

A large, stylized version of the UDS Mi Universidad logo. The 'UDS' part is in a very large, bold, sans-serif font, and 'Mi Universidad' is written below it in a smaller, bold, sans-serif font. The logo is dark blue.

*Nombre del Alumno : Rubí Yadelin Santiago Lanza*

*Nombre del trabajo: Infografías*

*Parcial : 2*

*Nombre de la Materia : Morfología*

*Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo*

*Nombre de la Licenciatura :Medicina humana*

*Semestre: I. Grupo: A*



# Esófago

Es un tubo muscular, de unos 25 cm de largo y 2 cm de diámetro por término medio



Empieza a nivel del cartílago cricoides y desciende por detrás de la tráquea. Abandona el tórax a través de hiato esofágico del diafragma

## Partes

- Estrechamiento cervical (esfínter esofágico o superior)
- Estrechamiento torácico (broncoaórtico)
- Estrechamiento frénico (diafragmático)

## Irrigación arterial

- Arteria gástrica izquierda
- Una rama del tronco celíaco
- Arteria frénica inferior izquierda

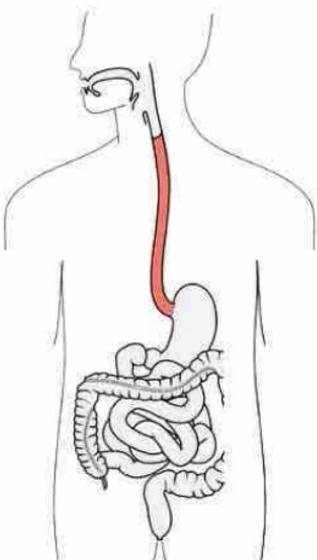


## Drenaje venoso

El drenaje venoso de las venas submucosas de esta porción se dirige al sistema de la vena porta a través de la vena gástrica izquierda, y al sistema venoso sistémico a través de las venas esofágicas que desembocan en la vena ácigos

## Drenaje linfático

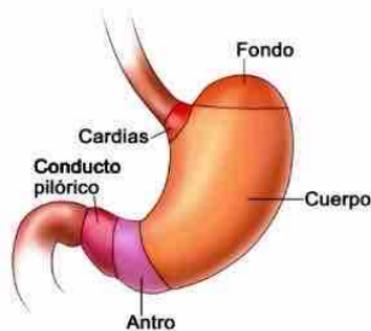
Hacia los nódulos linfáticos gástricos izquierdos, los vasos linfáticos de dichos nódulos drenan principalmente los nódulos linfáticos celíacos



En su tercio superior, la capa externa está formada por músculo estriado voluntario; el tercio inferior está compuesto por músculo liso y el tercio medio por ambos tipos de músculo

# ESTÓMAGO

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

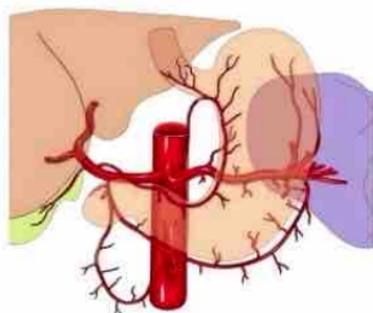


## PARTES

- Cardias
- Fundus
- Cuerpo
- Porción pilórica

## VASCULARIZACIÓN ARTERIAL

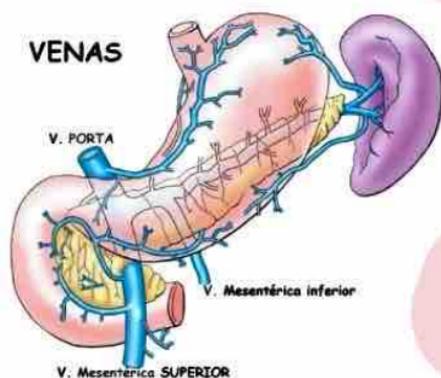
- Arterias gástricas derecha e izquierda
- Arterias gastroometales derecha e izquierda
- Arterias gástricas corta
- Arteria gástrica posterior



## VENAS

- Venas gástricas derecha e izquierda
- Venas gástricas cortas
- Venas gastroometales derecha izquierda
- Vena prepilórica

## VENAS



## DRENAJE LINFÁTICO

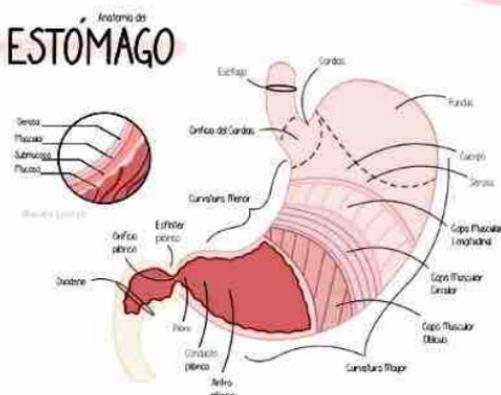
- Nódulos linfáticos gástricos
- Nódulos linfáticos pilóricos
- Nódulos linfáticos pancreatuodenales

## ASPECTO RELEVANTE

Presenta curvatura mayor y menor.

- Mayor: forma borde cóncav, más corto, del estómago
- Menor: forma el borde convexo, más largo, del estómago

## ESTÓMAGO



# INTESTINO

## DELGADO

- Constituido por sus partes: el duodeno, yeyuno e íleon
- Se encuentra en la cavidad abdominal y está ubicado entre el estómago y el intestino grueso
- Se extiende desde el pílori hasta la unión ileocecal, donde el íleon de una al ciego, la primera porción del intestino grueso

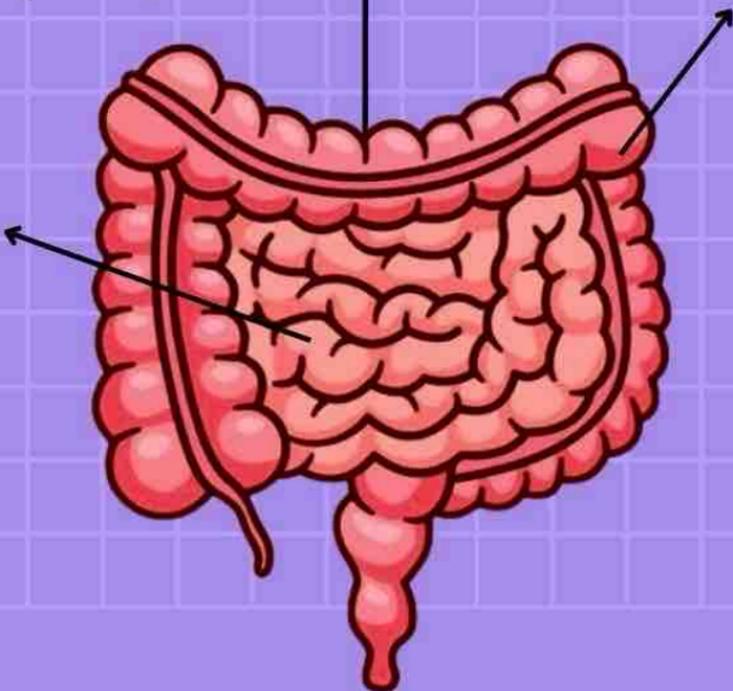
### IRRIGACIÓN:

#### Duodeno:

- - Arteria pancreatoduodenal superior (anterior y posterior).
- - Arteria pancreatoduodenal inferior, proviene de la arteria mesentérica superior.
- Yeyuno e íleon: arterias yeyunales e ileales, ramas de la arteria mesentérica superior.
- \* La sangre venosa del intestino delgado es drenada por las venas mesentéricas superiores, que desembocan en la vena porta hepática.

## GRUESO

- Más ancho que el intestino delgado
- Comienza en la región inferior derecha del abdomen con el ciego, el colon ascendente se eleva siguiendo el lado derecho del abdomen hasta llegar al hígado donde se curva en el ángulo hepático, el colon transverso atraviesa horizontalmente el abdomen hacia la izquierda, cruzando por encima del intestino delgado y los órganos abdominales
- Está formado por el ciego, apéndice vermiforme, colon (ascendente, transverso, descendente y sigmoide), el recto y el conducto anal.



## VENAS:

### \* Vena mesentérica superior\*

\* Duodeno : sangre venosa del duodeno drenada por venas

pancreatoduodenales, luego se unen a la vena mesentérica superior.

\* Yeyuno e íleon : irrigadas por las venas yeyunales e ileales, que desembocan en la vena mesentérica superior.

### \* Vena porta hepática

## LINFATICOS:

drena hacia los ganglios linfáticos pancreatoduodenales, se encuentran alrededor de la arteria pancreatoduodenal.

• Yeyuno e íleon :

-Vasos linfáticos yeyunales

- Vasos linfáticos ileales

• Conducto torácico: izquierda con la vena yugular interna.

• Está inervado por el sistema nervioso autónomo

## IRRIGACIÓN:

\* Ciego y apéndice:

- arteria ileocecal, rama de la arteria mesentérica superior.

\* Colon ascendente:

-arteria cólica derecha, rama de la arteria mesentérica superior.

\* Colon transverso:

- arteria cólica media, rama de la arteria mesentérica superior.

- La arteria cólica izquierda (se conecta más adelante pero no irriga directamente esta parte).

\* Colon descendente: arteria cólica izquierda, rama de la arteria mesentérica inferior.

\* Colon sigmoide: arterias sigmoideas.

\* Recto:

- Las ramas superiores son irrigadas por las arterias rectales superiores, son ramas de la arteria mesentérica inferior.

- Las arterias rectales medias, que son ramas de las arterias ilíacas internas.

- Las arterias rectales inferiores, provienen de las arterias pudendas internas.

## VENAS

Vena ileocecal

Vena cólica derecha

Vena cólica media

Vena cólica izquierda

Venas sigmoideas

Vena rectal superior

Venas rectales medias e inferiores

## LINFATICOS

\* Ciego y apéndice: drena hacia los nódulos linfáticos mesentéricos, cerca de la arteria mesentérica superior.

\* Colon ascendente: se dirige a los nódulos linfáticos mesentéricos, a los nódulos que acompañan a la arteria cólica derecha.

\* Colon transverso: drena hacia los nódulos linfáticos mesentéricos, siguen la arteria cólica media.

\* Colon descendente: se dirige a los nódulos linfáticos mesentéricos, acompañan a la arteria cólica izquierda.

\* Colon sigmoide: drena hacia los nódulos linfáticos mesentéricos, aquellos asociados con arterias sigmoideas.

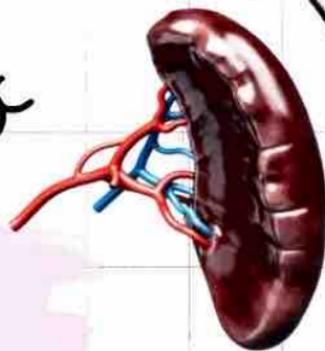
\* Recto:

- porción superior del recto drena hacia nódulos linfáticos mesentéricos superiores.

- La porción media y la inferior drenan hacia nódulos linfáticos.

• Su estructura tiene características como las Haustrales

# Bazo

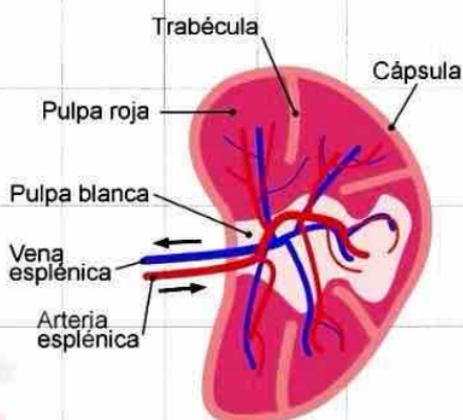


Es un órgano ovoide y pulposo, habitualmente tono morado, tiene aproximadamente la forma y el tamaño de un puño cerrado.

Se sitúa en la región superolateral del CSI, o hipocondrio del abdome, donde está protegida por la caja torácica.

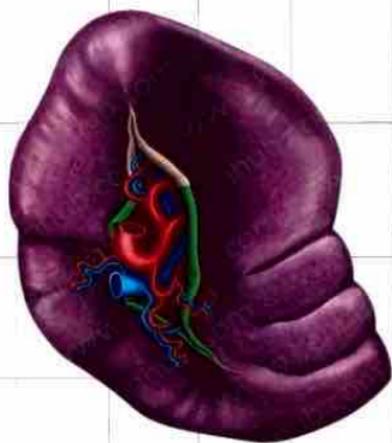
Sus partes son:

- Cápsula
- Pulpa roja
- Pulpa blanca



## Vascularización arterial

Procede de la arteria esplénica. Se divide en cinco ramas que entran en el hilio del bazo.



## Drenaje venoso

Se produce a través de la vena esplénica. Se une a la VMI y discurre posterior al cuerpo y la cola del páncrea. La vena esplénica se une con la VMS posterior al cuello del páncreas para formar la vena porta hepática.

Los vasos linfáticos esplénicos parten de los nódulos linfáticos del hilio y pasan a lo largo de los vasos esplénicos hacia los nódulos linfáticos pancteatoesplénicos en su camino hacia los nódulos celíacos.

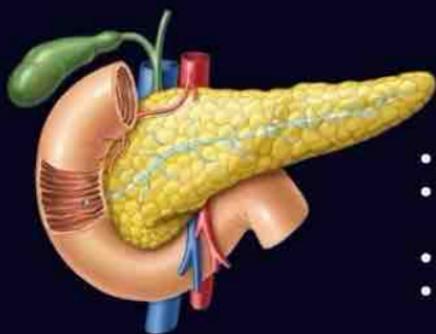
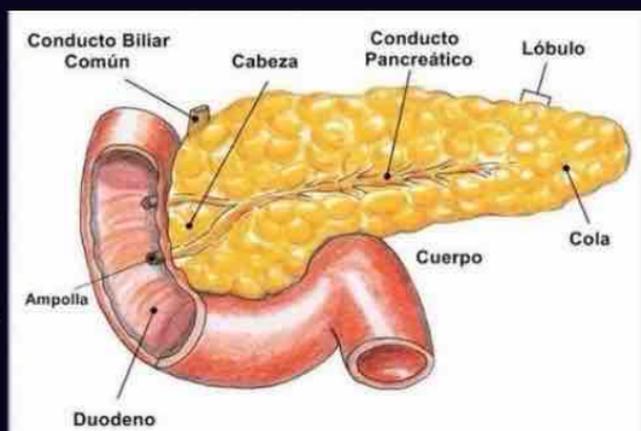
Está considerado el órgano más vulnerable, es una masa blanda y vascular (sinusoidal) con una capa fibroelástica bastante delicada.

# PANCREAS

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.

## Partes

- Cabeza del páncreas
- Proceso unciforme
- Cuello del páncreas
- Cuerpo del páncreas
- Cola del páncreas



## Irrigación arterial

- Arteria pancreática dorsal
- Arteria pancreatida duodenal superior anterior y superior posterior
- Arteria pancreatida inferior
- Ramas de la arteria esplénica

## Drenaje Venoso

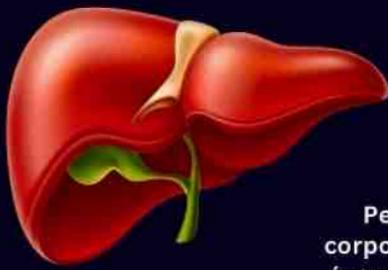
Tiene lugar a través de las venas pancreáticas, tributarias de las ramas esplénica y mesentérica superior de la vena porta hepática; la mayoría de ellas desemboca en la vena esplénica

## Vasos linfáticos

- Vasos linfáticos superficiales
- Vasos linfáticos profundos
- Ganglios linfáticos pancreáticos



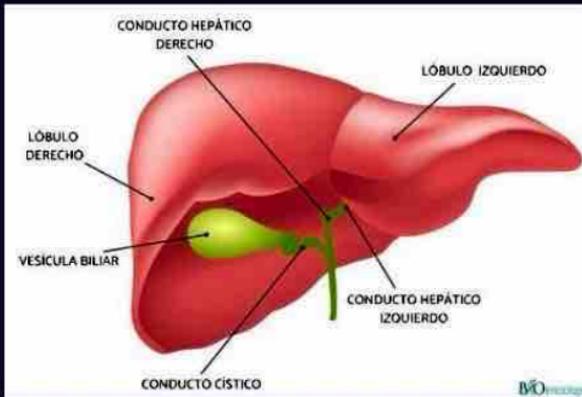
**Órgano pequeño, alargado y plano.**



# HIGADO

Pesa unos 1500 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.

Se localiza en el cuadrante superior derecho del abdomen, donde es protegido por la caja torácica del diafragma. Se sitúa por debajo de las costillas 1.<sup>a</sup> a 11.<sup>a</sup> del lado derecho.



## Partes

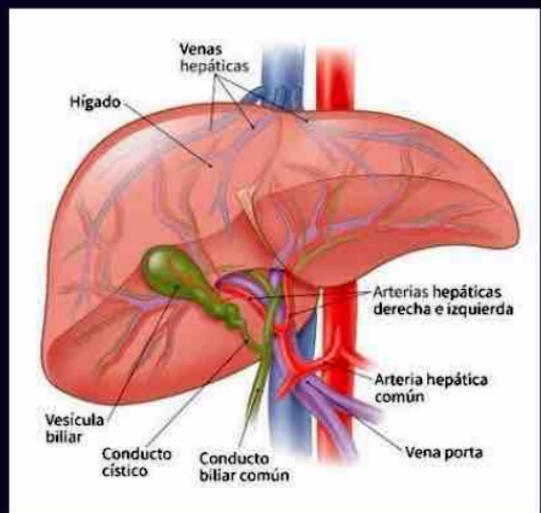
- Lóbulo derecho e izquierdo
- Lóbulo cuadrado
- Lóbulo caudado

## Irrigación arterial

- Arteria celíaca
- Arteria hepática común
- Arteria hepática propia
- hepática derecha e izquierda
- Ramas adicionales

## Drenaje venoso

- Venas hepáticas derecha e izquierda



## Vasos linfáticos

- Vasos linfáticos superficiales
- Vasos linfáticos profundos

Es el mayor órgano del cuerpo después de la piel y la mayor glándula del organismo.

# CONDUCTOS BILIARES Y VESÍCULA BILIAR

## • CONDUCTOS BILIARES

- Se Forma en el borde libre del omento menor por la unión del conducto cístico y el conducto hepático común

### PARTES:

- Conducto hepático
- Conducto cístico
- Conducto biliar común
- Ampolla de watter
- Esfínter de Oddi

### DRENAJE VENOSO

- Vena pancreatuodenal
- Vena porta hepática
- Venas císticas

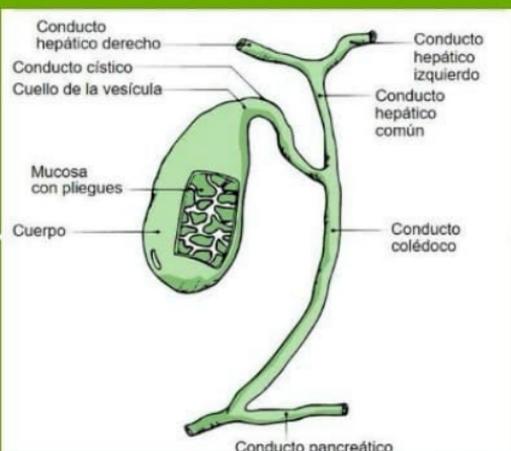
- La longitud del conducto biliar oscila entre 5 cm y 15 cm

### IRRIGACIÓN ARTERIAL

- Arteria cística
- Rama derecha de la arteria hepática propia
- Arteria pancreatuodenal superior y posterior
- Arteria gastroduodenal

### Vasos linfáticos

- Vasos linfáticos del conducto hepático
- Vasos linfáticos del conducto cístico
- Vasos linfáticos del conducto biliar común
- Vasos linfáticos de la ampolla de watter



- Los dos conductos discurren a través ves de la pared de esta porción de duodeno, donde se unen para formar la ampolla hepatopancreática

## • VESÍCULA BILIAR

- Tiene forma de pera, mide de 7 a 10 cm de longitud y se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado.

- La fosa poco profunda se encuentra en la unión de las porciones (lóbulos portales) derecha e izquierda del hígado

### IRRIGACIÓN ARTERIAL:

- Arteria cística
- Arteria hepática común
- Ramas adicionales

### DRENAJE VENOSO:

- Vena cística.

### VASOS LINFÁTICOS:

Se realiza a los nódulos linfáticos hepáticos, a través de los nódulos linfáticos císticos. Los vasos linfáticos de estos nódulos pasan hacia los nódulos linfáticos celíacos.

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

### Porciones:

- Fondo. Extremo ancho y Romo
- Cuerpo. Porción principal
- Cuello. Extremo estrecho y ahusado

