



Universidad del sureste

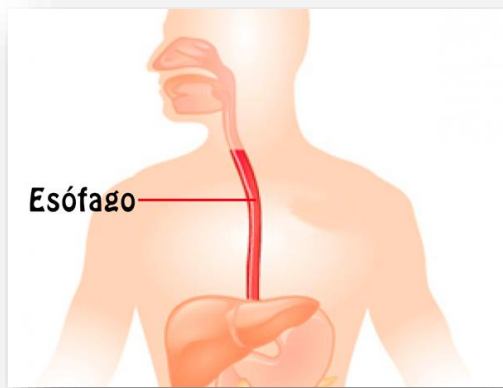
Morfología

Doctor: Basilio Roblero Miguel

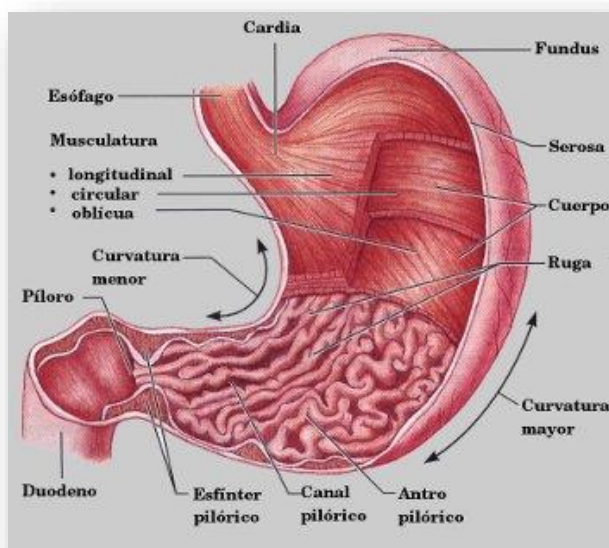
Tablas de vísceras abdominales

Ortiz Rodriguez Ana Luisa

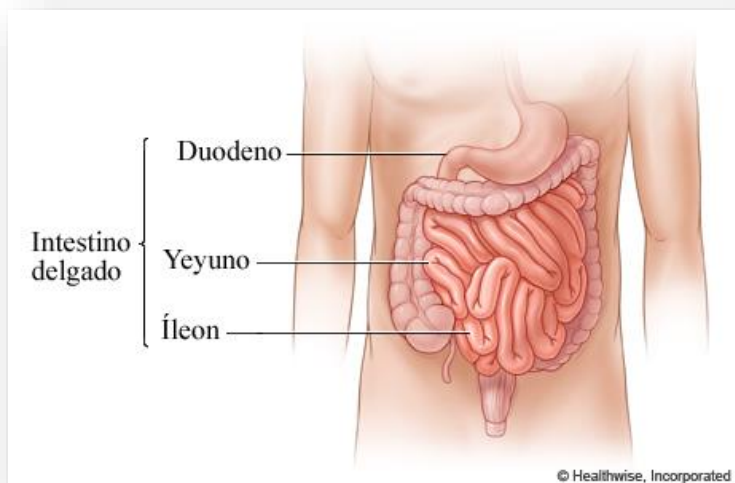
órgano	descripción	Función	Esfínter	Irrigación	Inervación	Relaciones
Esfogo	Es tubo muscular de unos 25cm de largo y 2cm de diámetro. Tiene 4 porciones la porción cervical 5cm Torácica 16cm Porción abdominal 3cm Porción diafragmática 1cm	Transporta el alimento desde la faringe hasta el estomago	Estrechamiento cervical Estrechamiento torácico o brocoaortico Estrechamiento frénico o diafragmático	Arterias esofágicas superiores Arterias tiroideas inferior ramas del tronco celiaco Arterias bronquiales Esofágicas medias ramas de la aorta Arteria esofagotraquial Arteria esofágica rama de la gástrica inferior, frénica inferior	Plexo esofágico formado por troncos vagales Troncos simpáticos torácicos Nervios esplancnicos mayores Plexos periarteriales	Posterior: columna vertebral, músculos paravertebrales, conducto torácico, nervio vago derecho, troncos simpático Anterior: cara posterior de la tráquea, nervio laríngeo recurrente, plexo esofágico. Abajo: pericardio fibroso y nervio vago izquierdo Derecha: venas ácigos Izquierda: arco aórtico Adelante: glándula tiroides

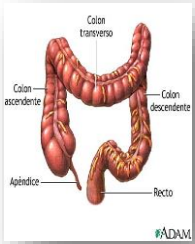


órgano	descripción	Función	Esfínter	Irrigación	Inervación	Relaciones
Estomago	Es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado. Tiene una porción vertical, una horizontal, dos curvaturas y dos orificios el cardias y pilórico	Reservorio muscular interpuesto entre el esófago y el duodeno, donde se acumula los alimentos.	Esfínter esofágico inferior Esfínter pilórico	Tronco celiaco va dar rama a la gástrica izquierda Hepática común a la gastroduodenal. Hepática propia Gástrica derecha va dar rama a la arteria pilórica Arteria esplénica va dar la gastroepiploica que dará rama a la gastroomental. Gástrica posterior Gástricas cortas Arteria gastroduodenal derecha que viene de los arcos gastroepiploicos izquierdo ramas de la arteria esplénica	Inervación parasimpática: procede de los troncos vagales anterior y posterior y de sus ramos y que entran al abdomen a través del hiato esofágico Inervación simpática: proviene del segmento T6-T9 de la medula espinal, plexo celiaco a través del nervio esplacnico mayor	Anterior: diafragma, lóbulo izquierdo del hígado, y pared anterior del abdomen. Posterior: bolsa omental, páncreas, bazo Inferior: colon transverso Superior: conductos biliares

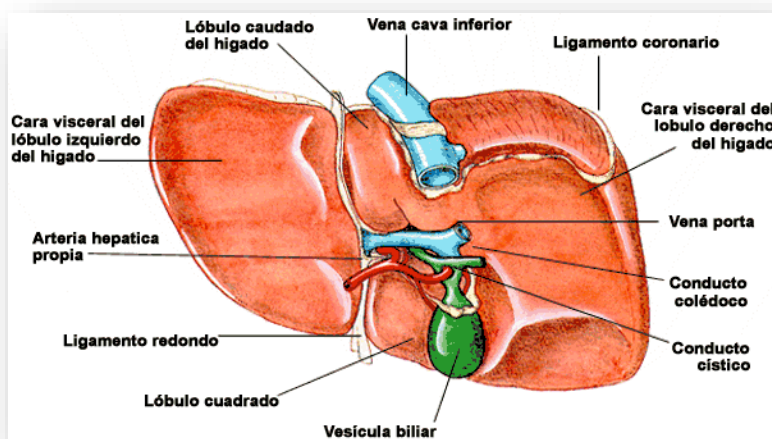


órgano	descripción	Función	Esfínter	Irrigación	Inervación	Relaciones
Intestino delgado	Constituido por el duodeno, el yeyuno y el íleon. 7 metros de largo. De 5 a 12 metros de la boca al ano. Se extiende del píloro hasta la unión ileocecal	Absorbe los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos.	Duodeno: porción superior 5cm Descendente 10-7cm Horizontal 6-8cm Ascendente 5cm Yeyuno e íleon: sostenidos por el mesocolon, válvula ileocecal y el ciego y la flexura duodenoyuyenal	Duodeno: arcos pancreáticos ramas de la pancreatoduodenales superior e inferior Yeyuno e íleon: arteria mesentérica superior que dará ramas a las arteria yuyenales e iliacas Arcada arterial, vasos rectos.	Duodeno: nervio vago y nervios esplacnicos mayor y menor atravez de los plexos celiacos y mesentérico superior Yeyuno e íleon: plexo nervioso periarterial, plexo nervioso mesentérico superior a través de los troncos simpáticos y los nervios esplacnicos torácicos abdominopelvicos	Anterior: omento mayor y pared anterior del abdomen Superior: colon transverso y el mesocolon Inferior: colon sigmoideo Izquierda: pared lateral de abdomen Derecha: ciego, colon ascendente

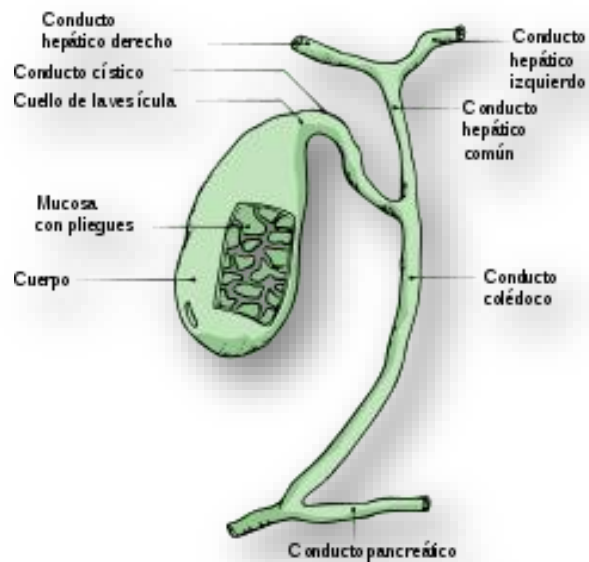


órgano	descripción	Función		Irrigación	Inervación	Relaciones
<p data-bbox="81 271 384 304">Intestino grueso</p> 	<p data-bbox="408 271 595 994">Es la porción del tubo que continua al íleon. se extiende desde orificio ileal hasta el ano. Se divide en varios segmentos el ciego y apéndice Colon: ascendente Transverso Descendente Sigmoideo Recto Conducto anal</p>	<p data-bbox="616 271 812 517">Absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces.</p>		<p data-bbox="919 271 1094 2020">Ciego: arteria ileocolica rama de la mesentérica superior Apéndice vermiforme: arteria apendicular rama de la arteria ileocolica Colon ascendente y flexura cólica derecha : ramas de la arteria mesentérica superior arteria ileocolica, arteria cólica derecha arteria marginal Colon transverso: arteria cólica media, arterias colicas derecha e izquierda Colon descendente y colon sigmoideo: arterias sigmoideas y cólica izquierda ramas de la arteria mesentérica inferior</p>	<p data-bbox="1118 271 1315 2020">Ciego y apéndice vermiforme: plexo mesentérico superior Fibras nerviosas simpáticas viene de la porción torácica de la medula espinal y las fibras nerviosas parasimpáticas provienen de los nervios vagos Colon ascendente: plexo mesentérico superior Colon transverso: plexo mesentérico superior Colon descendente y colon sigmoideo: inervación simpática porción lumbar del tronco simpático a través de los nervios esplacnicos lumbares Inervación parasimpática Nervios esplacnicos pélvicos</p>	<p data-bbox="1342 271 1509 1070">Anterior: asas del intestino delgado, omento mayor, región iliaca derecha Posterior: musculo del psoas. Nervios femoral, apéndice Superior: válvula ileocecal Inferior: fascia iliaca y pared lateral del abdomen</p>

órgano	descripción	Función	Irrigación	Inervación	Relaciones
Hígado	Glándula anexa del sistema digestivo que vierte la bilis. Es el órgano más voluminoso del organismo situado debajo del diafragma, por encima de duodeno, y por delante del estomago Tiene: cara diafragmática Cara visceral Borde inferior Lóbulos: derecho Izquierdo Cuadrado Caudado	Metabolismo de carbohidratos, lípidos Síntesis de proteínas Secreción de bilis	Arteria hepática común rama del tronco celiaco da ramas a las arterias gastroduodenales y hepática propia.	Procede del plexo hepático derivado del plexo celiaco. Fibras simpáticas que provienen del plexo celiaco y fibras parasimpáticas que proviene de los troncos vagales anterior y posterior	Lado derecho de la cara anterior de estómago, áreas gástrica y pilórica Porción superior del duodeno El omento mayor Vesícula biliar, fosa de la vesícula biliar Flexura cólica derecha y colon transverso derecho , area cólica Riñón y glándula suprarrenal derechos



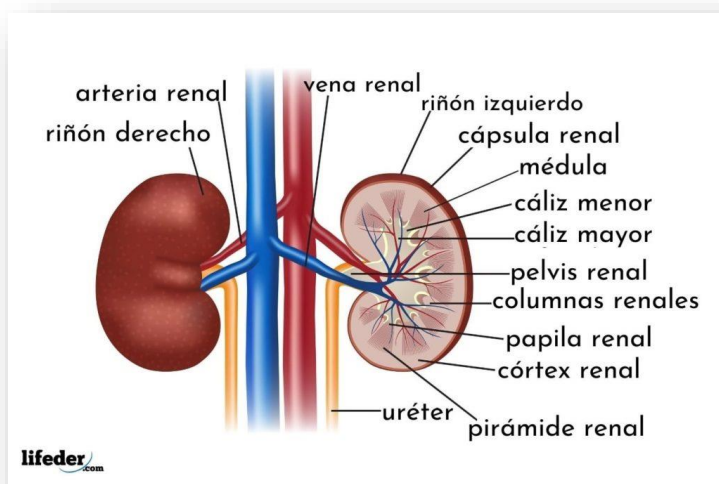
órgano	descripción	Función	Irrigación	Inervación	Relaciones
Vesícula biliar	Se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado, forma de una pera, tien tres porciones: fondo Cuerpo Cuello Mide de 8-10cm de longitud y de ancho 3-4cm	Concentrar y guardar la bilis hepática, llevándola al duodeno en respuesta a una comida.	Arteria cística se origina de la rama derecha de la arteria hepática propia	Plexo nervios celiaco, nervio frénico derecho	Superior: cara visceral del hígado, fosa de la vesícula biliar Inferior: porción superior de duodeno, flexura superior de duodeno o píloro



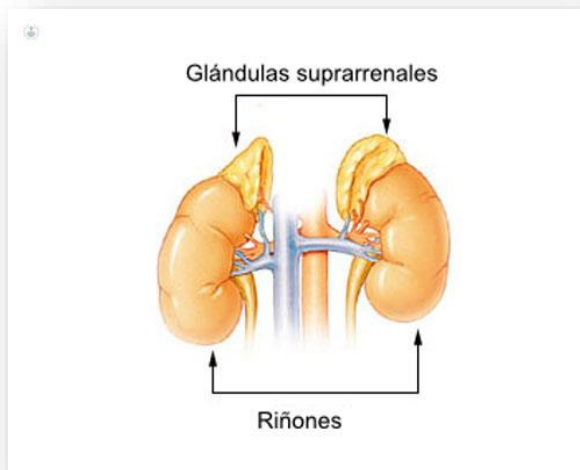
Órgano	descripción	Función	Esfínter	Irrigación	Inervación	Relaciones
Páncreas	Glándula accesoria o mixta alargada situada retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vértebras L1 L2 Tiene una cabeza, cuello, cuerpo y cola	Exocrina: jugo pancreático el cual excreta en el duodeno a través de los conductos accesorios y pancreático principal Endocrina: glucagón e insulina que pasan a la sangre	Esfínter del conducto pancreático Esfínter del conducto biliar Esfínter de la ampolla o de oddi	Arteria mesentérica posterior rama a la pancreaticoduodenal- arco inferior Superior- gastroduodenal- arco superior- pancreática común Tronco celiaco- arteria esplénica- pancreática dorsal Pancreática inferior- arteria de cola del páncreas Pancreática magna Pre pancreática - arco pancreático Pancreática superiores Pancreáticas caudales	Nervios vagos nervios esplacnicos abdominoplelvicos Plexo celiaco y eplexo mesentérico superior y llegan al páncreas	Cabeza: vena cava inferior, venas renales derecha e izquierda, porción descendente de duodeno y el conducto biliar Cuello: píloro del estómago y vasos mesentéricos Cuerpo: AMS y VMS, bolsa omental Cola: riñón izquierdo, hilio del bazo y flexura cólica izquierda



Órgano	descripción	Función	Irrigación	Inervación	Relaciones
Riñones	<p>Tiene forma de una semilla de haba, su consistencia es firme y su coloración es roja.</p> <p>Tiene dos caras anterior y posterior</p> <p>Bordes lateral y medial</p> <p>Extremidades o polos superior e inferior.</p> <p>Miden acerca de 10cm de largo, 5cm de ancho, 5.5cm de grosor</p>	<p>Producir la orina que es transportada por los uréteres a la vejiga urinaria en la pelvis.</p>	<p>Arterias renales se origina en el disco intervertebral entre las vértebras L1 L2.</p> <p>Arteria renal derecha</p> <p>Arterias segmentarias Superior</p> <p>Anterosuperior y anterosuperior</p> <p>Segmentaria inferior</p> <p>Segmentaria posterior</p>	<p>Plexo nervios renal forma fibras simpáticas y parasimpáticas</p> <p>Nervios esplacnicos abdominopelvicos en especial del imo</p>	<p>Superior: diafragma</p> <p>Inferior: músculos de psoas mayor, cuadrado lumbar</p> <p>Riñón derecho: anterior el hígado, duodeno, colon ascendente</p> <p>Riñón izquierdo: estomago, bazo, páncreas, yeyuno y colon descendente</p>



órgano	descripción	Función	Irrigación	Inervación	Relaciones
Glándulas suprarrenales	Color amarillento, se localiza entre la cara supero medial de los riñones y del diafragma. Las glándulas están rodeadas por la fascia renal la cual se unen con los pilares del diafragma.	Segregan hormonas que ayudan a regular el estrés y el metabolismo	Las arteria suprarrenales Arteria suprarrenal superior- rama de las arterias frénicas inferiores Arterias suprarrenales medias- rama de la aorta abdominal cerca del origen de la AMS Arterias suprarrenales inferiores- rama de la arteria renales	Plexo celiaco y de los nervios esplacnicos abdominopelvicos Por fibras simpáticas pre sinápticas mielíticas procedentes de cuerno lateral de los segmentos T10-L1 de la medula espinal	Glándula derecha: riñón izquierdo, anterolateral al diafragma y en contacto con la VCI y el hígado Glándula izquierda: medial a la mitad superior de riñón izquierdo, bazo, el estómago, el páncreas, el pilar izquierdo del diafragma



Bibliografía

Latarjet, R. L. (2019). *Anatomia humana* . Buenos Aires Argentina : medica paramericana tomo 2 edicion 5 .

Moore, k. L. (2017). *Moore anatomia con orientacion clinica* . wolters kluwer edicion en español.