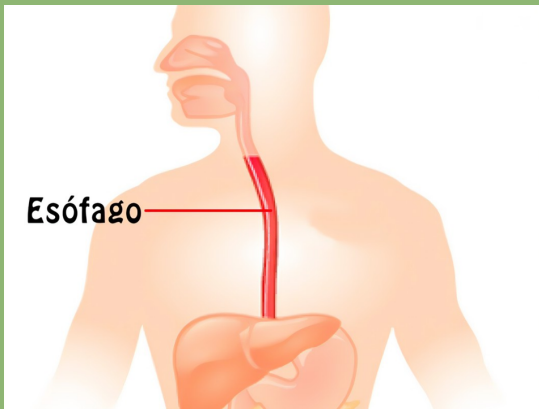




ESOFAGO



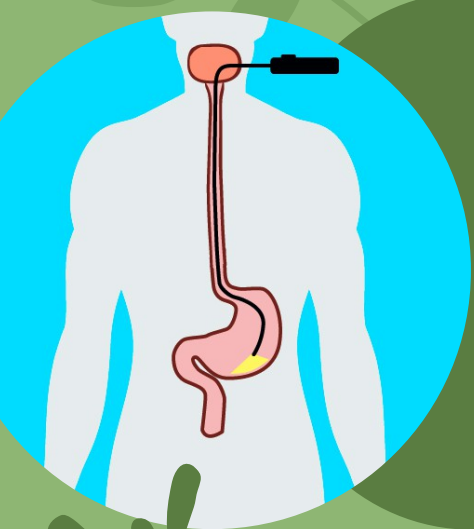
tubo muscular de 25 cm de largo y 2 de diámetro encargado de transportar los alimentos desde la faringe hasta el estomago



presenta 3 estrechamientos

El estrechamiento cervical
estrechamiento toracico
estrechamiento diafragmatico

- sigue la curvatura de la columna vertebral a medida que desciende a través del cuello y el mediastino
- Posee una capa muscular circular interna y otra longitudinal externa.
- Pasa a través del hiato esofágico, elíptico, en el pilar derecho del diafragma
- Está rodeado distalmente por el plexo (nervioso) esofágico



- El esófago está fijado al ligamento freno esofágico
- La cara posterior de la porción abdominal del esófago está cubierta por peritoneo de la bolsa omental
- La unión esofagogástrica se encuentra a la izquierda de la vértebra T11, en el plano horizontal que pasa a través del extremo del proceso xifoides. Denominada línea Z

• 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 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.



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

estomago

El estómago es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado. Está especializado en la acumulación de los alimentos ingeridos, a los que prepara química y mecánicamente para su digestión y posterior paso al duodeno



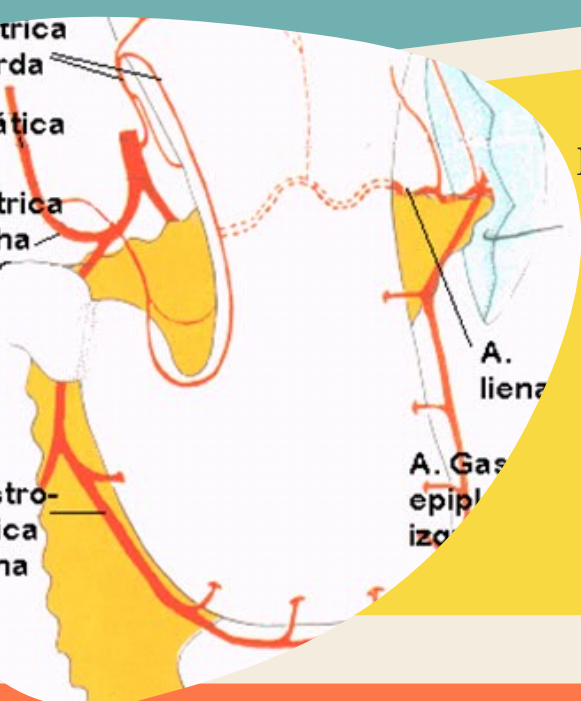
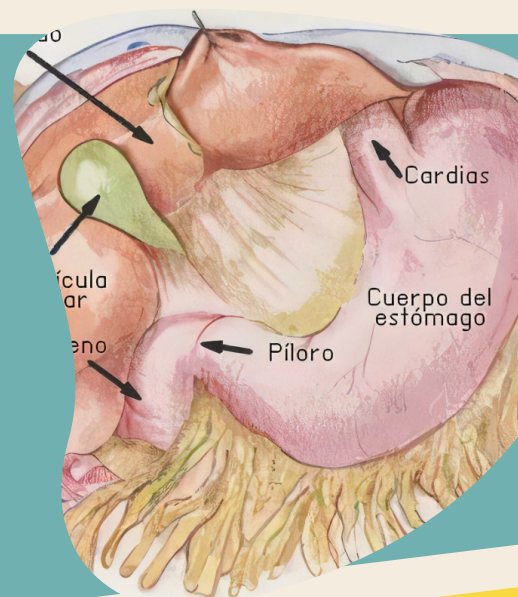
TIENE 4 PORCIONES Y 2 CORVATURAS

- Fundus
- cardias
- cuerpo
- Porción pilórica
- curvatura mayor
- curvatura menor

RELACIONES DEL ESTOMAGO

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

Posteriormente, el estómago se relaciona con la bolsa omental y el páncreas; la cara posterior del estómago constituye la mayor parte de la pared anterior de la bolsa omental



VASCULARIZACION

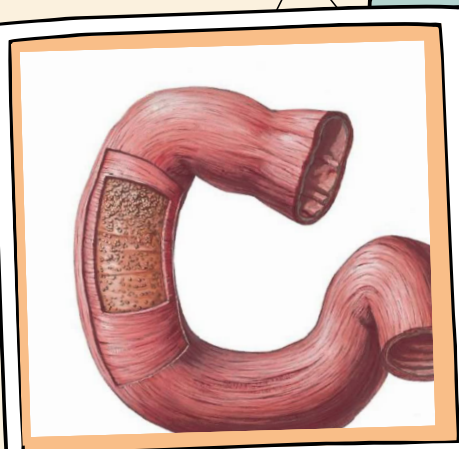
La vascularización arterial del estómago se origina en el tronco celíaco y sus ramas. La mayor parte de la irrigación procede de anastomosis formadas a lo largo de la curvatura menor por las arterias gástricas derecha e izquierda, y a lo largo de la curvatura mayor por las arterias gastroommentales (gastroepiploicas) derecha e izquierda. El fundus y la porción superior del cuerpo del estómago reciben sangre de las arterias gástricas cortas y de la arteria gástrica posterior

Los vasos linfáticos gástricos acompañan a 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, donde se encuentran los nódulos linfáticos gástricos y gastroommentales. Los vasos eferentes de estos nódulos acompañan a las grandes arterias hasta los nódulos linfáticos celíacos.

INTESTINO DELGADO

El intestino delgado, constituido por el duodeno, el yeyuno y el íleon, es el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos

DUODENO

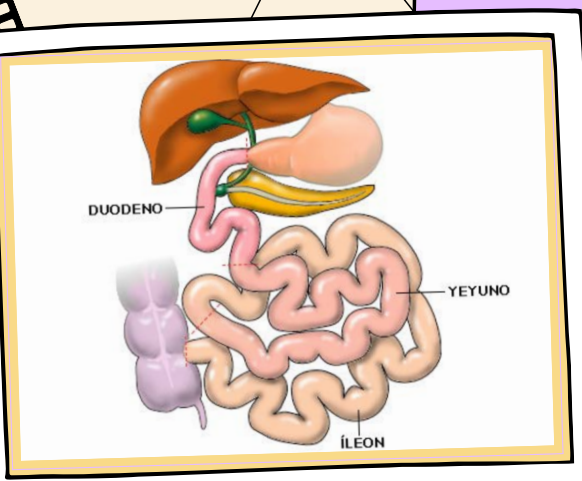


El duodeno la porción inicial y más corta (25 cm) del intestino delgado, es la más ancha y fija. Sigue un curso en forma de C alrededor de la cabeza del páncreas. El duodeno inicia en el píloro, y termina en la flexura (unión) duodenoyeyunal. Esta unión tiene lugar aproximadamente a nivel de la vértebra L2, 2-3 cm a la izquierda de la línea media. La mayoría del duodeno está fijado por peritoneo a estructuras de la pared posterior del abdomen y se considera parcialmente retroperitoneal. El duodeno puede dividirse en cuatro porciones superior, descendente, ascendente, horizontal

IRRIGACION

Las arterias del duodeno se originan en el tronco celíaco y en la AMS. Del tronco celíaco se origina la arteria hepática común, la arteria gastroduodenal, rama terminal de la hepática común, da origen a la arteria pancreaticoduodenal superior, la que 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).

YEYUNO E ILEON



La segunda porción del intestino, el yeyuno, empieza en la flexura duodenoyeyunal. La tercera porción del intestino, el íleon, termina en la unión ileocecal, la unión de la porción terminal del íleon y el ciego. El mesenterio, un pliegue peritoneal une el yeyuno y el íleon a la pared posterior del abdomen

IRRIGACION

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

La vena mesentérica superior drena el yeyuno y el íleon

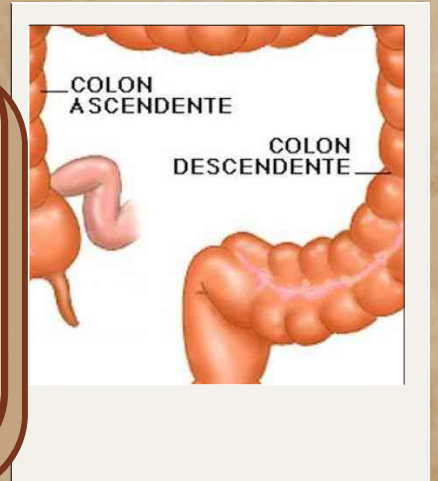
Los vasos linfáticos eferentes de los nódulos linfáticos mesentéricos drenan en los nódulos linfáticos mesentéricos superiores. Los vasos linfáticos procedentes de la porción terminal del íleon acompañan a la rama ileal de la arteria ileocólica hacia los nódulos linfáticos ileocólicos.

intestino grueso

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

ciego

El ciego, la primera porción del intestino grueso que 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 la porción terminal del íleon y el ciego



La vascularización arterial del ciego proviene de la arteria ileocólica, rama terminal de la AMS. 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

colon

El colon rodea al intestino delgado, de modo que el colon ascendente se sitúa a la derecha del intestino delgado, el colon transverso es superior y/o anterior a él, el colon descendente a su izquierda, y el colon sigmoideo en una posición inferior



porciones

El colon consta de cuatro porciones, ascendente, transverso, descendente y sigmoide— que se suceden y forman un arco

irrigacion

su irrigación consta de la cólica media, cólica derecha, ileocolica, cólica izquierda y sigmoidea, los cuales son los principales vasos sanguíneos que se encargada irrigan las porciones de colon

conducto anal

El recto comprende la parte final, fija del intestino grueso, primariamente retroperitoneal y subperitoneal. Se continúa con el colon sigmoideo al nivel de la vértebra S3. La unión se encuentra en el extremo inferior del mesenterio del colon sigmoideo

