

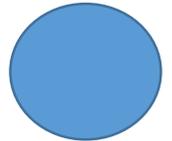
**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE “UDS”**



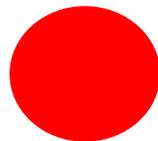
**BASILIO ROBLEDO
MIGUEL**



**MAYDELIN GALVEZ
ARGUETA**



LIC. MEDICINA HUMANA



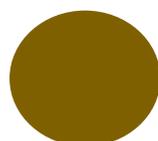
MORFOLOGÍA



CUADRO



1ER SEMESTRE

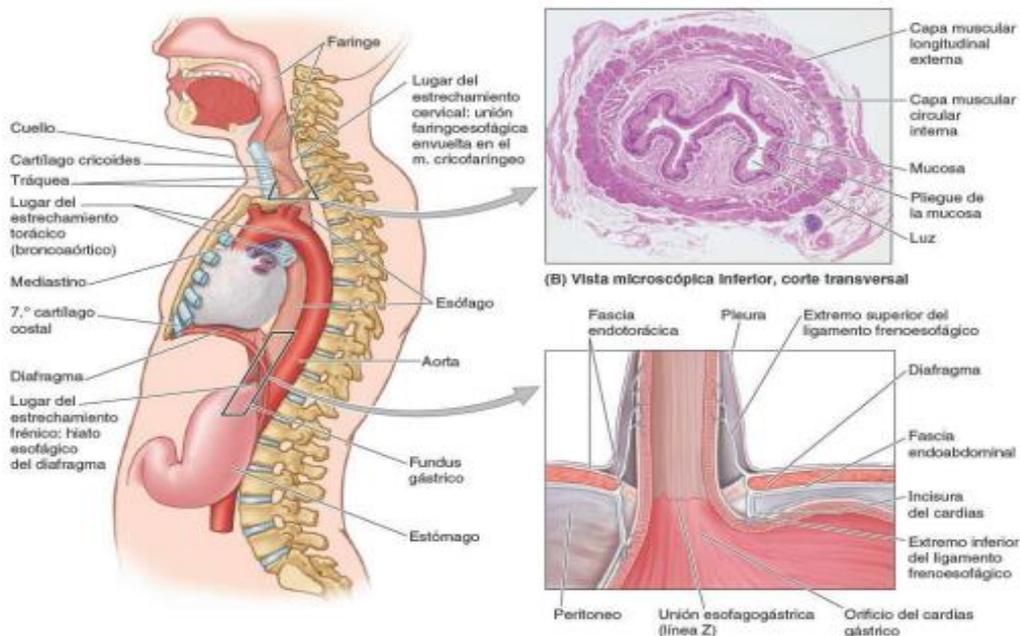


18/ 09/2021



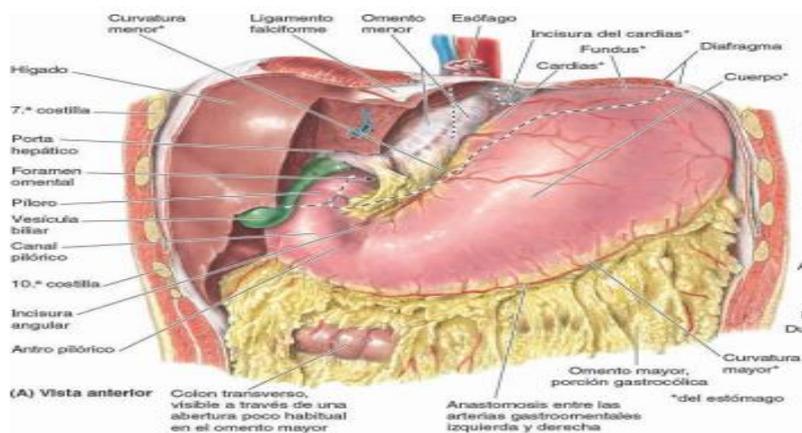
ESÓFAGO:

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
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	Pasa desde el hiato esofágico del diafragma en el pilar derecho del diafragma al orificio del cardias gástrico, ensanchándose a medida que avanza, y pasando anteriormente y hacia la izquierda a medida que desciende inferiormente	Esfínter esofágico inferior fisiológico.	Transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago	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.	El esófago 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 espláncnicos mayores (abdominopélvicos) y los plexos periarteriales que rodean la arteria gástrica izquierda y la arteria frénica inferior izquierda.	El esófago está rodeado por una vaina conectiva (adventicia) periesofágica, por intermedio de la cual contrae sus relaciones, que se dividen en: cervicales, torácicas, diafragmáticas y abdominales.



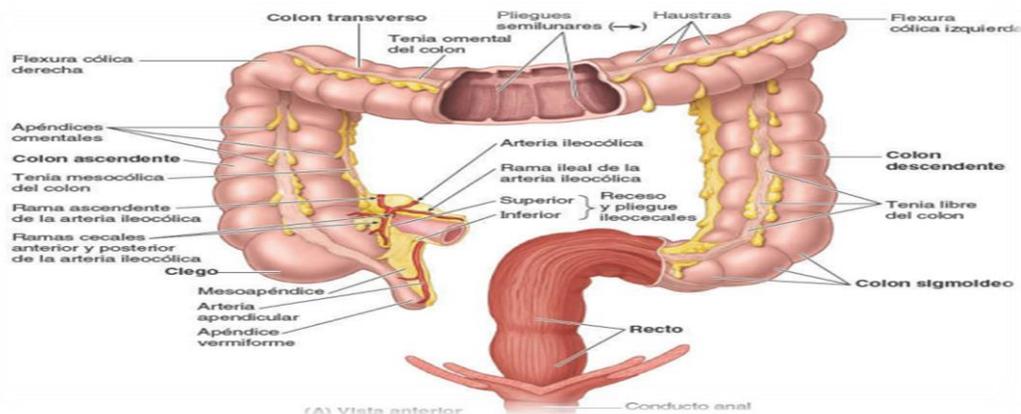
ESTÓMAGO

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
El estómago es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado.	Esta porción, de dirección horizontal, a menudo es oblicua hacia arriba y a la derecha, configurando un embudo que se estrecha en dirección al píloro. La parte donde se reúnen la porción vertical con la horizontal, la parte más declive del estómago, se puede designar polo inferior, en oposición a la parte más elevada del fundus gástrico.		El estómago mezcla los alimentos y sirve de depósito; su función principal es la digestión enzimática	Irrigación del estómago: Se origina en el tronco celíaco y sus ramas. El fundus reciben sangre de las arterias gástricas cortas y de la arteria gástrica posterior	La inervación parasimpática del estómago procede de los troncos vagales anterior y posterior, y de sus ramos, que entran en el abdomen a través del hiato esofágico.	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.



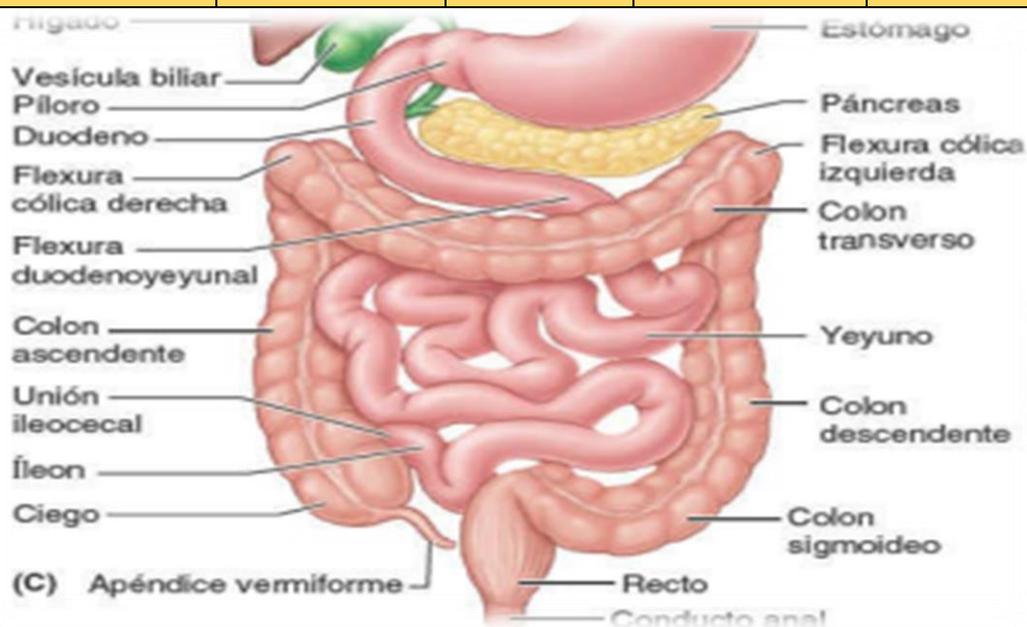
INTESTINO GRUESO

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
<p>Es el 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 grueso. Mide en su totalidad de 1,60 a 1,80 m en el adulto</p>	<p>El intestino grueso está dividido en varios segmentos que son: El ciego, el colon, el recto, el canal anal.</p>	<p>Válvula ileocecal.</p>	<p>Esenciales para la digestión.</p>	<p>La irrigación arterial del colon ascendente y de la flexura cólica derecha procede de ramas de la AMS, la arteria ileocólica y la arteria cólica derecha. Estas arterias se anastomosan entre sí y con la rama derecha de la arteria cólica media.</p>	<p>Es doble, con un sistema intrínseco y un sistema extrínseco. El plexo submucoso. El plexo mientérico. El plexo subseroso. Proviene de la arteria mesentérica superior, por intermedio de la arteria ileocólica, última rama derecha e inferior de la arteria mesentérica superior.</p>	<p>Adelante Se encuentra la pared abdominal anterolateral. Lateralmente Hacia afuera, se encuentra la pared abdominal lateral. Abajo El fondo del ciego se apoya sobre el espacio que determina la unión de la pared abdominal y de la región inguinal. Atrás El receso retrocecal y el peritoneo parietal separan al ciego de la fosa ilíaca derecha.</p>



INTESTINO DELGADO

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
<p>El intestino delgado, constituido por el duodeno, el yeyuno y el íleon. El duodeno, primera porción del intestino delgado, ha sido desarrollado previamente. El yeyuno y el íleon constituyen la parte del intestino delgado comprendida entre la flexura duodenoyeyunal, en su extremoproximal, y la unión ileocecal, en el extremo distal.</p>	<p>Porción superior del duodeno.</p> <p>Porción descendente del duodeno.</p> <p>Porción horizontal del duodeno.</p> <p>Porción ascendente del duodeno</p>		<p>Es el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos. Mide 25 cm.</p>	<p>Arterias yeyunales e ileales: discurre entre las hojas del mesenterio enviando 15-18 ramas</p> <p>- Se unen y forman asas o arcos (arcadas arteriales) y dan origen a arterias rectas (vasos rectos) Irrigan el yeyuno y el íleon, nace de la aorta abdominal.</p>	<p>Los vasos linfáticos del duodeno acompañan a las arterias. Los vasos linfáticos anteriores drenan en los nódulos linfáticos pancreatroduodenales situados a lo largo de las arterias pancreatroduodenales superior e inferior, y en los nódulos linfáticos pilóricos, que se sitúan a lo largo de la arteria gastroduodenal.</p>	<p>Atrás, la arteria mesentérica superior se separa de la cara anterior de la aorta. Adelante, la arteria penetra en la región duodeno pancreática. En el segmento preduodenal. En la raíz del mesenterio. En el mesenterio.</p>

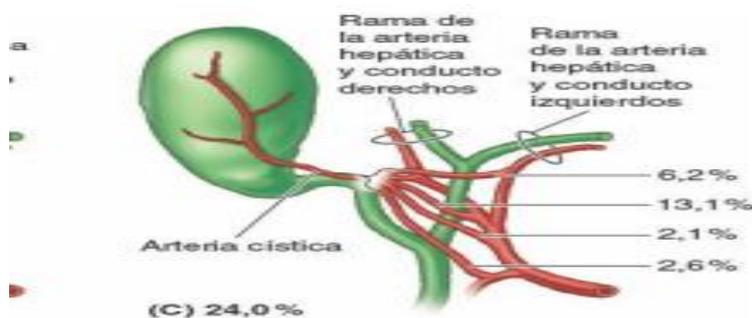


HÍGADO

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
<p>Es una glándula anexa al sistema digestivo que vierte la bilis, producto de su secreción externa, en el duodeno. Es el órgano más voluminoso del organismo. Está situado debajo del diafragma, por encima del duodeno y por delante del estómago.</p>	<p>Una porción anterior en relación con el diafragma. Una porción superior, con la cual se establece la relación cardiopericárdica. Una porción derecha, hasta la parte distal del lóbulo derecho. Una porción posterior, en la cual se observa el área desnuda, que corresponde al contenido del ligamento coronario.</p>		<p>Secreción exocrina de la bilis, evacuada por los conductos biliares. Transformaciones humorales, a partir de la sangre venosa aportada por la vena porta hepática y la secreción de diversos productos que modifican de modo considerable la composición de la sangre evacuada por las venas hepáticas.</p>	<p>La vena porta hepática y la arteria hepática propia entran en el hígado a través del portal hepático, donde salen los conductos hepáticos. Tres grandes venas hepáticas drenan directamente en la VCI, incluida en el área desnuda del hígado</p>	<p>El plexo hepático, el derivado de mayor tamaño del plexo celíaco, acompaña a las ramas de la arteria hepática propia hasta el hígado, y contiene fibras simpáticas y parasimpáticas.</p>	<p>El hígado se relaciona con la cavidad pleural derecha. A la izquierda del ligamento falciforme, una parte de la cara diafragmática se relaciona con la pared abdominal y se palpa en el epigastrio. A la derecha. El hígado se aplica sobre la flexura cólica derecha y la parte inicial del colon transversal, así como con el duodeno. A la izquierda. El omento menor constituye una barrera transversal que divide la región en una porción anterior</p>

VESÍCULA

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
La vesícula biliar de 7-10 cm de longitud se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado.	Tiene tres porciones: El fondo, el extremo ancho y romo, que normalmente se proyecta desde el borde inferior del hígado en el extremo del 9. El cuerpo, la porción principal, que está en contacto con la cara visceral del hígado, el colon transverso y la porción superior del duodeno. El cuello, que es el extremo estrecho y ahusado, opuesto al fondo, que se dirige hacia el porta hepático		Los conductos biliares aseguran la llegada de la excreción biliar al duodeno. Se trata de una excreción discontinua, reglada por el tránsito digestivo. Fuera de las comidas, la bilis se acumula en la vesícula y el esfínter de la ampolla hepatopancreática permanece cerrado.	La irrigación arterial de la vesícula biliar y el conducto cístico procede de la arteria cística que a menudo se origina en la rama derecha de la arteria hepática propia, en el triángulo entre el conducto hepático común, el conducto cístico y la cara visceral del hígado, el triángulo (o triángono) cistohepático.	Plexos hepáticos anterior y posterior.	Se encuentra en la unión de las porciones (lóbulos portales) derecha e izquierda del hígado. La relación de la vesícula biliar con el duodeno es tan estrecha que la porción superior del duodeno suele estar teñida por bilis.



PÁNCREAS

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
<p>Una glándula exocrina productora del jugo pancreático que se secreta en el duodeno para la digestión, y una glándula endocrina productora de insulina y glucagón que se liberan como hormonas en el torrente sanguíneo</p>	<p>El páncreas se divide en cuatro porciones: cabeza, cuello, cuerpo y cola. La cabeza del páncreas, la porción ensanchada de la glándula, está abrazada por la curva en forma de C del duodeno. El cuello del páncreas es corto 1,5-2 cm y oculta los vasos mesentéricos superiores, que forman un surco en su cara posterior. El cuerpo del páncreas se continúa desde el cuello y se sitúa a la izquierda de la AMS y la VMS. La cola del páncreas se sitúa anterior al riñón izquierdo.</p>		<p>El páncreas produce: Una secreción exocrina jugo pancreático de las células acinares que excreta en el duodeno a través de los conductos pancreáticos principal y accesorio. Secreciones endocrinas glucagón e insulina de los islotes pancreáticos que pasan a la sangre</p>	<p>La irrigación arterial del páncreas deriva principalmente de las ramas de la arteria esplénica, bastante tortuosa. Existen numerosas arterias pancreáticas que forman varias arcadas con ramas pancreáticas de las arterias gastroduodenal y mesentérica superior. Hasta 10 ramas pueden pasar desde la arteria esplénica al cuerpo y la cola del páncreas</p>	<p>Proviene del plexo celíaco y del plexo mesentérico superior. Siguen a las arterias y abordan el páncreas junto con ellas, pero sin sistematizarse. Son nervios mixtos: simpáticos y parasimpáticos, pero igualmente sensitivos y secretores. La secreción está asegurada por el vago, mientras que la sensibilidad pertenece al simpático: se puede practicar la esplenicectomía en los síndromes dolorosos de origen pancreático.</p>	<p>Se distinguen las relaciones del páncreas derecho (cabeza y cuello) de las del páncreas izquierdo (cuerpo y cola), separados por la inserción del mesoduodeno a nivel del eje de la aorta, desde el tronco celíaco hasta la arteria mesentérica superior</p>

RIÑONES

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
<p>Se sitúan retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral al nivel de las vértebras T12- L3. El riñón tiene la forma de una semilla de haba cuyo hilio está orientado medialmente. Su consistencia es firme y su coloración en el ser vivo, rojo-violácea. En él se describen dos caras, dos bordes y dos extremidades.</p>	<p>Se divide en dos caras: cara anterior y cara posterior. Dos bordes: borde integral y borde medial. Dos extremidades: extremidad superior y extremidad inferior. Se dividen en segmentos: Segmento anterior superior, segmento anterior inferior, segmento superior, segmento inferior y segmento posterior.</p>		<p>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.</p>	<p>Cada segmento renal está irrigado por una arteria segmentaria. Encontramos los siguientes segmentos renales: segmento superior, segmento anterosuperior, segmento anteroinferior, segmento inferior y segmento posterior.</p>	<p>Los riñones disponen de una inervación muy abundante que proviene de los ganglios aorticorreñales, de los ganglios renales, del plexo renal, de los nervios espláncnicos mayor y menor, del plexo celíaco, del ganglio mesentérico superior y, a veces, del tronco simpático lumbar. Algunos de los nervios originados del plexo celíaco y de los nervios espláncnicos pasan al ganglio aorticorreñal, situado encima de la arteria renal, derecha e izquierda, cerca de su origen. Estos nervios, en su mayoría, contienen fibras simpáticas y también parasimpáticas.</p>	<p>Los riñones están separados de los órganos vecinos por una envoltura fibrosa llamada fascia. Las relaciones posteriores del riñón son idénticas a la derecha y a la izquierda. Son relaciones toracolumbares, de las cuales el riñón está separado por el espacio pararenal. Por intermedio de la fascia renal, las relaciones anteriores son diferentes a la derecha y a la izquierda. El borde medial del riñón se proyecta hacia atrás por debajo de la 12.^a costilla, a los lados de la columna lumbar.</p>

GRÁNDULAS SUPRARRENALES

DESCRIPCIÓN	PORCIONES	ESFÍNTERES	FUNCIÓN GENERAL	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	RELACIONES
<p>Color amarillento en el individuo vivo, se localizan entre la cara superomedial de los riñones y el diafragma, donde están rodeadas por tejido conectivo que contiene abundante grasa perirrenal. Las glándulas están rodeadas por la fascia renal, mediante la cual se unen a los pilares del diafragma.</p>	<p>La corteza suprarrenal procede del mesodermo y secreta corticoesteroides y andrógenos. Estas hormonas hacen que el riñón retenga sodio y agua en respuesta al estrés, aumentando el volumen y la presión de la sangre.</p> <p>La médula suprarrenal es una masa de tejido nervioso invadida por capilares y sinusoides, que deriva de las células de la cresta neural y está asociada con el sistema nervioso simpático.</p>		<p>La corteza y la médula de la glándula suprarrenal tienen acción muy diferente. La secreción interna, vertida en las venas cortas y numerosas, contiene hormonas muy diversas</p>	<p>El drenaje venoso de la glándula suprarrenal se realiza en la gran vena suprarrenal. La vena suprarrenal derecha, corta, drena en la VCI, mientras que la vena suprarrenal izquierda, más larga, a menudo se une a la vena frénica inferior y desemboca en la vena renal izquierda.</p>	<p>La rica inervación de las glándulas suprarrenales procede del plexo celíaco y de los nervios espláncnicos abdominopélvicos. Los nervios están constituidos principalmente por fibras simpáticas presinápticas mielínicas procedentes del cuerno (asta) lateral de los segmentos T10-L1 de la médula espinal y atraviesan los ganglios paravertebrales y pre vertebrales, sin hacer sinapsis, para distribuirse por las células cromafines de la médula suprarrenal</p>	<p>La forma y las relaciones de las glándulas suprarrenales difieren en ambos lados. La glándula derecha, de forma piramidal, es más apical (situada sobre el polo superior) respecto al riñón izquierdo, se sitúa anterolateral al diafragma y está en contacto con la VCI anteromedialmente y con el hígado de forma anterolateral. La glándula izquierda, de forma semilunar, es medial a la mitad superior del riñón izquierdo y se relaciona con</p>

el bazo, el
estómago, el
páncreas y el
pilar izquierdo
del diafragma.

BIBLIOGRAFÍA

MOORE Y LATEJER.

M

K

M

M

M

M }

M