



**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



## Origen

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)

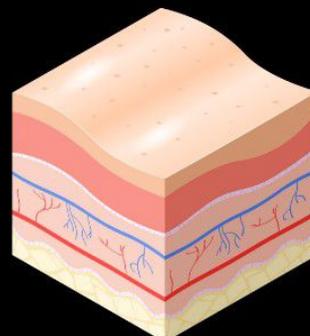
## Estructura histológica

**Capa mucosa** : cubre el interior del esófago

**capa submucosa** : contiene vasos sanguíneos y nervios

**capa muscular propia** : capa gruesa

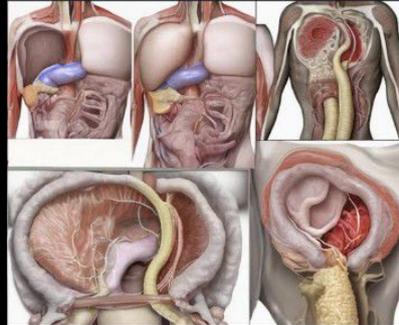
**Capa Adventicia**: capa más externa



# Esófago

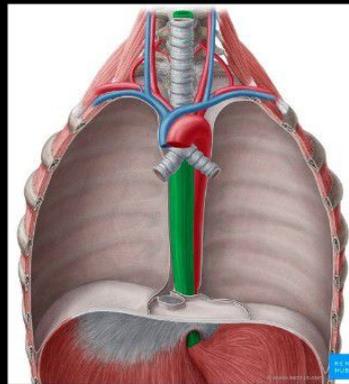
## Ligamento

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



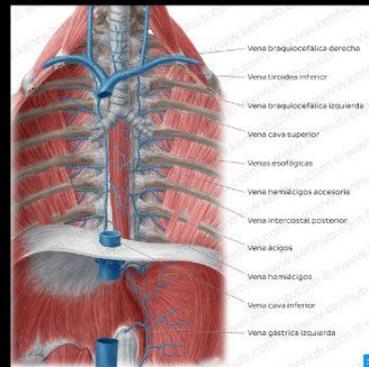
## Arterias

Arteria gástrica izquierda  
Arteria frenica inferior izquierda



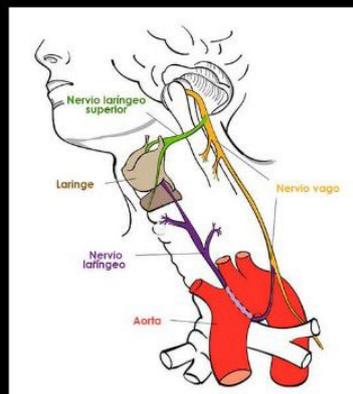
## Venas

-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

## partes

El cardias : (abertura) entrada del estómago

El fundus : dilatado por presencias de líquidos, alimentos

El cuerpo: porción principal del estómago

P. Pílorica : salida del estómago

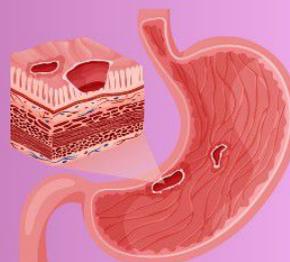
## Curvaturas

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



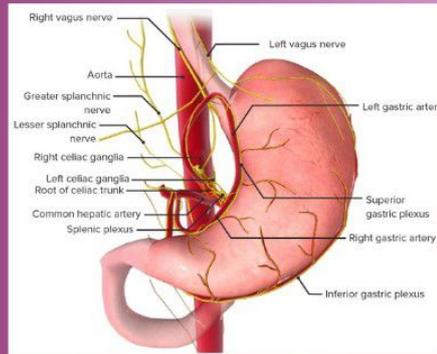
# Estómago

## 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

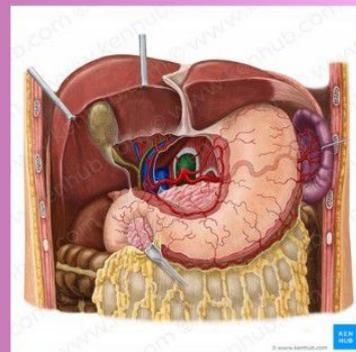
- \* Vasos linfáticos gástricos
- \* Vasos gastrointestinales

## Nervios

Nervio vago : único ramo que sitúa sobre la 8ª v. anterior

## Inervación

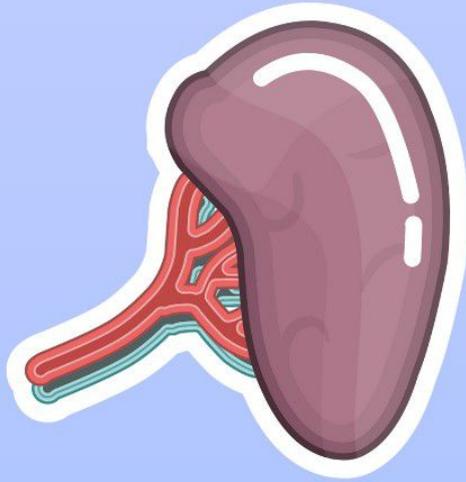
La inervación simpática del estómago proviene de los segmentos T6-T9 de la médula espinal, pasa por el plexo celíaco a través del nervio esplácnico mayor y se distribuye formando plexos alrededor de las arterias gástricas y gastrointestinales (v. también «Resumen de la inervación de las vísceras abdominales»).



# 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

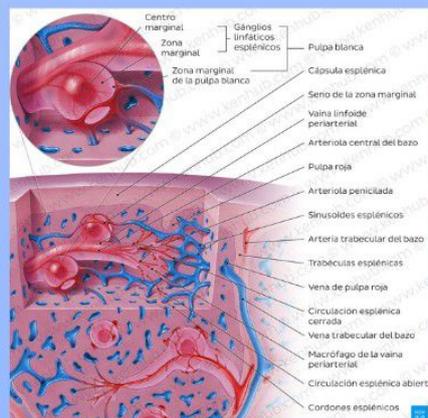
- \* FILTRACIÓN DE LA SANGRE
- \* RESPUESTA INMUNITARIA
- : ALMACENAMIENTO DE SANGRE:
- \* RESPUESTA INMUNITARIA :
- \* HEMATOPEYESIS:
- \* REGULACIÓN DE LA
- \* CIRCULACIÓN SANGUÍNEA:

## vena

### Vena esplenica

## Arteria:

- \* Arteria esplenica
- \* Arteria trabécular del brazo



# Hígado

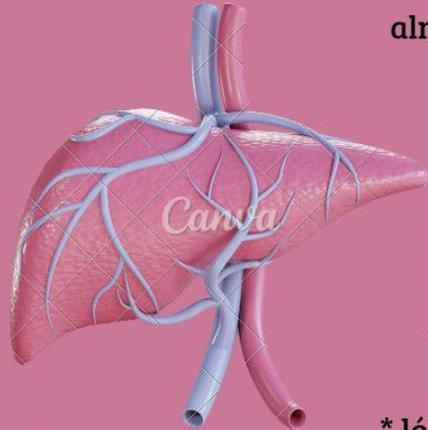
## Origen

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

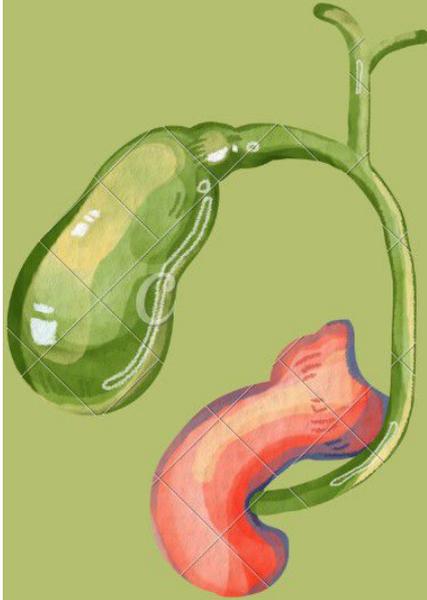
## Vasos

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

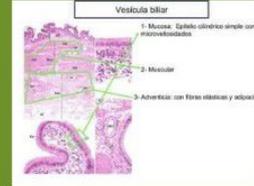
Se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado



## 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

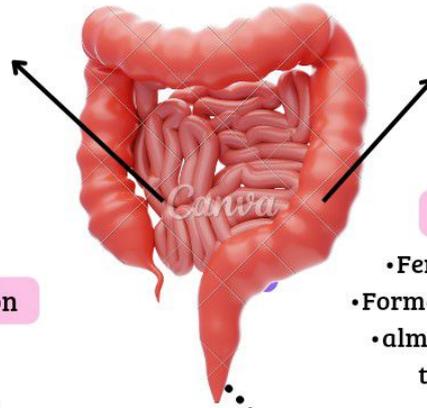
- \*Nervio vago
- \*Nervio Frenico

## 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 tenias 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

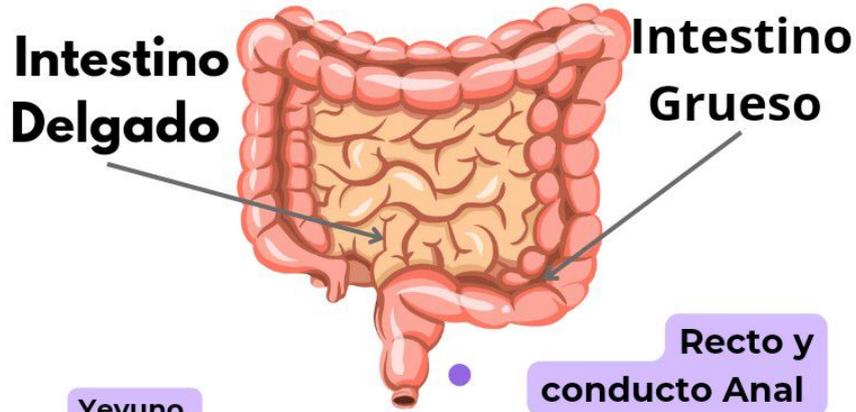
primera porción del intestino grueso, que se continúa con el colon ascendente, en un fondo de saco intestinal ciego, situado en el CID, fosa iliaca inferior, su longitud es de 7.5cm

## 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

