

Órgano	Función	Localización	Irrigación	Inervación	Características
Glándulas suprarrenales	Las glándulas suprarrenales accesorias a las formaciones de tejido glandular desarrolladas en contacto con el riñón, el hígado, el páncreas y el mesenterio: Alrededor del plexo celíaco. En la proximidad de las glándulas genitales, el epidídimo o los ligamentos anchos del útero.	La corteza suprarrenal, mesodérmica, y la médula suprarrenal Esta dualidad es también histológica y sobre todo fisiológica. La acción de estas dos partes de la glándula suprarrenal es fundamental en el equilibrio biológico.	-Arterias suprarrenales superiores (6 a 8), de las arterias frénicas inferiores. -Arterias suprarrenales medias (L1), de la aorta abdominal, cerca del origen de la AMS. Arterias suprarrenales inferiores (L1), de las arterias renales.	Las glándulas suprarrenales proceden del plexo celíaco y de los nervios espláncnicos abdominopélvicos (mayor, menor e imo).	Son accesorias a las formaciones de tejido glandular desarrolladas en contacto con el riñón, el hígado, el páncreas y el mesenterio: – Alrededor del plexo celíaco. En la proximidad de las glándulas genitales, el epidídimo o los ligamentos anchos del útero.
Testículos	Producción de espermatozoides.	Están localizados en el escroto.	Las arterias espermáticas, la arteria deferencial y la arteria funicular.	Están irrigados por el sistema nervioso autónomo, por los plexos espermático y deferencial.	Los testículos están recubiertos por una serie de capas de músculos y piel denominadas escroto o bolsa escrotal.
Recto	Es un lugar de almacenamiento temporal de heces.	En la cavidad de la pelvis menor, situándose en su pared posterior, formada por el sacro, el cóccix y la porción	La arteria mesentérica inferior, la arteria rectal superior, irriga la porción proximal del recto. Las arterias	La inervación simpática procede de la médula espinal lumbar, a través de los nervios espláncnicos lumbares y los plexos hipogástricos.	Es importante tanto para la reabsorción de agua como para la reabsorción de electrolitos de las heces.

		posterior de los músculos del diafragma de la pelvis.	rectales medias derecha e izquierda, que suelen originarse de las divisiones anteriores de las arterias ilíacas internas en la pelvis, irrigan las porciones media e inferior del recto.		
Próstata	Es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino.	Rodea la uretra prostática	Ramas de la arteria ilíaca interna, en especial las arterias vesicales inferiores, pero también de las arterias pudenda interna y rectal media.	Es innervado por los plexos nerviosos simpáticos y parasimpáticos.	La próstata va creciendo durante la vida adulta del hombre.
Vagina	Salida del flujo menstrual durante la regla. Permite la entrada del pene en el aparato reproductor femenino. Canal del parto, lugar por donde sale el feto en el momento del parto y por donde se elimina la placenta	Detrás de la uretra y la vejiga se extiende a través del periné y después hacia el cuello uterino.	Ramas de la arteria iliaca interna como la uterina, vaginales y pudendas internas.	La parte alta del plexo uterovaginal, la parte inferior del nervio pudendo.	La pared de la vagina es fina y elástica, estando constituida por tres capas: la adventicia externa, la capa muscular media y la mucosa interna.

	después del nacimiento del bebé				
Ovarios	La producción de óvulos.	Están ubicados en la fosa ovárica a cada lado del útero.	Están irrigados por las arterias ováricas ramas de la aorta abdominal.	Simpática: nervios espláncnicos menores (por medio de los ganglios aórticos) Parasimpática: nervios espláncnicos pélvicos (por medio del plexo hipogástrico inferior.	Tienen una gran influencia en la homeostasis hormonal y la función reproductiva.
Uretra femenina	Su función es conducir la orina al exterior del cuerpo.	Esta encima de la vagina	Arterias pudenda y vaginal.	La uretra femenina esta inervada por el nervio pudendo.	Es mas corta que la masculina mide aproximadamente 4cm.
Uretra masculina	Es un tubo muscular (18-22 cm de largo) que conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria hasta el orificio uretral externo.	Ubicado en la parte inferior de la vejiga.	Las ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media.	Se derivan del plexo nervioso prostático.	Las crestas ilíacas masculinas son más altas que las de las mujeres.
Vejiga	Es un depósito temporal para la orina, y su tamaño, forma, posición y relaciones varían en función de su contenido y del estado de las	Se encuentra en la pelvis menor cuando está vacía, posterior y ligeramente superior a ambos pubis.	Ramas de las arterias ilíacas internas. Las arterias vesicales superiores irrigan las porciones anterosuperiores de la vejiga.	Inervación simpática: el nervio hipogástrico y la inervación parasimpática: el nervio pélvico	Es un órgano muscular hueco en forma de globo.

	vísceras vecinas.				
Diafragma	Es un musculo inspiratorio.	La porción muscular del diafragma se sitúa en la apertura torácica inferioranular.	Arterias de la cara superior son la pericardiofrénica y musculofrénica, ramas de la arteria torácica interna, y las arterias frénicas superiores que se originan en la aorta torácica. irrigan la cara inferior del diafragma son las arterias frénicas inferiores.	Los nervios frénicos derecho e izquierdo, cada uno de los cuales se origina de los ramos anteriores de los segmentos medulares C3-C5.	La contracción de este músculo facilita la expansión de la cavidad torácica. Esto incrementa el volumen de la cavidad, lo cual a su vez disminuye la presión intratorácica permitiendo que los pulmones se expandan.
Estómago	Es donde se acumulan los alimentos y cuya mucosa segrega un jugo digestivo potente.	Está situado, parcialmente, en el receso subfrénico izquierdo, encima del mesocolon transverso, debajo del hígado y del diafragma.	Las arterias que proceden del tronco celíaco o de sus ramas. Se origina de la cara anterior de la aorta abdominal a nivel o algo por debajo de su travesía diafragmática. Ramas colaterales son una rama hepática, la arteria gastroesofágica anterior, esofágicas inferiores.	Los nervios del sistema nervioso autónomo. Proviene de los dos nervios vagos (parasimpático) y de elementos simpáticos. Los nervios gástricos originados de los troncos vegetales y los nervios gástricos procedentes del plexo celiaco.	Almacena alimentos después de pasar por el esófago. Realiza la digestión parcial de los alimentos con la participación del jugo gástrico. Absorbe pequeñas cantidades de agua. Transfiere los alimentos al duodeno para continuar el proceso digestivo.
Esófago	Transporta el alimento desde la faringe hasta el	Se encuentra desde la faringe hasta T11 y la porción abdominal	La arteria gástrica izquierda, una rama del tronco	Está inervado por el plexo esofágico,	Es un tubo muscular, de unos 25 cm de largo y 2

	estómago	desde el hiato esofágico.	celíaco, y de la arteria frénica inferior izquierda.	formado por los troncos vagales.	cm de diámetro por término medio.
Colon	Cuenta con cuatro porciones ascendente, transversa, descendente y sigmoide que se suceden y forman un arco.	El colon rodea al intestino delgado, de modo que el colon ascendente se sitúa a la derecha del intestino delgado, el colon transversa es superior y/o anterior a él, el colon descendente a su izquierda, y el colon sigmoide en una posición inferior.	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. La irrigación arterial del colon transversa procede principalmente de la arteria cólica media. La irrigación del colon descendente es la AMI. El colon sigmoide es irrigado por las arterias sigmoides.	La inervación parasimpática proviene de los nervios espláncnicos pélvicos a través del plexo y los nervios hipogástricos inferiores. La inervación simpática del colon descendente y sigmoide procede de la porción lumbar del tronco simpático a través de los nervios espláncnicos lumbares (abdominopélvicos), el plexo mesentérico superior y los plexos periarteriales de la AMI y sus ramas.	El colon descendente ocupa una posición secundariamente retroperitoneal entre la flexura cólica izquierda y la fosa ilíaca izquierda. El colon sigmoide, caracterizado por su asa en forma de S. El colon ascendente es la segunda porción del intestino grueso. El colon transversa es la tercera porción, más grande y móvil, del intestino grueso.
Ciego	Es la primera porción del intestino grueso que se continúa con el colon ascendente.	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.	Es el apéndice vermiforme proviene de nervios simpáticos y parasimpáticos del plexo mesentérico superior.	Puede desplazarse de la fosa ilíaca, pero suele estar unido a la pared lateral del abdomen por uno o más pliegues

					cecales de peritoneo.
Intestino delgado	Es esencial para la digestión y llega a tener una longitud de 6 a 7 metros de largo.	Se extiende desde el píloro hasta la unión ileocecal, donde el íleon se une al ciego, la primera porción del intestino grueso. La región pilórica del estómago se vacía en el duodeno.	La arteria mesentérica superior se origina de la cara anterior de la aorta abdominal, a 2cm, término medio, por debajo del tronco celíaco, a una altura algo variable.	El intestino delgado es inervado por el sistema nervioso entérico, que se compone de dos plexos nerviosos: el plexo de Auerbach y el plexo de Meissner.	El intestino es insensible a la mayoría de los estímulos Dolorosos.
Intestino grueso	Es donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolos en heces semisólidas que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de la defecación.	Se extiende desde el orificio ileal [válvula ileocecal] hasta el ano (donde se abre al exterior).	Las arterias como para las venas, un arco anastomótico marginal, único, cerca del intestino, al que le envía vasos rectos.	Es doble, con un sistema intrínseco y un sistema extrínseco.	Cuenta con tres capas que son mucosa, muscular y serosa.
Páncreas	Es considerada una glándula mixta por que cuanta con Su secreción externa, el jugo pancreático, es vertida en el duodeno por los conductos pancreático y	Se relaciona estrechamente con el duodeno, que enmarca su cabeza en el extremo derecho. Está íntimamente relacionado con el conducto colédoco. La porción izquierda del páncreas se afina en forma progresiva en	Cuenta con ramas o de la arteria mesentérica superior. Se pueden distinguir un sistema derecho, con los arcos pancreatoduodenales una arteria de la región media, y un sistema izquierdo.	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.	Es uno de los órganos más fijos de la cavidad peritoneal: por su coalescencia con el peritoneo parietal posterior primitivo de la pared abdominal posterior; por su solidaridad con el

	pancreático accesorio. Su secreción interna (la insulina, el glucagón, la somatostatina y el polipéptido pancreático).	dirección al bazo.			duodeno.
Bazo	El bazo es un órgano interno que tiene el tamaño de un puño y se encuentra en el abdomen. Cumple su función dentro del sistema inmunológico, pero también contribuye a la producción y almacenamiento de células sanguíneas como parte del sistema circulatorio.	Es un órgano muy particular, puesto que se desarrolla con el tubo digestivo y comparte con él sus vasos, pero no tiene ninguna acción en la digestión.	La arteria esplénica, la mayor rama del tronco celíaco.	Proviene del plexo celíaco, siguen a la arteria esplénica y sus ramas que son los plexos periarteriales.	Contiene una gran cantidad de sangre que es expulsada de forma periódica hacia la circulación por la acción del músculo liso de su cápsula y sus trabéculas.
Vesícula biliar	Forma de pera, puede contener hasta 50 ml de bilis. El peritoneo rodea completamente el fondo de la	Se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado. Esta fosa profunda se encuentra en la unión	El conducto cístico procede de la arteria cística.	Los nervios para la vesícula biliar y el conducto cístico pasan junto con la arteria cística desde el plexo nervioso celíaco y el nervio	Cuenta con tres porciones fondo, cuerpo y cuello.

	vesícula biliar y une su cuerpo y su cuello al hígado.	de las porciones (lóbulos portales) derecha e izquierda del hígado.		vago.	
Hígado	Es una glándula anexa al sistema digestivo que vierte la bilis, producto de su secreción externa, en el duodeno.	Está situado debajo del diafragma, por encima del duodeno y por delante del estómago.	Proviene de en el tronco celíaco, contra la pared abdominal posterior. se divide en dos ramas terminales, la arteria gastroduodenal y la hepática propia.	Proviene del tronco vagal anterior (ramos hepáticos) y de la porción celíaca del plexo celíaco. nervios mixtos, cargados de fibras simpáticas y parasimpáticas del sistema nervioso autónomo	La 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
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.	Están retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral al nivel de las vértebras T12-L3	Las arterias renales se originan a nivel del disco intervertebral entre las vértebras L1 y L2. La arteria renal derecha, más larga, pasa posterior a la VCI.	Proceden del plexo nervioso renal y están formados por fibras simpáticas y parasimpáticas. Los nervios de la porción abdominal de los uréteres proceden de los plexos renal, aórtico abdominal e hipogástricos superior.	Conservan niveles equilibrados de electrolitos y normalizan la presión arterial.

BIBLIOGRAFIA

(S/f-b). Recuperado el 15 de octubre de 2023, de <http://file:///C:/Users/yessr/Desktop/Libros%20Danna/Anatom%C3%ADa/Anatomia%20con%20Orientacion%20Clinica-Keith%20L%20Moore-8va%20edici%C3%B3n.pdf>

Nombre del Alumno: Danna Lourdes Rivera Gaspar

Nombre del tema: Órganos de la cavidad abdominal y pélvica.

Parcial: 2do parcial

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana



Mi Universidad