



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Hever Maximiliano Ramos Roblero*

*Nombre del tema : Infografías*

*Parcial: 2do parcial*

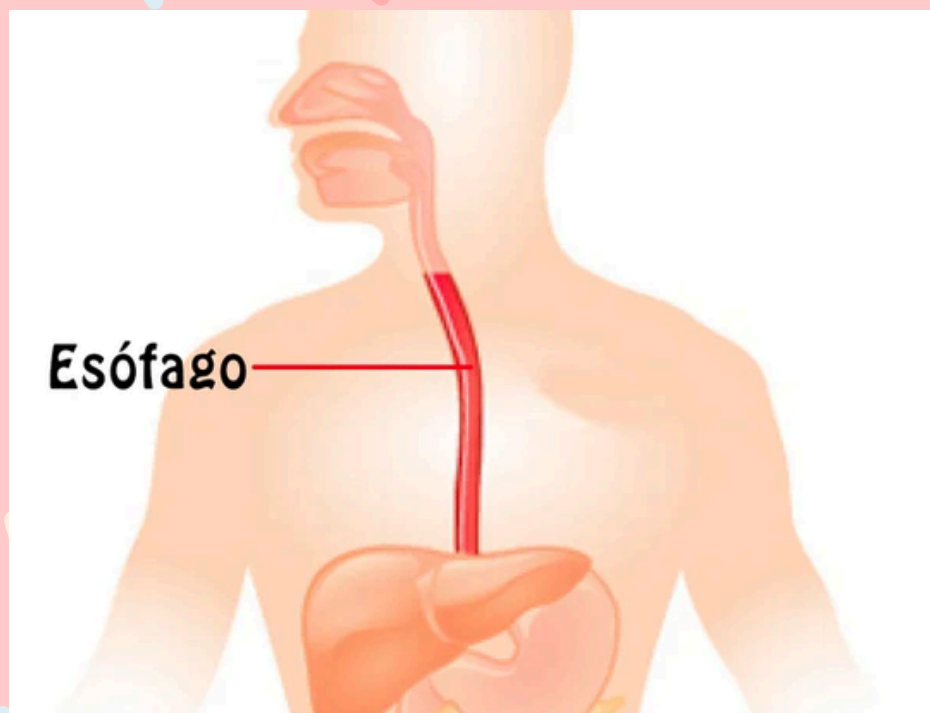
*Nombre de la Materia :Morfología*

*Nombre del profesor: Basilio Robledo Miguel*

*Nombre de la Licenciatura :Medicina*

*Cuatrimestre: 1er parcial*

# ESÓFAGO

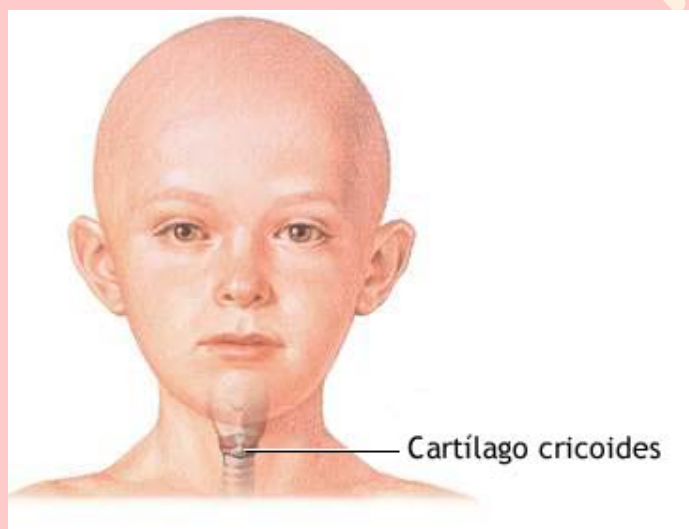


## Esófago

**Tubo muscular, de unos 25 cm de largo y 2 cm de diámetro por término medio.**

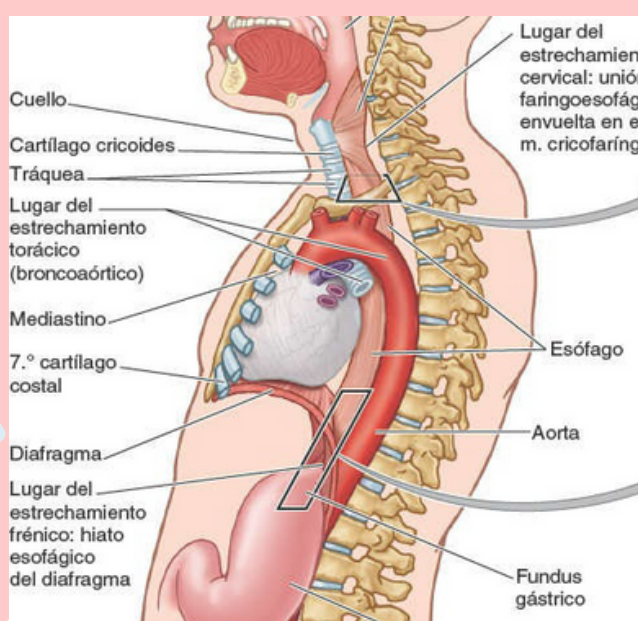
**Función:**

**Transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago.**



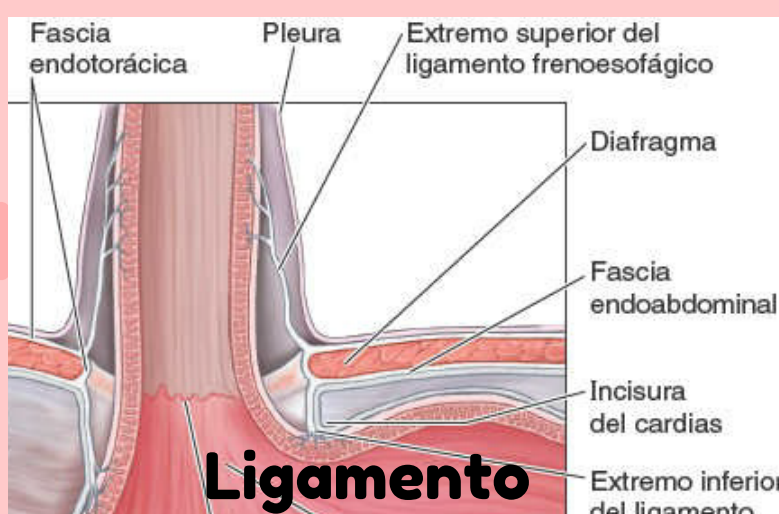
## Trayectoria

**El esófago empieza a nivel del cartílago cricoides y desciende por detrás de la tráquea, abandona el tórax a través del hiato esofágico del diafragma.**



## Ubicación

**Localizado a la izquierda de la línea media, a nivel del 7.º cartílago costal izquierdo y de la vertebra T11.**

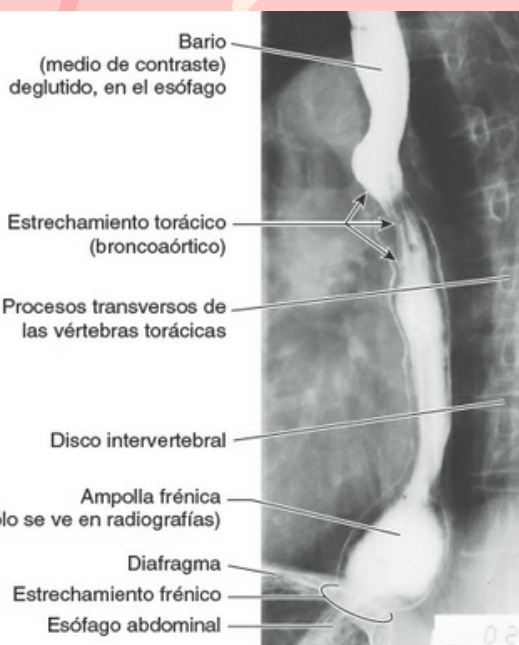


## Ligamento frenoesofágico

**\*Conecta de forma flexible el esófago y diafragma.**

**\*Limita el movimiento hacia arriba del esófago, aunque le permite una cierta movilidad durante la deglución y la respiración.**

## Estrechamientos



**1-El estrechamiento cervical (esfínter esofágico superior): Inicio en la unión faringoesofágica, aproximadamente 15 cm de los incisivos, provocado por el músculo cricofaríngeo.**

**2-El estrechamiento torácico (broncoaórtico) provocado por el cruce del arco de la aorta, a 22,5 cm de los incisivos y por el cruce del bronquio principal izquierdo, a 27,5 cm de los incisivos.**

**3-El estrechamiento frénico (diafragmático) donde pasa a través del hiato esofágico del diafragma, aproximadamente a 40 cm de los incisivos.**

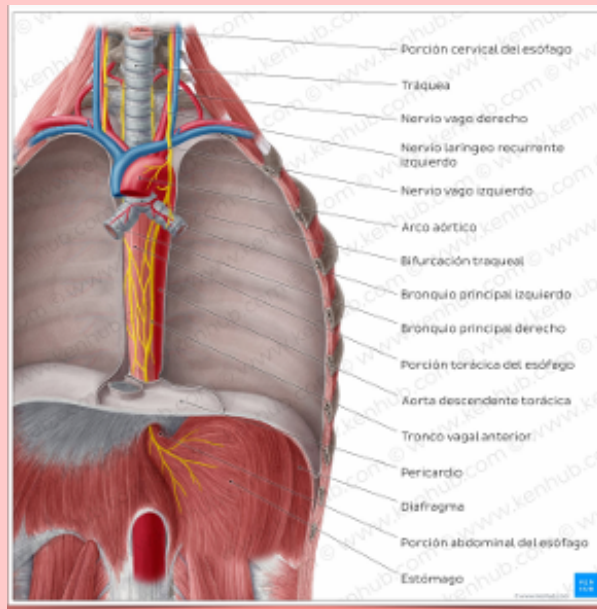


## Otros estrechamientos:

**\*Sigue la curvatura de la columna vertebral a medida que desciende a través del cuello y mediastino.**

**\*Posee una capa muscular circular interna y otra longitudinal externa.**

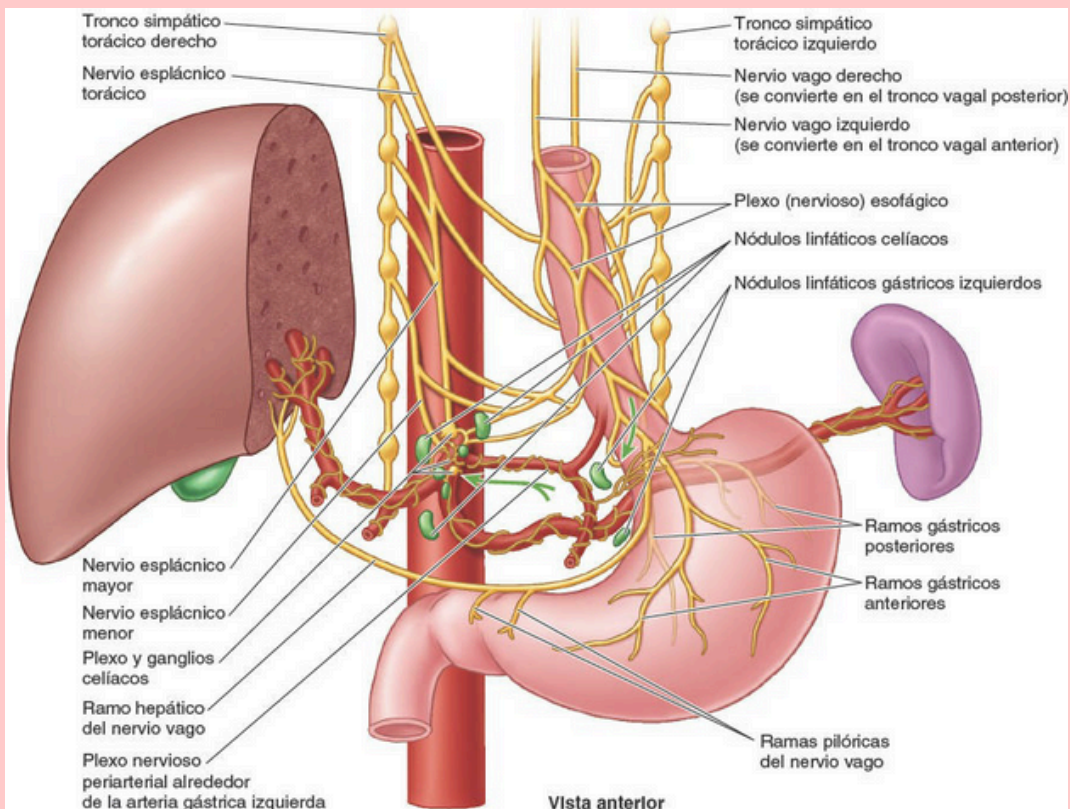
**\*Esta rodeado distalmente por el plexo (nervioso) esofágico.**



## Irrigación

**La irrigación arterial de la porción abdominal del esófago procede de la arteria gástrica izquierda, una rama del tronco celíaco, y de la arteria frénica inferior izquierda.**

**El drenaje venoso de las venas submucosas de esta porción del esófago se dirige al sistema de la vena porta a través de la vena gástrica izquierda y al sistema venoso sistémico.**



**El esófago está innervado por el plexo esofágico, formado por los troncos vágales, los troncos simpáticos torácicos y los plexos periarteriales.**

**Moore anatomía con orientación clínica 8a. Edición.**

**Alumno: Hever Maximiliano Ramos Roblero**

# ESTÓMAGO

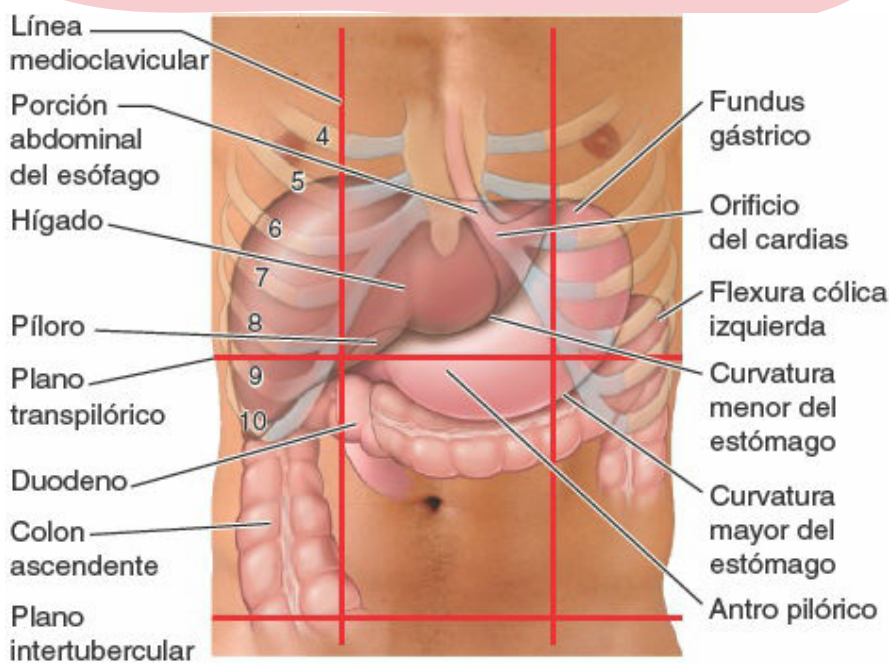


## ESTÓMAGO

Es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado.

## FUNCIÓN

Esta especializado en la acumulación de los alimentos ingeridos, a los que prepara química y mecánicamente para su digestión y posterior paso al duodeno.



## UBICACIÓN

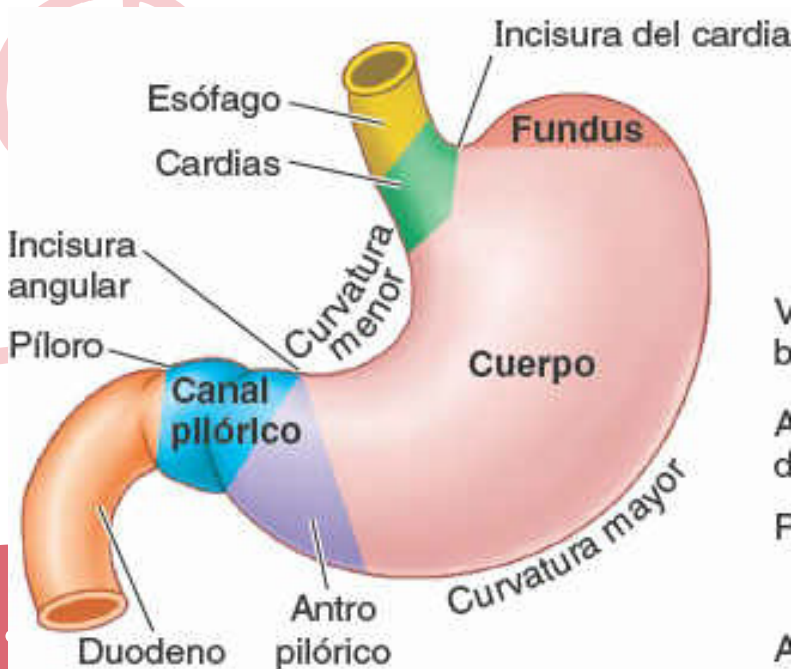
En posición supina, el estómago suele encontrarse en los 4 cuadrantes superiores derecho e izquierdo, o en las regiones epigástricas, umbilical y del hipocondrio y flanco izquierdo.

## MOVIMIENTO

En posición erecta, el estómago se mueve hacia abajo. En individuos asténicos (delgados y poco musculosos), el cuerpo del estómago puede extenderse hasta la pelvis.

## ESTRUCTURA

El estómago tiene 4 porciones :  
\*El **cardias** es la porción que rodea el orificio del cardias, la abertura superior o entrada del estómago. Suele encontrarse posterior al 6.º cartílago costal izquierdo, a 2-4 cm del plano medio, a nivel de la vértebra T11.



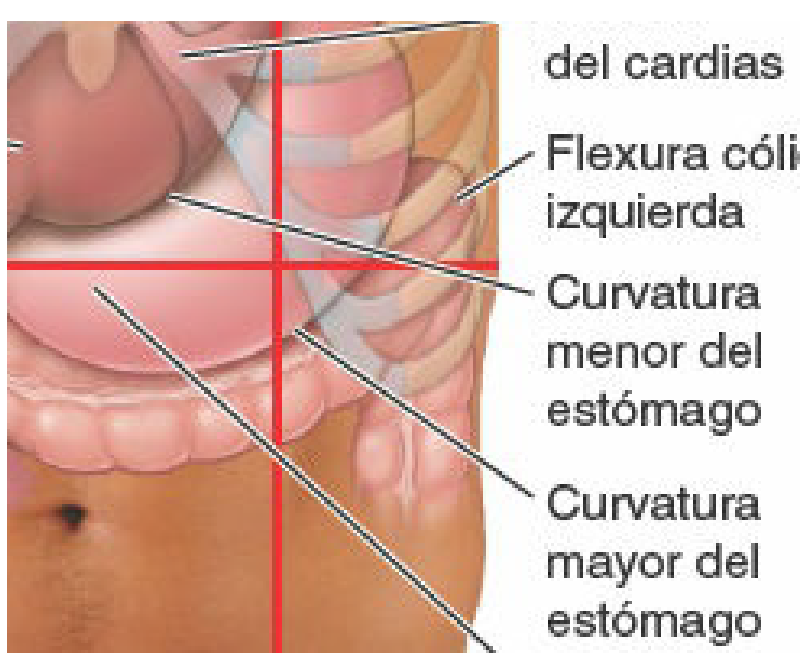
\*El **fundus** gástrico es la porción superior dilatada del estómago, que se relaciona con la cúpula izquierda del diafragma y está limitada inferiormente por el plano horizontal del orificio del cardias. El fundus suele situarse posterior a la 6.º costilla izquierda en el plano de la LMC.

La **incisura del cardias** se encuentra situada entre el esófago y el fundus.

\*El **cuerpo**, la porción principal del estómago, se encuentra entre el fundus y el antro pilórico.

\*La **porción pilórica** del estómago es la región de salida del estómago, en forma de embudo; su parte más estrecha.

\*El píloro es la región esfinteriana, distal, de la porción pilórica.



## CURVATURAS

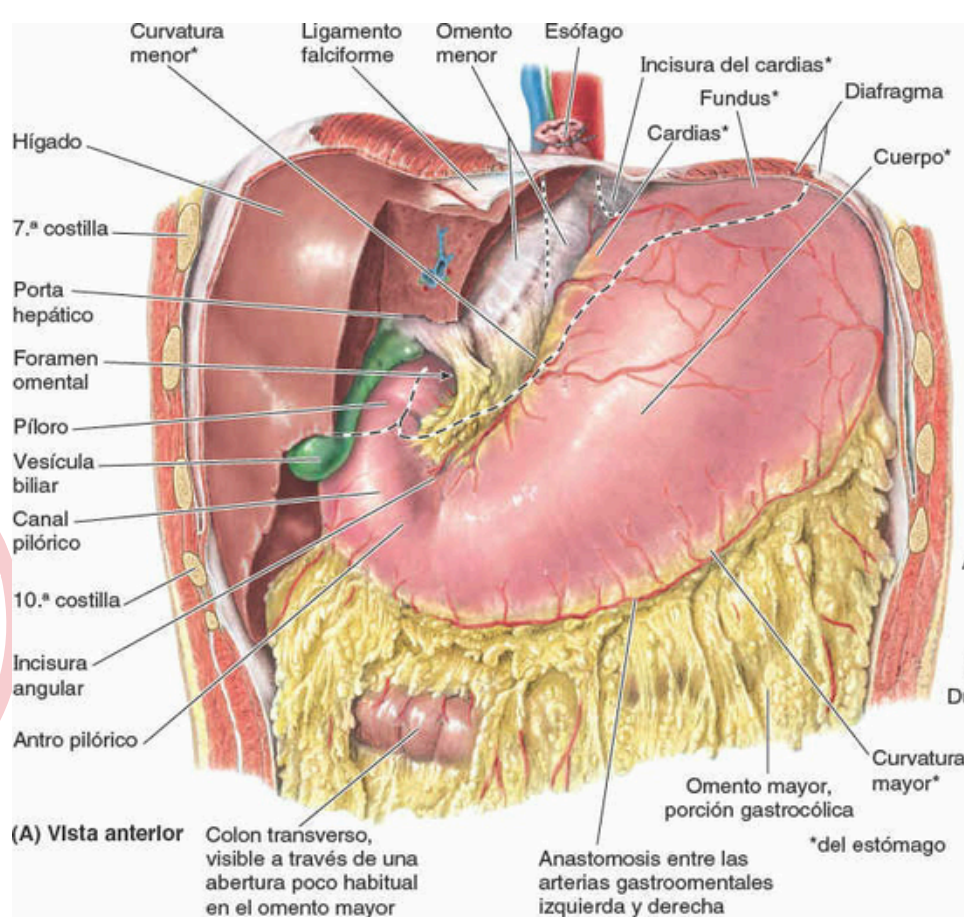
### El estómago presenta 2 curvaturas

\*La **curvatura menor**, forma el borde cóncavo, más corto, del estómago.

La **incisura angular** es la parte más inferior de la curvatura y señala la unión del cuerpo y la porción pilórica del estómago, se encuentra justo a la izquierda de la línea media.

\*La **curvatura mayor**, forma el borde convexo, más largo, del estómago.

Pasa inferiormente hacia la izquierda desde la unión del 5.º espacio intercostal y la LMC y luego se curva hacia la derecha, pasando profunda al cartílago izquierdo 9.º o 10.º hasta alcanzar el antro pilórico.

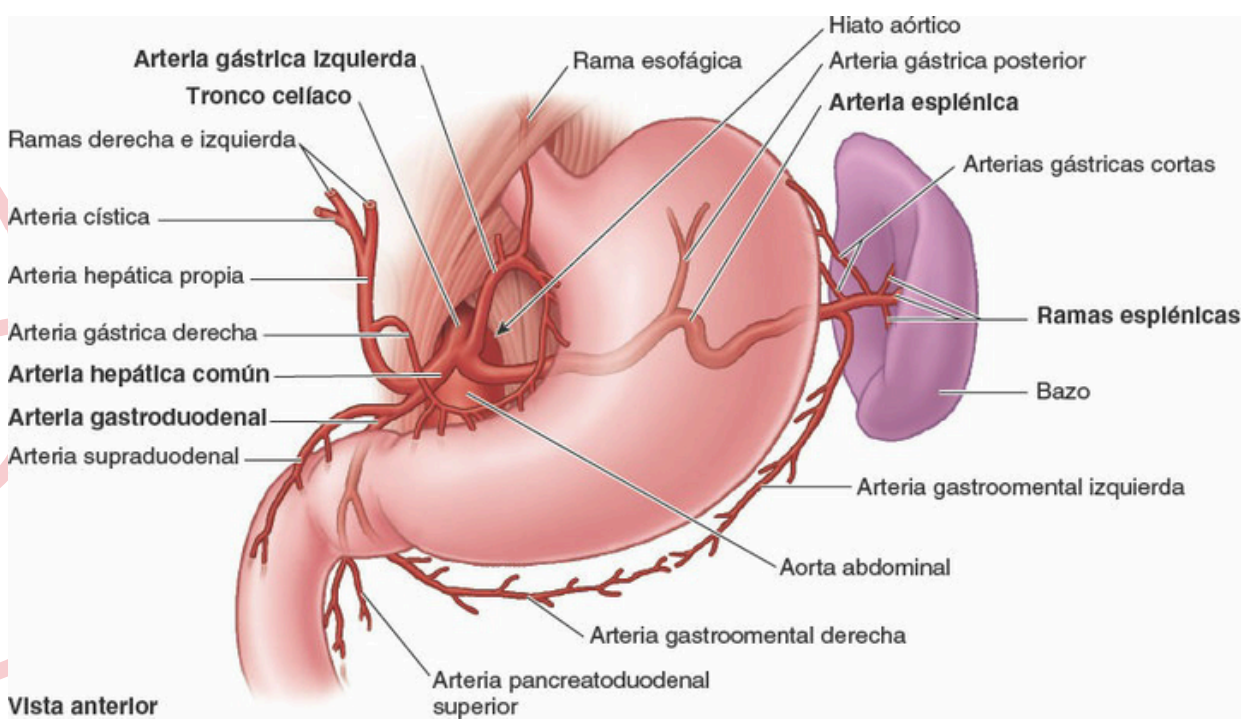


## PERITONEO

El corazón está cubierto por el peritoneo

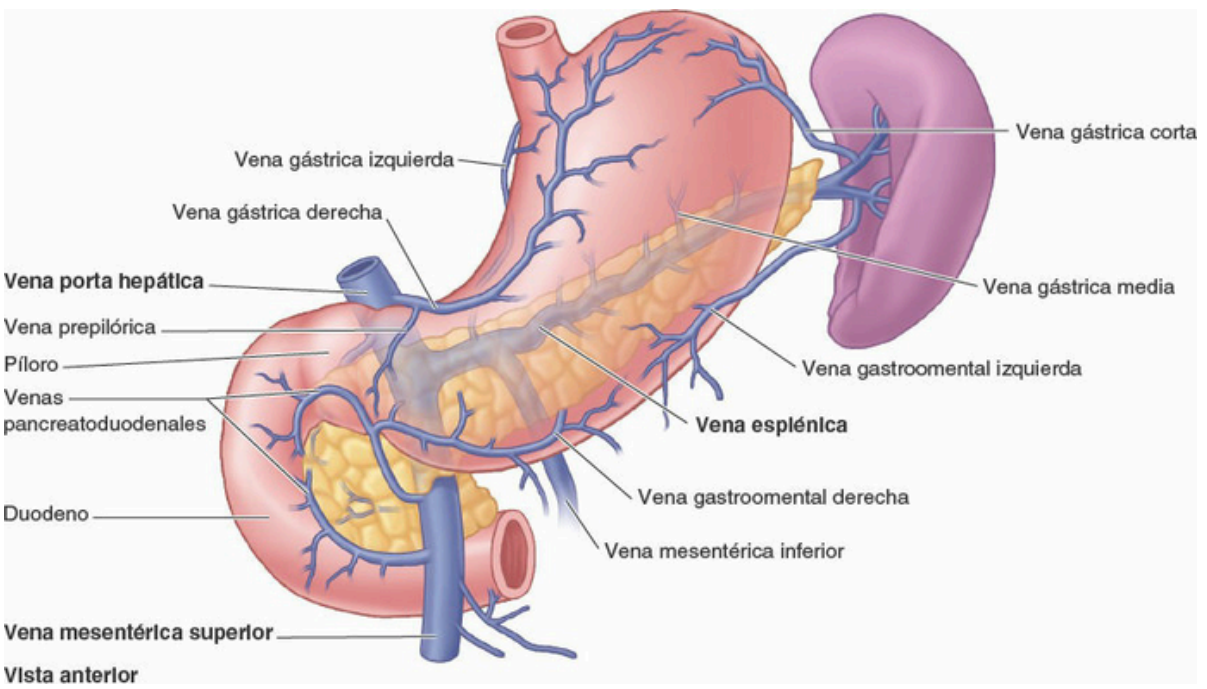
## RELACIÓN

El estómago se relaciona con el diafragma, el lóbulo izquierdo del hígado y la pared anterior del abdomen, con la bolsa omental y el páncreas.



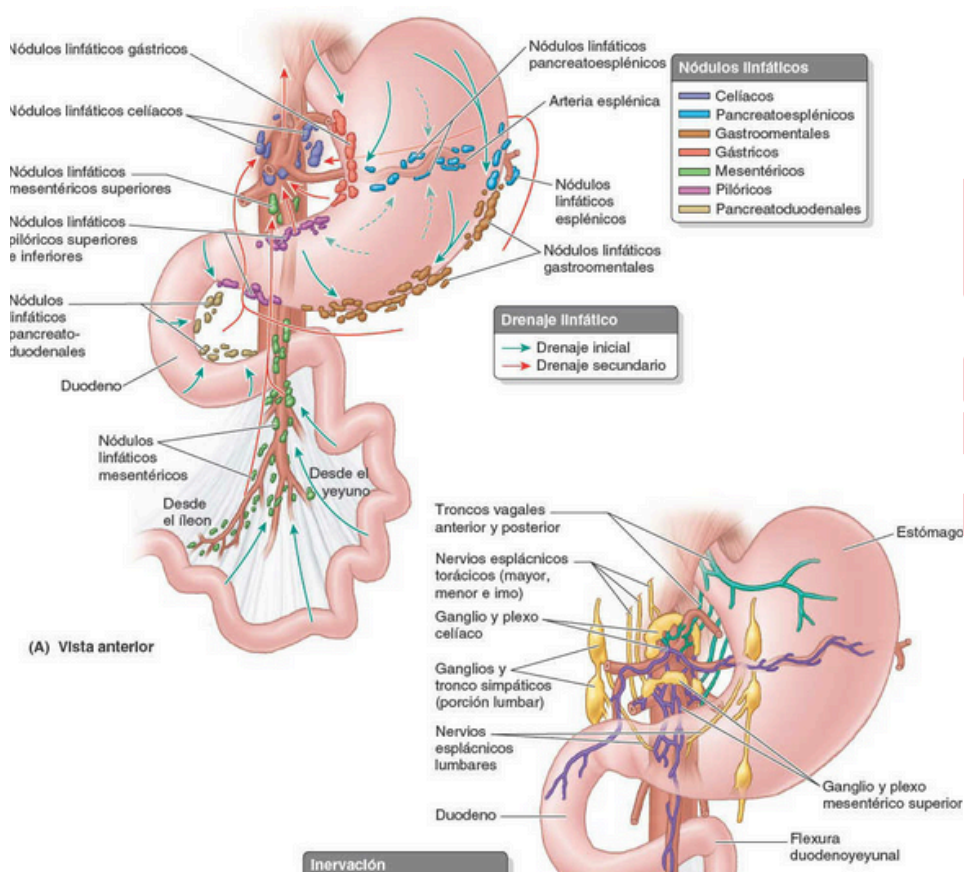
## IRRIGACIÓN

La irrigación arterial de la porción abdominal del esófago, el estómago, el duodeno superior (porciones superior y descendente alta) y el bazo proviene de la arteria celíaca.



## DRENAJE VENOSO

El drenaje venoso de la porción abdominal del esófago, el estómago, el duodeno superior (porciones superior y descendente alta) y el bazo se produce a través de la vena porta hepática, ya sea directamente o de forma indirecta a través de la vena esplénica o de la vena mesentérica superior.



## INERVACIÓN SIMPÁTICA

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 gastromentales.