

INFOGRAFÍA

Nombre del Alumno: Ricardo Hillel Vera Alegría

Nombre del tema: Vísceras Abdominales

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

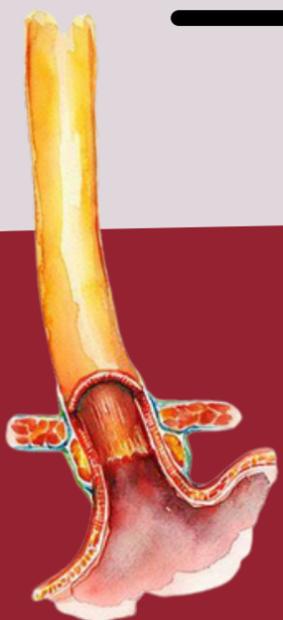
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: I

Tapachula, Chiapas, México a 12 de Octubre del 2024.

VÍSCERAS

ABDOMINALES



ESÓFAGO

Órgano que transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago.

CARACTERÍSTICAS

El esófago empieza a nivel del cartílago cricoides y desciende por detrás de la tráquea. Abandona el tórax a través del hiato esofágico. Posee 3 estrechamientos:

ESTRECHAMIENTO CERVICAL

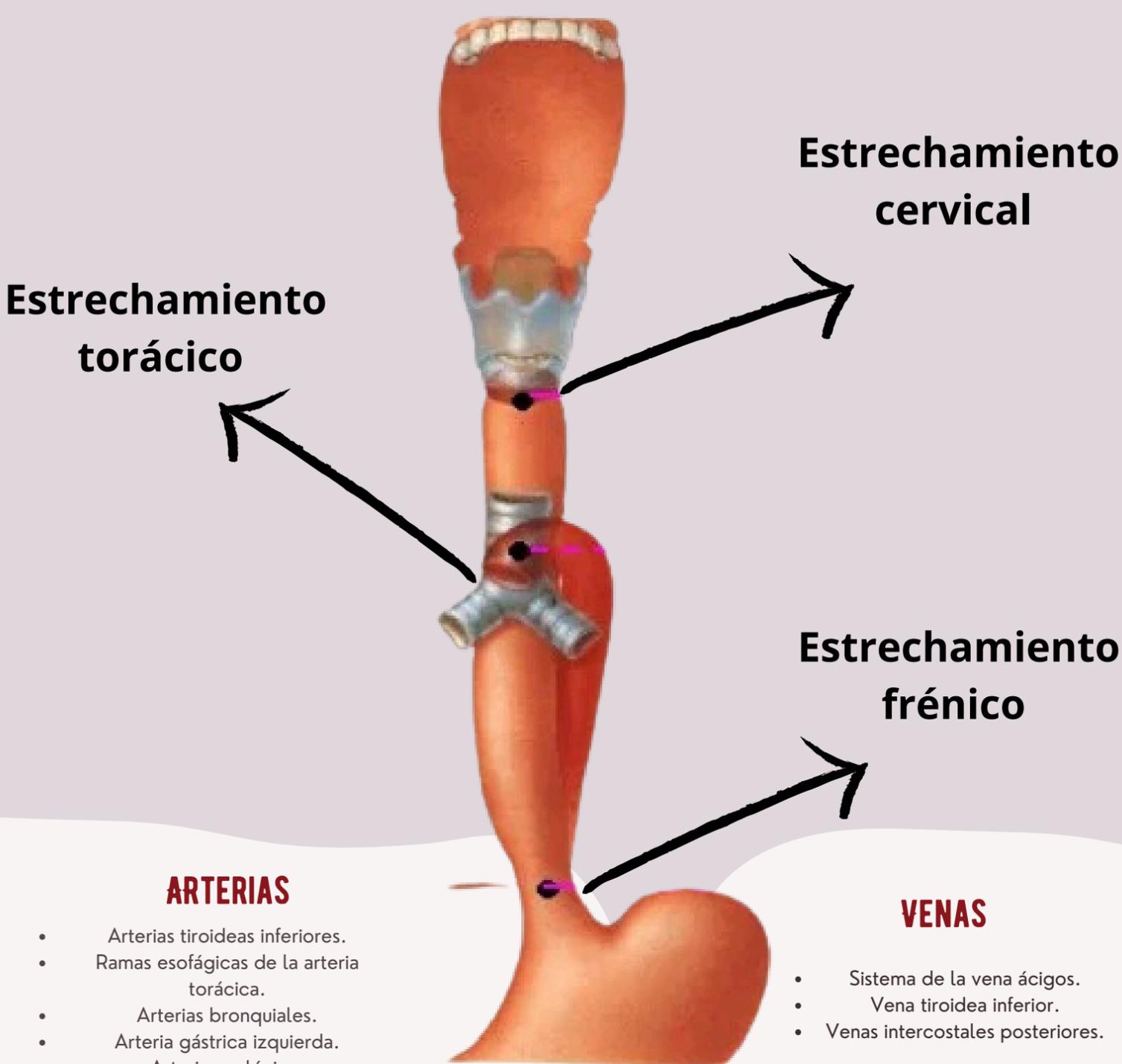
- PROVOCADO POR EL MÚSCULO CRICOFARINGEO.

ESTRECHAMIENTO TORÁCICO

- PROVOCADO POR EL PRIMER CRUCE DEL ARCO DE LA AORTA Y POR EL CRUCE DEL BRONQUIO PRINCIPAL IZQUIERDO.

ESTRECHAMIENTO FRÉNICO

- DONDE PASA A TRAVÉS DEL HIATO ESOFÁGICO.



Estrechamiento cervical

Estrechamiento torácico

Estrechamiento frénico

ARTERIAS

- Arterias tiroideas inferiores.
- Ramas esofágicas de la arteria torácica.
- Arterias bronquiales.
- Arteria gástrica izquierda.
- Arteria esplénica.

VENAS

- Sistema de la vena ácigos.
- Vena tiroidea inferior.
- Venas intercostales posteriores.

NERVIOS

- Nervio vago.
- Troncos simpáticos de los nervios espláncnicos.
- Plexo de Auerbach.
- Plexo de Meissner.

LINFÁTICOS

- Plexo muscular del esófago.
- Plexo submucoso.

CONTIENE 3 CAPAS:

- EXTERNA
- INTERNA
- MUCOSA

ESTÓMAGO

El estómago es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado. El estómago mezcla los alimentos y sirve de depósito; su función principal es la digestión enzimática.



CARACTERÍSTICAS

El estómago tiene 4 porciones

- **Cardias:** es la porción que rodea el orificio del cardias, la abertura superior o entrada del estómago.
- **Fundus:** es la porción superior dilatada del estómago, que se relaciona con la cúpula izquierda del diafragma y está limitada inferiormente por el plano horizontal del orificio del cardias.
- **El cuerpo:** la porción principal del estómago, se encuentra entre el fundus y el antro pilórico.
- **La porción pilórica del estómago** es la región de salida del estómago, en forma de embudo; su parte ancha, el antro pilórico, termina en el canal (conducto) pilórico, su parte más estrecha. El píloro es un engrosamiento de la capa circular de músculo liso, que controla la evacuación del contenido gástrico a través del orificio pilórico

El estómago tiene 2 curvaturas:

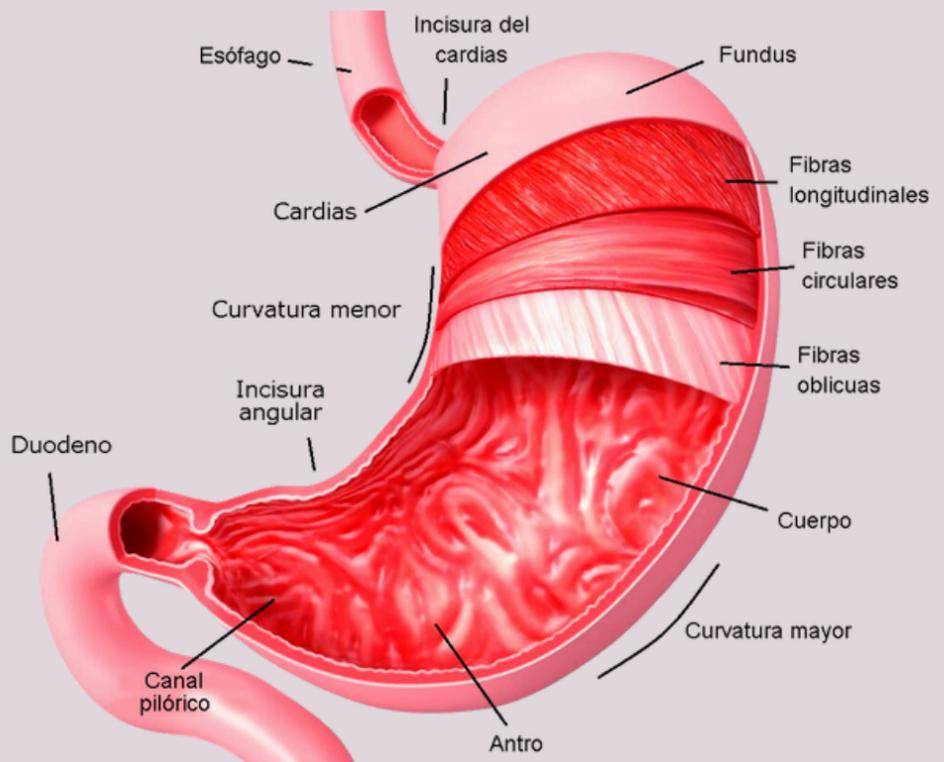
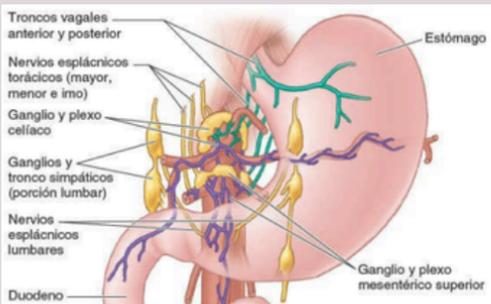
- La curvatura menor forma el borde cóncavo, más corto, del estómago.
- La curvatura mayor forma el borde convexo, más largo, del estómago.

UBICACIÓN

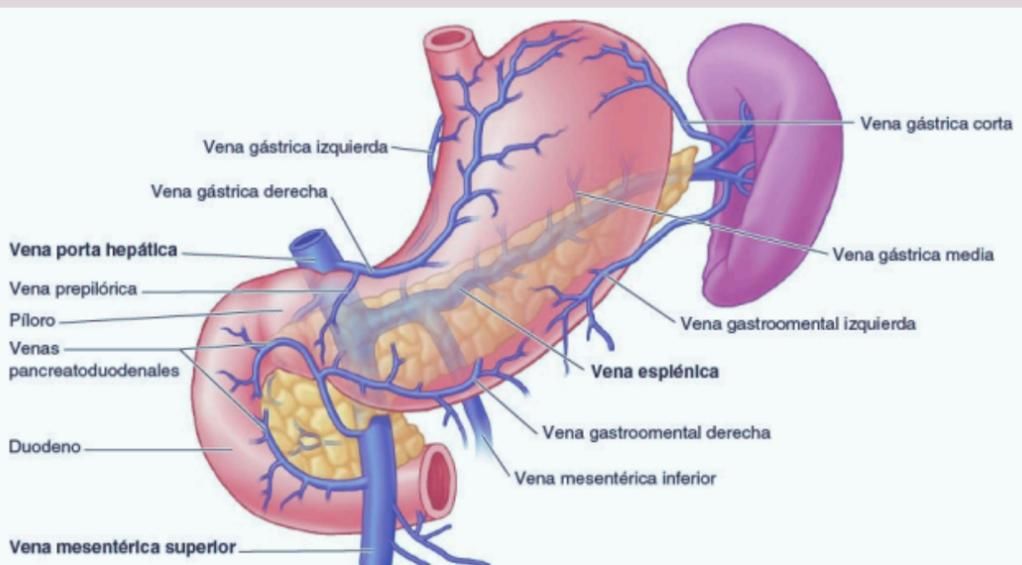
El estómago suele encontrarse en los cuadrantes superiores derecho e izquierdo, o en las regiones epigástrica, umbilical y del hipocondrio y flanco izquierdos.

INERVACIÓN

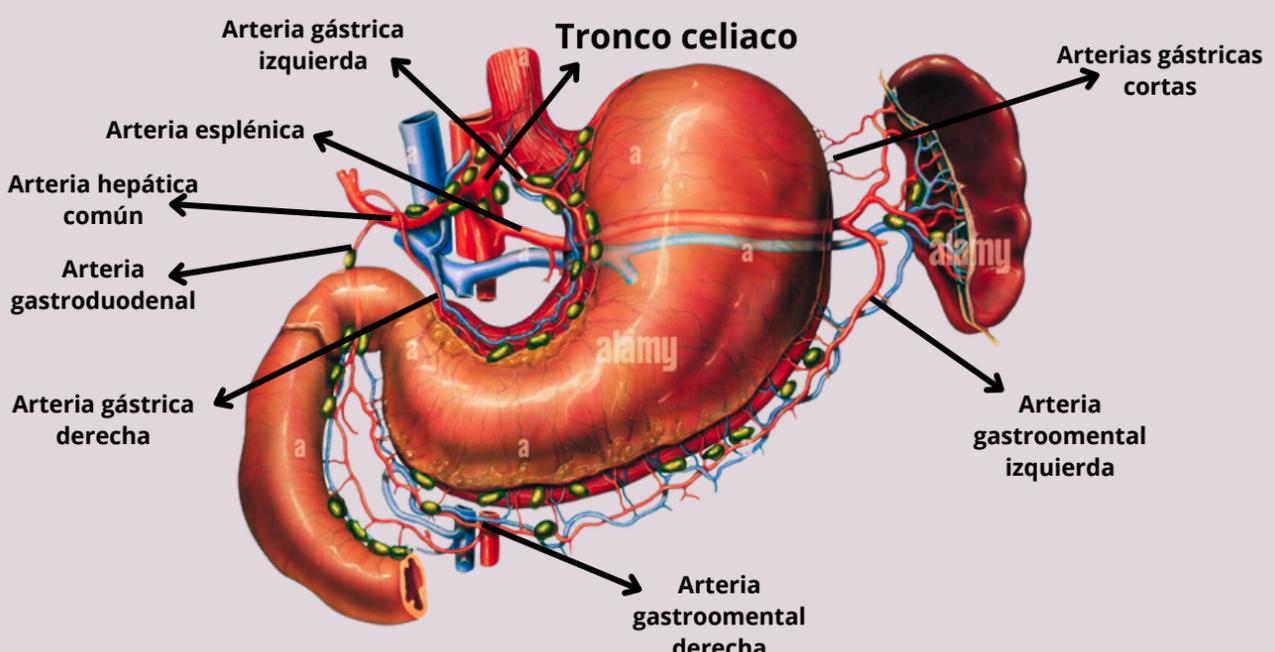
- Parasimpática: troncos vagales anterior y posterior.
- Segmentos T6-T9 de la médula espinal.



ARTERIAS, VENAS Y LINFÁTICOS



Nódulos linfáticos	
■	Celiacos
■	Pancreatoesplénicos
■	Gastromentales
■	Gástricos
■	Mesentéricos
■	Pilóricos
■	Pancreatoduodenales



INTESTINO DELGADO

PARTES

- Duodeno, yeyuno e íleon.

DIÁMETRO

Menor.

LONGITUD

6 metros.

UBICACIÓN

- Mayormente en el abdomen superior.

FUNCIÓN

- Absorción de los nutrientes.

CARACTERÍSTICAS INTERNAS

- Vellosidades intestinales, microvellosidades.

ARTERIAS

- Mesentérica superior, mesentérica inferior, intestinales, ileocólica.

VENAS

- Venas duodenales, vena hepática, vena mesentérica superior, vena esplénica.

LINFÁTICOS

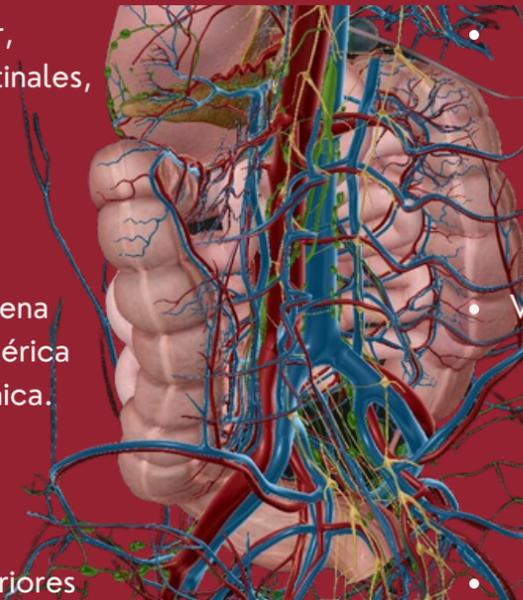
- Yuxtaintestinales, superiores centrales, mesentéricos.

INERVACIÓN

- Segmentos medulares T8-T10, plexo nervioso mesentérico superior, nervio vago, nervios espláncnicos menor y mayor.

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Vellosidades intestinales, microvellosidades.



INTESTINO GRUESO

PARTES

- Ciego, apéndice vermiforme, colón (ascendente, transverso, descendente y sigmoide), recto y conducto anal.

DIÁMETRO

Mayor.

LONGITUD

1.5 metros

UBICACIÓN

- Mayormente en el abdomen inferior.

FUNCIÓN

- Absorción de agua, electrolitos y formación de heces.

CARACTERÍSTICAS INTERNAS

- Haustras.

ARTERIAS

- Cólica media, cólica derecha, cólica izquierda, ileocólica, apendicular, sigmoidea, rectal superior, media e inferior.

VENAS

- Vena ileocólica, cólica derecha, vena mesentérica superior e inferior.

LINFÁTICOS

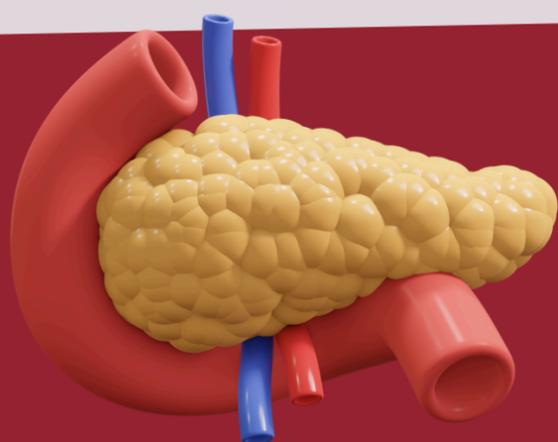
- Ileocólicos, nódulos linfáticos del mesoapéndice, epicólicos y paracólicos derechos intermedios, mesentéricos superiores, cólicos medios, intermedios.

INERVACIÓN

- Plexo mesentérico superior, nervios abdominopélvicos, nervios espláncnicos pélvicos

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Los apéndices omentales.
- Las tenias del colon: tenia mesocólica, tenia omental, tenia libre.
- Las haustras.
- Calibre y diámetro mayor.



PÁNCREAS

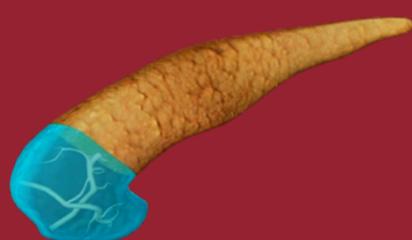
El páncreas es una glándula digestiva accesoria alargada que se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vértebras L1 y L2.

Produce jugo pancreático y glucagón e insulina de Langerhans.

CARACTERÍSTICAS

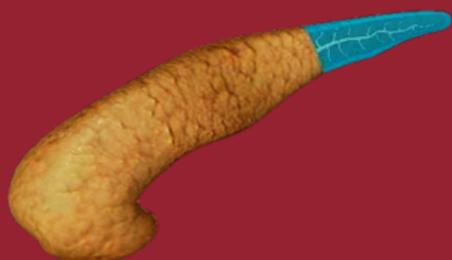
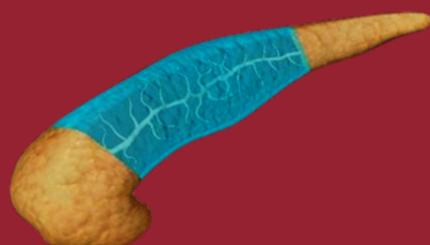
Cabeza del páncreas:

Porción ensanchada de la glándula, está abrazada por la curva en forma de C del duodeno. El proceso unciforme, una proyección de la parte inferior de la cabeza del páncreas, se extiende medialmente hacia la izquierda.



Es corto (1,5-2 cm) y oculta los vasos mesentéricos superiores, que forman un surco en su cara posterior. La cara anterior del cuello, cubierta por peritoneo, es adyacente al píloro del estómago. La VMS se une a la vena esplénica posteriormente al cuello, para formar la vena porta hepática

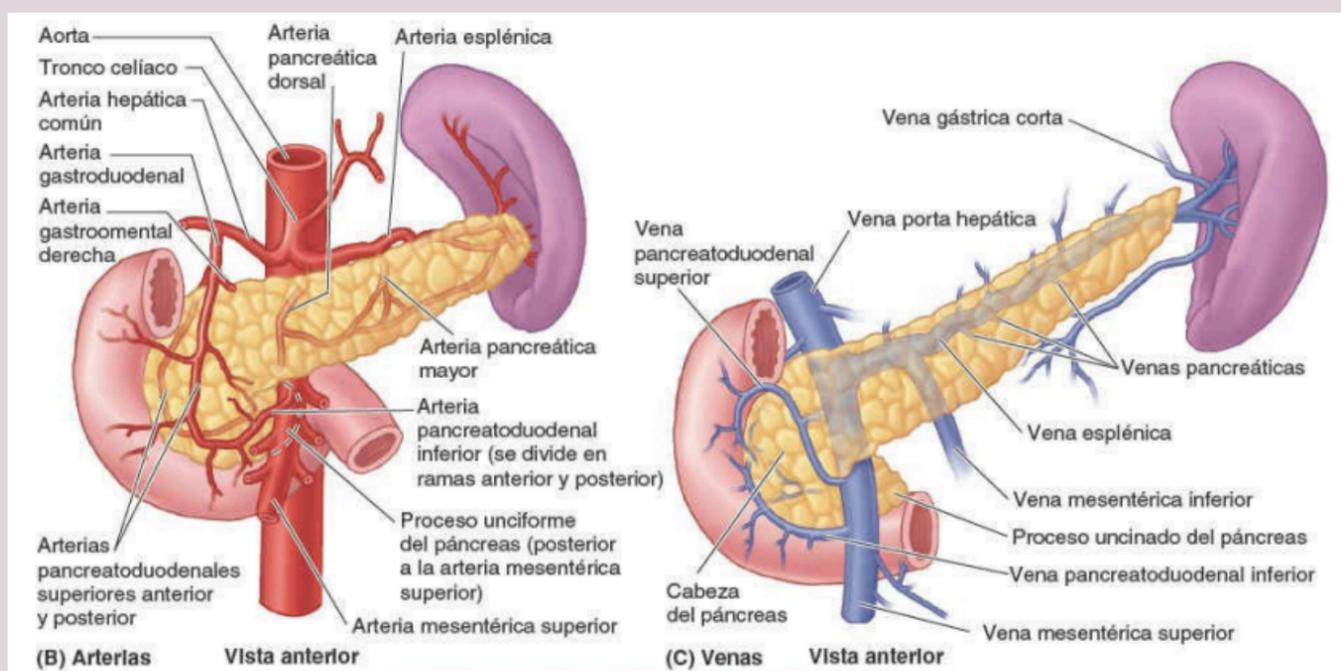
Se continúa desde el cuello y se sitúa a la izquierda de la AMS y la VMS, pasando sobre la aorta y la vértebra L2, continuando justo por encima del plano transpilórico, posterior a la bolsa omental. La cara posterior del cuerpo carece de peritoneo y se encuentra en contacto con la aorta, la AMS, la glándula suprarrenal izquierda, el riñón izquierdo y los vasos renales



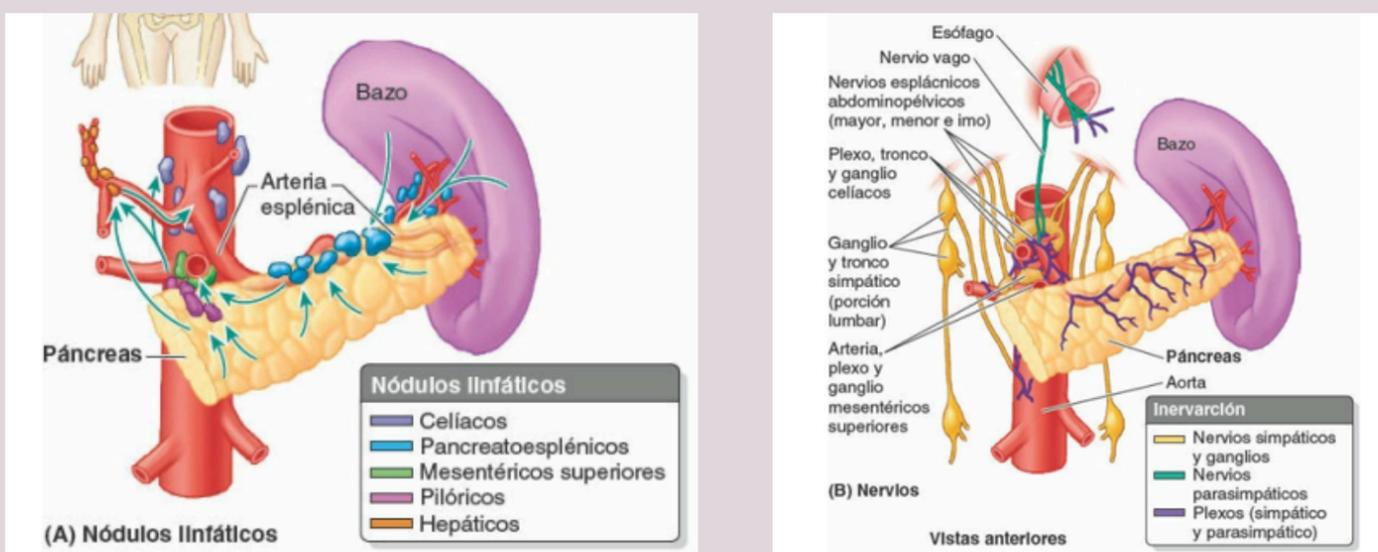
Se sitúa anterior al riñón izquierdo, donde se relaciona estrechamente con el hilio del bazo y la flexura cólica izquierda. La cola es relativamente móvil y pasa entre las hojas del ligamento esplenorenal junto con los vasos esplénicos.

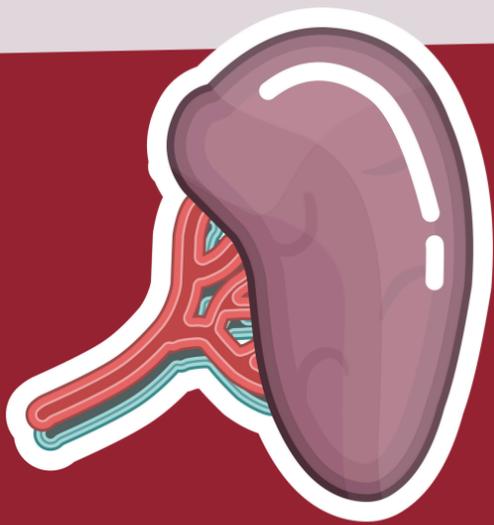
Además, cuenta con un conducto pancreático, un esfínter del conducto pancreático, un esfínter del conducto biliar, esfínter de la ampolla hepatopancreática, y un conducto pancreático accesorio.

ARTERIAS Y VENAS



LINFÁTICOS Y NERVIOS





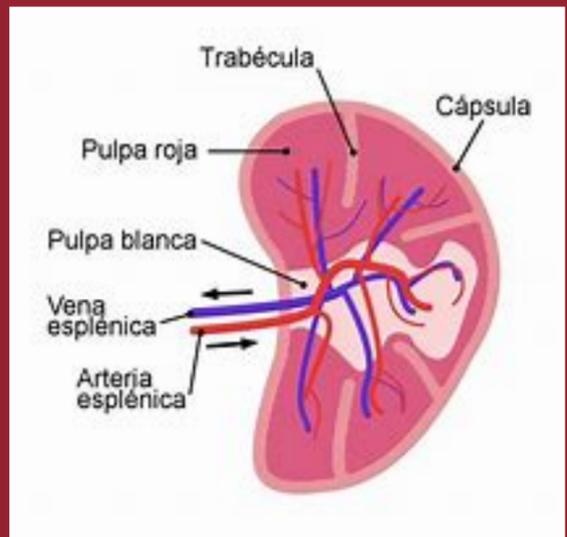
BAZO

El bazo es un órgano ovoide y pulposo, habitualmente de tono morado, que tiene aproximadamente la forma y el tamaño de un puño cerrado. Es relativamente delicado, y está considerado el órgano abdominal más vulnerable. Se sitúa en la región superolateral del CSI, o hipocondrio del abdomen, donde goza de la protección de la caja torácica inferior. Como el mayor órgano linfático, participa en el sistema de defensa del organismo.

CARACTERÍSTICAS

El bazo varía mucho de tamaño, peso y forma; no obstante, suele tener unos 12 cm de largo y 7 cm de ancho.

Cuenta con 4 bordes: anterior, posterior, superior e inferior.



El bazo se compone principalmente de dos tipos de tejido:

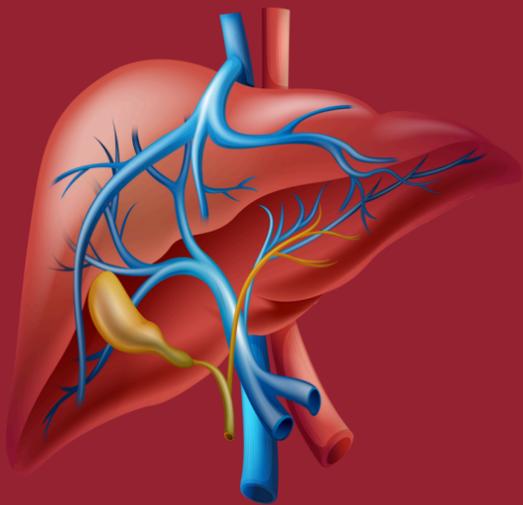
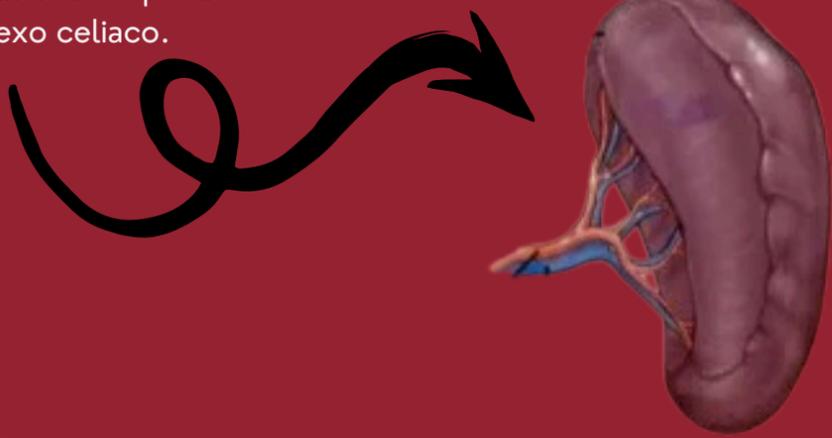
Pulpa Blanca:

- **Función:** Principalmente relacionada con la función inmunológica. Contiene una gran cantidad de linfocitos (glóbulos blancos) que ayudan a combatir infecciones.
- **Estructura:** Se organiza alrededor de las arterias centrales y forma nódulos linfáticos.

Pulpa Roja:

- **Función:** Se encarga de filtrar la sangre, eliminando células sanguíneas viejas o dañadas. También almacena plaquetas.
- **Estructura:** Consta de sinusoides (vasos sanguíneos especializados) llenos de sangre y cordones esplénicos (tejido esponjoso).

- **IRRIGACIÓN:** arteria esplénica.
- **DRENAJE:** vena esplénica.
- **Linfáticos:** nódulos pancreatoesplénicos.
- **Inervación:** plexo celiaco.



HÍGADO

Es el mayor órgano del cuerpo después de la piel y la mayor glándula del organismo, pesa unos 1 500 g y supone un 2,5 % del peso corporal en el adulto. En el feto maduro actúa como órgano hematopoyético, y es proporcionalmente el doble de grande (5 % del peso corporal).

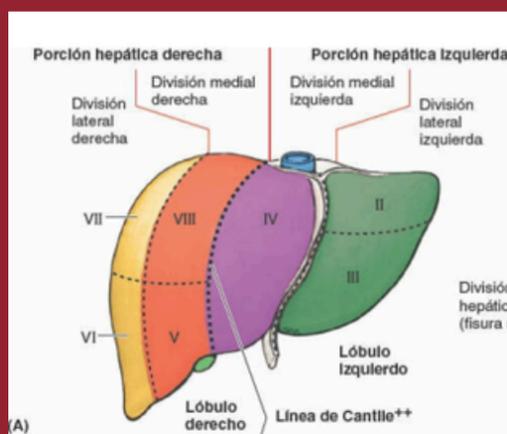
Se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, donde es protegido por la caja torácica y el diafragma

LÓBULOS

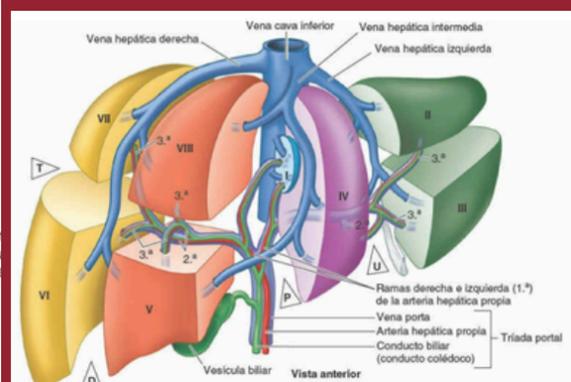
- Lóbulo izquierdo.
- Lóbulo derecho.
- Lóbulo cuadrado.
- Lóbulo caudado.

CARAS

- Diafragmática convexa.
- Visceral.



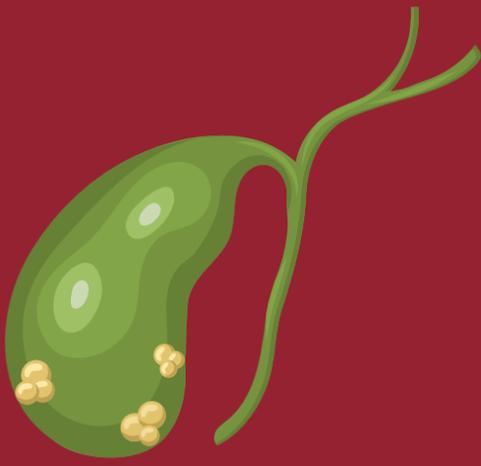
VENAS, ARTERIAS Y LINFÁTICOS



INERVACIÓN

Los nervios del hígado proceden del plexo hepático, el mayor de los derivados del plexo celíaco.

VESÍCULA BILIAR



Se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado. Esta fosa poco profunda se encuentra en la unión de las porciones (lóbulos portales) derecha e izquierda del hígado. Puede contener hasta 50 ml de bilis. El peritoneo rodea completamente el fondo de la vesícula biliar y une su cuerpo y su cuello al hígado. La cara hepática de la vesícula biliar se une al hígado mediante tejido conectivo de la cápsula fibrosa del hígado.

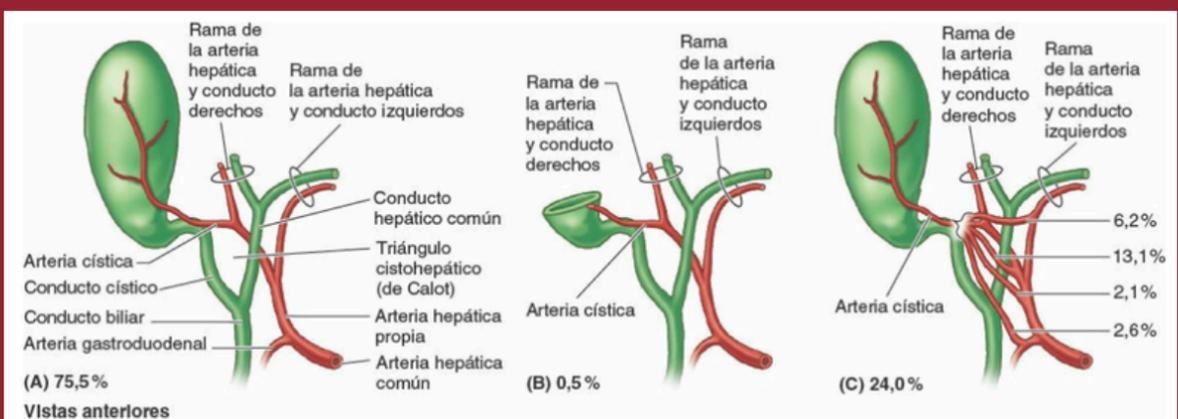
PORCIONES

- Fondo: desde el borde inferior del hígado en el extremo del 9.º cartílago costal, en la LMC.
- Cuerpo: la porción principal, que está en contacto con la cara visceral del hígado, el colon transverso y la porción superior del duodeno.
- Cuello: extremo estrecho y ahusado, opuesto al fondo, que se dirige hacia el porta hepática

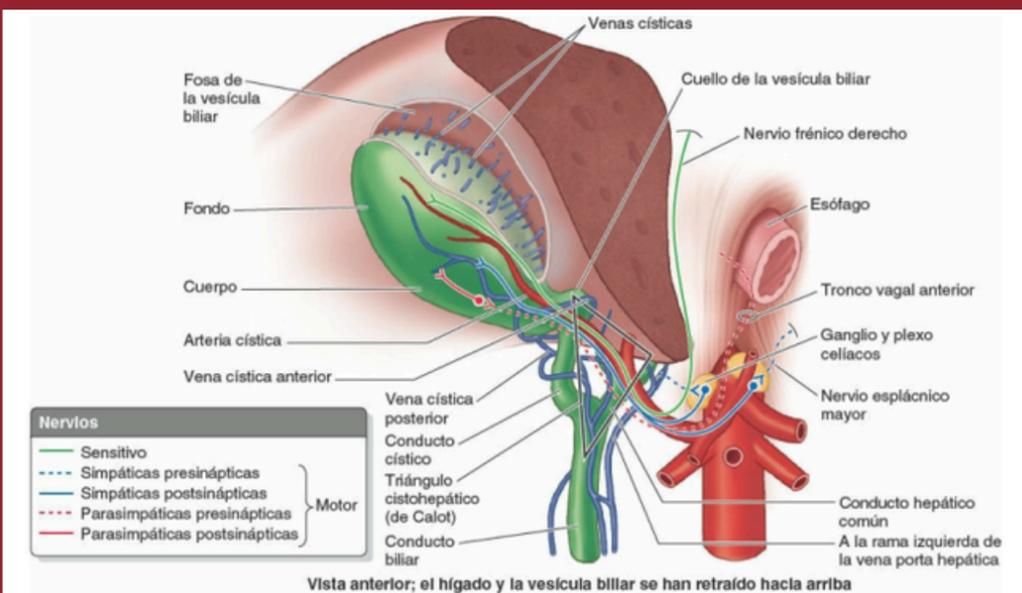
CONDUCTO CÍSTICO

Conecta el cuello de la vesícula biliar con el conducto hepático común. El conducto cístico pasa entre las hojas del omento menor, generalmente paralelo al conducto hepático común, al que se une para formar el conducto biliar.

ARTERIAS



VENAS Y NERVIOS



CONDUCTOS BILIARES

Los conductos biliares transportan bilis desde el hígado al duodeno. El conducto biliar (conducto colédoco) se forma en el borde libre del omento menor por la unión del conducto cístico y el conducto hepático común. Los dos conductos discurren oblicuamente a través de la pared de esta porción del duodeno, donde se unen para formar la ampolla 932 hepatopancreática (ampolla de Vater).

ARTERIAS

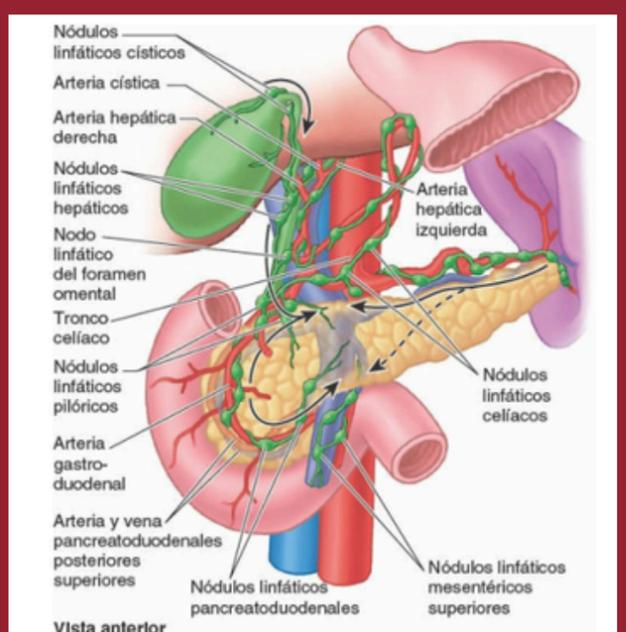
- La arteria cística
- La rama derecha de la arteria hepática propia
- La arteria pancreatoduodenal superior posterior
- Arteria gastroduodenal.

VENAS

- Vena pancreatoduodenal.

LINFÁTICOS

- Císticos.
- Hepáticos.
- Nodo del foramen omental.



BIBLIOGRAFÍA

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. (2013). Anatomía con orientación clínica (7a ed.). Ovid Technologies.

