

NOMBRE DEL ALUMNO:  
KARINA DESIRÉE RUIZ  
PÉREZ.

CARRERA: MEDICINA  
HUMANA.

ASIGNATURA:  
MORFOLOGÍA .

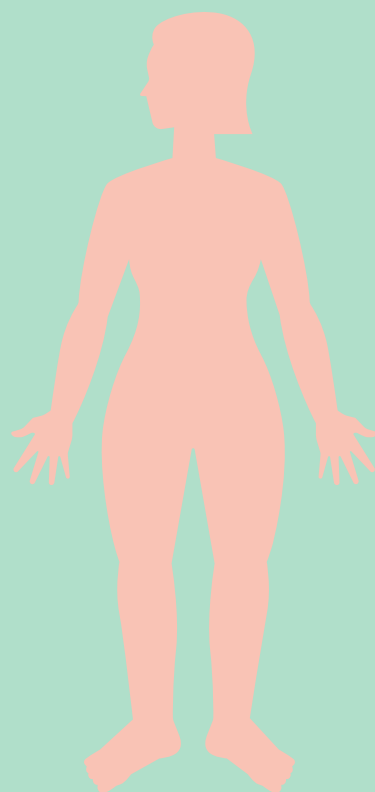
DOCENTE: DR. MIGUEL  
BASILIO ROBLEDO

ACTIVIDAD:  
INFOGRAFÍAS .

SEMESTRE: PRIMER  
SEMESTRE.

FECHA DE ENTREGA: 19  
DE OCTUBRE DEL 2022.

# RIÑONES



Los riñones eliminan de la sangre el exceso de agua, sales y desechos del metabolismo de las proteínas, y devuelven al torrente sanguíneo los nutrientes y las sustancias químicas necesarias.

Se sitúan retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen

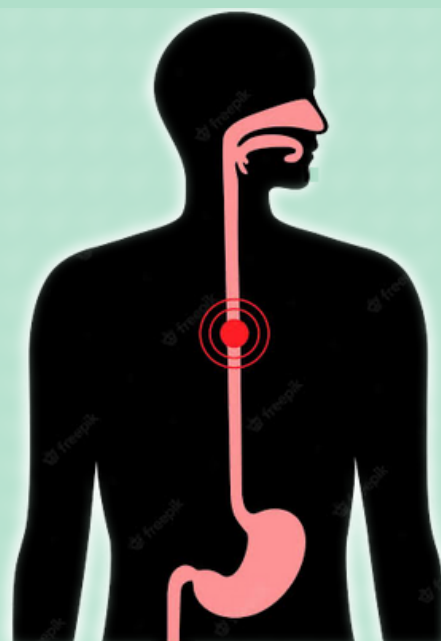


Los riñones producen orina que es transportada por los uréteres a la vejiga urinaria, en la pelvis.

La cara superomedial de cada riñón normalmente está en contacto con una glándula suprarrenal.

## TIENE 3 ESTRECHAMIENTOS

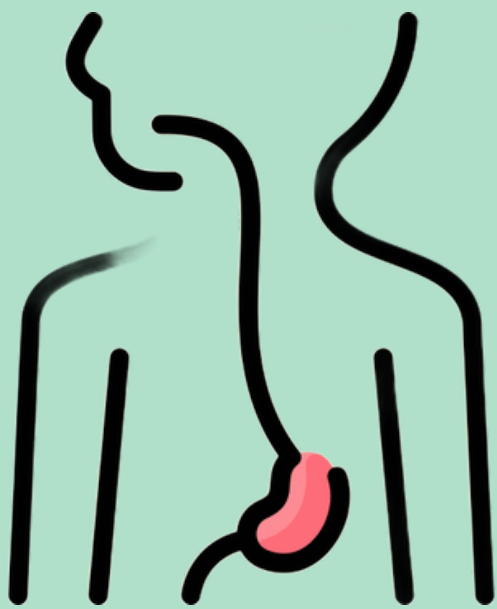
- Estrechamiento cervical
- Estrechamiento broncoaórtico
- Estrechamiento frénico



## IRRIGACIÓN

Procede de la arteria gástrica izquierda, una rama del tronco celíaco, y de la arteria frénica inferior izquierda.

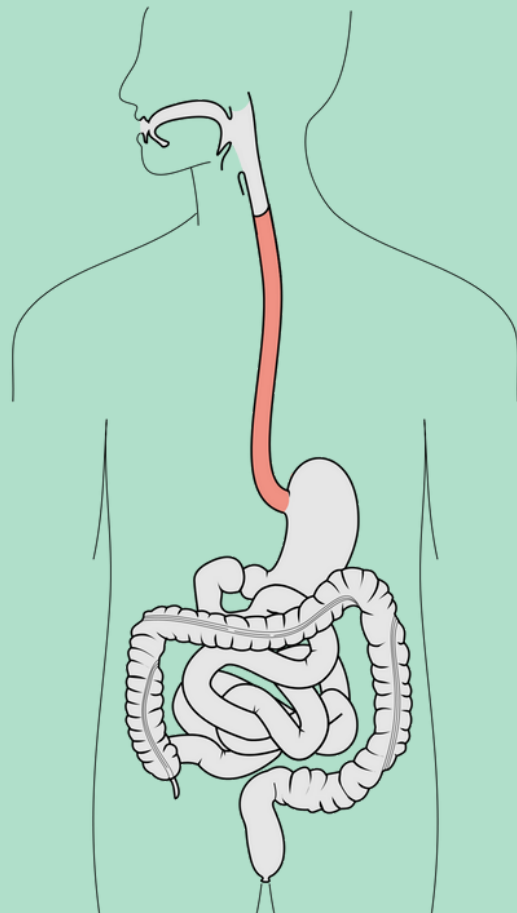
El drenaje venoso de las venas submucosas de esta porción del esófago se dirige al sistema de la vena porta a través de la vena gástrica izquierda y al sistema venoso sistémico a través de las venas esofágicas que desembocan en la vena ácigos.



## DRENAJE LINFÁTICO

Es hacia los nódulos linfáticos gástricos izquierdos.

Está inervado por el plexo esofágico, formado por los troncos vagales y los troncos simpáticos torácicos, a través de los nervios esplácnicos mayores.





# ESTÓMAGO

## ¿QUÉ ES?

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

El tamaño, la forma y su posición pueden variar mucho entre personas con distintos biotipos



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

Su función principal es la digestión enzimática.

## TIENE 4 PORCIONES

- El cardias.
- El fundus gástrico.
- El cuerpo.
- La porción pilórica.

## TIENE 2 CURVATURAS:

- Curvatura menor.
- Curvatura mayor.



Está cubierto por el peritoneo, excepto donde vasos sanguíneos discurren a lo largo de sus curvaturas.

Anteriormente, se relaciona con el diafragma, el lóbulo izquierdo del hígado y la pared anterior del abdomen.

Posteriormente, se relaciona con la bolsa omental y el páncreas.

## IRRIGACIÓN

La mayor parte procede de anastomosis formadas a lo largo de la curvatura menor por las arterias gástricas derecha izquierda y a lo largo de la curvatura mayor por las arterias gastroommentales derecha e izquierda.

El fundus y la porción superior del cuerpo del estómago recibe sangre de las arterias gástricas cortas y de la arteria gástrica posterior.

Las venas gástricas izquierda y derecha drenan directamente en la vena porta hepática. Las venas gástricas cortas y las venas gastroommentales izquierdas drenan en la vena esplénica que luego se une a la vena mesentérica superior para formar la vena porta hepática.

Las arterias a lo largo de las curvaturas mayor y menor del estómago. Drenan la linfa de sus caras anterior y posterior hacia las curvaturas.



# INTESTINO DELGADO

## ¿QUÉ ES?

Está constituido por el duodeno, el yeyuno y el íleon.

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

Se extiende desde el píloro hasta la unión ileocecal, donde el íleon se une al ciego.

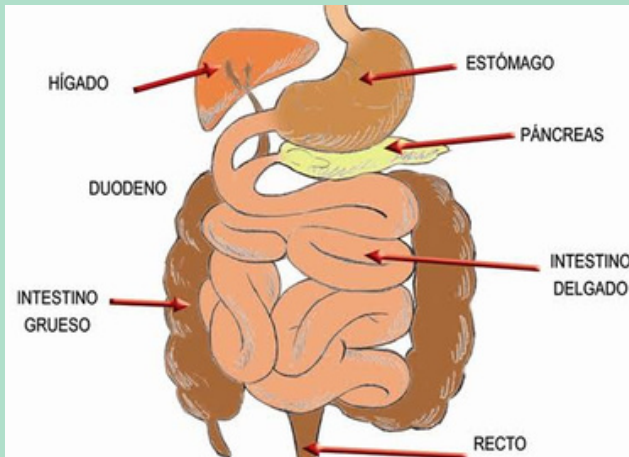


## DUODENO

Es la porción inicial, más corta y más ancha y fija del intestino delgado.

Tiene 4 porciones:

- Porción superior.
- Porción descendente.
- Porción horizontal.
- Porción ascendente.



## IRRIGACIÓN DEL DUODENO

Las arterias se originan en el tronco celíaco y en la AMS. Del tronco celíaco se origina la arteria hepática común, la arteria gastroduodenal.

La arteria pancreaticoduodenal superior, irriga el duodeno proximal a la entrada del conducto biliar en la porción descendente del duodeno.

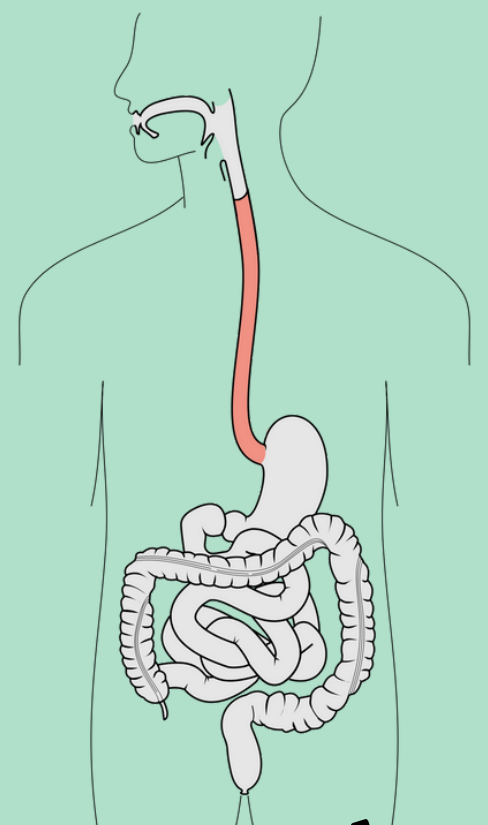
La AMS, a través de su rama, la arteria pancreatoduodenal inferior, irriga el duodeno distal a la entrada del conducto biliar (conducto colédoco). Las arterias pancreatoduodenales se encuentran en la curva formada entre el duodeno y la cabeza del páncreas.

## YEYUNO E ÍLEON

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

El íleon, termina en la unión ileocecal, la unión de la porción terminal del íleon y el ciego.

La mayor parte del yeyuno se encuentra en el CSI del compartimento infracólico, mientras que la mayoría del íleon se encuentra en CID.

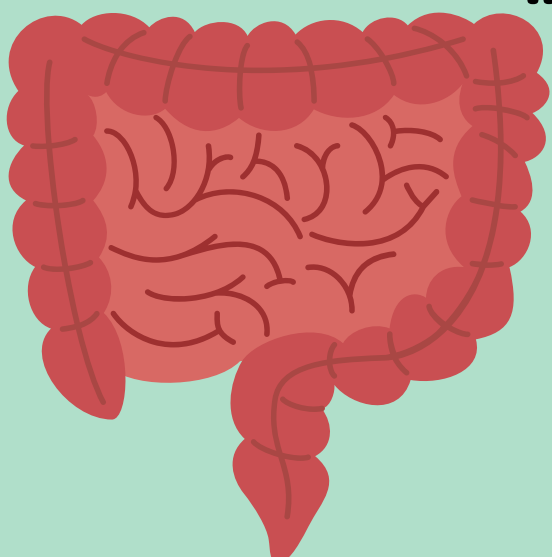


## IRRIGACIÓN DEL YEYUNO E ÍLEON

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

Se sitúa anterior y a la derecha de la AMS en la raíz del mesenterio.

La VMS termina posterior al cuello del páncreas, donde se une a la vena esplénica para formar la vena porta hepática

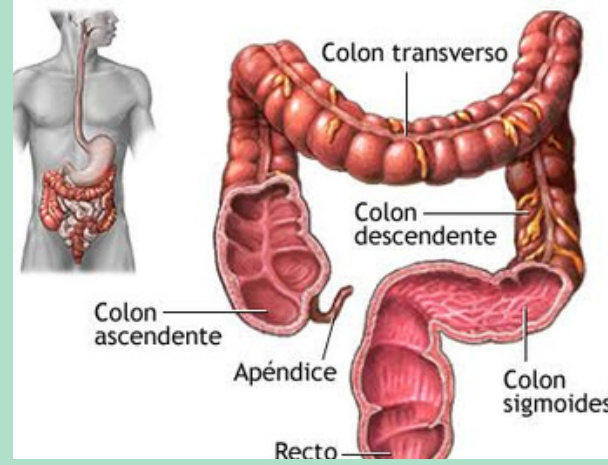


# INTESTINO GRUESO

## ¿QUÉ ES?

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.

Está formado por el ciego, el apéndice vermiforme, el colon (ascendente, transverso, descendente y sigmoide), el recto y el conducto anal.



## CIEGO Y APÉNDICE

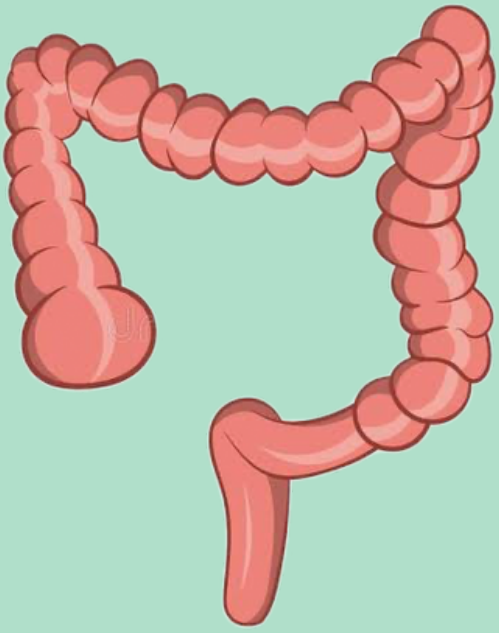
Se continúa con el colon ascendente, es un fondo de saco intestinal ciego, con una longitud y anchura de aproximadamente 7.5 cm

Está situado en el CID, en la fosa ilíaca, inferior a la unión de porción terminal del íleon y el ciego.

El apéndice vermiforme

Es un divertículo intestinal ciego, con una longitud de 6 cm a 10 cm.

Se origina en la cara posteromedial del ciego inferior a la unión ileocecal. El apéndice vermiforme tiene un corto mesenterio triangular, el mesoapéndice.



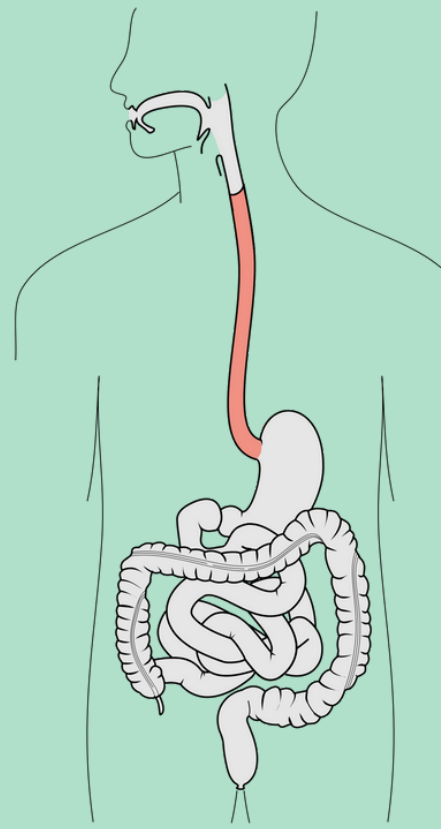
## VASCULARIZACIÓN DEL CIEGO Y APÉNDICE

Del ciego proviene de la arteria ileocólica, rama terminal de la AMS.

El apéndice vermiforme está irrigado por la arteria apendicular, una rama de la arteria ileocólica. El drenaje venoso del ciego y el apéndice vermiforme fluye a través de una tributaria de la VMS, la vena ileocólica.

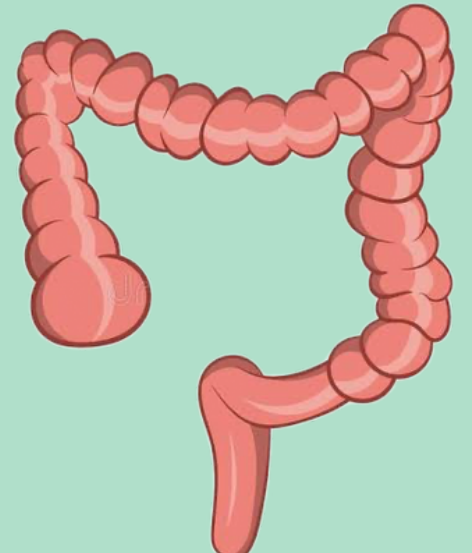
El drenaje linfático del ciego y el apéndice vermiforme pasa hacia los nódulos linfáticos del mesoapéndice y los nódulos linfáticos ileocólicos, situados a lo largo de la arteria ileocólica

La inervación del ciego y el apéndice vermiforme proviene de nervios simpáticos y parasimpáticos del plexo mesentérico superior.



## IRRIGACIÓN DEL COLON

Consta de la arteria cólica derecha, arteria marginal, vena cólica derecha, la flexiva cólica izquierda, arteria cólica media, ileocolica, colica izquierda y arterias sigmoideas.



# BAZO

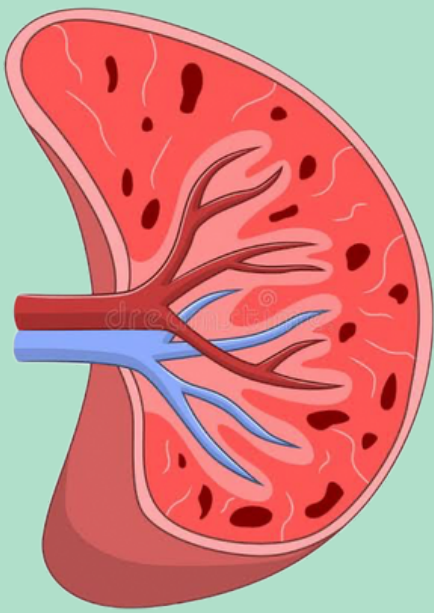
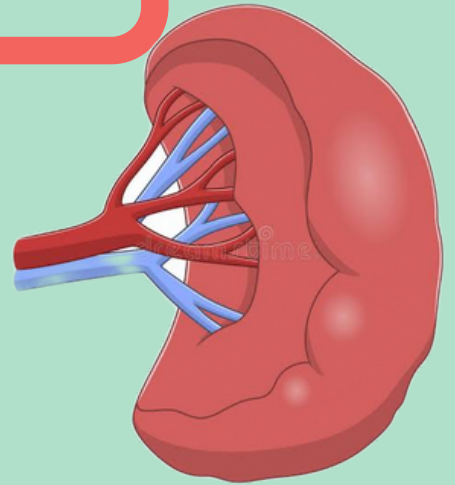
## ¿QUÉ ES?

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, donde goza de la protección de la caja torácica inferior.

Actúa como reservorio de sangre.

No es indispensable para la vida y suele variar mucho de tamaño, peso y forma.



Se relaciona con las costillas 9 a 11.

Es el lugar de proliferación de linfocitos, de vigilancia y respuestas inmunitarias.

Se relaciona con:

- Estómago.
- Pleura, pulmón y costillas.
- Flexura cólica izquierda.
- El riñón.

## VASCULARIZACIÓN

Procede la arteria esplénica, se divide en 5 ramas que entran en el hilio del bazo.

## DRENAJE VENOSO

Se produce a través de la vena esplénica.

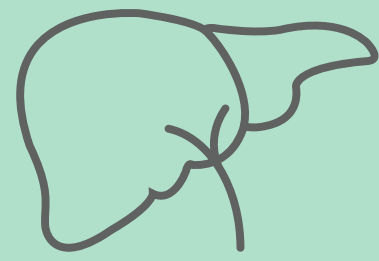


## NERVIOS

Derivan del plexo celíaco.



# HÍGADO

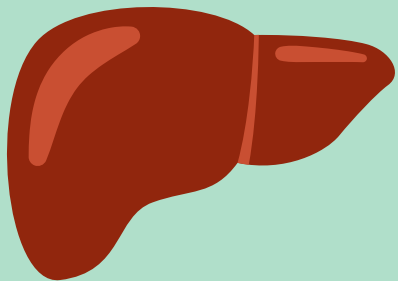
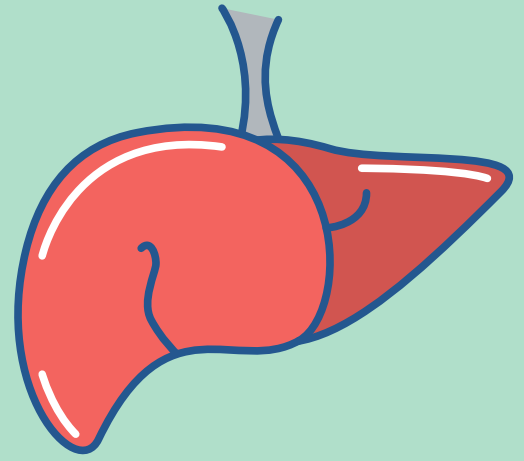


## ¿QUÉ ES?

Es el mayor órgano del cuerpo después de la piel y la mayor glándula del organismo, pesa unos 1.500 g.

Almacena glucógeno y secreta bilis (que sale a través de los conductos biliares)

Se localiza en el hipocondrio derecho, donde es protegido por la caja torácica y el diafragma.



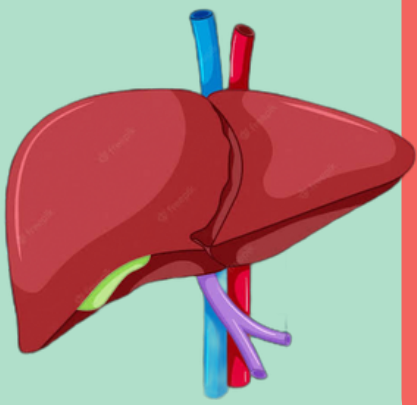
La cara visceral está cubierta por peritoneo a excepción de la fosa de la vesícula biliar y el porta hepático.

La cara diafragmática es lisa y con forma de cúpula, está cubierta por peritoneo visceral a excepción del área desnuda.

Tiene los lóbulos anatómicos (derecho e izquierdo) y dos lóbulos accesorios (cuadrado y caudal).

Cuenta con 4 ligamentos:

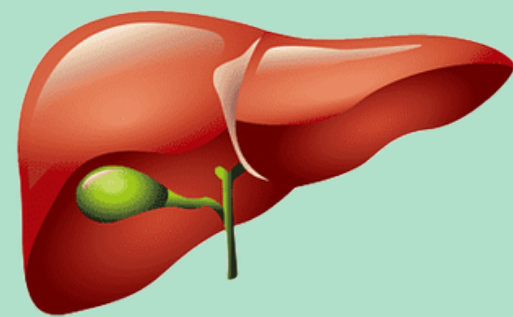
- Ligamento falciforme.
- Ligamento coronario
- Ligamento redondo.
- Ligamento triangular.



El receso hepatorenal es una parte de la cavidad peritoneal.

Cuenta con dos fisuras orientadas sagitalmente, unidas por el porta hepático transversal, formando una letra "H" sobre la cara visceral.

Puede dividirse en cuatro divisiones y estas en ocho segmentos.

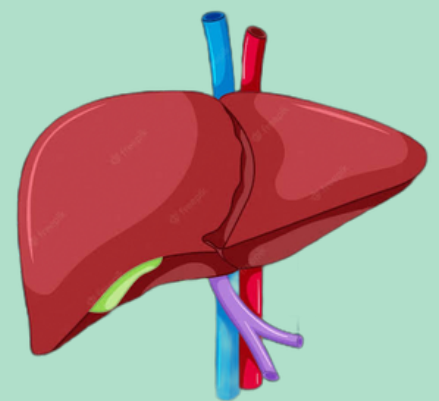


## VASOS SANGUÍNEOS

Vena porta hepática.

Arteria hepática común.

Venas hepáticas derecha, intermedia e izquierda.

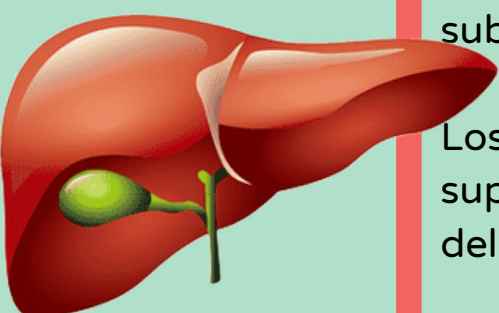


## DRENAJE LIFÁNTICO E INERVACIÓN

Los vasos linfáticos del hígado aparecen como vasos linfáticos superficiales en la cápsula fibrosa del hígado subperitoneal, que forma su superficie externa.

Los vasos linfáticos superficiales procedentes de las superficies posteriores de las caras diafragmática y visceral del hígado drenan hacia el área desnuda del hígado.

Sus nervios proceden del plexo hepático.



# PÁNCREAS

## ¿QUÉ ES?

Es una glándula digestiva accesoria alargada que se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vértebras L1 y L2.

Produce:

Una secreción exocrina: jugo pancreático y degradar almidones.

Una secreción endocrina: glucagón e insulina.



## SE DIVIDE EN 4 PORCIONES

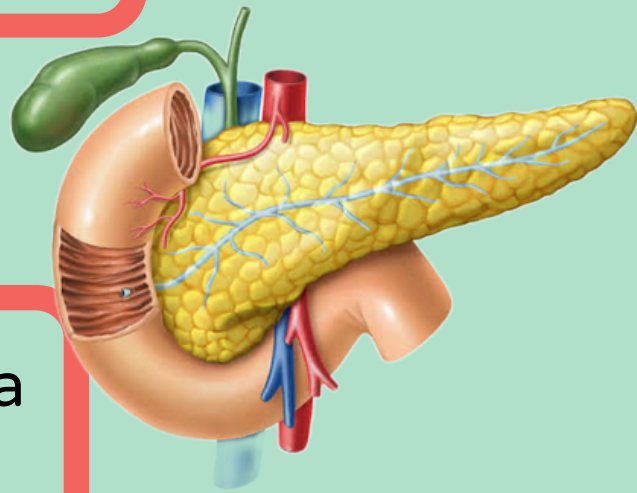
- Cabeza.
- Cuello.
- Cuerpo.
- Cola.



El conducto pancreático principal empieza en la cola del páncreas y discurre a lo largo del parénquima de la glándula hasta la cabeza, donde gira inferiormente y se relaciona estrechamente con el conducto biliar.

## IRRIGACIÓN

Deriva de las ramas de la arteria esplénica.



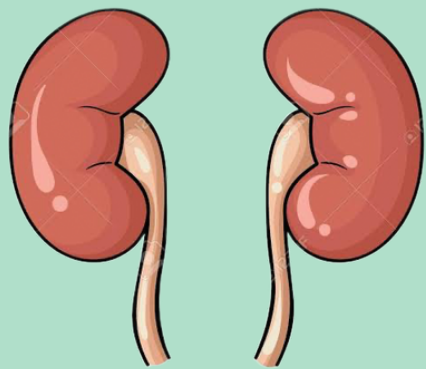
## NERVIOS

Producen los nervios vagos y esplácnicos abdominopélvicos.

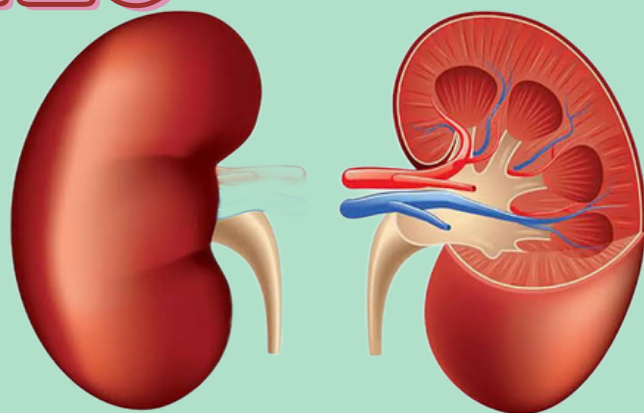
Fibras parasimpáticas y simpáticas pasan a lo largo de las arterias del plexo celíaco y el plexo mesentérico superior.







# RIÑONES

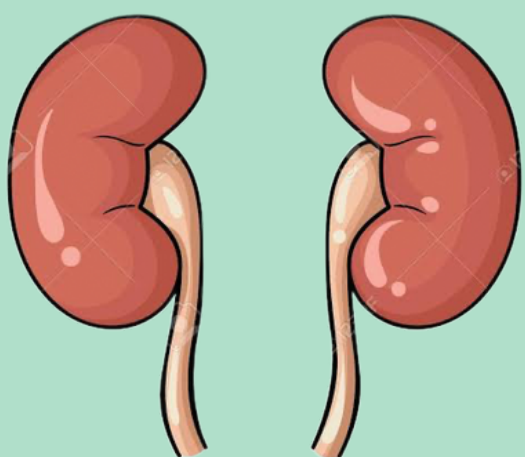


## ¿QUÉ SON?

Los riñones eliminan de la sangre el exceso de agua, sales y desechos del metabolismo de las proteínas, y devuelven al torrente sanguíneo los nutrientes y las sustancias químicas necesarias.

Se sitúan retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen.

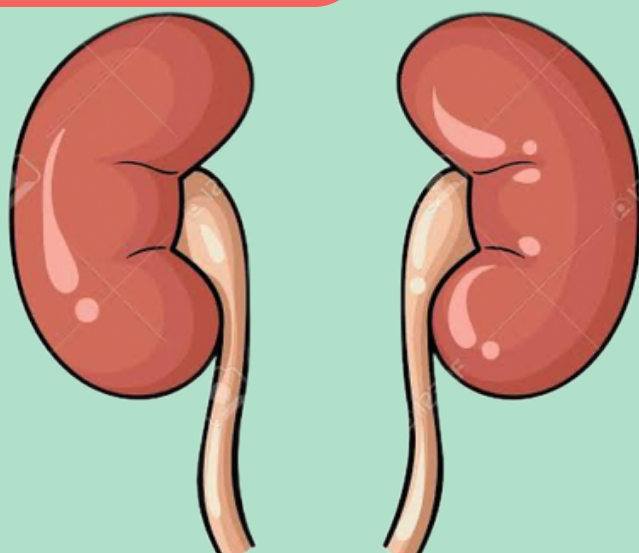
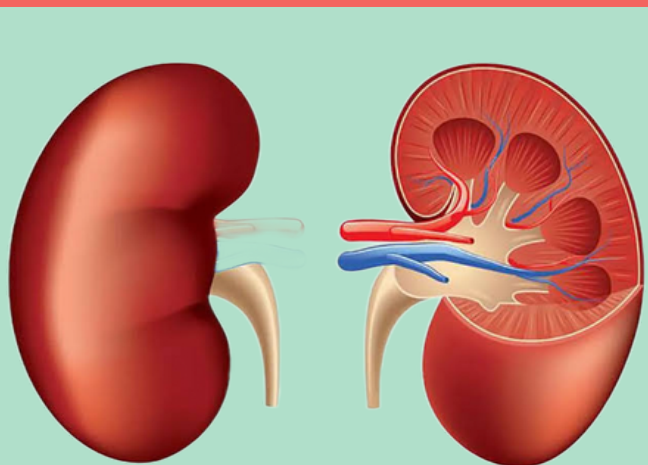
Producen orina que es transportada por los uréteres a la vejiga urinaria, en la pelvis.



La cápsula adiposa rodea al riñón y sus vasos, y se continúa con la grasa del seno renal, en su centro hueco.

Los riñones, las glándulas suprarrenales

Externo a la fascia renal está el cuerpo adiposo pararrenal, la grasa extraperitoneal de la región lumbar, que es más evidente posterior al riñón.



Los uréteres son conductos musculares (25-30 cm de longitud) con una luz estrecha, que transportan la orina de los riñones a la vejiga urinaria. Los uréteres discurren inferiormente desde los vértices de las pelvis renales en los hilos de los riñones.