



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno* Montserrat peñuelas Toledo

*Nombre del tema* Infografías

*Nombre de la Materia* Morfología

*Nombre del profesor* Dr.Miguel Basilio

*Nombre de la Licenciatura* Medicina

*Lugar y Fecha de elaboración*

9/10/24

# ESÓFAGO

es un tubo muscular, de unos 25 cm de largo y 2 cm de diámetro por término medio, que transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago



Esófago

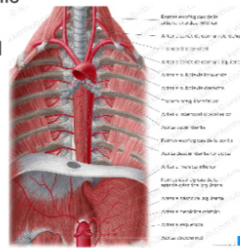
el conducto esofágico ocupa al principio la parte inferior del cuello. Después desciende en el tórax, hundido profundamente en el mediastino posterior, a más de 1.2 centímetros del plano esternal, delante de la columna vertebral. Lo recorre en toda su extensión y llega al diafragma. Atraviesa este músculo por el anillo esofágico, desemboca en el abdomen y se introduce casi inmediatamente en el estómago, a la altura de la décima o undécima vértebra dorsal.

**Cervical:** Se extiende desde el cartilago cricooides hasta un plano horizontal formado por la horquilla externa

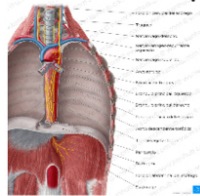
**Torácica:** Se encuentra en el tórax en los mediastinos superior y posterior

**diafragmática:** Corresponde a la anillo esofágico del diafragma

**Abdominal:** Comprendida entre el diafragma y el estómago



La forma y calibre del esófago varían según se considere el conducto en estado de vacuidad o en estado de distensión



**Mucosa:** Epitelio estratificado no queratinizado.

• **Musculatura:** Combinación de músculo esquelético (superior) y músculo liso

# ESTÓMAGO

Es la porción expandida del tubo digestivo. Está especializado en la acumulación de los alimentos ingeridos

## curvaturas

Curvatura menor: es el más corto  
 curvatura mayor: más largo del estómago

## ubicación

El estómago se halla situado en la parte superior de la cavidad abdominal debajo del hígado y del diafragma

## El estómago tiene 4 porciones

### Cardias

área donde el esófago se conecta con el estómago

### Cuerpo

es la porción principal del estómago

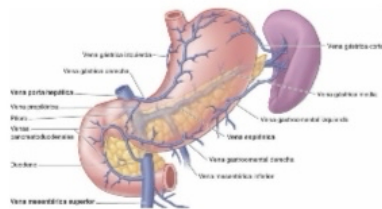
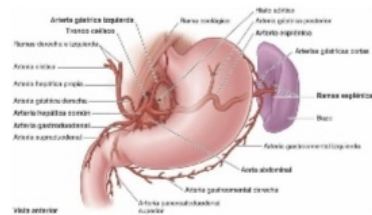


**Fundus:** es la porción dilatada del estómago

**Porción pilórica:** es la región de salida del estómago

## arterias

- arterias gástricas derecha e izquierda
- arterias gastromentales derecha e izquierda
- arterias gástricas cortas
- arterias gástricas posterior

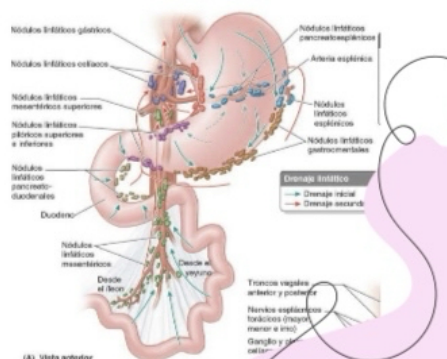


## venas

- Venas gástricas derecha e izquierda
- venas gástricas cortas
- venas gastromentales izquierdas
- venagastromental derecha
- prepilórica

## linfáticos

- Nódulos linfáticos gástricos
- Nódulos linfáticos pilóricos
- Nódulos linfáticos pancreatoduodenales



# páncreas

Es una glándula digestiva accesoria alargada que se sitúa retroperitonealmente cubriendo y cruzando de forma transversal

## ubicación

se halla posterior al estomago, entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda

## partes

### cuello

mide 1,5-2 cm es corto

### cola

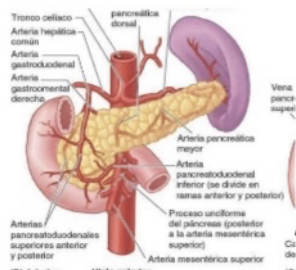
se sitúa anterior al riñon izquierdo, es relativamente movil

### cabeza del pancreas

se encuentra en la curva del duodeno

### cuerpo del pancreas

se continua desde el cuello y se sitúa a la izquierda pasando la vertebra L2



## Arterias

-Arteria pancreática:

- Ramas de la arteria esplénica

- Ramas de la arteria mesentérica superior .

-Ramas de la arteria gastroduodenal

Arteria pancreatoduodenal superior: Irriga la cabeza del páncreas.

- Arteria pancreatoduodenal inferior: Irriga la parte inferior de la cabeza.

## venas

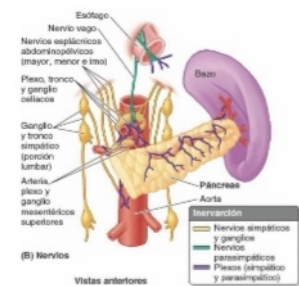
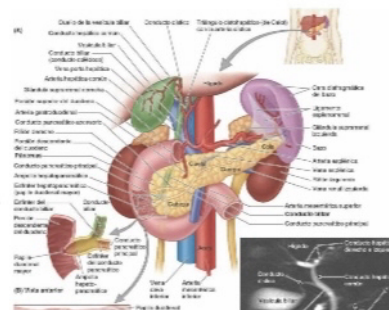
- Vena pancreática:

- Drenan principalmente en la vena esplénica.

- Parte del drenaje también puede ir hacia la vena mesentérica superior.

-Drenaje venoso:

- Las venas pancreáticas se conectan con el sistema venoso porta.



## drenaje linfático

Nódulos linfáticos pancreáticos:

- Drenan principalmente hacia los nódulos linfáticos celíacos y mesentéricos.

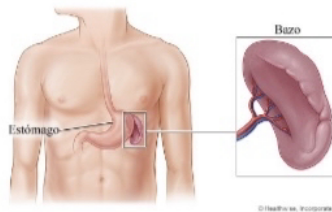
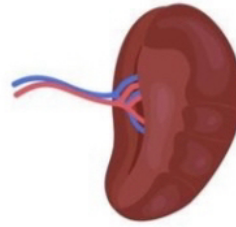
- La linfa de la cabeza del páncreas puede drenar hacia nódulos linfáticos duodenales.



# 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

Se sitúa en la región superolateral del CSI, o hipocondrio del abdomen



Posteriormente, la parte izquierda del diafragma, que le separa de la pleura, el pulmón y las costillas 9.<sup>a</sup> a 11.<sup>a</sup>. Inferiormente, la flexura cólica izquierda. Medialmente, el riñón izquierdo.

Los bordes anterior y superior del bazo son agudos, a menudo escotados, mientras que su extremidad posterior (medial) su borde inferior son redondeados su borde superior (escotado) se sitúa inferomedialmente

El bazo varía mucho de tamaño, peso y forma; suele tener unos 12 cm de largo y 7 cm de ancho.

## arterias

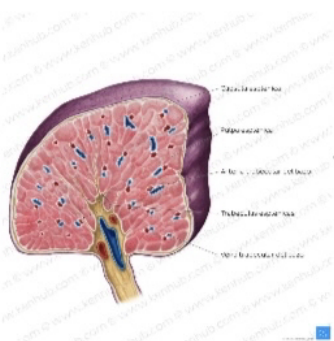
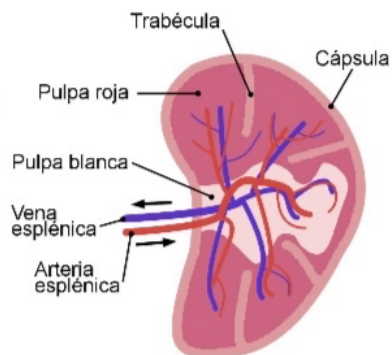
### Arteria esplénica

- Es la principal arteria que irriga el bazo
- Rama de la arteria celíaca.

## venas

### Vena esplénica:

- Drena la sangre del bazo
- Recoge la sangre venosa de las venas trabeculares del bazo.
- Se une a la vena mesentérica superior para formar la vena porta hepática.



## linfáticos

### Nódulos linfáticos esplénicos:

- Drenan la linfa del bazo hacia los nódulos linfáticos mesentéricos
- Parte de la linfa puede drenar hacia los nódulos linfáticos celiacos.

# intestino delgado e intestino grueso

es el lugar principal donde se absorben los nutrientes  
obtenidos de los materiales ingeridos.

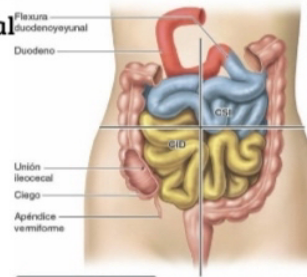
Se extiende desde el píloro hasta la unión  
ileocecal, donde el íleon se une al ciego, la  
primera porción del intestino grueso

Esta constituido por:  
el duodeno, el yeyuno y el íleon

el duodeno es la  
porción inicial y  
más corta (25 cm)  
del intestino  
delgado, es también  
la más ancha y fija.

el yeyuno, empieza en  
la flexura  
duodenoyeyunal,  
donde el tubo  
digestivo recupera un  
curso intraperitoneal

el íleon, termina  
en la unión  
ileocecal,

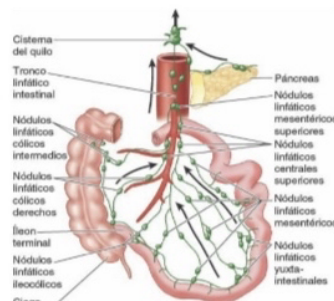


La vena mesentérica superior drena el yeyuno  
y el íleon. La VMS se sitúa anterior y a la  
derecha de la AMS en la raíz del mesenterio

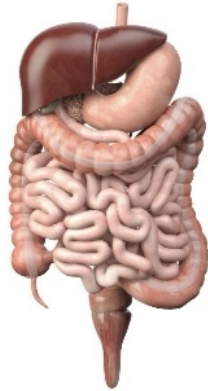
La arteria mesentérica superior  
(AMS) irriga el yeyuno y el íleon a  
través de arterias yeyunales e  
ileales

intestino delgado también tiene  
fibras sensitivas extrínsecas e  
intrínsecas (aferentes viscerales)

Los nódulos linfáticos  
yuxtaintestinales, situados junto a la  
pared intestinal. Los nódulos  
linfáticos mesentéricos, distribuidos  
entre las arcadas arteriales. Los  
nódulos superiores centrales, a lo  
largo de la porción proximal de la  
AMS.



El intestino grueso es donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólidas que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de la defecación



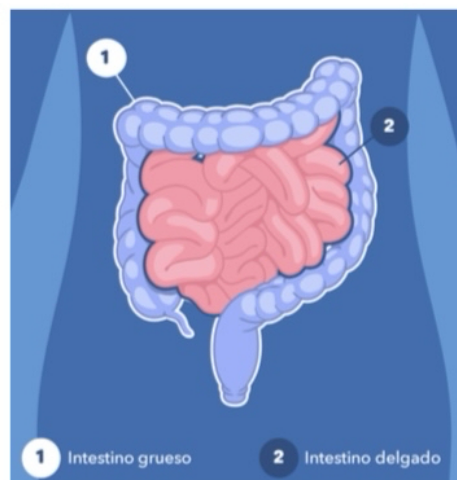
El intestino grueso está formado por el ciego, el apéndice vermiforme, el colon (ascendente, transverso, descendente y sigmoide), el recto y el conducto anal

## El intestino grueso puede diferenciarse del intestino delgado por:

**Los apéndices omentales:** pequeños apéndices (proyecciones) grasos, similares al omento.

**Las tenias del colon:** tres gruesas bandas longitudinales, denominadas tenia mesocólica, donde se fijan los mesocolon transverso y sigmoide; tenia omental, donde se insertan los apéndices omentales, y tenia libre, en la cual no se insertan mesocolon ni apéndices omentales.

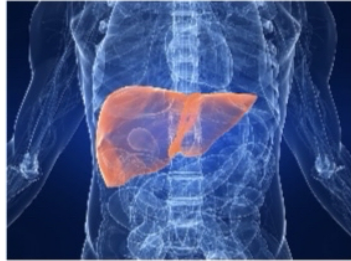
**Las haustras:** formaciones saculares del colon situadas entre las tenias. Su calibre, o diámetro interno, que es mucho mayor





# hígado, vesícula, conductos biliares

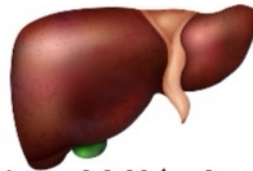
El hígado, el mayor órgano del cuerpo después de la piel y la mayor glándula del organismo, pesa unos 1 500 g y supone un 2,5 % del peso corporal en el adulto.



## Ubicación

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

## caras



La cara diafragmática del hígado es lisa y con forma de cúpula en la parte donde se relaciona con la concavidad de la cara inferior del diafragma, que lo separa de la pleura, los pulmones, el pericardio y el corazón

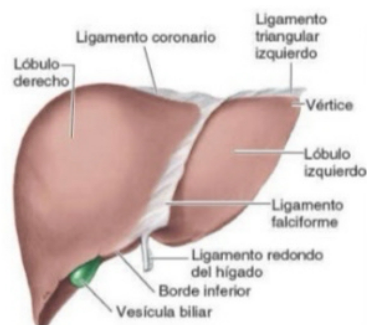
La cara visceral del hígado se halla cubierta por peritoneo a excepción de la fosa de la vesícula biliar y el porta hepático, una fisura transversa que deja paso a los vasos

Los conductos biliares transportan bilis desde el hígado al duodeno

## partes

Cuerpo, fondo y cuello.

Conducto cístico que se une al conducto hepático común



## conductos

- Conducto hepático derecho e izquierdo.
- Conducto hepático común
- Conducto cístico (de la vesícula biliar).
- Conducto colédoco (se une al intestino delgado)



Cálculos en la vesícula biliar

