



Mi Universidad

Nombre del Alumno:

Estrella cristall Jiménez Matías

Nombre del profesor:

Doc. Basilio Roblero Miguel

Semestre

1mer

Parcial

2do

Nombre de la Materia

Morfología

Nombre de la Licenciatura

Medicina humana

Esófago

Descripción

Transporta los alimentos desde la faringe hasta el estómago

Medidas

Tubo muscular de unos 25cm de largo y de 2cm de diámetro por termino medio



Orígen

Empieza a nivel del cartílago cicroides y desciende por detrás de la tráquea

Estrechamientos

Estrechamiento Cervical (esfínter esofágico superior)

Estrechamiento torácico (broncoaortico)

Estrechamiento Frenico(Diafragmático)

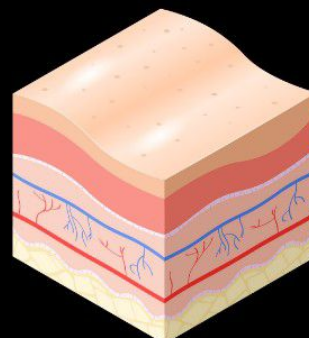
Estructura histológica

Capa mucosa : cubre el interior del esófago

capa submucosa : contiene vasos sanguíneos y nervios

capa muscular propia : capa gruesa

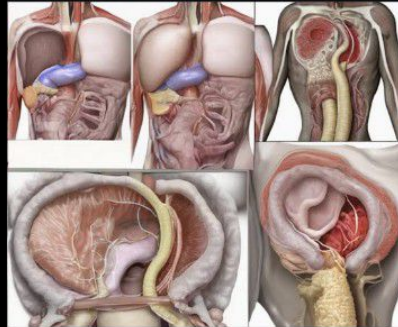
Capa Adventicia: capa más externa



Esófago

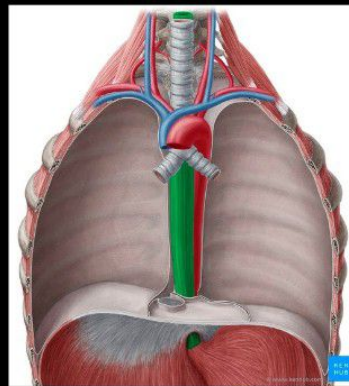
Ligamento

Ligamento frenoesofágico
permite el movimiento independiente del diafragma y el Esófago durante la respiración y la desglución



Arterias

Arteria gástrica izquierda
Arteria frenica inferior izquierda



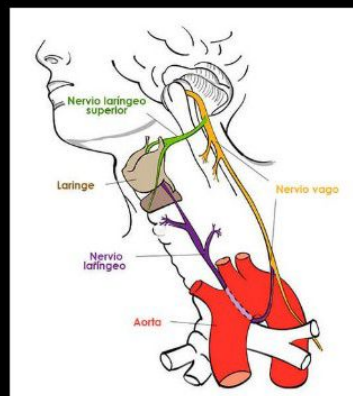
Venas

-Venas submucosas
-vena porta
-vena gástrica izquierda



Nervio

Nervio vago
Se divide en dos ramos que forman el plexo nervioso



Estómago

Origen

Porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado

Características

- Mezcla alimentos
- sirve de depósito
- digestión enzimática
- tamaño, forma y posición del estómago varía mucho entre personas



Diámetro

Alojamiento entre 21 y 31 de comida

Curvaturas

Curvatura menor :
Borde cóncavo más corto

Curvatura mayor :
Borde convexo más largo

Capas

La mucosa gástrica
Recubre toda la parte del estómago tiene un color marrón, rojizo en vida

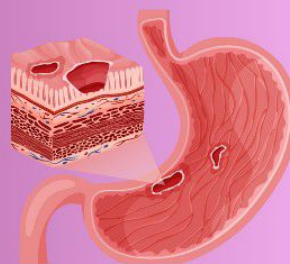
Partes

El cardias : (abertura)
entrada del estómago

El fundus : dilatado por
presencia de líquidos,
alimentos

El cuerpo: porción
principal del estómago

P. Pílorica : salida del
estómago



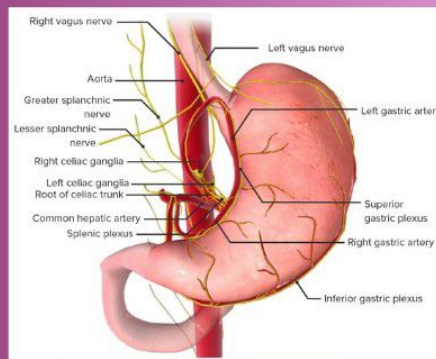
Estómago

Arterias

- * Arteria gástrica derecha e izquierda
- * Arterias gastrointestinales derecha e izquierda
- * Arteria gástrica corta
- * Arteria gástrica posterior

Venas

- * venas gástrica izquierda y derecha
- * venas porta hepática
- * venas gástrica corta
- * venas gastrointestinales
- * Izquierda y derecha
- * Vena prepilórica



Vasos

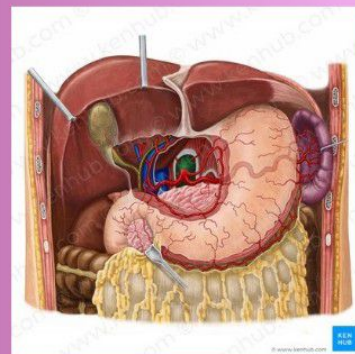
- * Vasos linfáticos gástricos
- * Vasos gastrointestinales

Nervios

Nervio vago : único ramo que sitúa sobre la 8ª y 9ª vértebra cervical anterior

Inervación

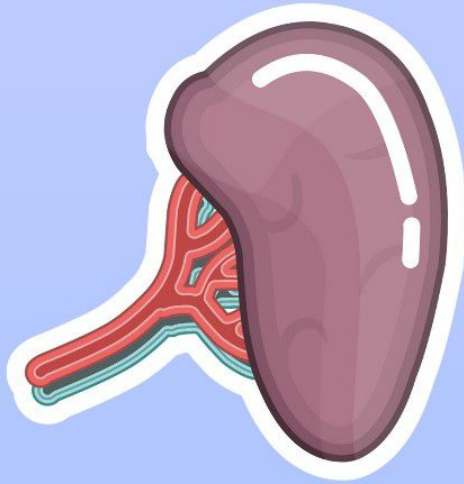
La inervación simpática del estómago proviene de los segmentos T6-T9 de la médula espinal, pasa por el plexo celíaco a través del nervio esplácnico mayor y se distribuye formando plexos alrededor de las arterias gástricas y gastrointestinales (v. también «Resumen de la inervación de las vísceras abdominales»).



Bazo

Origen

El bazo se encuentra en el cuadrante superior izquierdo del abdomen, detrás del estómago y por encima del riñón izquierdo,



Características

- * rodeada por una cápsula fibrosa
- * órgano ovoide y pulposo,
- * tono morado
- * forma de un polo cerrado
- * No es un órgano vital

partes

- * Capsula
- * trabecula
- * Pulpa roja
- * Pulpa blanca

Células

Linfocitos:

se agrupan en la pulpa blanca los linfocitos b y t desempeñan roles cruciales en defensa al organismo

Macrófagos:

responsables de la fagocitosis de patógenos y desechos celulares

Objetivos

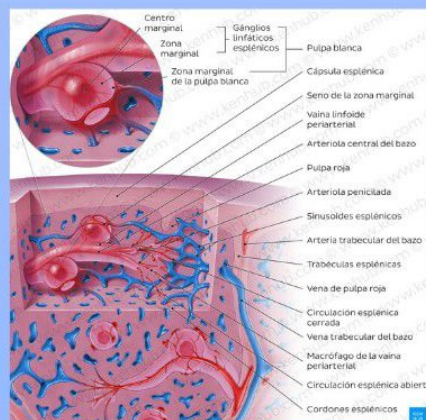
- * FILTRACIÓN DE LA SANGRE
- * RESPUESTA INMUNITARIA
- : ALMACENAMIENTO DE SANGRE:
- * RESPUESTA INMUNITARIA :
- * HEMATOPEYESIS:
- * REGULACIÓN DE LA
- * CIRCULACIÓN SANGUÍNEA:

vena

Vena esplenica

Arteria:

- * Arteria esplenica
- * Arteria trabécular del brazo



Hígado

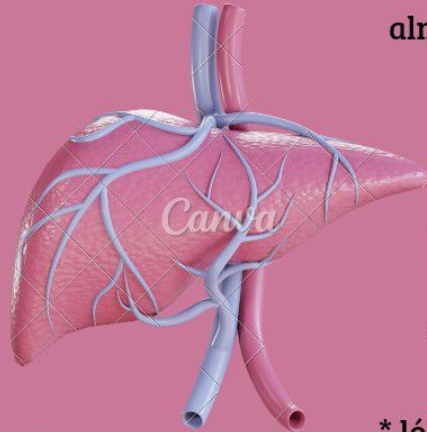
Origen

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

características

mayor órgano del cuerpo después de la piel
pesa unos 1 500 g y supone un 2,5 % del peso corporal en el adulto

almacena glucógeno y secreta la bilis



Lobulos

- *lóbulos anatómicos
- * lóbulos accesorios
- * lóbulo derecho , izquierdo
- * lóbulo cuadrado
- * lóbulo caudado

Caras

cara diafragmática convexa (anterior, superior)
cara visceral (posteroinferior) relativamente plana,

Venas

- *venas hepáticas derecha, intermedia (media) e izquierda
- *venas porta hepática
- *venas mesentericas superior y esplénica

ligamentos

- *ligamento coronario
- *ligamento triangular derecho
- *ligamento triangular izquierdo
- *Ligamento redondo del hígado
- * ligamento faciforme

Arteria

Arteria hepática

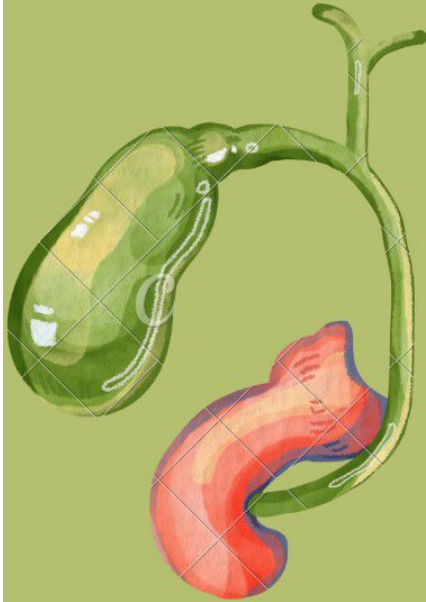
Vasos

Vasos aferentes : fuente venosa , dominante y otra menor arterial
vasos linfáticos

irrigación

la sangre oxigenada fluye desde la arteria hepática;
la sangre en nutrientes fluye desde la vena porta hepática.

Conducto Biliar



Origen

desciende posterior a la porción superior del duodeno y se sitúa en un surco en la cara posterior de la cabeza del páncreas.

características

(conducto colédoco)

borde libre del omento menor

Longitud

oscila entre 5 cm y 15 cm, dependiendo del punto

Conductos

Conducto cístico :

conducto hepático común:

en que el conducto cístico se une al conducto hepático común.

Nervios

*Sensitivo

*Simpáticas Presinápticas

* Simpáticas postsinápticas

* Parasimpáticas Presinápticas

* Parasimpáticas postsinápticas

Nódulos

* nódulos linfáticos

*nodo del foramen omental y los

*nódulos linfáticos hepáticos

Arterias

La arteria cística, que irriga la porción proximal del conducto.

La rama derecha de la arteria hepática propia, que perfunde la parte media del conducto.

La arteria pancreatoduodenal superior posterior y la arteria gastroduodenal, que irrigan la porción retroduodenal del conducto.

vasos

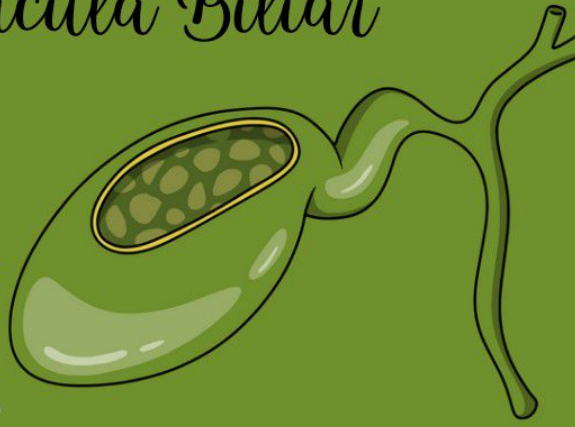
*Vasos linfático del contacto Biliar

*vasos linfáticos diferentes

Vesícula Biliar

Origen

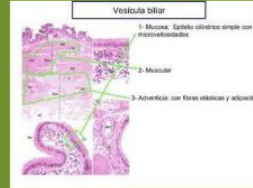
Se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado



Características Capas

- *fosa poco profunda
- *forma de pera
- *Contiene hasta 50 ml de bili

- *Capa mucosa
- *capa muscular
- *capa serosa



Porciones

- *El fondo : se proyecta desde el borde inferior del hígado .
- *Cuerpo: porción principal q está en contacto con la cara vical
- * El cuello: se dirige hacia la porta hepático , tiene forma de s



Relacion

La relación de la vesícula biliar con el duodeno es tan estrecha que la porción superior del duodeno suele estar teñida por bilis en el cadáver

Conducto

conducto cístico (de unos 3-4 cm de longitud) conecta el cuello de la vesícula biliar con el conducto hepático común

Arterias

- *Arteria cística
- *Arteria hepática
- *Arteria hepática propia y común

Venas

Venas císticas
vanas porta hepática

Nervios

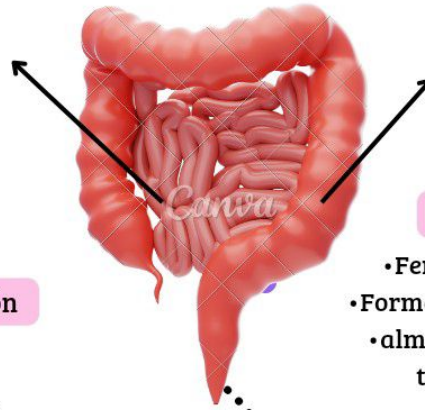
- *Nervio vago
- *Nervio Frenico

nodulos

Nódulos linfáticos hepáticos:
nodulos linfáticos cisticos:
ambos se localizan en la parte del cuello de la vesícula biliar

Intestino delgado

Intestino Grueso



Función

- Digestión
- Absorción
- secreción de enzimas

Constituido

Constituido por el duodeno, el yeyuno y el ileon, lugar principal donde se absorben los nutrientes

Exparcion

se extiende desde el piloro hasta la unión ileocecal, en donde el ileon se une al ciego la primera porción del intestino grueso

DEUDENO

(Anchura de 12 dedos) porción inicial y más corta de 25cm inicia desde el piloro, lado derecho y termina en la flexura duodenoyeyunal lado izquierdo

4 porciones del DEUDENO

Porción superior: porción corta de 5cm situada en el lateral del cuerpo de la vértebra L1.

Porción Decendente: porción más larga de 7- 10cm deciendo de la vértebra L1 - L3 .

Porción horizontal: 3ra porción de 6- 8cm de longitud cruza la vertebra L3

Porcion ascendente: porción corta de 5cm enpienza de la vertebra L3 y asciende hasta la vertebra L12.

Función

- Fermentación
- Formación de heces
- almacenamiento temporal

características

Se caracteriza por presentar tenías colicas, haystraa apéndices omentales y un gran diámetro .

Constituido

Constituido por el ciego, la apéndice vermiforme, el colon ascendente, transverso, descendente y sigmoide, el recto y conducto anal.

Diferencia con intestino delgado

Los apéndices omentales: proyecciones, grasos similares al omento.

Tenias de colon: tres gruesas bandas longitudinales dominadas tenia mesocolica, tenia omental y tenia libre.

Las haustras: formaciones sacoulares del colon.

Ciego

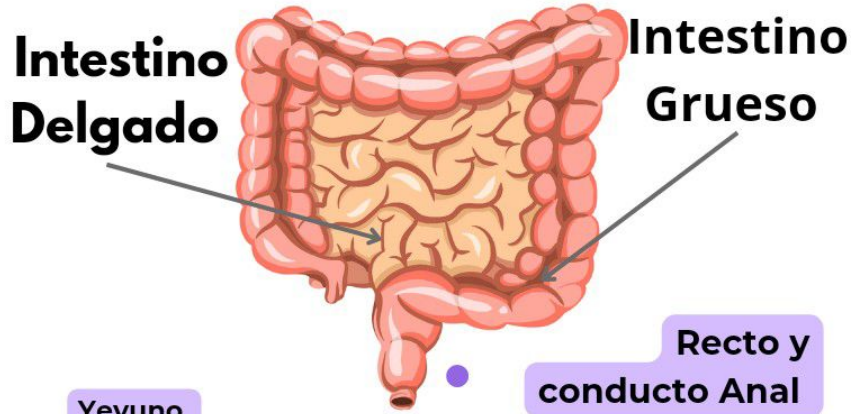
primera porción del intestino grueso, que se continúa con el colon ascendente, en un fondo de saco intestinal ciego, situado en el CID, fosa iliaca inferior, su longitud es de 7.5cm

Apéndice Vermiforme

diverticulointestinal ciego con una longitud de 6- 10cm que contiene masa del tejido linfoide, tiene un corto mesenterio triangular (mesoapendice) deriva de la cara posterior del mesenterio de la porción terminal del ileon.

Colon

consta de 4 porciones, ascendente, transverso, Descendente y sigmoide que se suceden formando un arco, el colon rodea al intestino delgado, demodo que el colon ascendente se sitúa a la derecha del intestino delgado el colon transverso es superior o anterior a el, el colon ascendente a su izquierday el colon sigmoide en una posición inferior



Yeyuno

segunda porción del intestino el yeyuno empieza en la flexura duodenoyayunal dónde el tubo digestivo , recupera un curso intraperotonial , el yeyuno constituye aproximadamente dos quintas partes de longitud de la porción intraperotonial del intestino delgado.

ileon

termina en la unión ileocecal la unión de la porción termina en el ileon y ciego , mide 6-7cm de largo , la porcion terminal suele situarse en la pelvis .

membrana

mesenterio pliegue peritoneal en forma de abanico , une al yeyuno y al ileon a la pared posterior de el abdomen , mide 15cm de longitud , su raiz hasta el borde intestinal es de 20cm se extiende del lado izquierdo de la vertebra L2

nodulos linfáticos

nodulo linfático yuxtaintestinales : origana en la pared intestinal
Nodulo linfático mesentericos : distribuido entre las arcadas arteriales
Nodulo superiores centrales: a lo largo de la porción proximal AMS

irrigación

Arterias: tronco celiaco y arteria mesenquimatica superior

Venas: vena porta hepática , vena mesenterica superior

Inervacion

Paramsipaticos: nervio vago a través de los plexos nerviosos submucoso (Meissner) y mientérico (Auerbach).

Simpático: nervios espláncnicos torácicos

Recto y conducto Anal

parte terminal fija del intestino grueso primariamente restroperitoneal , subperitoneal se continúa con el colon sigmoide a nivel de la vértebra S3, la unión se encuentra en el extremo inferior del mesenterio del colon sigmoide El recto se continúa inferiormente con el conducto anal , está porciones del intestino grueso.

Irrigación

Intestino medio: arteria mesentérica superior
Intestino posterior: arteria mesentérica inferior

Inervación

Sistema nervioso entérico: plexos de Meissner y Auerbach
Simpático y parasimpático: aórtico, celiaco, mesentérico superior, mesentérico inferior, plexos nerviosos hipogástricos

Bibliografía

Libro /Moore con orientación 8
libro /de latajer

