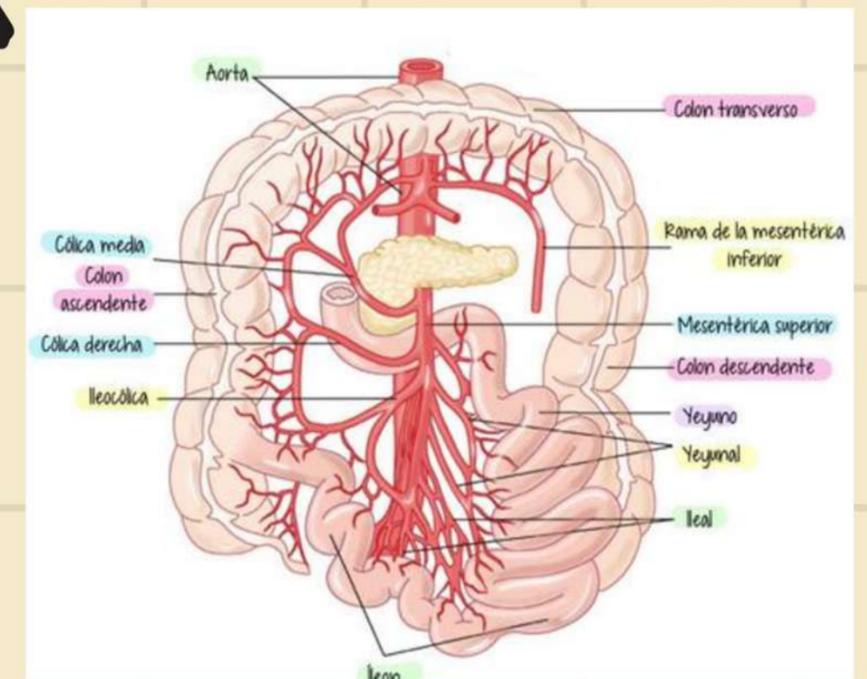
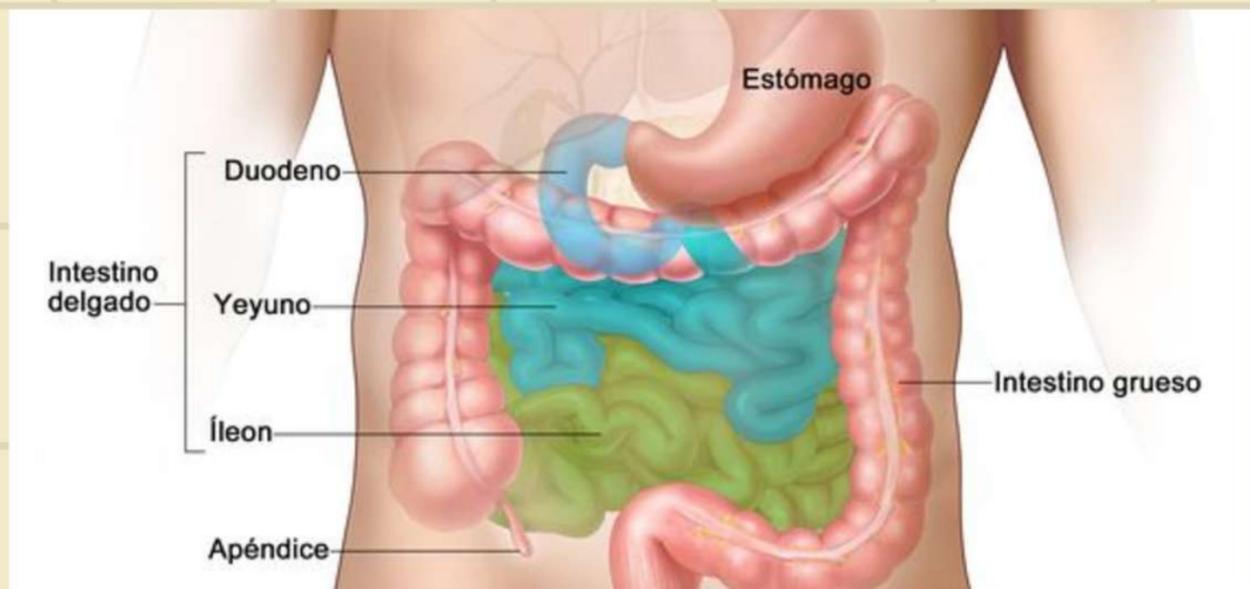
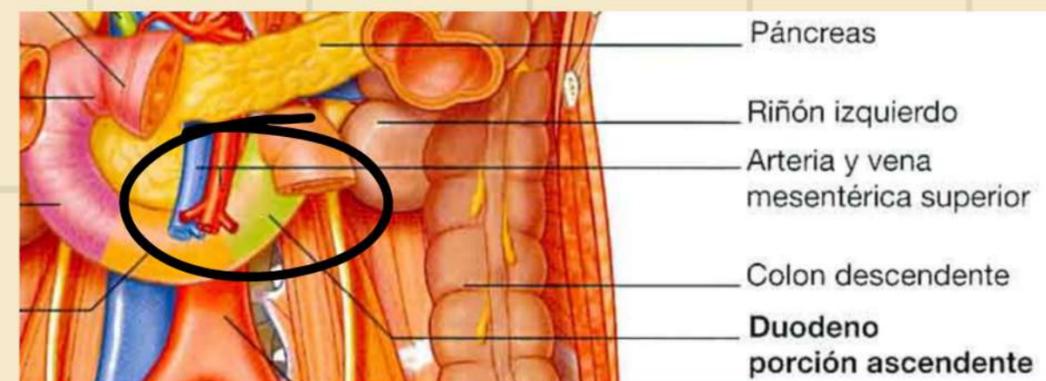
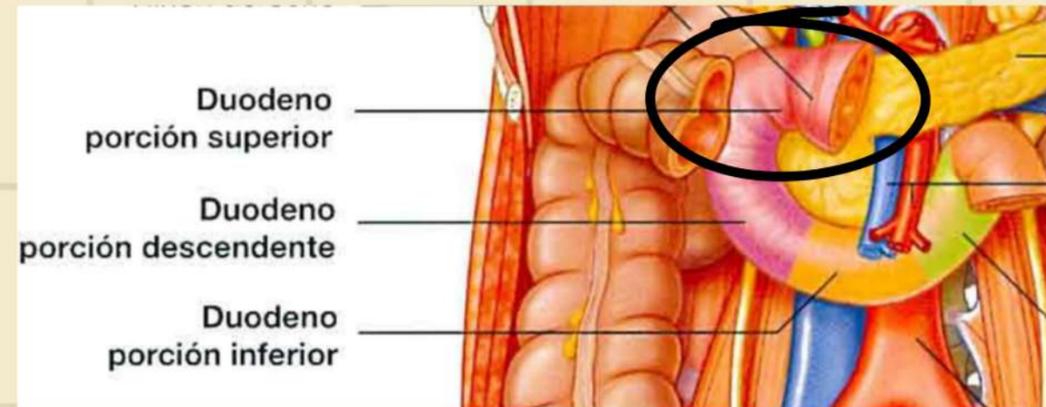
INTESTINO DELGADO

Cuadrantes superior izquierdo e inferior derecho del abdomen.

Localización

Irrigación e inervación

- Arterias mesentéricas superior e inferior:
- Las arterias pancreatico-duodenales superior e inferior: duodeno.
- Arterias yeyunales e ileales: yeyuno y el íleon.
- n
- Nervios torácicos esplácnicos y las ramas del nervio vago.



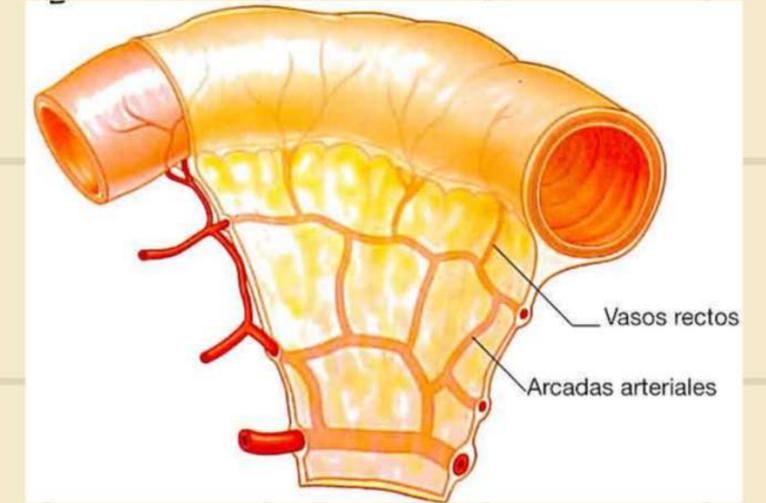
Secciones

- Ciego.
- Apéndice.
- Colon.
- Recto.
- Conducto anal.

Funciones

Se extiende desde el final de íleon al ano, con una longitud de 1.5mt aprox. Absorbe principalmente el agua y sal, formando las heces.

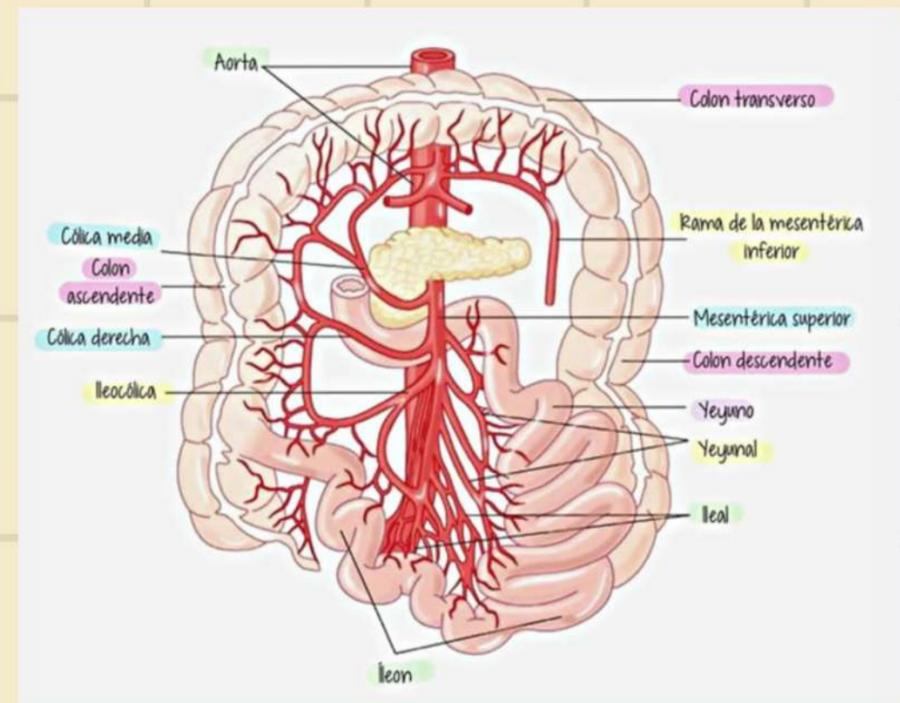
Mesenterio.



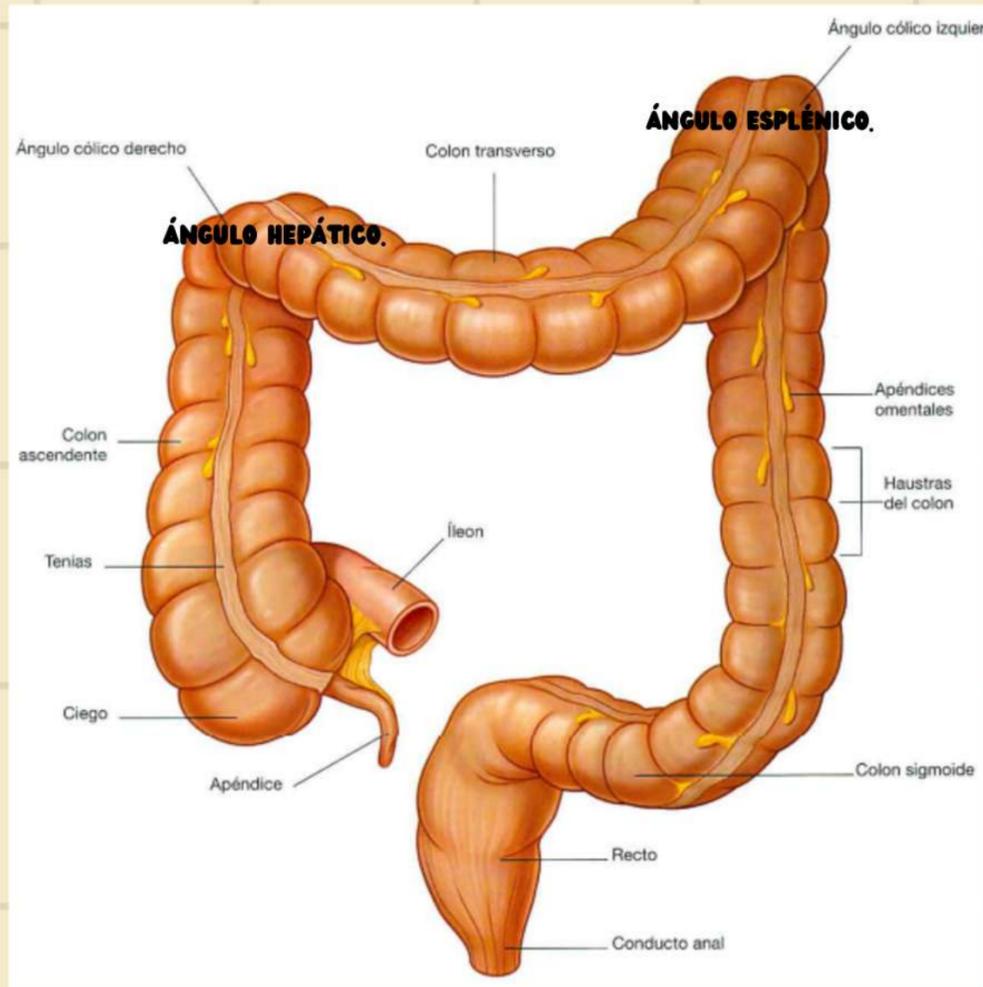
Localización

Cuadrante inferior izquierdo del abdomen.

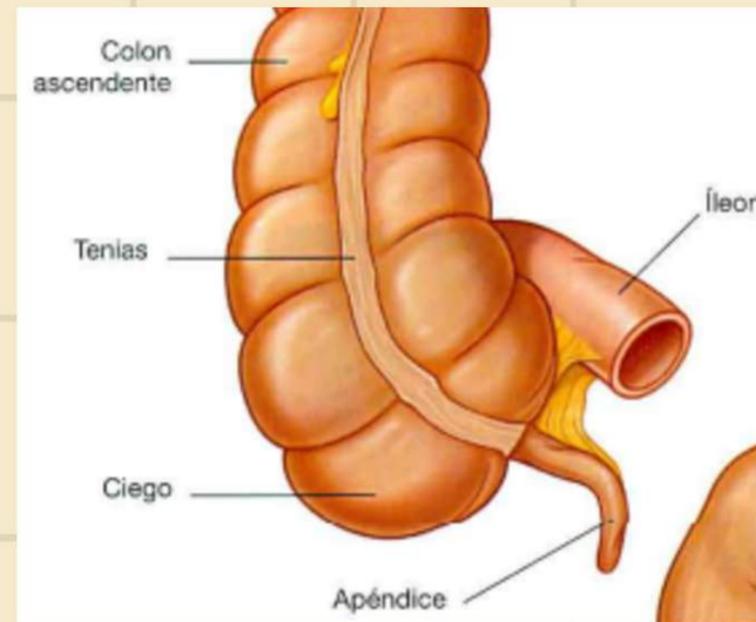
Irrigación e inervación



INTESTINO GRUESO

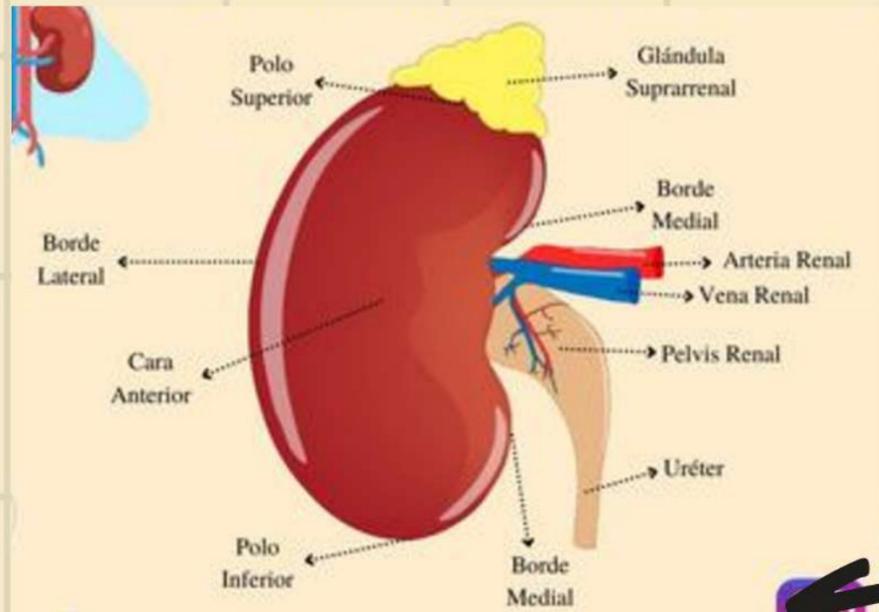


- Apéndice: unido a la primera parte del intestino grueso.
- Reservorio de bacterias intestinales.
- Producción de una pequeña porción de IgA (inmunoglobulina).

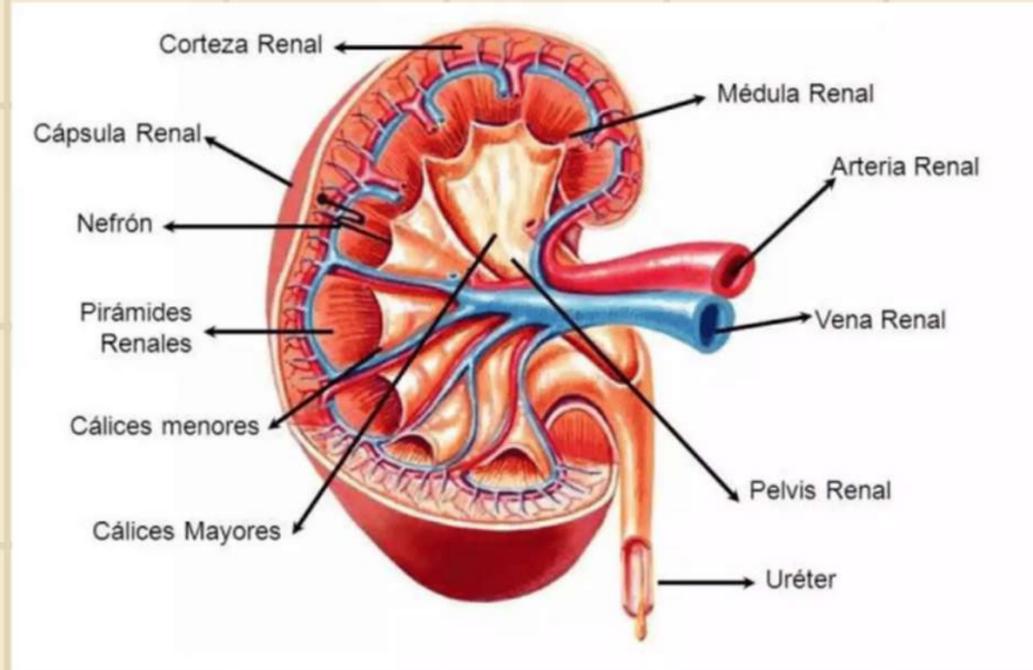


- Ramas de la arteria mesentérica inferior (arteria cólica izquierda y arterias sigmoideas).
- Sistema nervioso entérico.

Secciones externas



Secciones internas



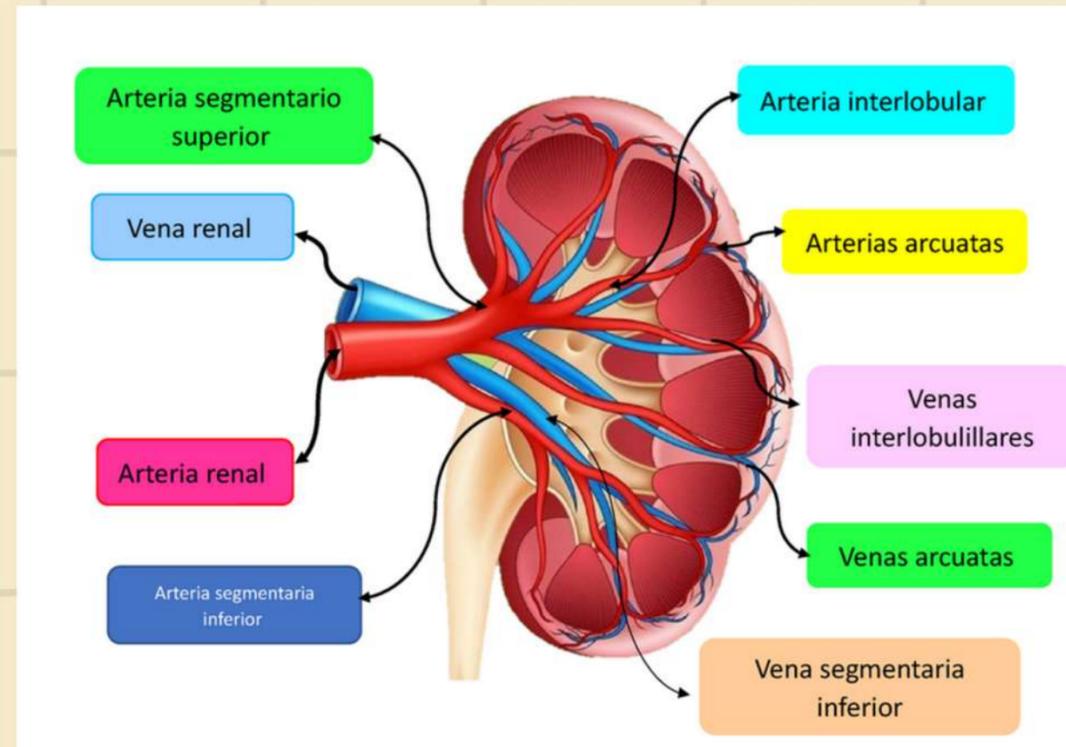
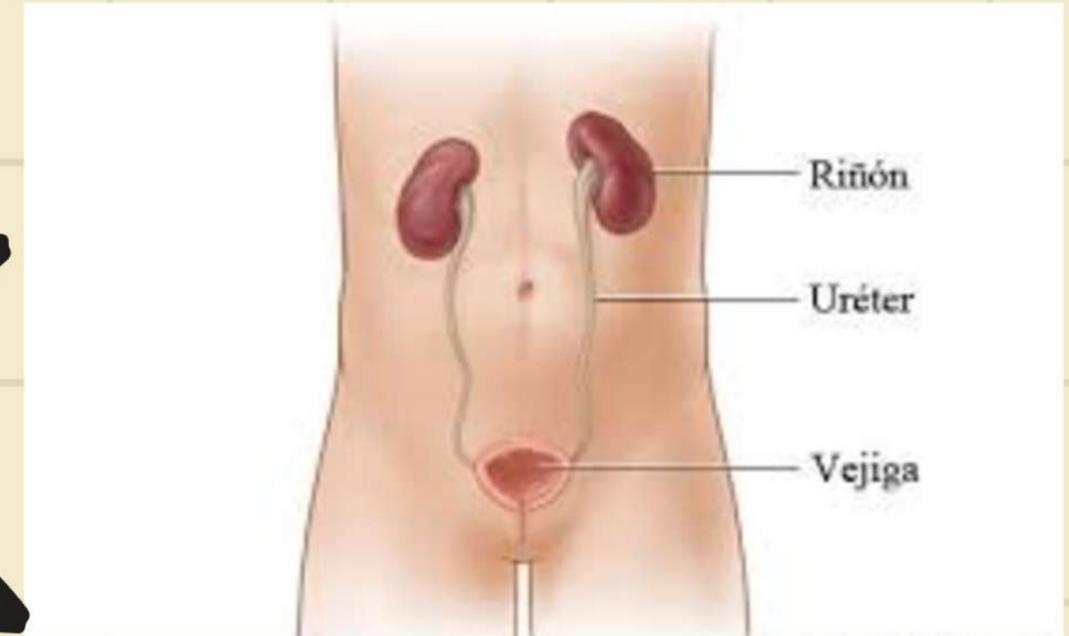
Funciones

Tienen forma de frijol o alubia. Contribuye a la eliminación de desechos de la sangre y el exceso de agua en forma de orina, activación de la vitamina D y equilibrio hidroelectrolítico.

Localización

Cuadrantes superior derecho y superior izquierdo del abdomen.

RIÑONES

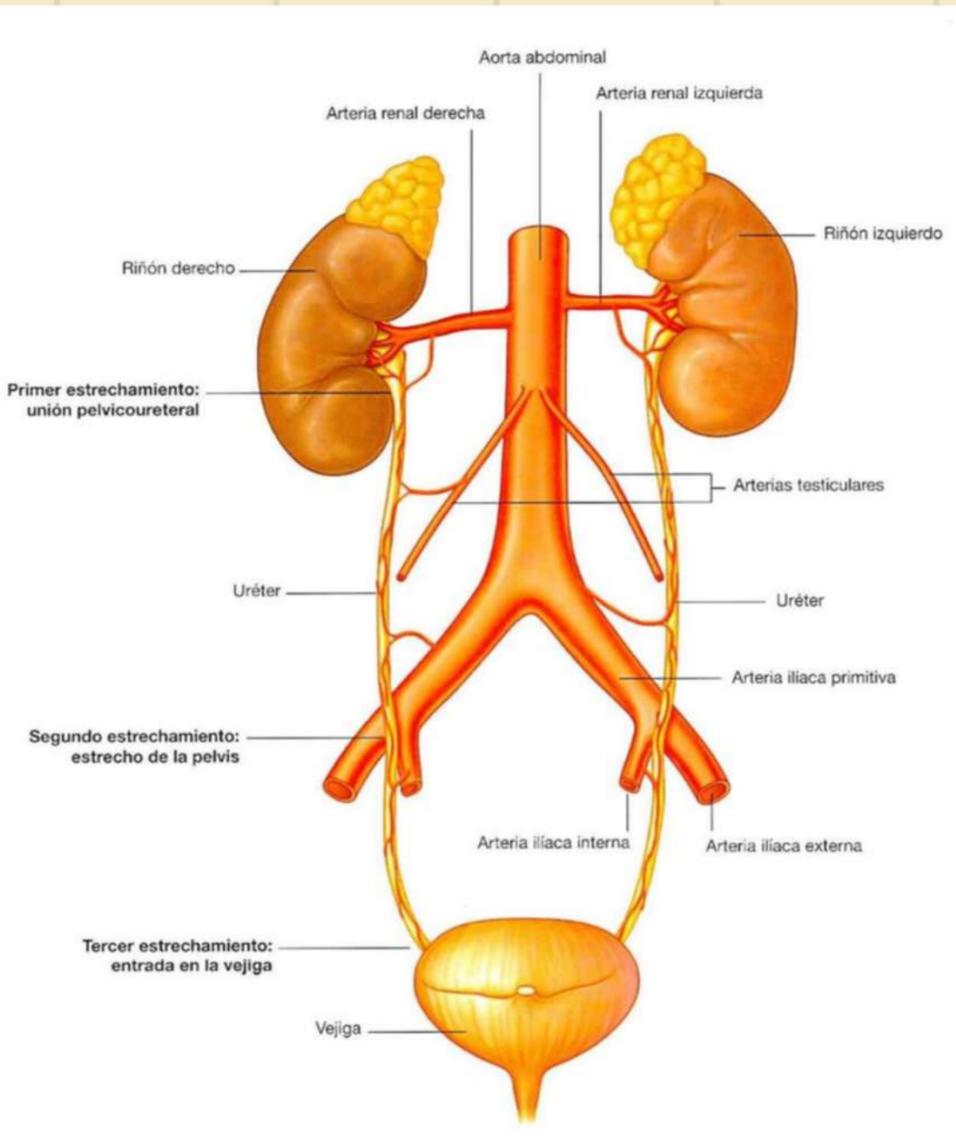


Irrigación e inervación

- Vena renal de la vena cava inferior.
- Arteria renal de la aorta abdominal.
- Arterias internas
- Arterias renales extrahiliares
- Plexo renal

Secciones

Los uréteres están comprimidos en tres puntos en su recorrido:

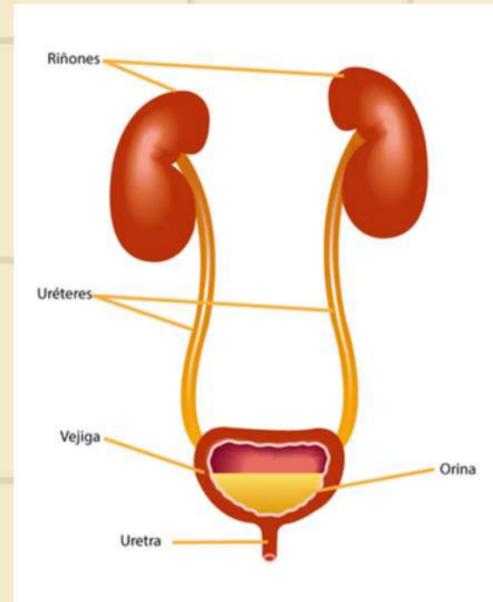


Localización:

- cuadrante inferior derecho y cuadrante inferior izquierdo

Funciones

Los uréteres son dos tubos musculares que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga.

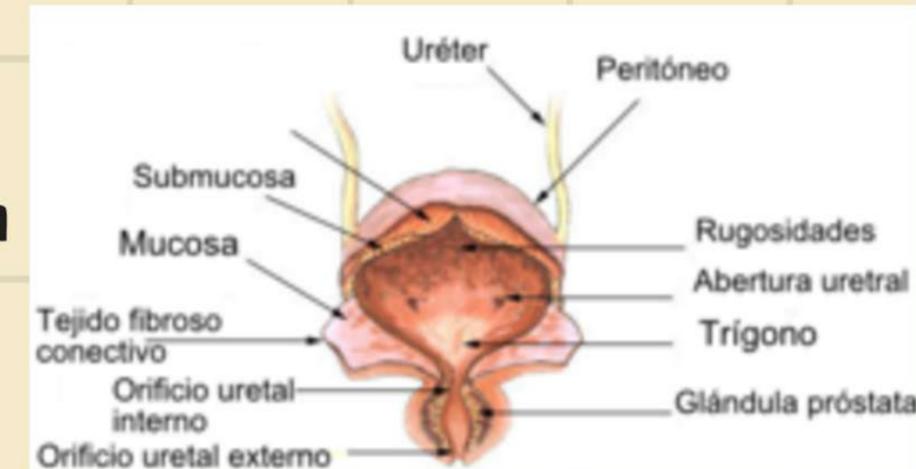
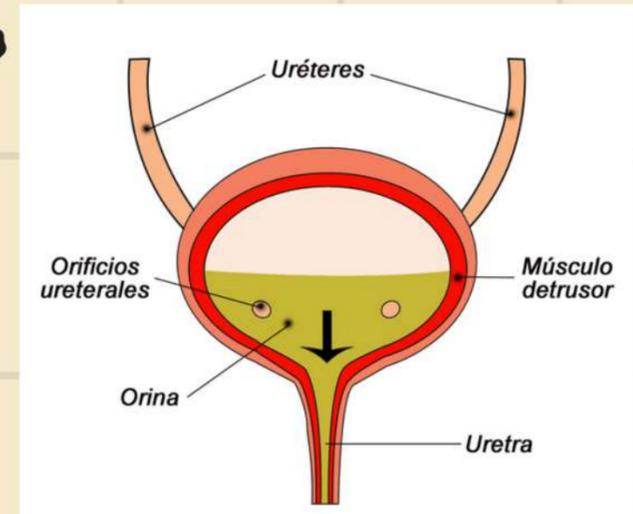


Funciones

Almacena la orina que producen los riñones hasta que se expulsa del cuerpo a través de la uretra.



Secciones



Localización:

- Hipogastrio

URÉTERES Y VEJIGA

Irrigación e inervación

- Las arterias renales.
- Las arterias testicular a ovárica y las arterias ilíacas primitivas.
- Plexo renal, aórtico e hipogástrico superior e hipogástrico inferior.

Irrigación e inervación

- Ramas de las arterias ilíacas internas.
- Arteria umbilical
- Arteria genitovesical
- Arteria pudenda
- Plexo lumboaórtico o hipogástrico
- Plexo presacro

Bibliografía

Richard L, W. V. (2005). GRAY anatomía para estudiantes. Recuperado el 08 de Noviembre de 2024, de www.rinconmedico.org.