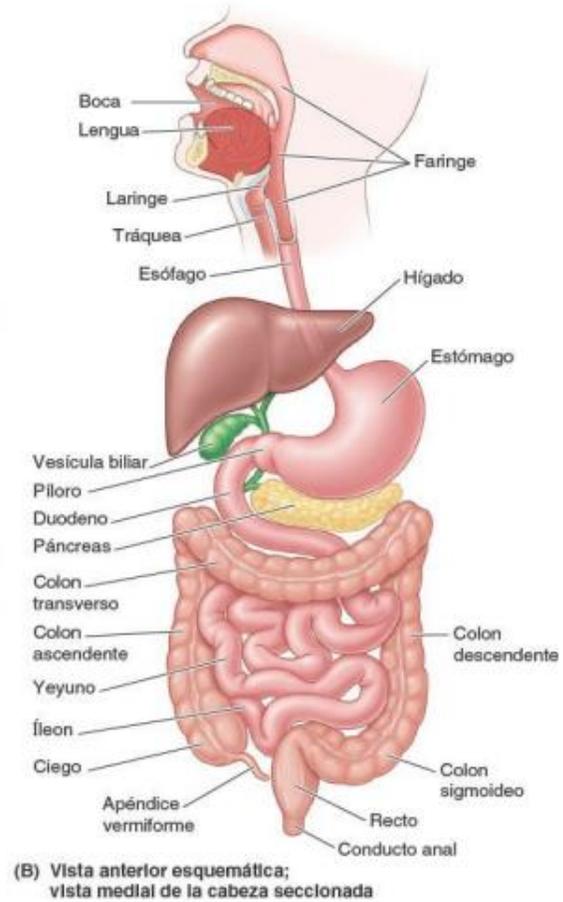
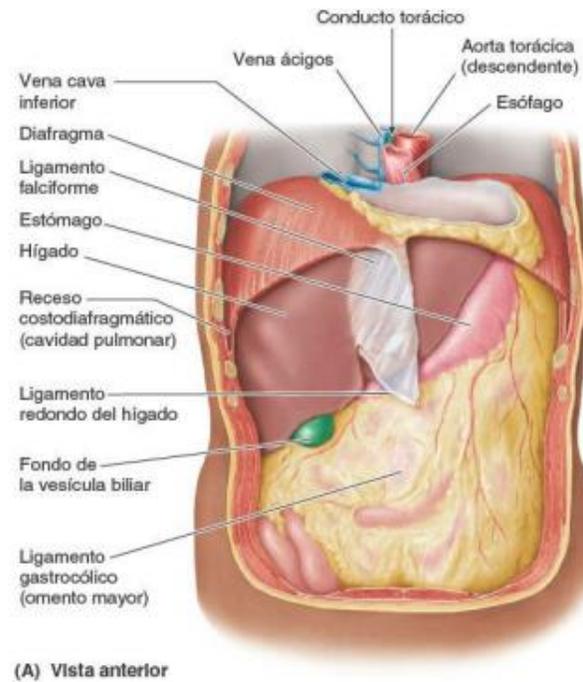
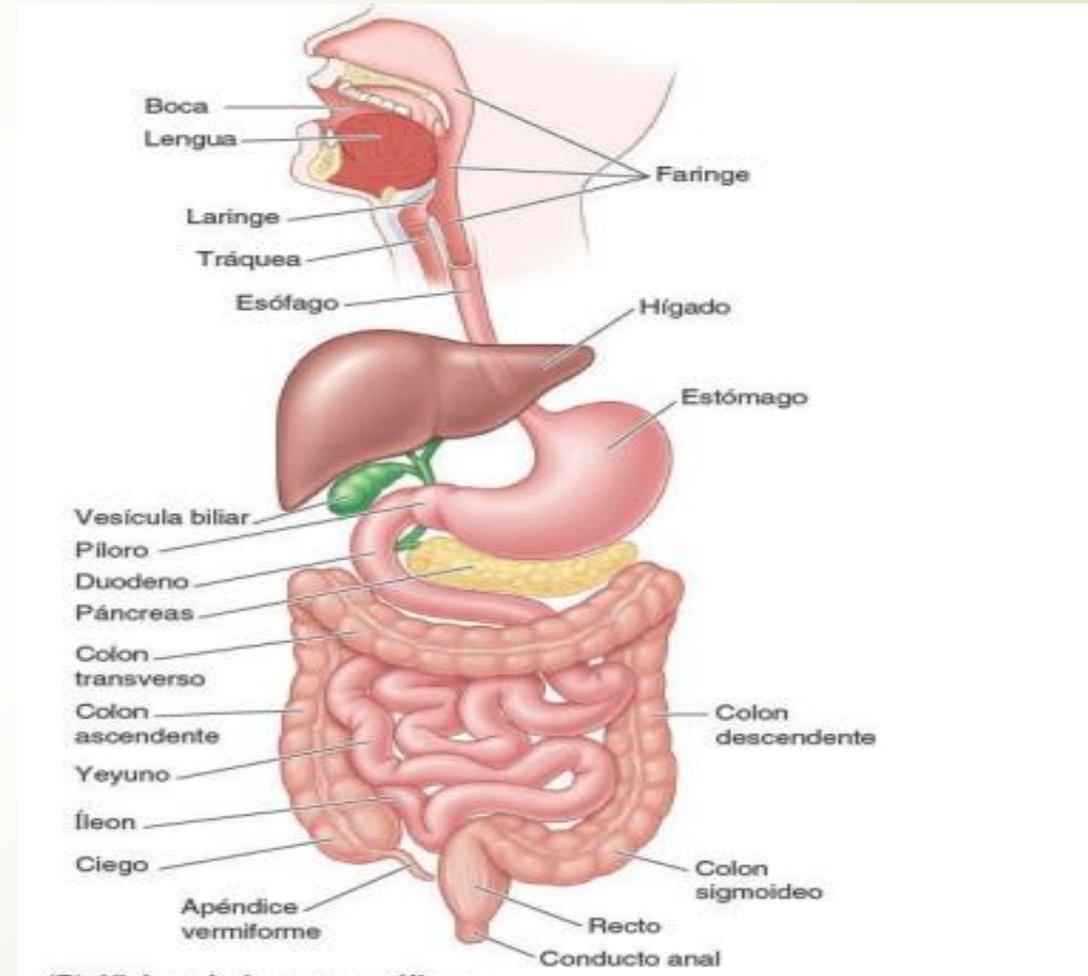


VÍSCERAS ABDOMINALES



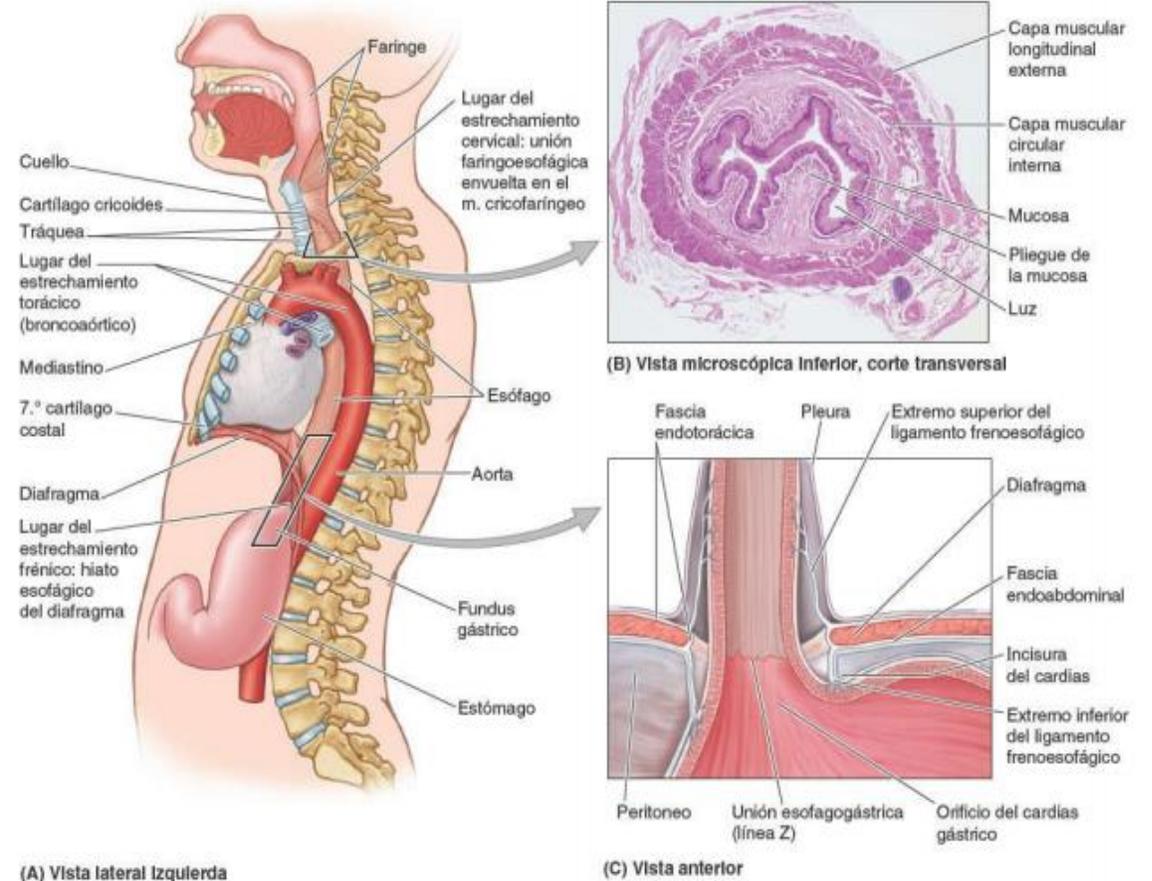
Las principales vísceras del abdomen son: la porción terminal del esófago y el estómago, los intestinos, el bazo, el páncreas, el hígado, la vesícula biliar, los riñones y las glándulas supra renales.



El esófago es un tubo muscular, de unos 25 cm de largo y 2 cm de diámetro por término medio, que transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago.

El esófago está innervado por el plexo esofágico, formado por los troncos vágales y los troncos simpáticos torácicos, a través de los nervios esplácnicos mayores y los plexos periarteriales que rodean la arteria gástrica izquierda y la arteria frénica inferior izquierda

Esófago



El **estrechamiento cervical** (esfínter esofágico superior) en su inicio en la unión faringoesofágica aproximadamente a 15 cm de los incisivos provocadas por el músculo cricofaríngeo.

El **estrechamiento torácico** (bronco aórtico), que es un estrechamiento compuesto, provocado en primer lugar por el cruce del arco de la aorta, a 22,5 cm de los incisivos y a continuación por el cruce del bronquio principal izquierdo a los 27,5 cm de los incisivos.

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



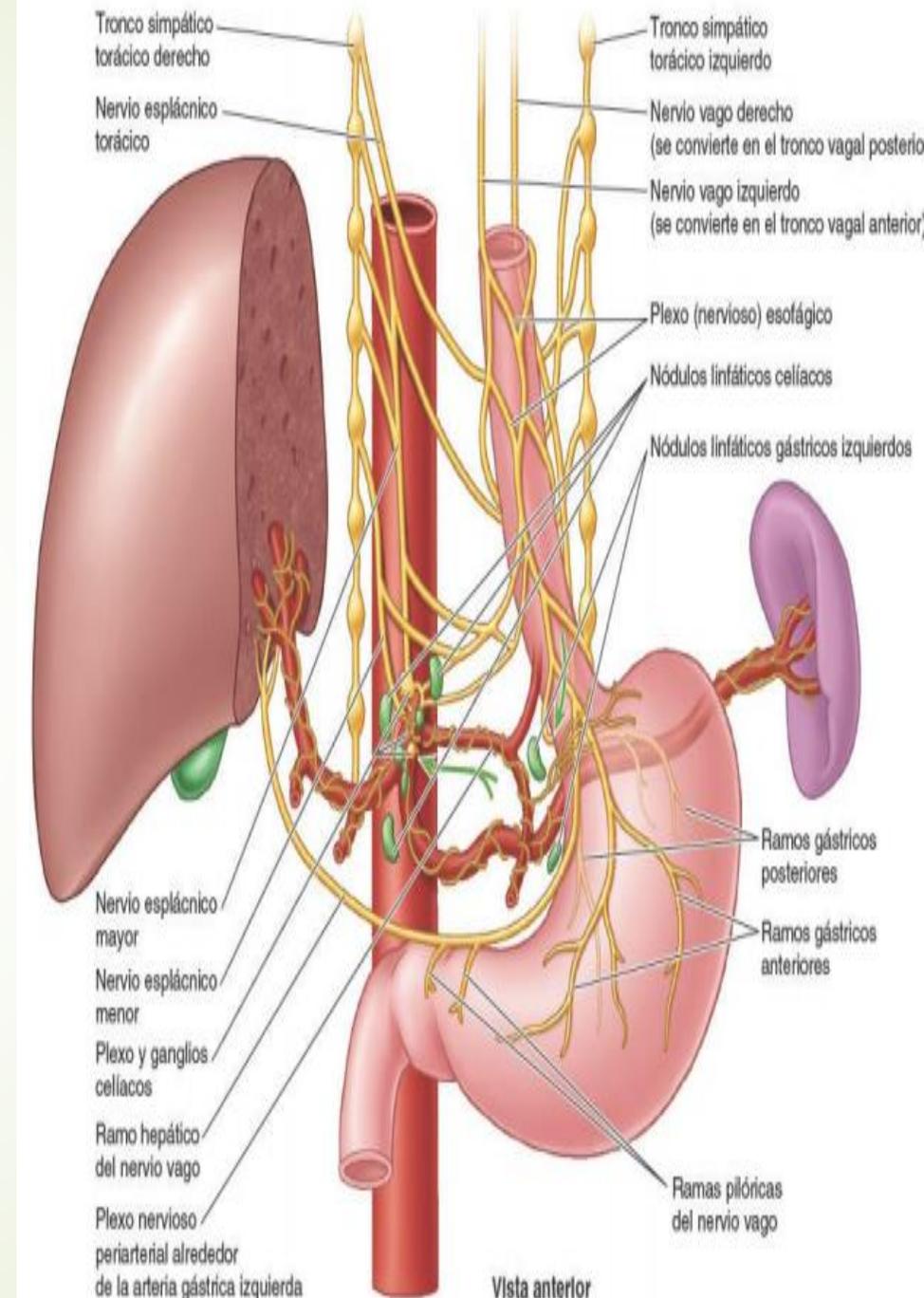
Es importante tener presentes estos estrechamientos cuando tiene que intervenir a un paciente a través de instrumentos por el esófago hacia el estomago y al valorar radiografías de pacientes con dificultad para tragar(disfagia)



Estómago

es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado esta especializado en la acumulación de los alimentos ingeridos a los que prepara químicamente y mecánicamente para su digestión y posterior paso al duodeno, el estómago mezcla los alimentos y sirve de depósito; su función es la digestión enzimática

Las arterias que inervan el estómago proceden de los troncos vágales anterior y posterior y de sus ramos que entran en el abdomen a través del hiato esofágico

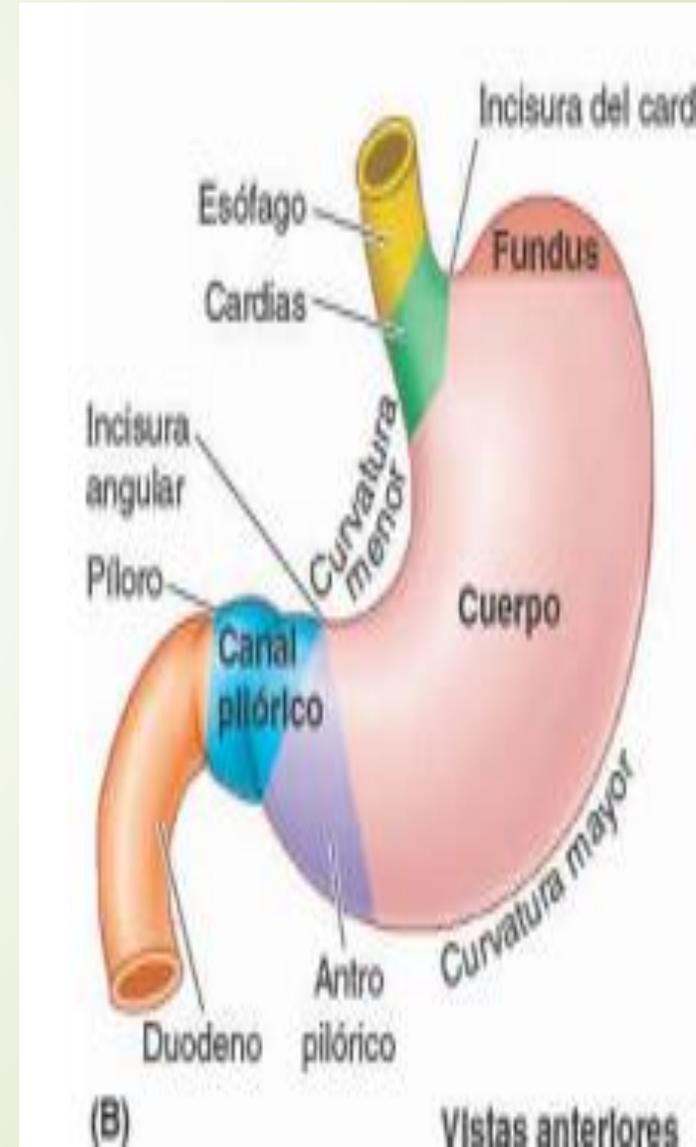


Las cuatro porciones del estomago

El **cardias** es la porción que rodea el orificio del cardias, la abertura superior o entrada del estomago.

El **fundus gástrico** es la porción superior dilatada del estómago, que se relaciona con la cúpula izquierda del diafragma y esta limitada inferiormente por el plano horizontal del orificio del cardias.

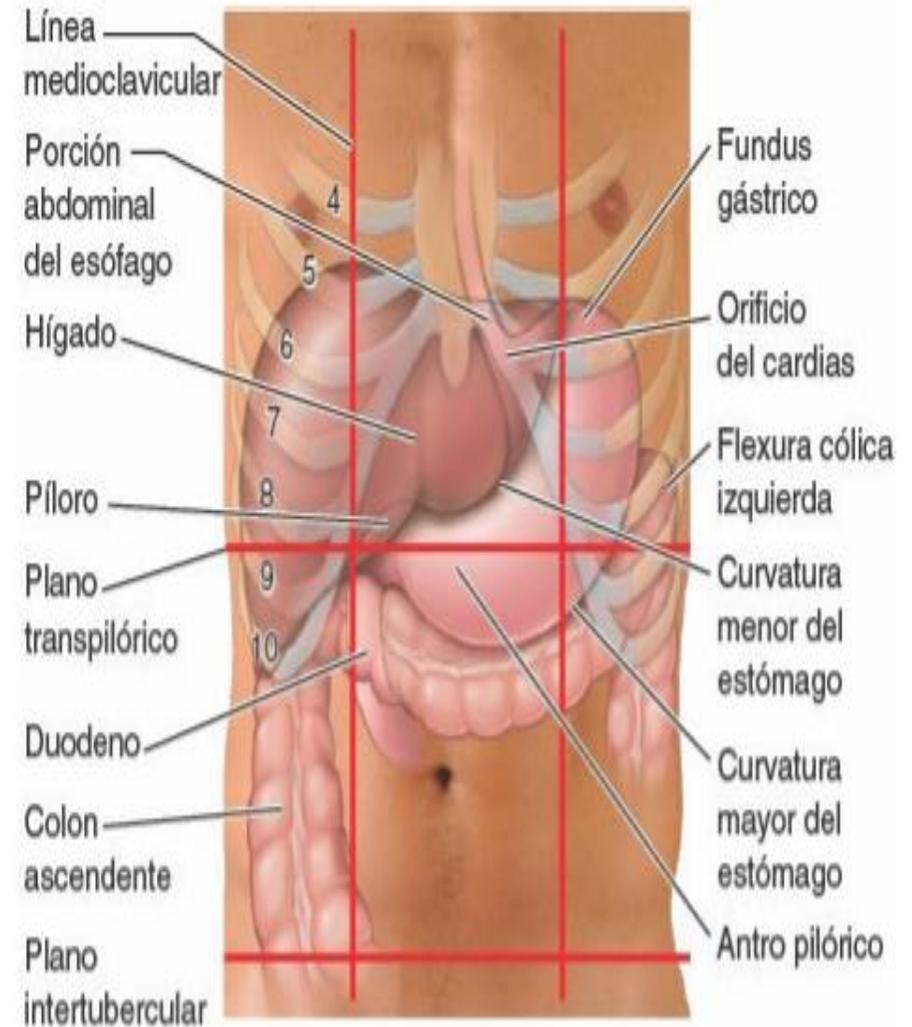
El **cuerpo**, la porción principal del estómago, se encuentra entre el fundus y el antro pilórico.



El estómago está cubierto por el peritoneo, excepto donde los vasos sanguíneos que discurren a lo largo de sus curvaturas y en una pequeña área posterior al orificio del cardias

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; y la cara posterior del estomago constituye la mayor parte de la pared anterior de la bolsa omenta.



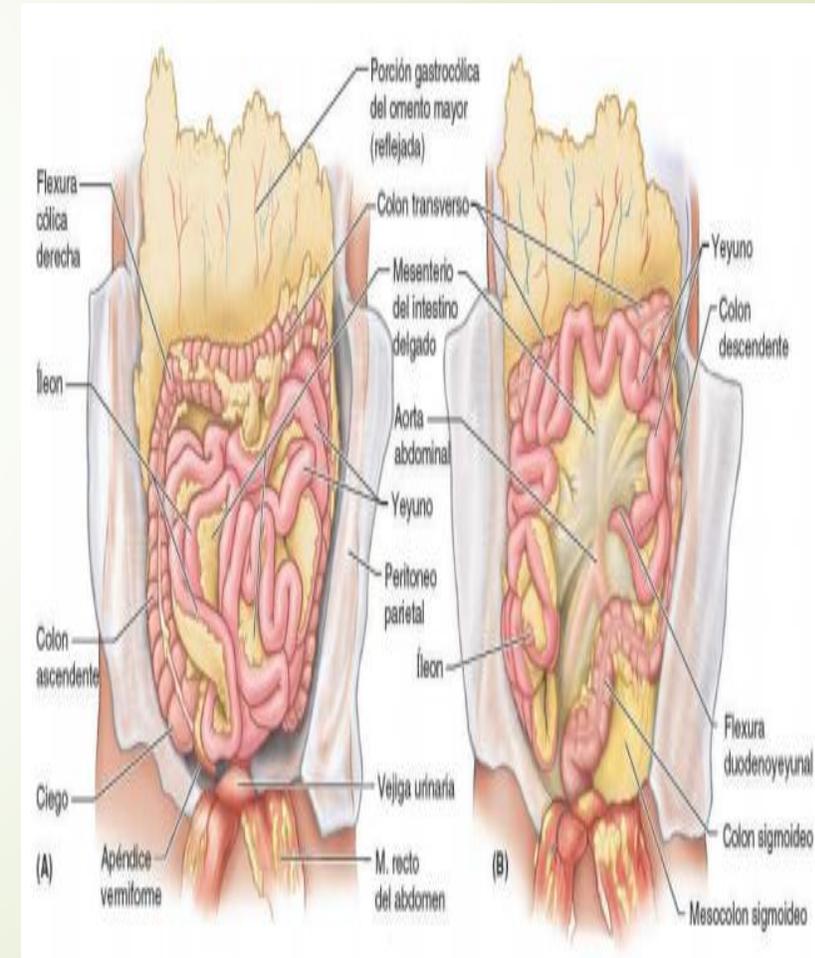
(A)

Vista anterior en decúbito supino

Intestino delgado

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

Se extiende desde el píloro hasta la unión ileocecal, donde el íleon se une al ciego, la primera porción del intestino delgado esta inervado por los nervios esplácnicos(abdominopélvicos) mayor y menor.



DUODENO

la porción inicial y más corta (25 cm) del intestino delgado es también la más ancha y fija

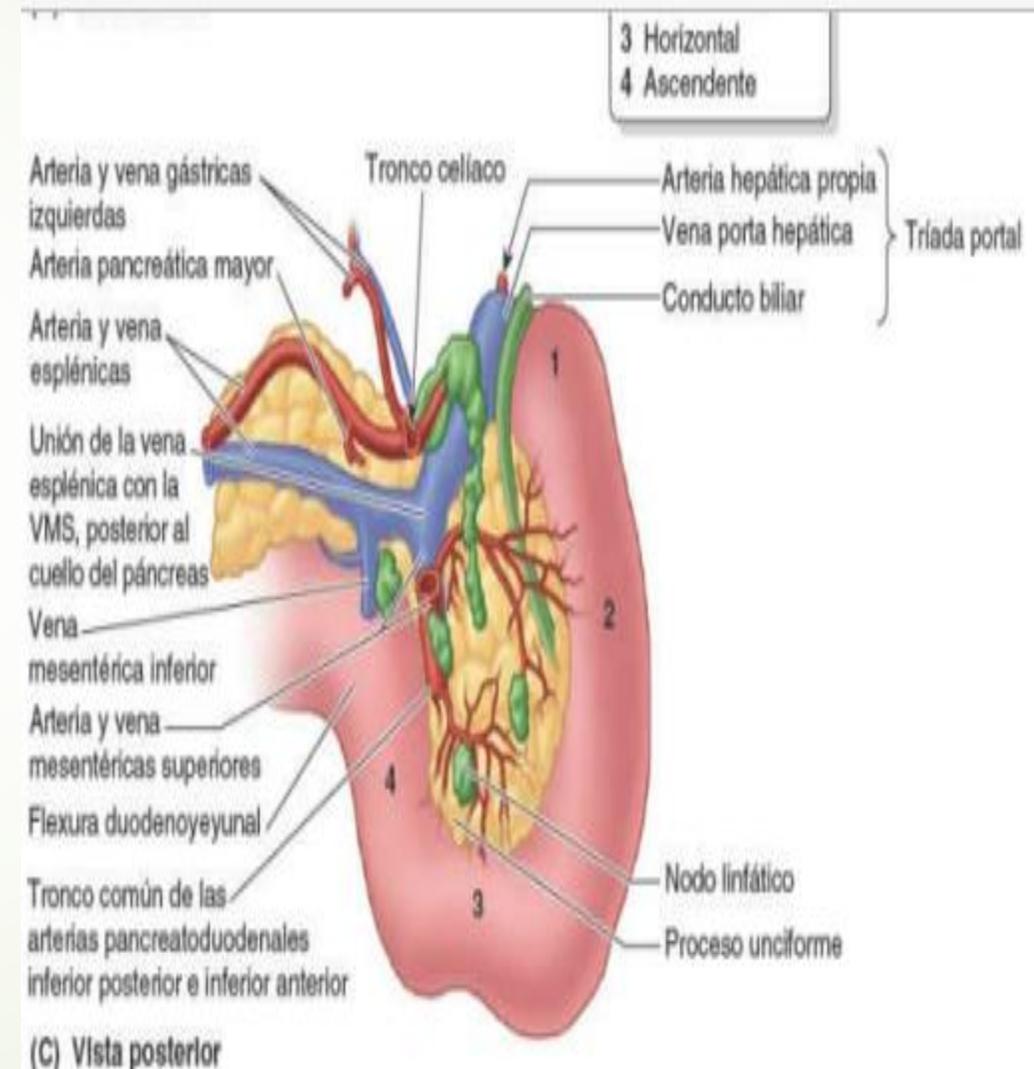
La mayoría del duodeno está fijado por el peritoneo a estructuras de la pared posterior del abdomen y se considera parcialmente retroperitoneal

1 porción corta unos 5 cm situada anterolateral al cuerpo de la vertebra L1.

2 porción es la más larga consta de 7 cm 10 cm

3 Porción consta de 6 cm a 8 cm de longitud

4 porción es la más corta unos 5 cm empieza a la izquierda de la vertebra L3 y asciende hasta el borde superior de la vertebra L2

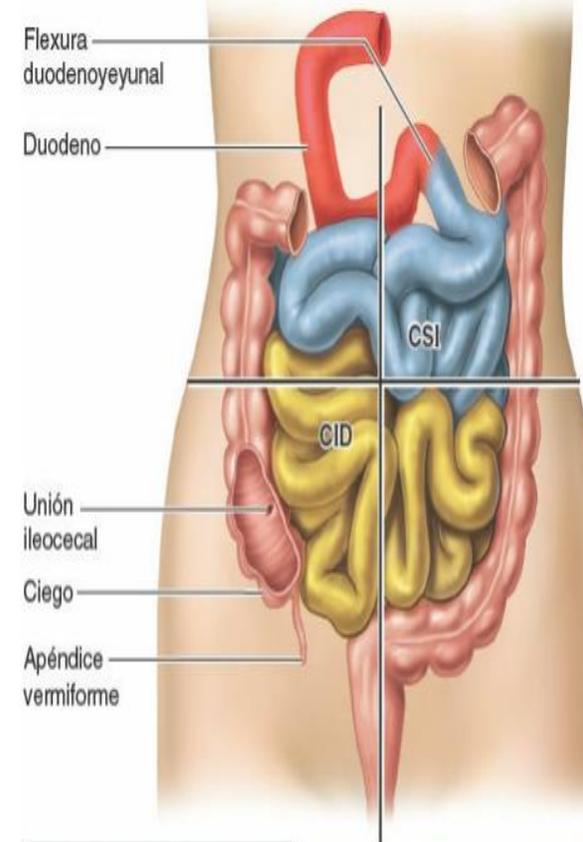


YEYUNO E ÍLEON

el yeyuno, empieza en la flexura duodeno yeyunal, 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 en conjunto el yeyuno y el íleon 6cm de largo.

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



Partes del Intestino delgado

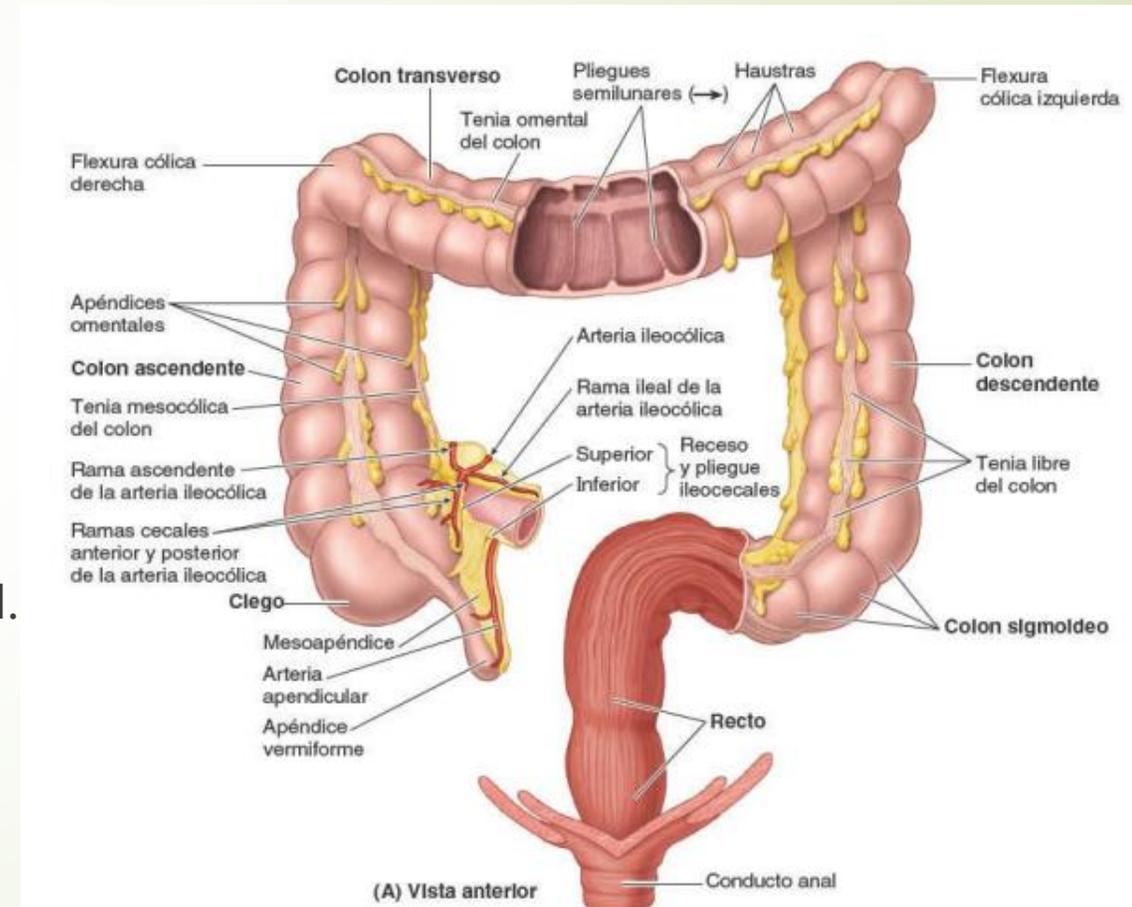
— Duodeno
— Yeyuno

Vista anterior

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.

El intestino grueso está formado por el ciego, el apéndice vermiforme, el colon ascendente y transverso y descendente el sigmoideo el recto y el conducto anal.

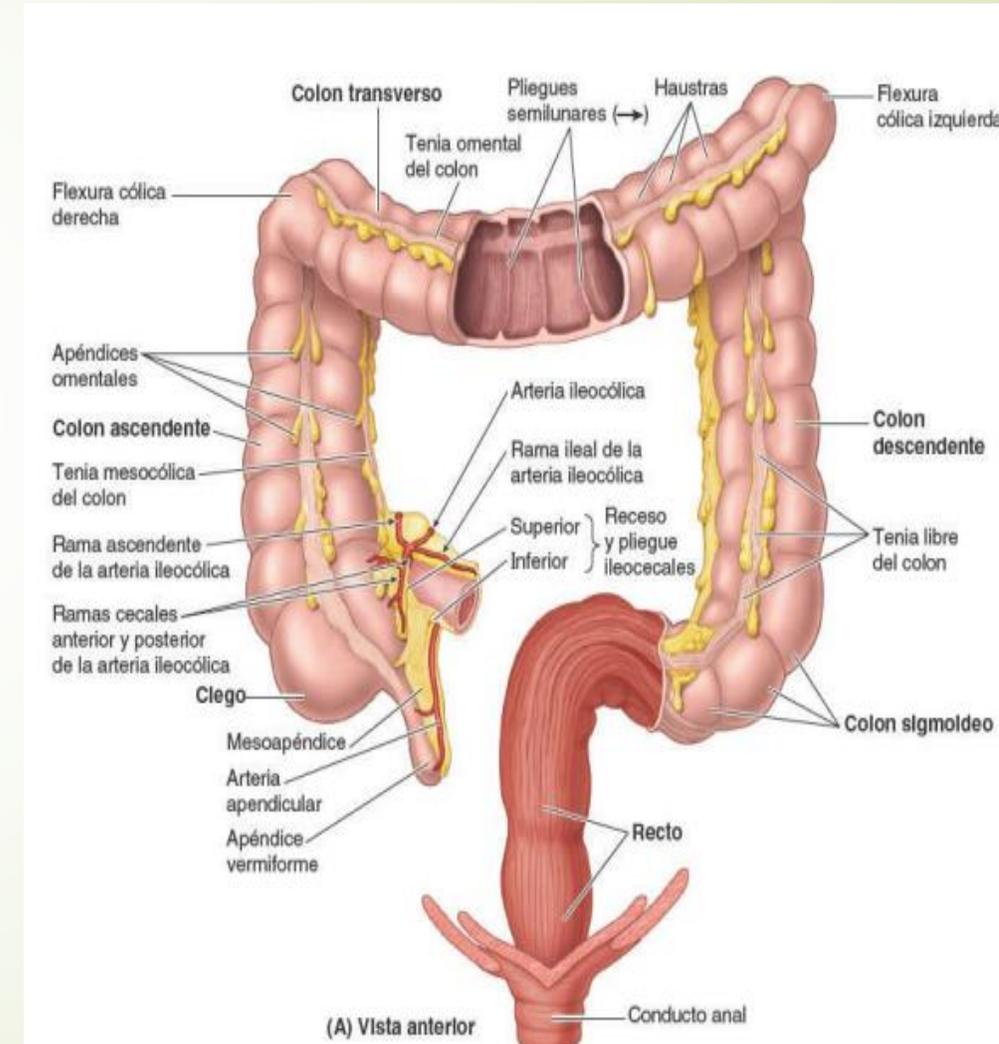


CIEGO Y APÉNDICE

El ciego, es 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 esta situada en la fosa inferior a la unión de la porción terminal del íleon y el ciego.

El apéndice vermiforme es un divertículo intestinal ciego, con una longitud de 6 a 10 cm que contienen masas de tejido linfóide se origina en la cara posteromedial del ciego inferior a la unión ileocecal.

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



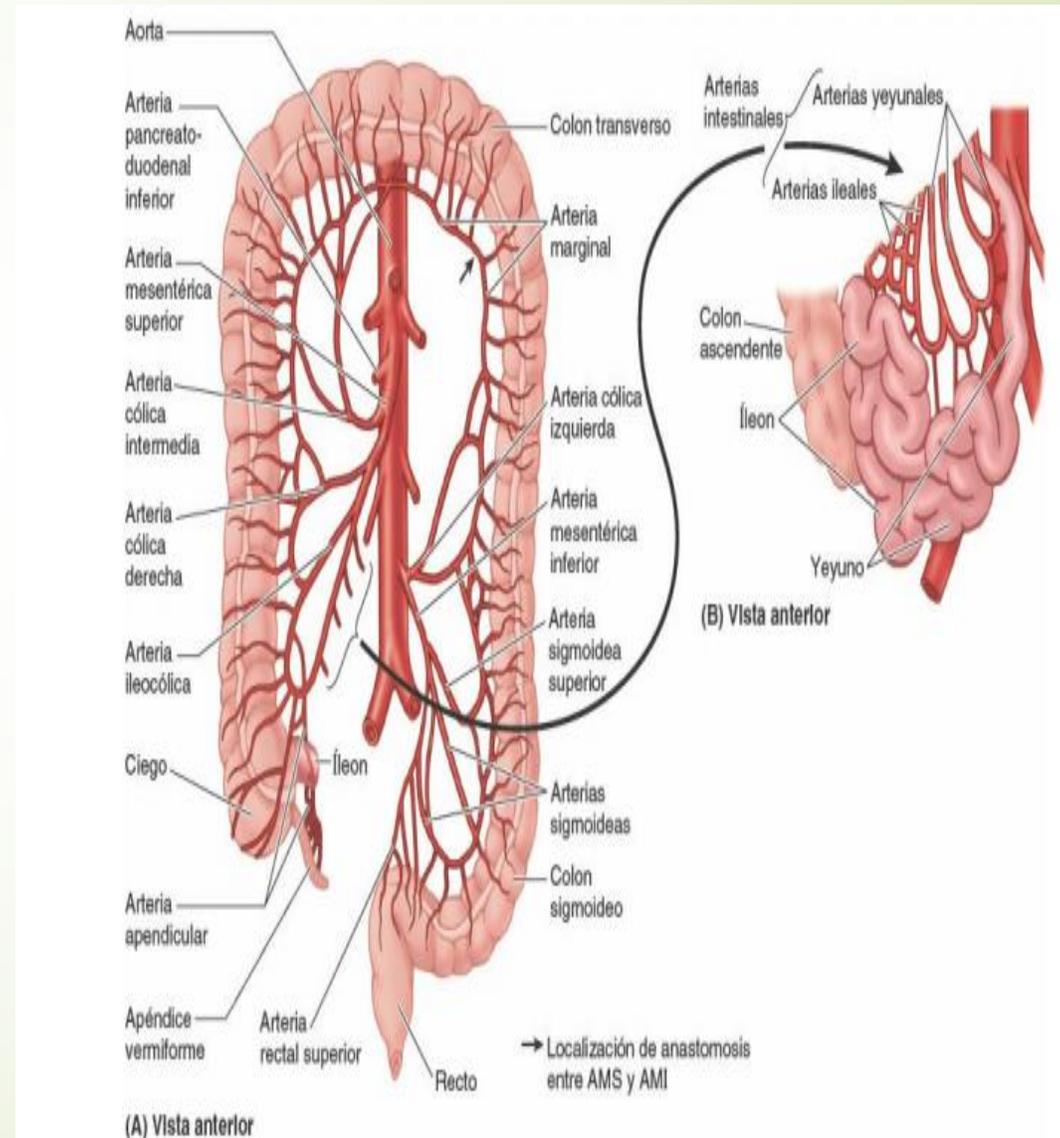
COLON

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

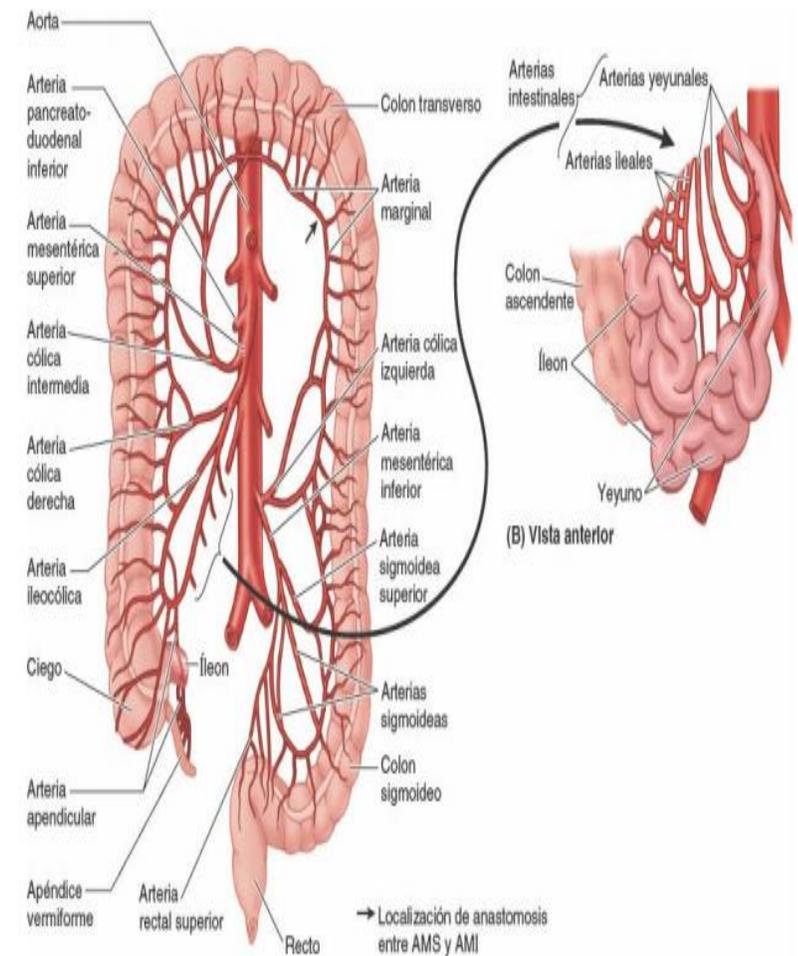
El colon ascendente es la segunda porción del intestino grueso. Discurre superiormente por el lado derecho de la cavidad abdominal desde el ciego hacia el lóbulo derecho del hígado.

El colon transverso es la tercera porción, más grande y móvil, del intestino grueso. La inervación del colon transverso procede del plexo mesentérico superior a través de los plexos periarteriales de las arterias cólicas derecha y media.

El colon descendente ocupa una posición secundariamente retroperitoneal entre la flexura cólica izquierda y la fosa iliaca.



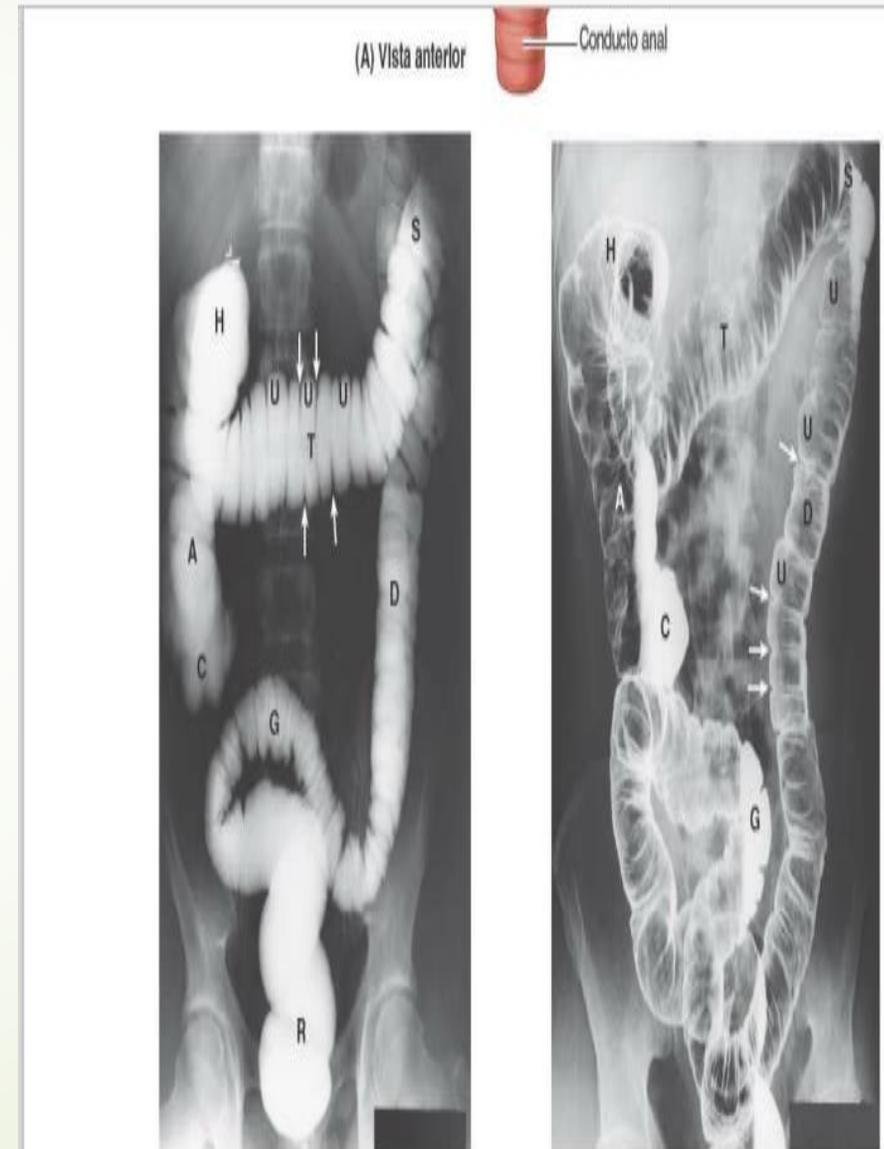
El colon sigmoideo, caracterizado por su asa en forma en S, de longitud variable, une el colon descendente con el recto el colon sigmoideo se extiende desde la fosa iliaca hacia el tercer segmento vertebral



RECTO Y CONDUCTO ANAL

El recto es la parte terminal 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 el recto se continua inferiormente con el conducto anal asta porciones del intestino grueso.



El bazo es un órgano ovoide y pulposo, habitualmente de tono morado, que tiene aproximadamente la forma y el tamaño de un piño cerrado.

Anteriormente, el estómago, posteriormente la parte izquierda del diafragma que lo separa de la pleura, el pulmón y las costillas 9 a 11 inferiormente, la flexura cólica izquierda, medialmente el riñón izquierdo.

Bazo

