



ESCUELA: UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

ALUMNO: MARÍA GUADALUPE PÉREZ LÓPEZ.

MATERIA: MORFOLÓGICA

DOCTOR: MIGUEL BASILIO ROBLEDO.

TRABAJO: TABLA DE VISCERAS ABDOMINALES Y PÉLVICAS

FECHA: 14/10/23

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Esófago	Porción del mediastino posterior - la porción media de la cavidad torácica entre ambos pulmones (derecho e izquierdo)	Transportar el alimento desde la faringe hasta el estómago.	Tronco celíaco: •A. gástrica izquierda •A. frénica inferior y superior izquierda	Parasimpática: Plexo esofágico formación de los troncos vagales (Ramos gástricos anteriores y posteriores) Simpática: troncos simpáticos torácico.	<ul style="list-style-type: none"> •El alimento pasa rápidamente a través del esófago debido a la acción peristáltica de su musculatura. •El ligamento freno-esofágico permite el movimiento del diafragma y el esófago durante la respiración y deglución
Estómago	Se encuentra entre el esófago y el intestino delgado .	Acumulación de los alimentos ingeridos, a los que prepara química y mecánicamente para su digestión y posterior paso al duodeno.	Tronco celíaco: •curvatura menor arterias gástricas izquierda y derecha. •curvatura mayor arterias gastro-oméntales •A. Gástrica cortas •A. Esplénica	<p>Simpático: Plexo celíaco</p> <p>Parasimpática: Troncos vágales</p>	<ul style="list-style-type: none"> •El jugo gástrico convierte gradualmente los alimentos en una mezcla semilíquida, el quimo. •Tiene cuatro porciones: el cardias, el fundus, el cuerpo y la porción pilórica.

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Intestino delgado	De extiende hasta el píloro del ciego, está en el cuadrante derecho abdominal.	Absorción de nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos.	Tronco celíaco: AMS	Simpáticas presinápticas: T8 o T9 a T10 o T11. Plexo celíaco: Troncoso simpáticos y nervios esplácnicos (abdominopelvico)	<ul style="list-style-type: none"> • Se extiende desde el píloro hasta la unión ileocecal, donde el íleon se une al ciego, la primera porción del intestino grueso. •
Duodeno	Nivel de la vertebra L2, 2-3 cm a la izquierda de la línea media y adopta la forma de un ángulo agudo.	Comienzo de absorción de nutrientes, vitaminas y minerales.	Tronco celíaco: A. Hepática común A. Pancreaticoduona l superior. AMS: A.Pancreatoduodenal inferior.	Simpática: nervios del plexo celíaco Esplénico mayor y menor Parasimpática: Nervio vago derecho	<ul style="list-style-type: none"> •El duodeno puede dividirse en cuatro porciones: Porción superior, corta (5cm). Porción descendente, más larga (7-10cm). Porción horizontal (6-8cm). Porción ascendente corta (5cm).

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Yeyuno e íleon	Cuadrante inferior derecho y cuadrante superior izquierdo.	Continuación de la digestión de los alimentos que vienen del estómago.	AMS: arterias yeyunales e ileales.	<p>Simpáticos: plexo nervioso mesentérico superior.</p> <p>Nervios espláncnicos torácicos abdominales (mayor, menor e ímo).</p> <p>Simpáticas presinápticas: ganglios celíacos y mesentérico superior.</p> <p>Parasimpáticas: troncos vágales posteriores.</p> <p>Parasimpáticas presinápticas: plexo mientérico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La vena mesentérica drena el yeyuno y el íleon. • Los vasos linfáticos de los nódulos linfáticos mesentéricos drenan en los nódulos linfáticos mesentéricos superiores. • Tiene tres grupos de nódulos linfáticos: linfáticos yuxtaintestinales, mesentéricos, centrales.
Intestino grueso	CID en la fosa ilíaca, inferior a la unión de la porción terminal del íleon y el ciego	Absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólidas que se almacena y se va acumulando hasta el momento de la defecación.	A. Aorta abdominal: A mesentéricas superior e inferior.	<p>Plexos mixtos: Ganglios mesentérico superior e inferior.</p> <p>Parasimpáticos: plexos hipogástricos inferiores (pélvicos)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formado por el: ciego, el apéndice vermiforme, el colon ascendente, transversal, descendente y sigmoide. • Formado por bandas engrosadas de músculo liso que constituyen a la mayor parte del músculo longitudinal.

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Ciego y apéndice	Se encuentra a 2,5 cm del ligamento inguinal, está recubierto casi por completo por peritoneo	Conectar el intestino delgado con el colon para el proceso de heces.	AMS: A. Ileocólica A. Ileocólica: A. Apendicular	Simpáticas: porción torácica inferior de la médula espinal. Parasimpáticas: nervios vagos.	<ul style="list-style-type: none"> • Porción del colon mayor • Se continúa del colon ascendente. • Entrada de alimentos del intestino delgado.
Colon	Cerca de los órganos abdominales como el hígado, estómago y el bazo.	Extrae el agua de las heces, hacen que estén compactadas Y evita la pérdida de líquido por la descomposición.	AMS: A. Cólica media A. Cólica derecha A. Ileocolica. AMI: A. Cólica izquierda A. Sigmoidea	Colon trasverso: simpáticas. plexo mesentérico superior, plexos pariarteriales. Parasimpáticas: nervios vagales Colon descendente y sigmoide: tronco simpático, nervios espláncnicos pélvicos, plexo mesentérico superior y plexos pariarteriales .	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo largo y hueco que se encuentra al final del sistema digestivo. • Almacena las heces. • Absorbe el agua.
Recto	Final del intestino grueso, proximal al conducto anal, parte posterior de la pelvis, anterior de la vértebra S3. Porción pélvica del tubo digestivo, próximalmente con el colon sigmoideo.	Almacena el material feca que viene del intestino grueso.	AMI: A. Rectal superior A. Iliaca interna: A. Rectal media. A. Pudenda interna: A. Rectal inferior.	Simpática : nervios espláncnicos lumbares y los plexos hipogástricos - plexos pariarteriales - AMI - A. Rectales. Parasimpática: - Nervios espláncnicos peilvicos - Plexo hipogástricos inferiores derecho e izq.	<p>La porción terminal dilatada del recto situada directamente superiormente y sostenida por el diafragma pélvico y el ligamento anococcígeo es la ampolla del recto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • la pollo recibí retiene la masa fecal que se va acumulando hasta que se expulsada con la defecación.

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Bazo	Región superolateral del CSI, o hipocondrio del abdomen y protección de la caja torácica inferior.	Identificar, extraer de la circulación y destruir los glóbulos rojos gastados y las plaquetas rotas, así como de reciclar el hierro y la globina.	Tronco celíaco: A. Esplénica	Simpática: Plexo celíaco, plexo esplénico.	<ul style="list-style-type: none"> •Órgano abdominal más vulnerable. •Órgano hematopoyético •Actúa como reservorio de sangre •Suele tener unos 12cm de largo y 7 cm de ancho
Páncreas	Retroperitonealmente de las vértebras L1 y L2 en la pared posterior del abdomen, posterior al estómago, a la derecha el duodeno e izquierda del bazo.	<p>Secreción exocrina: jugo pancreático de las células acinares.</p> <p>Secreción endocrinas: glucagón e insulina de los islotes pancreáticos.</p>	<p>A.Pancreatoduodenal superior anterior y posterior</p> <p>A. Pancreatoduodenal inferior anterior y posterior.</p> <p>Arteria esplénica: A. Dorsal A. Pancreática mayor.</p>	<p>Simpática: plexo celíaco, Mesénterico sup.</p> <p>Parasimpáticos: troncos vagales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Se divide en cuatro porciones: cabeza, cuello, cuerpo y cola. • El conducto pancreático accesorio desemboca en el duodeno, en el vértice de la papila duodenal menor. • Las fibras parasimpáticas son secretomotoras.

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Hígado	Cuadrante superior derecho del abdomen (caja torácica y diafragma) ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y epigastrio superior y se extiende hasta el hipocondrio izquierdo.	Almacenamiento de glucógeno y secreta la bilis (líquido amarillo amarronado o verde que colabora en la emulsión de grasas).	A. Hepática propia: Ramas izquierda y derecha A. Porta hepática: Ramas izquierda y derecha	Plexo celíaco: plexo hepático acompañada de arteria hepática propia. Simpática: plexos celíacos. Parasimpáticas: troncos vagales anterior y posterior.	<ul style="list-style-type: none"> • En el feto maduro actúa como un órgano hematopoyético y es proporcionalmente el doble de grande (5% del peso corporal) • Todas las sustancias absorbidas en el tubo digestivo se dirigen primero al hígado a través del sistema de la vena porta hepática.
Conductos biliares	Cuadrante superior derecho del abdomen, debajo del lóbulo derecho del hígado en la fosa de la vesícula biliar y conectado a la superficie visceral del hígado a través del conducto cístico.	Transportar bilis desde el hígado al duodeno.	A. Cística A. Hepática propia A. Pancreatoduodenal superior posterior A. Gastroduodenal	Simpática: plexo celíaco y plexo frénico. Plexo hepático.	<ul style="list-style-type: none"> • Tienen un patrón lobulillar es una consecuencia fisiológica de las gradientes depresión y se ve alterado por los procesos patológicos. • Los conductillos drenan a los pequeños conductos biliares interlobulillares.
Vesícula biliar	Cara visceral del hígado y unión de las porciones (lóbulos portales) derecha e izquierda del hígado	Almacena y concentra la bilis que produce el hígado.	A. Cística A. Hepática propia	Fibras simpáticas: plexo nervioso celíaco Parasimpático: nervio vago	<ul style="list-style-type: none"> • Puede contener hasta 50 ml de bilis. • Tiene tres porciones: el fondo, el cuerpo y el cuello. •

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Riñones	Retroperitoneal situada en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral a nivel de las vértebras de 12-L3.	Elimina de la sangre del exceso de agua sales y desechos del metabolismo de las proteínas, y se vuelven al torrente sanguíneo los nutrientes y la sustancias químicas necesarias.	A. Aorta abdominal: A. Renal izquierda y derecha. A. Suprarrenal Inferior A. Interlobulillares del riñón	Simpática: plexo renal Parasimpático: nervio vago.	<ul style="list-style-type: none"> • Tienen un color marrón rojizo y miden cerca de 10 cm de largo 5 cm de ancho y 5,5 cm de grosor. • Cada riñón tiene sus caras posterior y anterior, unos bordes medial y lateral, y unos polo superior e inferior.
Uréteres	Parte abdominales , se adhiere estrechamente al peritoneo parietal y son retroperitoneales a lo largo de su recorrido.	Transporta la orina hacia la vejiga.	A . Iliacas común e interna. A. Ovárica	<p>Simpático: nervio hipogástrico, plexo hipogástrico superior, tronco simpático lumbar.</p> <p>Mixtos simpáticos y parasimpáticos: Plexos autónomos renal, aórtico, hipogástricos superior e inferior.</p> <p>Nervio somático: ganglio sensitivo de un nervio espinal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los uréteres discurren Inferiormente a través de la pared muscular de la vejiga urinaria en sentido oblicuo. • La orina desciende por los uréteres mediante contracciones peristálticas; 12-20 s se transportan unas pocas gotas.

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Uretra masculina	Parte inferior de la vejiga y en el interior del pene.	<p>Conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria hasta el orificio uretral externo en el extremo del glande del pene.</p> <p>Proporciona una salida de semen espermatozoides y secreciones glandulares.</p>	<p>Ramas prostáticas:</p> <p>A. Vesical inferior y rectal media.</p>	<p>Plexo hipogástrico inferior:</p> <p>Fibras simpáticas y parasimpáticas</p> <p>-Plexo nervioso prostático</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uretra prostática en la cresta uretral una cresta media entre surcos biliares y los signos prostáticos. • Los conductos eyaculadores desembocan en la uretra prostática a través de distintas aperturas longitudinales.
Uretra femenina	Anterior de la vagina formando una elevación en la pared anterior de la vagina y su eje es el paralelo de esta.	Conduce en el tubo a través del cual pasa fuera del cuerpo.	<p>Ramas</p> <p>A. Uterinas</p>	Plexo nervioso interna y vaginal	<ul style="list-style-type: none"> • La musculatura que rodea el orificio interno de la vejiga femenina no está organizada en un esfínter interno. • El orificio externo se localiza en los vestíbulos hendidura de los labios menores y los genitales externos directamente anterior al orificio vaginal.

	Localización	Función	Irrigación	Inervación	Características fundamentales
Conducto deferente	Entre el epidídimo y la uretra y los conecta. Cara visceral pélvica.	Los espermatozoides se almacenan y transporta el esperma fuera de la bolsa escrota.	Rama de la A. Vesical superior, A vesical inferior. Arterias testiculares	Nervios autónomos: Parasimpáticas: plexo testicular (T10)	<ul style="list-style-type: none"> • Posee unas paredes musculares relativamente gruesas y una luz diminuta. • Empieza en la cola del epidídimo. • Ascende posterior al testículo.
Ovarios	Lateralmente en el utero y la pared lateral de la pelvis durante la exploración pélvica.	Se desarrollan ovocitos (gametos o células germinales femeninas)	A. Aorta abdominal: A. Ováricas. A. Tubárica.	Simpática: nervios espláncnicos menores. Ganglios aórticos. Parasimpática: Plexo hipogástrico inferior.	<ul style="list-style-type: none"> • En las mujeres prepúberes, la cápsula de tejido conectivo. • El ovario también se fija al útero mediante el corto ligamento propio del ovario, que discurre medialmente dentro del mesoovario.

Bibliografía.

Moore, Keith L., Anne M.R Agur, y Arthur F. Dalley. *Fundamentos De Anatomía Con Orientación Clínica*. Visión general de las vísceras abdominales y el tubo digestivo, *Visceras abdominales*. 8.^a ed. --. Barcelona: Wolters Kluwer, (2018). Pág. 846-970, 1077- 1113.