



## **MORFOLOGIA**

**NOMBRE DE LA ALUMNA: KARLA JHARUMI SÁNCHEZ SALAS**

**NOMBRE DEL TEMA:ESQUEMAS**

**NOMBRE DEL MAESTRO: BASILIO ROBLEDO MIGUEL**

**PARCIAL:SEGUNDO PARCIAL**

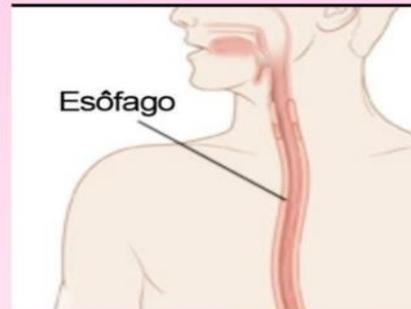
**GRUPO: A**

**NOMBRE DE LA CARRERA: MEDICINA HUMANA**

# ESÓFAGO

## UBICACIÓN

se encuentra en el mediastino posterior, que es la parte posterior del tórax, entre los pulmones. Su ubicación es: Detrás de la tráquea, Frente a la columna vertebral, Por delante de las vértebras.



## PARTES

El esófago está compuesto por tres partes y dos esfínteres.

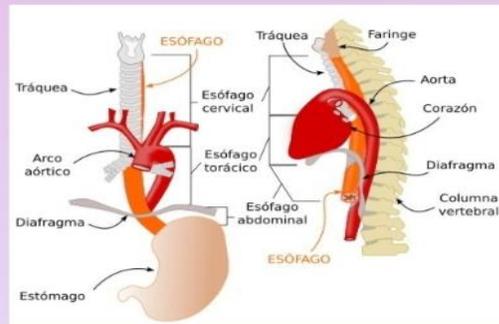
**Cervical:** Tiene una longitud de 5 cm y atraviesa el cuello.

**Torácica:** Se encuentra en el tórax y tiene una longitud de 16 cm.

**Abdominal:** Tiene una longitud de 3 cm y pasa a través del diafragma para llegar al estómago.

**Esfínter esofágico superior:** Se encuentra en la unión entre la faringe y el esófago.

**Esfínter esofágico inferior:** Se encuentra entre la faringe y el esófago e impide que el aire pase al tubo digestivo.



## ARTERIAS

Las arterias que irrigan el esófago son diferentes según la porción del órgano que recorren.

**Cuello**

Las arterias esofágicas superiores, que provienen de la arteria tiroidea inferior, que a su vez es rama de la subclavia.

**Tórax**

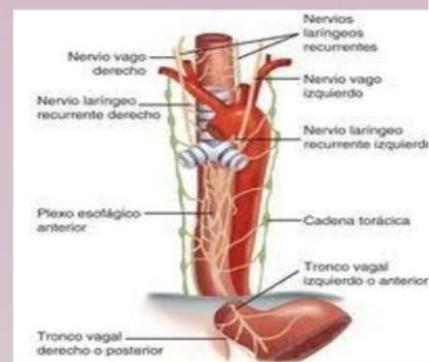
Las arterias esofágicas medias, las arterias bronquiales y las intercostales, que son ramas de la aorta.

**Abdomen**

Las arterias esofágicas inferiores, que provienen de la arteria gástrica izquierda y de la diafragmática inferior izquierda.

La arteria gástrica izquierda, rama del tronco celiaco, irriga la cara anterior y derecha del esófago. La arteria esplénica irriga la cara posterior del esófago y la curvatura mayor del estómago.

Las venas esofágicas drenan la sangre del esófago hacia la vena ácigos, la vena tiroidea inferior, la vena hemiaócigos, las venas intercostales posteriores y las venas bronquiales.



## VENAS LINFÁTICOS Y ASPECTOS RELEVANTES

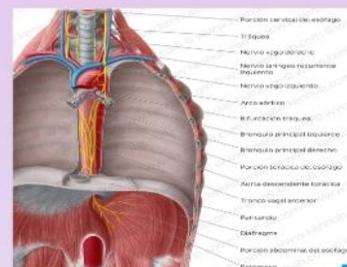
El esófago tiene un drenaje linfático amplio, compuesto por vasos linfáticos interconectados en la mucosa y submucosa del esófago.

**Estructura:** Está formado por dos capas de músculo liso, una interna circular y otra externa longitudinal.

**Movimientos:** Se contrae para impulsar el alimento hacia el estómago mediante ondas rítmicas de contracción muscular, llamadas peristaltismo.

**Esfínteres:** Los esfínteres son músculos que rodean los extremos superior e inferior del esófago y que cierran el esófago para evitar que el contenido del estómago regrese.

**Longitud:** En un adulto promedio, el esófago mide de 25 a 30 cm.



# ESTOMAGO

## UBICACIÓN

ubicado en la parte superior e izquierda del abdomen, en el cuadrante superior izquierdo, y ocupa parte del epigastrio, la región umbilical y el hipocondrio izquierdo.

ubicado en la parte superior e izquierda del abdomen, en el cuadrante superior izquierdo, y ocupa parte del epigastrio, la región umbilical y el hipocondrio izquierdo.



## PARTES

dividido en varias partes, entre las que se encuentran:

### Cardias

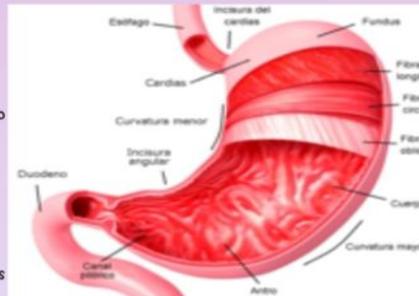
La entrada del estómago, donde se encuentra el esfínter esofágico inferior, que impide que los alimentos regresen al esófago.

### Fondo

La parte superior del estómago, redondeada y cercana al cardias.

### Cuerpo

La parte central y más grande del estómago, donde se contraen los músculos para mezclar los alimentos con los jugos gástricos.



## ARTERIAS

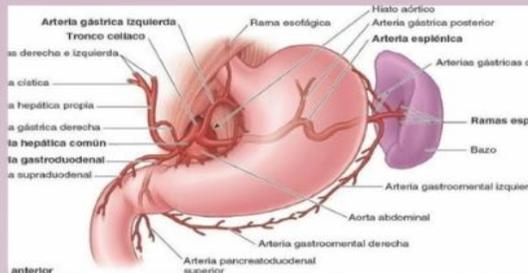
Las arterias que irrigan el estómago provienen del tronco celiaco y la arteria hepática común:

**Arteria gástrica izquierda:** Irriga la parte abdominal del esófago y parte del estómago.

**Arteria gástrica derecha:** Nace de la arteria hepática, desciende hacia el extremo pilórico del estómago y se anastomosa con la arteria gástrica izquierda.

**Arteria gastroepiploica izquierda:** Es una arteria secundaria.

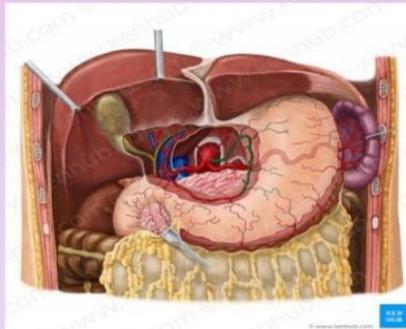
**Ramos gástricos breves:** Son arterias secundarias.



## VENAS LINFÁTICAS Y ASPECTOS RELEVANTES

Los vasos linfáticos del estómago drenan la linfa hacia los ganglios linfáticos gástricos y gastro-ommentales, que se encuentran cerca de las arterias de las curvaturas mayor y menor del estómago.

es la porción del sistema digestivo que se ocupa de descomponer los alimentos



# INTESTINO DELGADO Y GRUESO



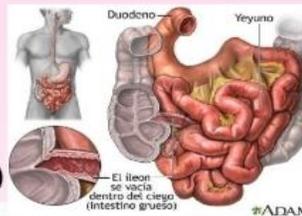
## UBICACIÓN

**Intestino delgado:** el abdomen, en el cuadrante superior izquierdo y en el cuadrante inferior derecho.

**Intestino grueso:** se encuentra en la cavidad abdominal y pélvica, y está ubicado en la parte baja del abdomen, a la derecha, en el ciego.



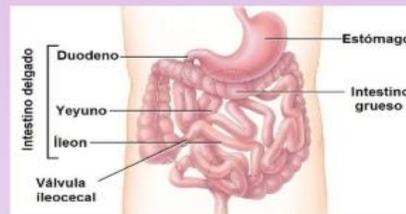
INTESTINO GRUESO



INTESTINO DELGADO

## PARTES

**Intestino delgado:** el duodeno, el yeyuno y el ileón.

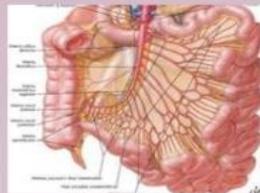


**Intestino grueso:** Ciego, Colon, Recto, Ano.

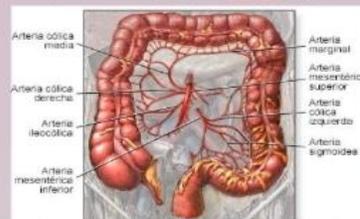


## ARTERIAS

**Intestino delgado:** ramas de la arteria mesentérica superior y la arteria celiaca.  
**Arteria mesentérica superior:** Es la segunda rama impar de la aorta, la principal arteria que sale del corazón.  
**Arteria celiaca:** Irriga el duodeno.  
**Arterias pancreático-duodenales:** Son ramas de la arteria gastroduodenal y la arteria mesentérica superior, respectivamente.

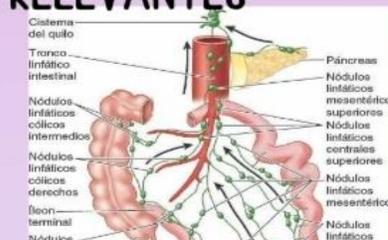


**Intestino grueso:** arteria mesentérica superior y la arteria mesentérica inferior.  
**Arteria mesentérica superior:** Irriga la parte derecha del intestino grueso, incluyendo el colon ascendente y el ileón.  
**Arteria mesentérica inferior:** Irriga la parte izquierda del intestino grueso, incluyendo el colon descendente y el sigmoide.



## VENAS LINFÁTICAS Y ASPECTOS RELEVANTES

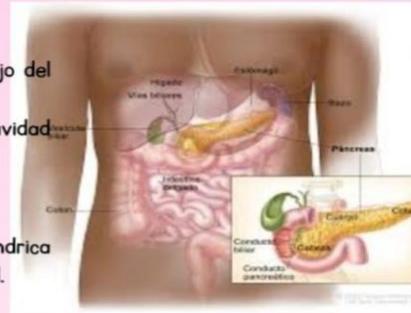
**Intestino delgado:** El drenaje linfático del intestino delgado es abundante y se organiza en diferentes niveles que siguen a los vasos sanguíneos. En el ileón distal, en la submucosa, se encuentran agregados linfoides elípticos llamados placas de Peyer.



# PÁNCREAS

## UBICACIÓN

se encuentra en la parte posterior del abdomen, debajo del estómago, y cerca de los intestinos:  
Se ubica en el cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal.  
Está entre la novena y duodécima costillas.  
Se extiende desde el duodeno hasta el bazo.  
Se encuentra en las regiones epigástrica, hipocóndrica izquierda y en una pequeña porción de la región umbilical.



## PARTES

cabeza, cuerpo y cola:

### Cabeza

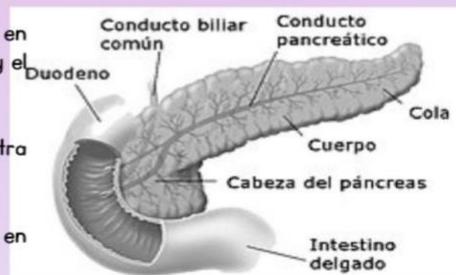
Es la parte más ancha del páncreas y se encuentra en el lado derecho del abdomen, detrás del duodeno y el estómago.

### Cuerpo

Es la sección media del páncreas, que se encuentra detrás del estómago.

### Cola

Es el extremo delgado del páncreas y se encuentra en el lado izquierdo del abdomen, cerca del bazo.



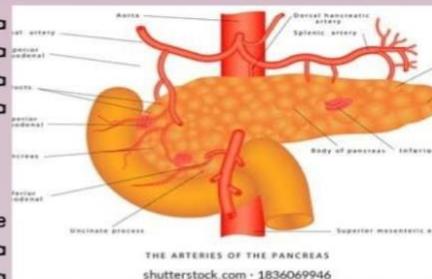
## ARTERIAS

### Arterias pancreatoduodenales

Irrigan la cabeza del páncreas. La arteria pancreatoduodenal superior es una rama de la arteria gastroduodenal, mientras que la arteria pancreatoduodenal inferior es una rama de la arteria mesentérica superior.

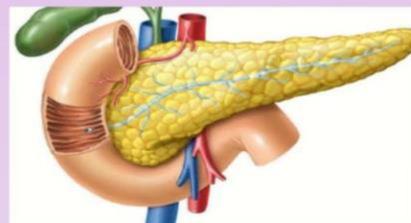
### Arterias pancreáticas

Irrigan el cuerpo y la cola del páncreas. Se originan de la arteria esplénica, gastroduodenal, mesentérica superior o hepática común. La arteria pancreática dorsal es la principal arteria que irriga el cuerpo y la cola del páncreas.



## VENAS LINFÁTICOS Y ASPECTOS RELEVANTES

La vena pancreaticoduodenal superior anterior drena en la vena mesentérica superior, mientras que la vena pancreaticoduodenal superior posterior drena en la vena porta hepática.



### Producción de jugos digestivos

El páncreas produce enzimas que ayudan a descomponer los alimentos en el intestino.

### Producción de hormonas

El páncreas produce hormonas, como la insulina, que ayudan a controlar los niveles de azúcar en la sangre.

# BAZO

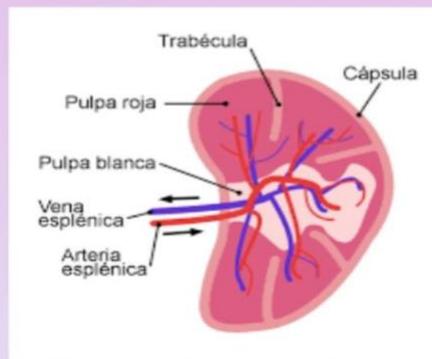
## UBICACIÓN

lado izquierdo del abdomen, debajo de las costillas y encima del estómago:



## PARTES

El bazo está compuesto por dos partes principales: la cápsula y el parénquima. El parénquima se divide en dos tipos de tejidos: la pulpa blanca y la pulpa roja.



## ARTERIAS

La arteria esplénica es la arteria que irriga el bazo:

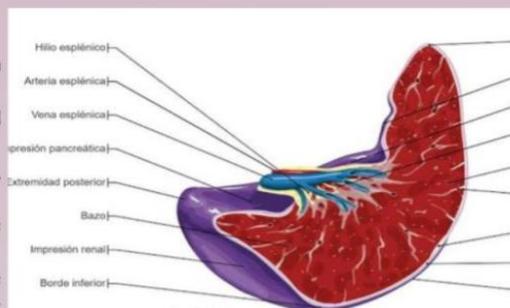
Es una rama del tronco celiaco, que a su vez es una rama de la aorta abdominal.

Atraviesa el ligamento esplenorenal para llegar al bazo.

Se ramifica en dos ramas, una superior y otra inferior, que se dividen en otras más pequeñas.

Las ramas más pequeñas forman las arteriolas centrales, que rodean las células T de la pulpa blanca.

Las arteriolas se ramifican para formar los capilares perifoliculares, que drenan en los sinusoides venosos de la pulpa roja.



## VENAS LINFÁTICAS Y ASPECTOS RELEVANTES

vena esplénica, que se une a la vena mesentérica superior para formar la vena porta hepática

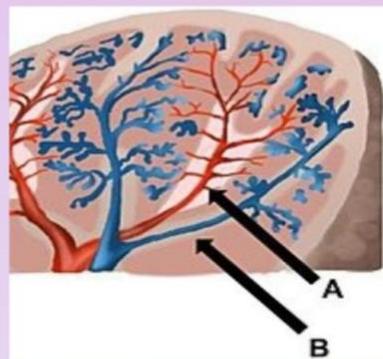
Filtra la sangre.

Produce linfocitos.

Almacena células sanguíneas.

Controla la cantidad de sangre.

Mantiene el equilibrio de líquidos.



## **Bibliografía**

**Atlas, Anatomía del cuerpo humano .**

**Frank H.Netter**