



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO:

JOHANA ALEJANDRA MUÑOZ
LAY

NOMBRE DEL DOCENTE:

DR. MIGUEL BASILIO
ROBLEDO

MATERIA: MORFOLOGIA

TEMA: INFOGRAFIA

LICENCIATURA: MEDICINA
HUMANA

SEMESTRE: PRIMER

SEMESTRE

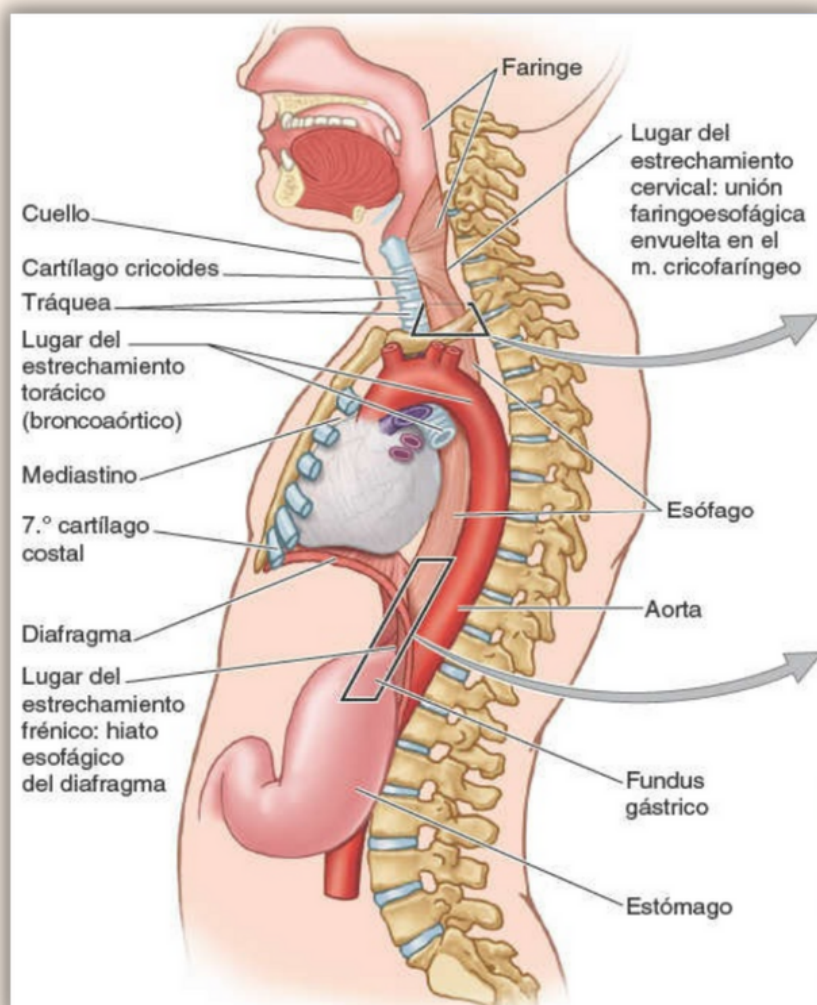
GRUPO B

ESOFAGO

LO QUE ES

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

Este se encarga de transportar la comida desde la faringe hasta el estómago



Cuenta con tres estrechamientos

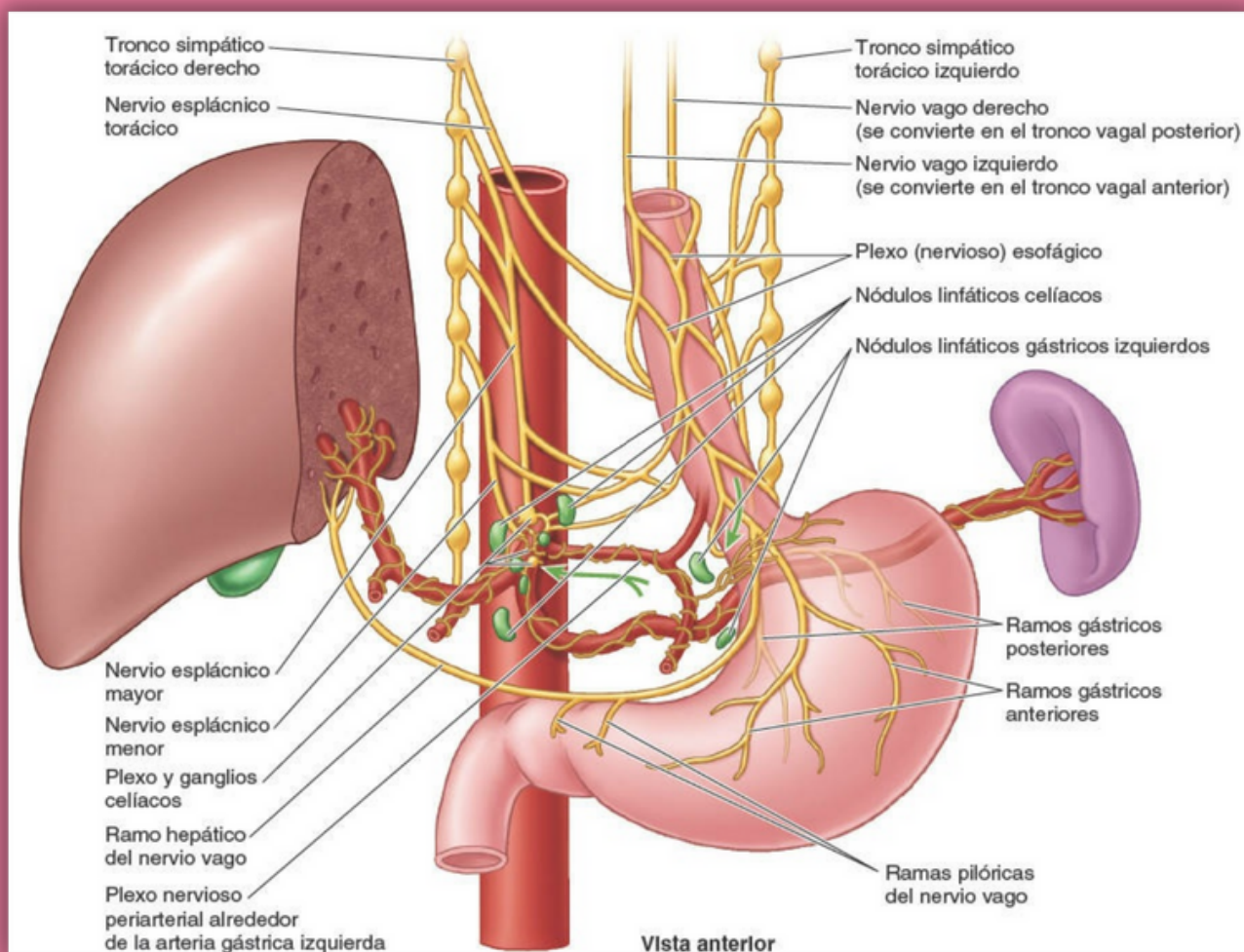
El estrechamiento cervical (esfínter esofágico superior)

El estrechamiento torácico (broncoaórtico)

El estrechamiento frénico (diafragmático)

Inervación

Está inervado por el plexo esofágico, formado por los troncos vágales (que se convierten en los ramos gástricos anteriores y posteriores) y los troncos simpáticos torácicos, a través de los nervios esplácnicos mayores (abdominopélvicos) y los plexos periarteriales que rodean la arteria gástrica izquierda y la arteria frénica inferior izquierda.

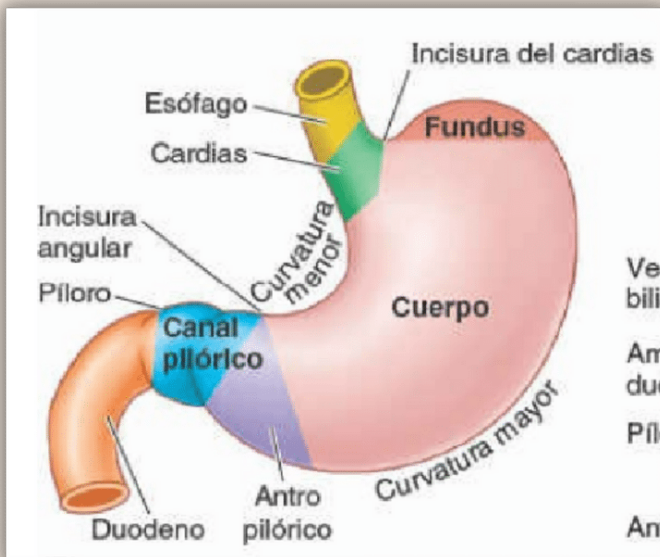


ESTOMAGO

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

Función

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



El estómago tiene cuatro porciones:

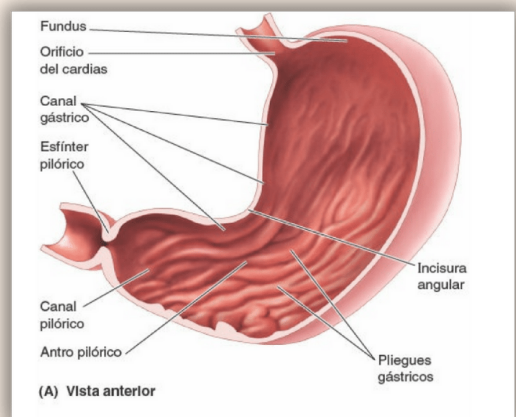
- Los cardias
- El fundus gástrico
- El cuerpo.
- La porción pilórica.

Tiene dos curvaturas

- curvatura mayor
- curvatura menor

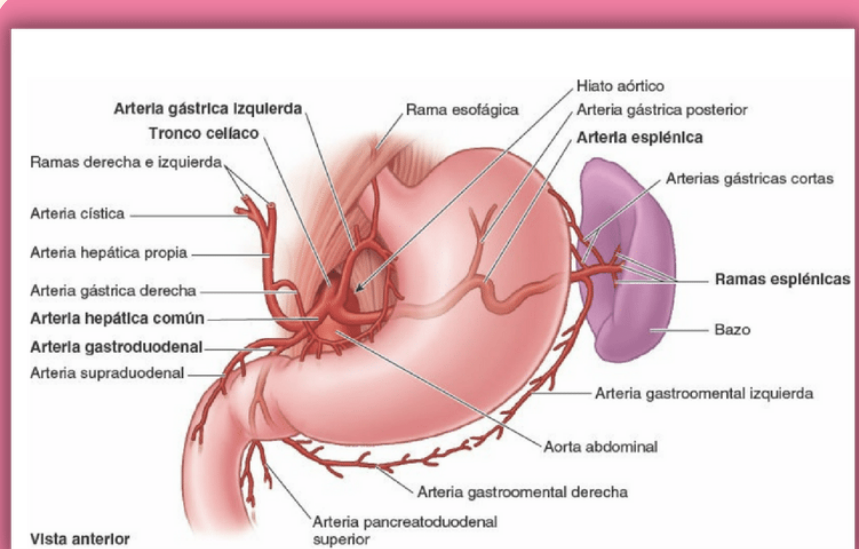
En su interior

Se puede encontrar lo que son pliegues y un canal gástrico

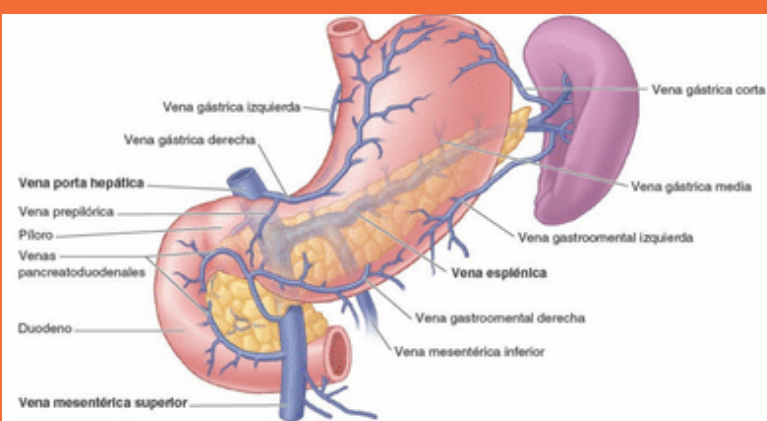


ARTERIA-VENAS-NERVIOS

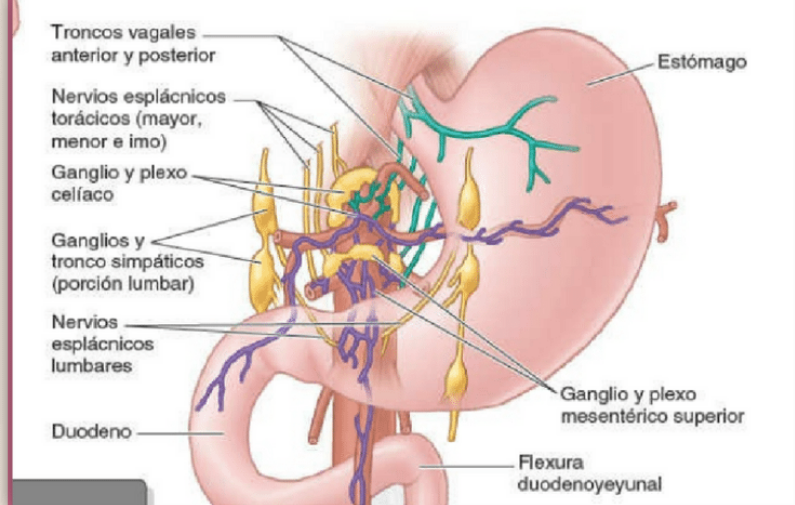
La irrigación arterial del estómago proviene de la arteria celiaca



El drenaje venoso del estómago se produce de la vena porta hepática



La inervación del estómago es tanto parasimpática, por los nervios vagos a través del plexo esofágico, como simpática, a través del esplácnico mayor (abdominopélvico), el plexo celíaco y los plexos periarteriales



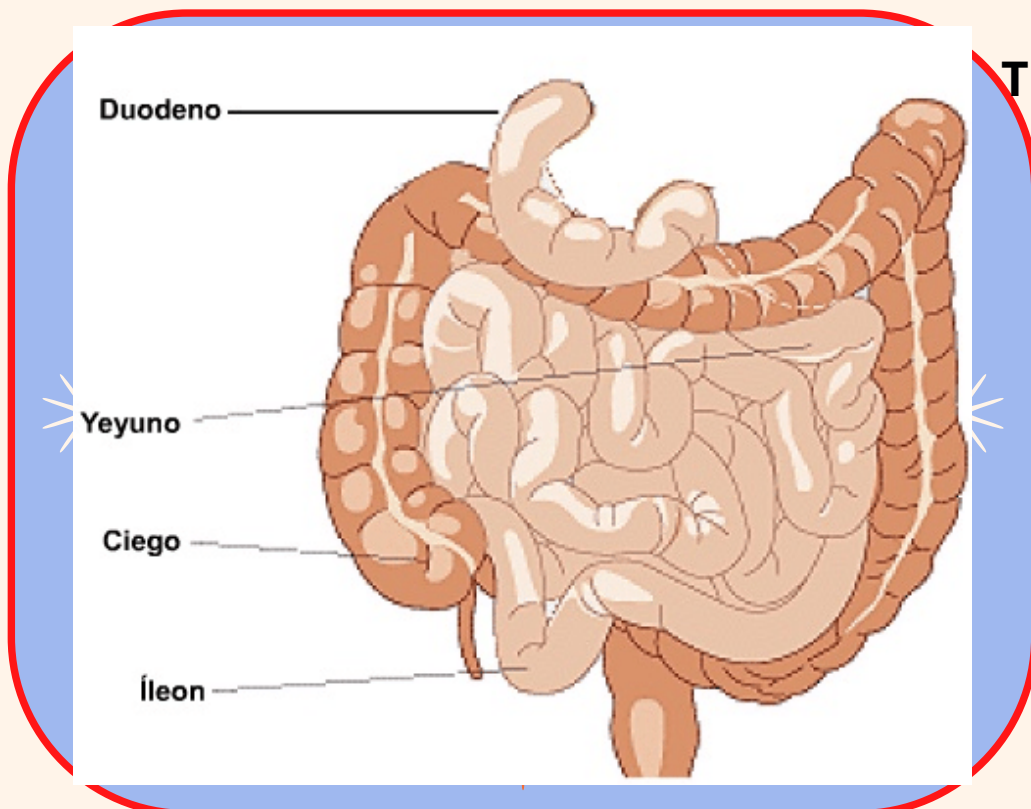
INTESTINO DELGADO

Es una sección del tracto digestivo que se extiende desde el estómago (orificio pilórico) hasta el intestino grueso (orificio ileal).

FUNCION

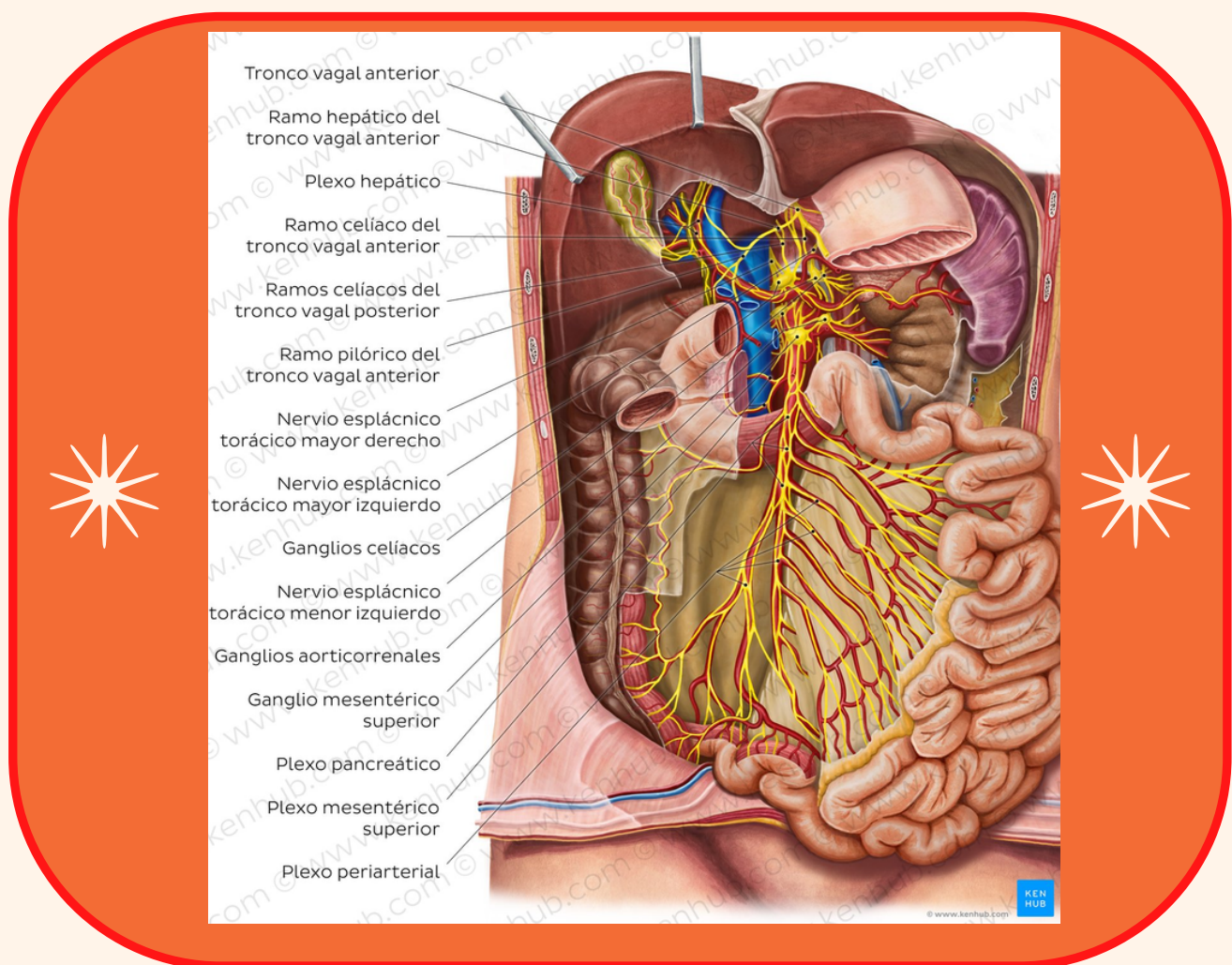
Las principales funciones del intestino delgado son la secreción y la absorción

Es el principal lugar donde se absorbe los nutrientes de los materiales ingeridos.



TIENE TRES PORCIONES:

- El duodeno es la primera sección del intestino delgado.
- El yeyuno es la segunda parte del intestino delgado.
- El íleon es la última y más larga parte del intestino delgado.



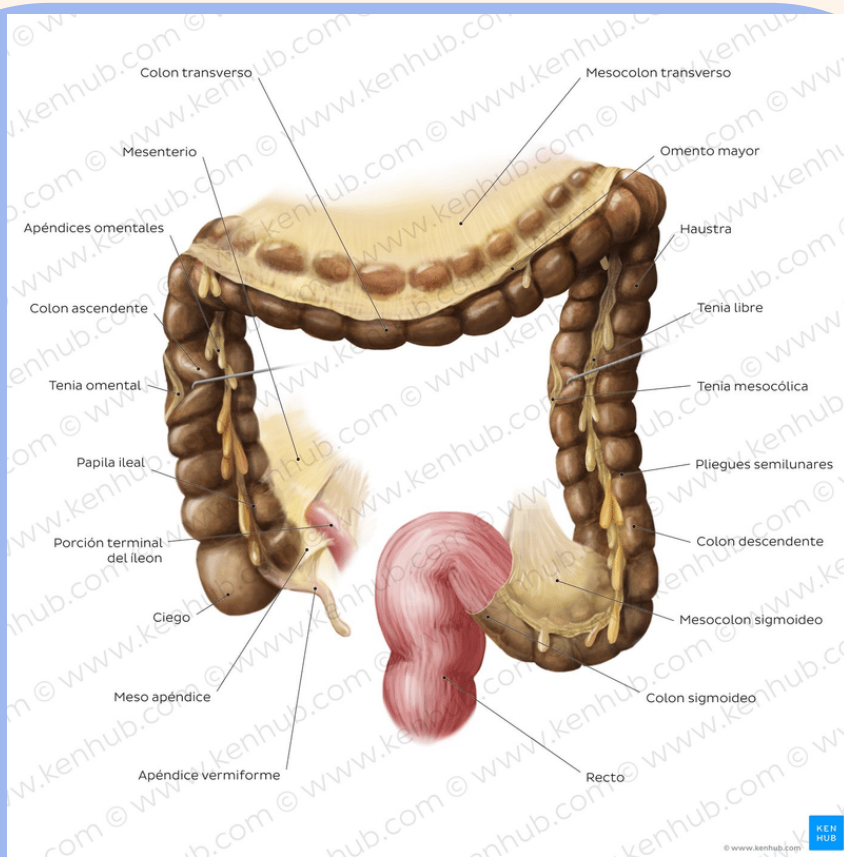
INERVACION

El intestino delgado es inervado por las ramas del nervio vago (X par) y los nervios torácicos esplácnicos. Sus ramas nerviosas se extienden a lo largo de todo el intestino delgado en forma de dos plexos:

- Plexo nervioso submucoso (de Meissner) encontrado en la submucosa del intestino delgado, este contiene solamente información parasimpática del nervio vago (X par)
- Plexo nervioso mientérico (de Auerbach) ubicado en la muscular externa del intestino delgado, este contiene fibras nerviosas tanto simpáticas como parasimpáticas.

INTESTINO GRUESO

El intestino grueso, también conocido como colon, representa la última parte del tracto gastrointestinal

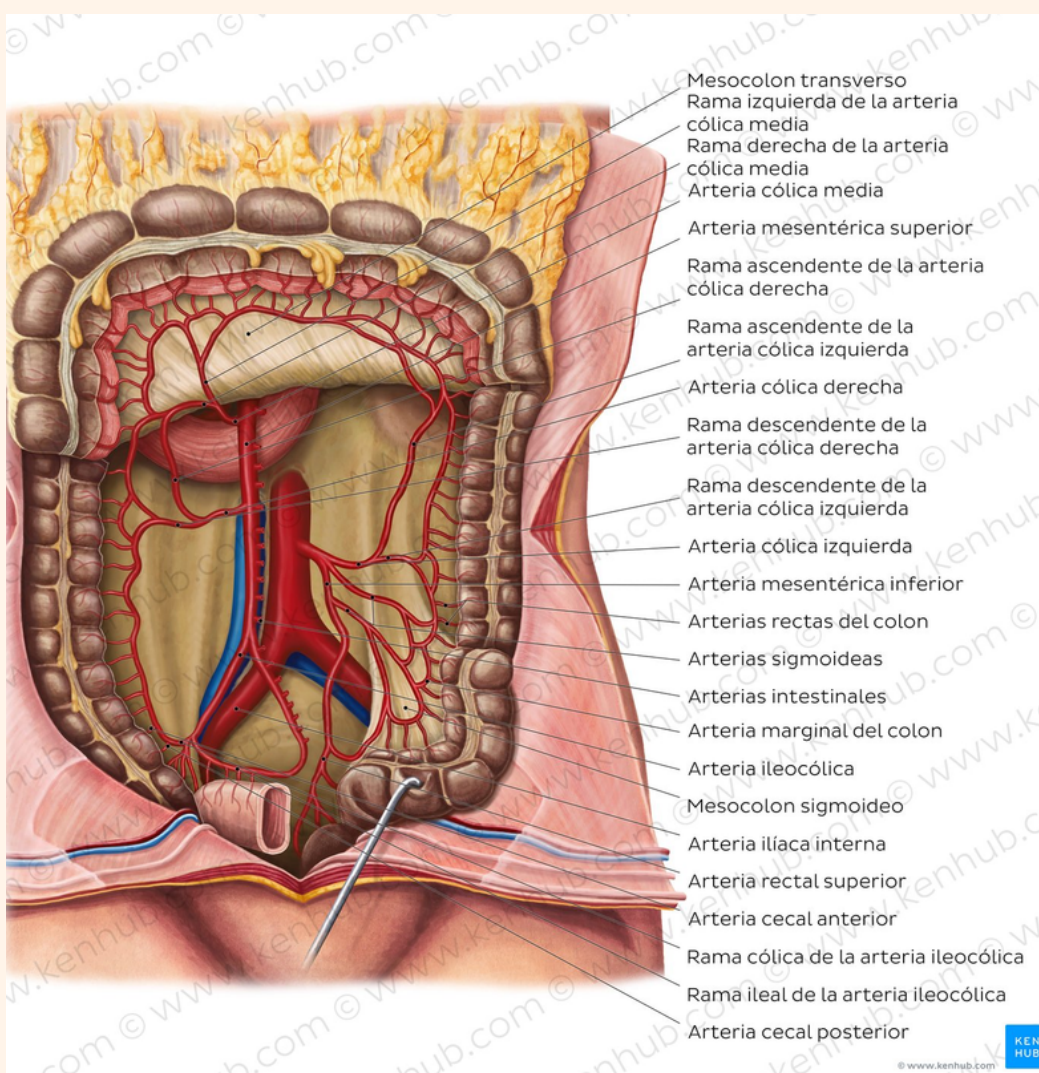


SUS PORCIONES:
Apéndice
Colon ascendente
Colon transverso
Colon descendente
Colon sigmoideo
Recto
Canal anal

FUNCIONES

El intestino grueso es responsable de varias funciones importantes: absorción de electrolitos y agua, propulsión del contenido intestinal, formación de heces, su almacenamiento temporal y la defecación.

INERVACION



INERVACION



INERVACION:

SISTEMA NERVIOSO INTRINSECO:

PLEXO SUBCUNOSO DE MEISSNER
PLEXO MIENTERICO DE AURBACH

SISTEMA NERVIOSO EXTRINSECO

LOS NERVIOS QUE ACOMPAÑAN A LAS ARTERIAS
FIBRAS PARASIMPATICAS DEL NERVIO CELIACO
FIBRAS SIMPATICAS DEL PLEXO CELIACO Y DEL TRONCO SIMPATICO LUMBAR

Arterias

El intestino grueso recibe sangre arterial predominantemente de las arterias mesentéricas superior e inferior. La primera irriga los derivados del intestino medio, como el ciego, el apéndice, el colon ascendente y los dos tercios proximales del colon transverso a través de tres ramas principales: arterias ileocólica, cólica derecha y cólica media.

BAZO

El bazo es un órgano ovoide y pulposo, habitualmente de tono morado. Es considerado un órgano muy delicado

Caras o superficies:

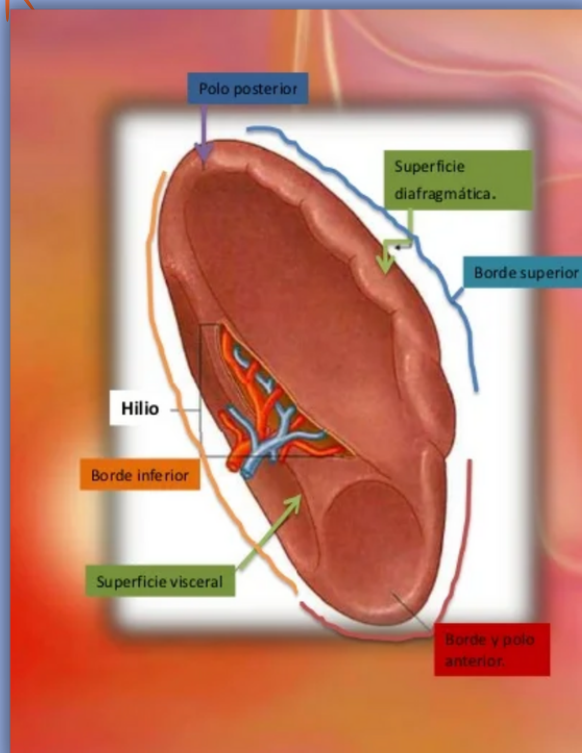
- diafragmática
- visceral

Bordes

- anterior
- superior
- inferior

Polos o extremos

- anterior
- posterior



FUNCION

Filtra y destruye las células sanguíneas viejas y dañadas. Previene infecciones produciendo glóbulos blancos (linfocitos) y actuando como una primera línea de defensa contra los organismos que causan enfermedades.

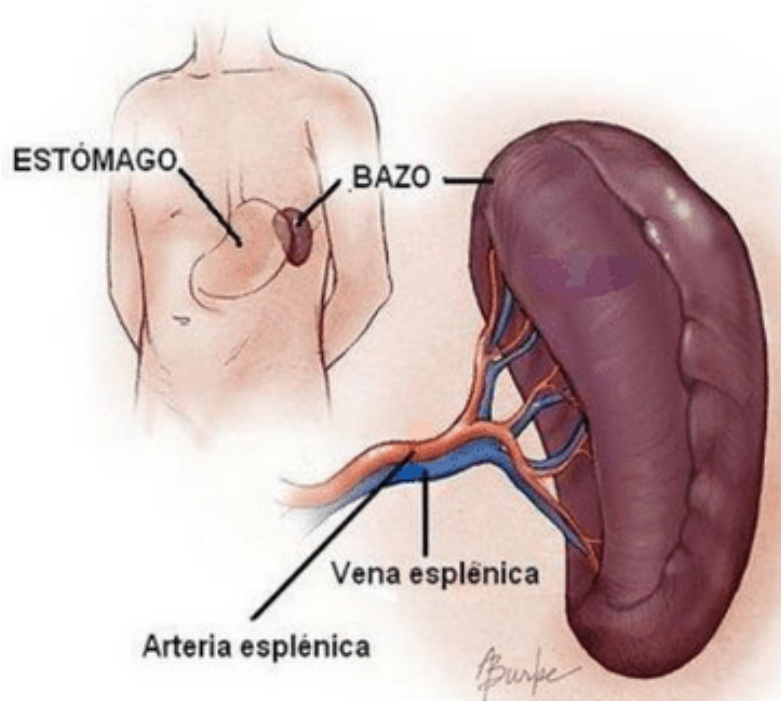
INERVACION-IRRIGACION-DRENAJE

IRRIGACION:

- ARTERIA ESPLÉNICA: RAMAS MAS GRANDES DEL TRONCO CELIACO
- EN SU CAMINO IRRIGA AL PANCREAS Y EL ESTOMAGO

DRENAJE:

- VENA ESPLÉNICA: EMERGEN DEL HILIO, SE UNEN CON VENA SEPTENTERICA SUPERIOR PARA FORMAR LA VENA PORTA



INERVACION:

- RAMAS DEL PLEXO ESPLÉNICO QUE VIENE DEL TRONCO CELIACO

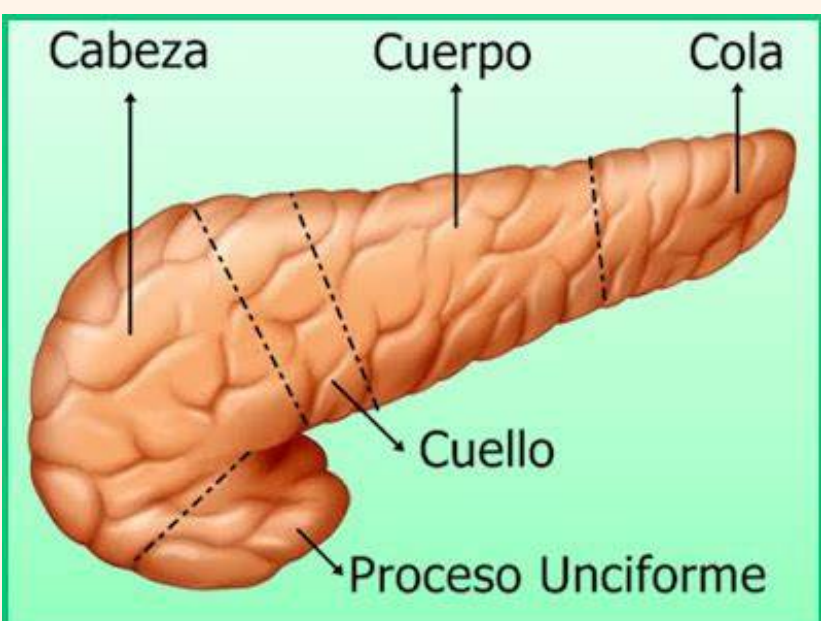
PANCREAS

El páncreas es una glándula digestiva accesoria alargada.

Esta situado retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vértebras L1 y L2.

Se encarga de producir:

- Una secreción exocrina (jugo pancreático de las células acinares).
- Secreciones endocrinas (glucagón e insulina de los islotes pancreáticos [de Langerhans]).



Consta de cuatro porciones:

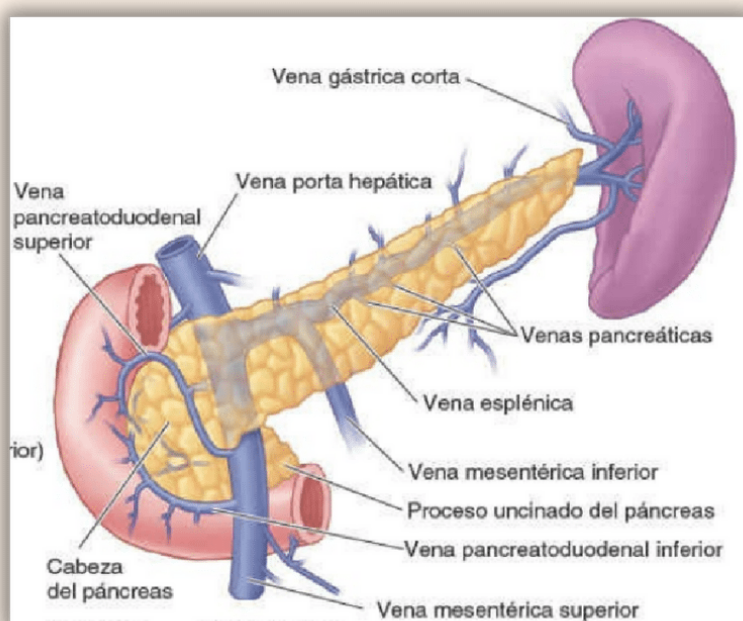
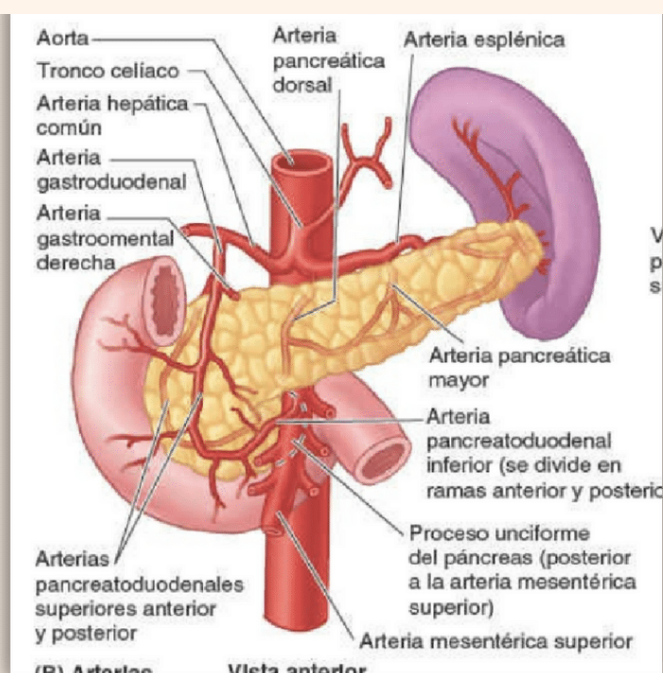
- Cabeza
- Cuello
- Cuerpo
- Cola

IRRIGACION-DRENAJE- INERVACION

La irrigación arterial del páncreas deriva principalmente de las ramas de la arteria esplénica.

Arterias que irrigan la cabeza del páncreas:

- Las arterias pancreatoduodenales Superiores anterior y posterior
- Las ramas de la arteria gastroduodenal
- Las arterias pancreatoduodenales inferiores anterior y posterior
- Ramas de la AMS



El drenaje venoso del páncreas:

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

INERVACION

Los nervios del páncreas proceden de los nervios vagos y esplácnicos abdominopélvicos que pasan a través del diafragma.

Las fibras nerviosas parasimpáticas y simpáticas pasan a lo largo de las arterias del plexo celíaco y el plexo mesentérico superior y llegan al páncreas

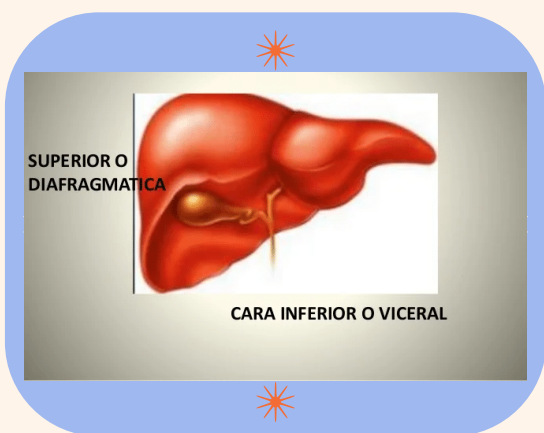


HIGADO

Es el segundo órgano y glándula mayor del cuerpo, pesa aprox.1500g y supone un 2,5% del peso corporal de un adulto.

Función:

- Se encarga numerosas actividades metabólicas
- Almacena glucógeno
- Secreta la bilis
- Absorbe sustancias a excepción de los lípidos



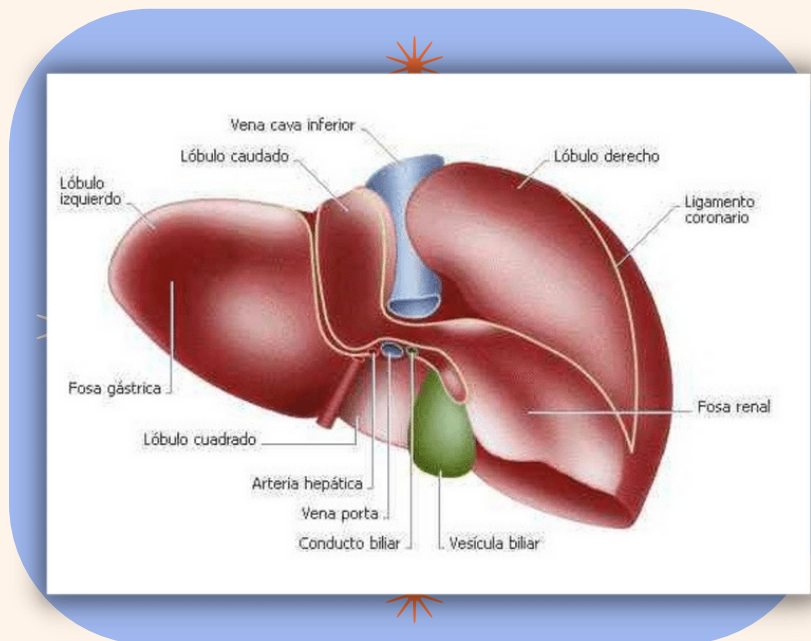
Tiene dos caras:

- Cara visceral
- Cara diafragmática

Está dividido en cuatro lóbulos.

Lóbulos anatómicos:

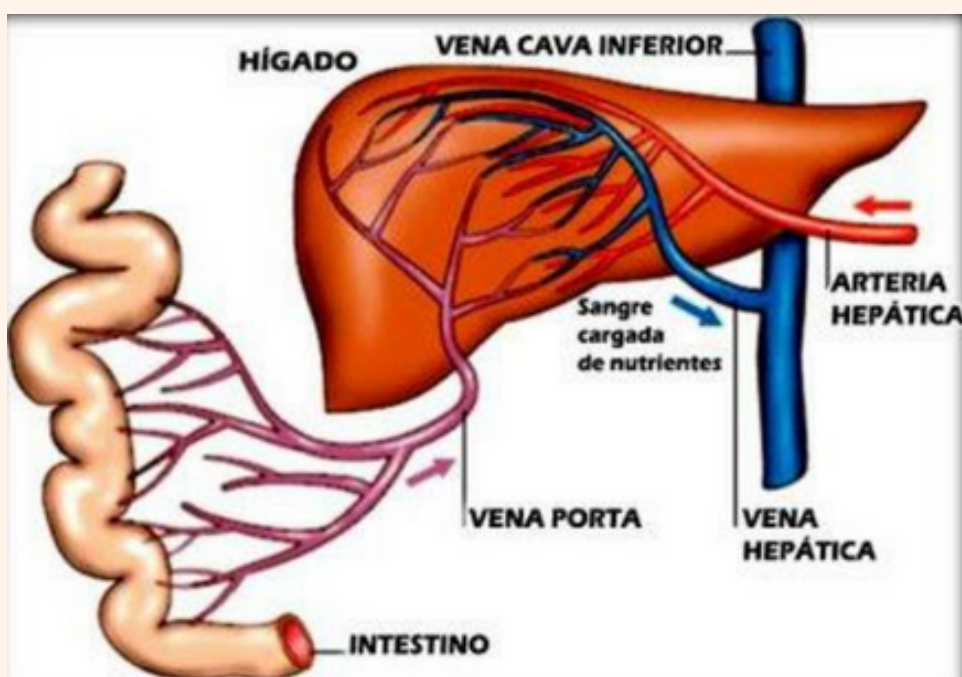
- Lóbulo derecho
- Lóbulo izquierdo
- Lóbulos accesorios
- Lóbulo cuadrado
- Lóbulo caudado



RELACIONES:

Se encuentra oculto por la pared torácica. Arriba y adelante con el diafragma, separado por el receso subfrénico, dividido en dos por el ligamento falciforme: a la derecha se relaciona con la cavidad pleural derecha y con la quinta costilla en la espiración forzada; a la izquierda se relaciona con la pared abdominal, con el proceso xifoides del esternón, con el pericardio y la cavidad pleural izquierda.

IRRIGACION-INERVACION-DRENAJE



Irrigación:
-Arteria hepática común

Inervación:
-Nervio vago izquierdo
-Porción celiaca del plexo celiaco

Drenaje:
-Vena porta
-Vena hepática

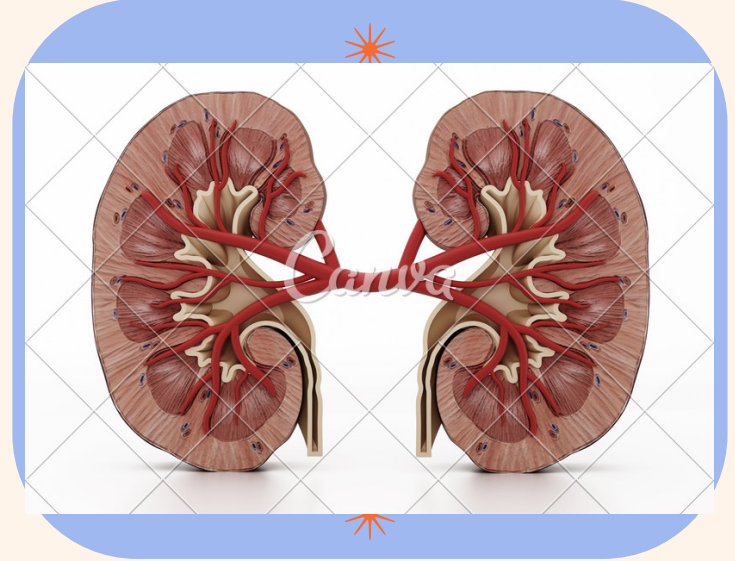
RIÑONES

¿QUE SON?

Son órganos urinarios bilaterales con forma de frijol. Tienen un color marrón rojizo y miden cerca de 10 cm de largo, 5 cm de ancho y 5,5 cm de grosor.

FUNCION

Estos se encargan de eliminar 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.



En el borde medial cóncavo de cada riñón hay una incisura vertical, el hilio renal, que es la entrada a un espacio dentro del riñón, el seno renal. En este espacio pasan lo que son vasos, nervios y estructuras que drenan la orina.

Relacion

Superiormente, las caras posteriores de los riñones se relacionan con el diafragma.

Inferiormente, la cara posterior del riñón se relaciona con los músculos psoas mayor medialmente y con el cuadrado lumbar

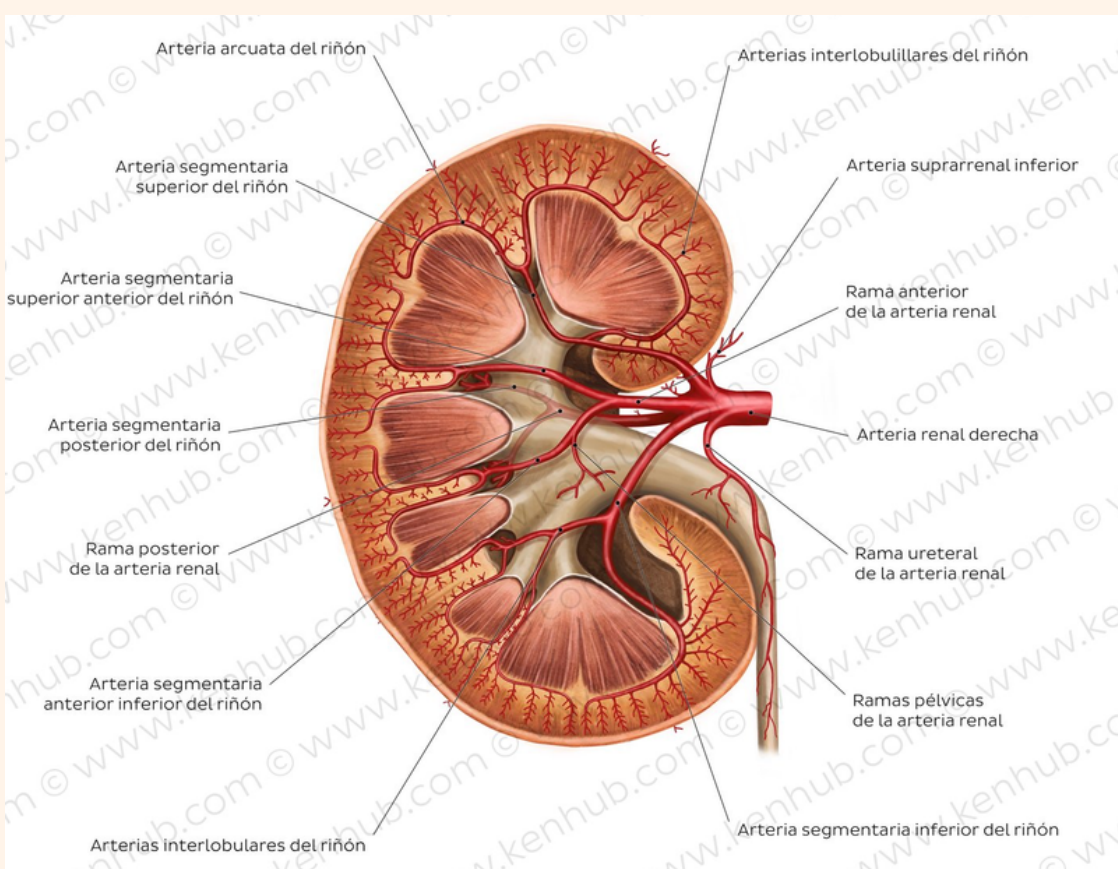
• irrigacion-Drenaje-Inervacion •

Irrigación

Cada riñón está irrigado por la arteria renal, una rama colateral de la arteria aorta abdominal.

Drenaje linfático

Cada riñón drena hacia los ganglios aórticos laterales (lumbares), los cuales se ubican cerca del origen de la arteria renal.



Inervación

Los riñones están inervados por el plexo renal. Este plexo recibe aportes desde:

- **El sistema nervioso simpático proveniente de los nervios espláncnicos torácicos para la regulación del tono vascular**
- **El sistema nervioso parasimpático, a través del nervio vago.**