



**Mi Universidad**

## **TABLA**

*Nombre del Alumno: Genesis Alyed Hernandez Martinez*

*Nombre del tema: Visceras del abdomen y pelvis*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Morfología*

*Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: I*

# TABLA DE VISCERAS DE ABDOMEN Y PELVIS

ÓRGANO	FUNCIÓN	LOCALIZACIÓN	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES
<p><b>Visceras abdominales:</b></p> <p>Esófago</p>	Transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago.	Borde inferior del músculo constrictor inferior de la faringe, situado frente al borde inferior del cartílago cricoides, a nivel de la 6a o de la 7a vértebra cervical	<p>-en el cuello: arterias esofágicas superiores, venas tiroideas inferiores</p> <p>-en el tórax: arterias esofágicas medias, venas frénicas superiores, bronquiales, pericárdicas, venas ácigos</p> <p>-en el abdomen: arterias esofágicas inferiores, vena gástricas izquierda: colaterales, gastroesofágicas (vena porta hepática)</p>	<p>Sistema parasimpático:</p> <p>Nervio laríngeo recurrente izquierdo, vía de los nervios vasculares</p>	<p>-tubo muscular</p> <p>-25 cm de largo/2 cm de diámetro</p> <p>-3 estrechamientos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>- cervical-esfínter esofágico superior</li> <li>-torácico-broncooártico</li> <li>-frénico-diafragmatico</li> </ol> <p>-3 capas: mucosa, submucosa, muscular</p>
Estómago	Acumula los alimentos ingeridos, los prepara química y mecánicamente, y digestión enzimática	Situado parcialmente en el receso subfrénico izquierdo encima del mesocolon transversal, debajo del hígado y del diafragma	<p><b>Arterias:</b></p> <p>-tronco celíaco y sus ramas: arterias gástricas derecha e izquierda, arterias gastroometales derecha e izquierda, arterias gástricas cortas y posterior</p> <p><b>Venas:</b></p> <p>-gástricas izquierda y derecha: vena porta hepática</p> <p>-gástricas cortas</p> <p>-gastroometales izquierdas: vena esplénica</p> <p>-vms: vena porta hepática</p> <p>-vena gastroomental derecha</p> <p>-vena prepilórica</p>	<p>Proviene de los nervios vagos (parasimpático):</p> <p>-nervios gástricos: troncos vágales: nervios vagos</p> <p>-nervios gástricos: plexo celíaco</p>	<p>-el tamaño y forma varía según el biotipo de la persona</p> <p>-4 porciones del estómago: cardias, fundus, cuerpo, porción pilórica.</p> <p>-2 curvaturas: menor y mayor</p>
Intestino delgado	Absorber 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.	<p>Duodeno:</p> <p><b>Arterias:</b></p> <p>Tronco celíaco: arteria gastroduodenal, pancreaticoduodenal superior.</p> <p>AMS: arteria pancreatoduodenal inferior.</p> <p><b>Venas:</b> duodenales, porta hepática</p> <p>Yeyuno e íleon:</p> <p><b>Arterias:</b> arteria mesentérica superior: arterias yeyunales, arterias ileales</p> <p><b>Venas:</b> vena mesentérica</p>	<p>Duodeno:</p> <p>Nervio vago, nervios espláncnicos mayor y menor/ plexos: celíaco y mesentérico, periarteriales</p> <p>Yeyuno e íleon:</p> <p>Fibras nerviosas:</p> <p><b>Simpáticas:</b></p> <p>Segmentos medulares: plexo nervioso mesentérico superior.</p> <p>Troncos simpáticos y nervios espláncnicos torácicos abdominopélvicos.</p> <p>Ganglios celíacos y mesentérico.</p> <p><b>Parasimpáticas:</b></p> <p>Troncos vágales posteriores, plexos mesentéricos y submucoso</p>	<p>-constituido por: duodeno: primera porción del intestino, mide 25 cm, inicia en el píloro y termina con la flexura duodeno yeyunal, se divide en: porción superior, descendente, horizontal, porción ascendente</p> <p>yeyuno: segunda porción del intestino delgado, empieza con la flexura duodeno yeyunal</p> <p>Íleon: tercera porción del intestino, termina en la unión ileocecal</p> <p>En conjunto yeyuno e íleon miden 6-7 m de largo</p> <p>Vasos linfáticos: anteriores posteriores y eferentes</p>
Intestino grueso	Lugar donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólidos que se almacenan y se	Se extiende desde el orificio ileal (válvula ileocecal) hasta el ano (donde se abre al exterior)	<p>Ciego: arteria ileocólica-rama terminal de la AMS</p> <p>Apéndice: arteria apendicular-rama de la arteria ileocólica</p>	<p>-ciego: nervios simpáticos y parasimpáticos- plexo mesentérico superior</p> <p>-colón:</p> <p>-ascendente: plexo mesentérico superior</p>	<p>Conformado por: ciego, apéndice, colon: ascendente, transversal, descendente y sigmoide, recto y conducto anal.</p> <p>-se extiende desde el ciego hasta el cuello del ano.</p> <p>-mide 1,60 a 1,80 m-adulto</p>

	van acumulando hasta el momento de la defecación.		<p>Drenaje venoso: vms-vena ileocólica</p> <p>Colón: -ascendente: rama de la AMS-arteria ileocólica y cólica derecha. Arteria marginal.</p> <p>Drenaje venoso: vena ileocolica y vena cólica derecha, tributarias de la AMS</p> <p>-transverso: arteria cólica media-rama de la AMS, arterias cólicas derecha e izquierda. Arteria marginal.</p> <p>Drenaje venoso: vms</p> <p>-descendente y sigmoideo: arterias sigmoideas y cólica izquierda- rama de la ami. Arteria marginal</p> <p>Drenaje venoso: vena mesentérica inferior y desemboca en la vena esplénica y luego vena porta hepática</p> <p>-recto y conducto anal: ami- arteria rectal superior, arterias rectales medias derecha e izquierda</p>	<p>-transverso: plexo mesentérico superior-plexos periarteriales de las arterias cólicas derecha y media</p> <p>-descendente y sigmoideo:</p> <p>Simpática: nervios esplácnicos lumbares-plexo mesentérico superior y plexos periarteriales de la ami y sus ramas</p> <p>Parasimpático: nervios esplácnicos pélvicos-plexo y nervios hipogástrico inferiores</p> <p>-recto y conducto anal: sistema simpático y parasimpático</p>	<p>-contiene apéndice omentales</p> <p>-contiene haustras</p> <p>-tenias del colon: mesocólica , omental, libre</p> <p>-3 capas en su constitución anatómica: mucosa, muscular, serosa.</p>
Bazo	<p>Participa en el sistema de defensa del organismo: es un lugar de proliferación de linfocitos (células blancas de la sangre) y de vigilancia y respuesta inmunitarias.</p> <p>Actúa como reservorio de sangre, almacenando glóbulos rojos y plaquetas, y hasta cierto punto puede proporcionar una especie de «autotransfusión» en respuesta al estrés provocado por una hemorragia</p>	<p>Anteriormente, el estómago. Posteriormente, la parte izquierda del diafragma, que le separa de la pleura, el Pulmón y las costillas 9.<sup>a</sup> a 11.<sup>a</sup>.</p> <p>Inferiormente, la flexura cólica izquierda. Medialmente, el riñón izquierdo. □</p>	<p>Arteria esplénica, la mayor rama del tronco celíaco</p> <p>Vena esplénica, formada por varias tributarias que emergen del hilio. Se une a la vena mesentérica inferior (VMI)</p> <p>La vena esplénica se une con la vms posterior al cuello del páncreas para formar la vena porta hepática.</p>	<p>Plexo celíaco, siguen a la arteria esplénica y sus ramas: son los plexos periarteriales</p>	<p>- no es un órgano vital</p> <p>-órgano ovoide y pulposo</p> <p>-tono morado</p> <p>- tiene aproximadamente la forma y el tamaño de un puño cerrado</p> <p>-relativamente delicado y considerado el órgano abdominal más vulnerable</p> <p>-mide 12 cm de largo y 7 cm de ancho</p> <p>-órgano hematopoyético</p> <p>-bordes: superior e inferior</p> <p>-caras: diafragmática, visceral, gástrica, renal y cólica</p> <p>-2 extremidades posterior y anterior</p> <p>-2 ligamentos gastroesplénico y pancreatocoesplénico</p>
Páncreas	<p>Una secreción exocrina (jugo pancreático de las células acinares) que excreta en el duodeno a través de los conductos pancreáticos principal y accesorio.</p> <p>Secreciones endocrinas (glucagón e insulina de los islotes pancreáticos [de Langerhans]) que pasan a la sangre</p>	<p>Se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vértebras l1 y l2 (el nivel del plano transpilórico) en la pared posterior del abdomen, posterior al estómago, entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda .</p> <p>El mesocolon transverso se inserta a lo largo de su borde anterior</p>	<p>Ramas de la arteria esplénica: arterias pancreáticas con ramas pancreáticas de las arterias gastroduodenal y mesentérica superior.</p> <p>-arterias pancreatoduodenales superiores anterior y posterior, ramas de la arteria gastroduodenal, y las arterias pancreatoduodenales inferiores anterior y posterior, ramas de la AMS.</p> <p>El drenaje venoso: <b>venas pancreáticas</b>: ramas esplénica y mesentérica superior de la vena porta hepática</p>	<p>Nervios vagos y esplácnicos abdominopélvicos</p> <p>Fibras nerviosas parasimpáticas y simpáticas: arterias del plexo celíaco y el plexo mesentérico superior</p>	<p>-glándula digestiva accesoria</p> <p>-se divide en 4 porciones: cabeza, cuello, cuerpo y cola</p> <p>-conducto pancreático (de wirsung)</p> <p>-conducto pancreático accesorio (de Santorini)</p> <p>- esfínter del conducto pancreático</p> <p>-esfínter del conducto biliar</p> <p>-esfínter de la ampolla</p> <p>-formada por 2 tejidos diferentes: glándula de secreción externa y glándula de secreción interna</p>
Hígado	<p>Actividades metabólicas</p> <p>Almacena glucógeno y secreta la bilis: un</p>	<p>Se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, donde</p>	<p>Tronco celíaco: <b>arteria hepática propia</b>: rama terminal a la arteria gastroduodenal y rama arterial pancreaticoduodenal</p>	<p>-plexo hepático: plexo celíaco</p> <p>-fibras simpáticas: plexo celíaco</p>	<p>-2do mayor órgano del cuerpo</p> <p>-mayor glándula del organismo</p> <p>-pesa 1,500 g aproximadamente</p>

	líquido amarillo amarronado o verde que colabora en la emulsión de las grasas.	es protegido por la caja torácica y el diafragma  Se sitúa por debajo de las costillas 7. <sup>a</sup> a 11. <sup>a</sup> del lado derecho y atraviesa la línea media hacia el pezón izquierdo.  Ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y el epigastrio superior, y se extiende hasta el hipocondrio izquierdo.	Vena mesentérica superior y esplénica: <b>vena porta hepática</b> : ramas derecha, intermedia e izquierda	-fibras parasimpáticas: troncos vagales anterior y posterior	-2 caras: diafragmática (porción anterior, superior, derecha y posterior) y visceral -1 borde inferior -4 lóbulos: 2 anatómicos y 2 accesorios (lóbulo derecho, izquierdo, cuadrado, caudado) - cara d: ligamento falciforme -cara d: ligamento coronario - cara v: omento menor -segmentos hepáticos: Porción hepática izquierda: división lateral-medial, izquierda-posterior Porción hepática derecha: división medial-lateral, derecha
Conductos biliares	Transportan bilis desde el hígado al duodeno	Desciende posterior a la porción superior del duodeno y se sitúa en un surco en la cara posterior de la cabeza del páncreas.	La arteria cística  la rama derecha de la arteria hepática propia  la arteria pancreatoduodenal superior posterior y la arteria gastroduodenal  Vena pancreatoduodenal superior posterior, drena en la vena porta hepática o en una de sus tributarias.	Plexos anterior y posterior de los nervios del hígado, en particular, del nervio posterior del colédoco  Esfínter de la ampolla hepatopancreática: células nerviosas autónomas: nervios vagos y nervios espláncnicos	-vías biliares intrahepáticas y extrahepáticas: Dos conductos hepáticos; derecho e izquierdo, se unen y forman la vía biliar principal: conducto hepático común, este recibe al conducto cístico y juntos forman el conducto colédoco (conducto biliar principal)  Conducto biliar (colédoco): se forma en el borde libre del omento menor por la unión del conducto cístico y el conducto hepático común, longitud: 5 cm y 15 cm  -ampolla hepatopancreática (ampolla de váter) -lobulillos hepáticos -esfínter de la ampolla hepatopancreática (de oddi: Esfínter, coledociano, pancreático, común -nódulos: linfáticos císticos, del foramen omental, linfáticos hepáticos
Vesícula biliar	Puede contener hasta 50 ml de bilis	Se encuentra en la fosa de la vesícula Biliar en la cara visceral del hígado	Arteria cística: se origina en la rama de la arteria hepática propia  Drenaje venoso: venas císticas	Fibras simpáticas y aferentes visceral: plexo nervioso celiaco, nervio frénico derecho	-mide de 7-10 cm de longitud -forma de pera -tiene 3 porciones: un fondo, que sobrepasa el borde inferior del hígado. – un cuerpo, aproximadamente cilíndrico. – un cuello, parte señalada por dilataciones y surcos, que forma con el cuerpo un ángulo agudo abierto hacia adelante -pliegue espiral: válvula espiral -triángulo cistohepático: de Calot
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.	Se sitúan retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral al nivel de las vértebras T12- L3	Aorta abdominal: arteria renal para cada riñón  Venas: renal derecha e izquierda: vena suprarrenal izquierda, venas de la capsula adiposa. En la vena renal izquierda: venas testiculares u ováricas, vena lumbar ascendente izquierda, anastomosis reno hemiaóxicas (Tuffier y Lejars)	Ganglios aorticorrenales: de los ganglios renales, del plexo renal, de los nervios espláncnicos mayor y menor, del plexo celiaco, del ganglio mesentérico superior y, a veces, del tronco simpático lumbar (Mitchell)	-órganos urinarios abdominales -en el borde medial cóncavo de cada riñón hay una incisura vertical, el hilio renal, que es la entrada a un espacio dentro del riñón, el seno renal. -color marrón rojizo -miden cerca de 10 cm de largo, 5 cm de ancho y 5,5 cm de grosor -configuración externa: Caras: anterior y posterior Bordes: lateral y medial Extremidades: superior e inferior -configuración interna: Recubiertos de fascia renal, capsula adiposa, seno renal, ocupado por pelvis, calices, papilas renales, columnas renales, pirámides renales -los niveles de los riñones se modifican en la respiración y cambios de posición.
Uréteres	Transportan la orina de los riñones a la vejiga urinaria	Discurren inferiormente desde los vértices de las pelvis renales en los hilos de los riñones  pasan sobre el borde pélvico en la bifurcación de las arterias ilíacas comunes	Arterias uretrales: Largas: Ramas uretrales: arteria renal y ramas uretrales, originadas de arteria umbilical.  Cortas: Arteria testicular u ovárica o de la arteria uterina o la vesícula inferior.	Una raíz nerviosa superior, originada de los plexos renales.  un nervio principal inferior, proveniente del nervio hipogástrico Raíz inferior que procede del plexo hipogástrico inferior	-conductos musculares, largos y finos -miden 25-30 cm de longitud - presenta movimientos peristálticos -comprende, de externo a interno, tres túnicas: adventicia, muscular y mucosa -las partes abdominales de los uréteres se adhieren estrechamente al peritoneo parietal y son retroperitoneales a lo largo de su recorrido.

		Discurren a lo largo de la pared lateral de la pelvis y entran en la vejiga urinaria.	Vía anastomótica entre las venas ilíacas internas y las venas renales.		-3 estrechamientos: 1) en la unión de los uréteres y las pelvis renales; 2) en la zona donde los uréteres cruzan el borde de la apertura superior de la pelvis, y 3) durante su paso a través de la pared de la vejiga urinaria
Glándulas suprarrenales	Producen hormonas: corticoesteroides, andrógenos y catecolaminas (principalmente adrenalina)	Se localizan entre la cara superomedial de los riñones y el diafragma	-arterias suprarrenales superiores izquierdas y derechas. Arterias suprarrenales superiores, de las arterias frénicas inferiores. arterias suprarrenales medias, de la aorta abdominal, cerca del origen de la AMS. arterias suprarrenales inferiores, de las arterias renales.	Plexo celíaco y de los nervios espláncnicos abdominopélvicos (mayor, menor e imo)  Fibras simpáticas presinápticas mielínicas	-son de color amarillento -rodeadas por la fascia renal, mediante la cual se unen a los pilares del diafragma -están separadas de los riñones por un delgado tabique -tienen dos partes: la corteza y la médula suprarrenales  -glándula derecha: forma piramidal, es mas apical respecto al riñón izquierdo  -glándula izquierda: forma semilunar, medial a la mitad superior del riñón izquierdo, se relaciona con el bazo, estomago, páncreas y el pilar izquierdo del diafragma
<b>Visceras pelvicas:</b>  <b>Órganos del sistema urinario:</b>  -uréteres:	Conectan los riñones con la vejiga urinaria.	Quando los uréteres cruzan la bifurcación de las arterias ilíacas comunes o el inicio de la arteria ilíaca externa, pasan sobre la línea terminal, abandonando el abdomen y entrando en la pelvis menor.  Las porciones pélvicas de los uréteres discurren sobre las paredes laterales de la pelvis, paralelos al borde anterior de la incisura isquiática mayor, entre el peritoneo parietal pélvico y las arterias ilíacas internas.  frente a la espina isquiática se incurvan anteromedialmente, superiores al elevador del ano, para penetrar en la vejiga urinaria.	Ramas ureterales de las arterias ilíacas común e interna y de la arteria ovárica  En la mujer: ramas de las arterias uterinas.  en el hombre: ramas similares son las arterias vesicales inferiores	Plexos autónomos adyacentes (renal, aórtico, hipogástricos superior e inferior)	-son tubos musculares -de 25-30 cm de largo -son retroperitoneales -los uréteres discurren inferomedialmente a través de la pared muscular de la vejiga urinaria en sentido oblicuo, y entran en la superficie externa de la vejiga separados unos 5 cm -la orina desciende por los uréteres mediante contracciones peristálticas; cada 12-20 s se transportan unas pocas gotas
Vejiga	Depósito temporal para la orina	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.  En el hombre: las arterias vesicales inferiores.  En la mujer, las arterias vesicales inferiores: las arterias vaginales, que envían pequeñas ramas a las porciones posteroinferiores de la vejiga.  Los nombres de las venas que drenan la vejiga se corresponden con los de las arterias, y son tributarias de las venas ilíacas internas. en el hombre, el plexo venoso vesical se continúa con el plexo venoso prostático y el plexo combinado envuelve el fondo de la vejiga y la próstata, las vesículas seminales, los conductos deferentes y los extremos inferiores de los uréteres  En la mujer, el plexo venoso vesical ,recibe sangre de la vena dorsal del clítoris y se comunica con el plexo venoso vaginal o uterovaginal	Las fibras simpáticas  Plexos vesicales (pélvicos) a través de los plexos y Nervios hipogástricos  las fibras parasimpáticas procedentes de los nervios espláncnicos pélvicos y los plexos hipogástricos inferiores	-víscera hueca con fuertes paredes musculares -se caracteriza por su distensibilidad -a medida que la vejiga urinaria se llena, asciende Superiormente hacia el interior del tejido graso extraperitoneal de la pared anterior del Abdomen y entra en la pelvis mayor -cuando la vejiga urinaria está vacía es algo tetraédrica  -externamente presenta cuatro partes: vértice, cuerpo, fondo y cuello, cuatro superficies o caras (una superior, dos inferolaterales y una posterior)  El vértice de la vejiga apunta hacia el borde superior de la sínfisis del pubis Cuando la vejiga está vacía. el fondo de la vejiga es opuesto al vértice y está formado por la pared posterior, ligeramente convexa. el cuerpo de la vejiga es la parte más grande, y se encuentra entre el vértice y el fondo. El cuello de la vejiga es donde convergen inferiormente el fondo y las caras inferolaterales.  El lecho vesical está formado por las estructuras que se encuentran en contacto directo con la vejiga

					Sólo la cara superior está cubierta por peritoneo. La vejiga urinaria está envuelta por una fascia visceral de tejido conectivo laxo.
Uretra masculina proximal (pélvica)	-conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria hasta el orificio uretral externo en el extremo del glande del pene  -también proporciona una Salida para el semen (espermatozoides y secreciones glandulares)	Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta la extremidad del pene.	Ramas prostáticas de las arterias vesical Inferior y rectal media  Las venas de las dos porciones Proximales de la uretra drenan en el plexo venoso prostático	Plexo nervioso prostático: (fibras simpáticas, parasimpáticas y aferentes viscerales)  Este plexo es uno de los plexos pélvicos una extensión inferior del plexo vesical: plexo Hipogástrico inferior.	Tubo muscular (18-22 cm de largo) -la uretra se divide en 4 porciones: Intramural (preprostática), prostática, intermedia (membranosa), esponjosa -cresta uretral, una cresta media entre surcos bilaterales - los senos prostáticos -los conductos prostáticos -el colículo seminal -el utrículo prostático
Uretra femenina	conduce la orina desde la vejiga al meato urinario (orificio de salida de la orina)	Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta la vulva.	Arterias pudenda interna y vaginal Las venas acompañan a las arterias y reciben los mismos nombres	Plexo nervioso vesical y el nervio pudendo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 cm de longitud y 6 mm de diámetro</li> <li>- Hay glándulas uretrales: situadas a cada lado, las glándulas parauretrales, que se abre uno a cada lado junto al orificio uretral externo</li> <li>- Constitución anatómica:</li> <li>- Mucosa: bastante delgada y resistente, presenta pliegues</li> <li>- Capa esponjosa: con una red venosa submucosa</li> <li>- Capa muscular: profunda es longitudinal y la superficial circular</li> <li>- El orificio uretral externo se localiza en el</li> <li>- Vestíbulo, la hendidura entre los labios pudendos menores de los genitales externos,</li> <li>- Directamente anterior al orificio vaginal</li> </ul>
Recto	Última parada de las heces antes de ser eliminadas por el canal anal	Se extiende desde la Unión rectosigmoidea: esfínter sigmoidorrectal (didio, o'beirne), Situado frente a la 3.ª vértebra sacra, hasta la flexura perineal, a 3 cm de la piel y por delante del cóccix, donde se continúa con El canal anal	Arteria mesentérica inferior, la arteria rectal superior  Arterias rectales medias derecha e izquierda: arterias ilíacas internas en la pelvis  Arterias rectales inferiores: arterias pudendas internas Anastomosis de arterias rectales superiores e inferiores  Las anastomosis con las arterias rectales medias son escasas  Venas rectales superior, medias e inferiores Anastomosis entre las venas portales y sistémicas Vena rectal superior: vena porta hepática, y las venas rectales medias e inferiores	Sistemas simpático: Nervios espláncnicos lumbares y los plexos hipogástricos (pélvicos), y a través de plexos Periarteriales de la arteria mesentérica inferior y las arterias rectales superiores.  Parasimpático: Nervios espláncnicos pélvicos y los plexos hipogástricos inferiores derecho e izquierdo, hasta el plexo rectal (pélvico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -porción pélvica del tubo digestivo</li> <li>- -parte distal del colon</li> <li>- -diversas flexuras</li> <li>- -sigue la curvatura del sacro y cóccix y forma la flexora sacra del recto</li> <li>- -se parecían 3 flexuras laterales del recto: superior e inferior en el lado derecho e intermedia en el lado izquierdo</li> <li>- -las flexuras se forman en relación con tres pliegues internos (pliegues transversos del recto): dos en el lado izquierdo y uno en el lado derecho</li> <li>- -ampolla del recto: recibe y retiene la masa fecal que se va acumulando hasta que sea expulsada con la defecación</li> </ul>
<b>Órganos genitales internos masculinos:</b>  -conducto deferente:	Conducir el semen	Se extiende desde la cola del epidídimo hasta su unión con el conducto excretor de la glándula vesiculosa	Arteria del conducto deferente: arteria vesical superior(a veces inferior)  vena testicular	Plexo venoso pampiniforme, drena en el plexo venoso vesicular/prostático	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es la continuación del conducto del epidídimo</li> <li>- Empieza en la cola del epidídimo, en el polo inferior del testículo</li> <li>- Ascende posterior al testículo, medial al epidídimo.</li> <li>- Es el componente principal del cordón espermático.</li> <li>- Penetra en la pared anterior del abdomen a través del conducto inguinal.</li> <li>- Cruza sobre los vasos ilíacos externos y entra en la pelvis.</li> <li>- Discurre junto a la pared lateral de la pelvis, donde se sitúa externo al peritoneo parietal.</li> <li>- Se une finalmente al conducto de la vesícula seminal para formar el conducto eyaculador.</li> <li>- Se ensancha para formar la ampolla del conducto deferente antes de su terminación.</li> </ul>
Vesículas seminales:	Secretan un espeso líquido alcalino con	Se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto	Las arterias de las vesículas seminales derivan de las arterias vesical inferior y rectal media.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Glándula vesicular o seminal</li> <li>- Estructura alargada</li> </ul>

	fructosa (una fuente de energía para los espermatozoides) y un agente coagulante que se mezcla con los espermatozoides cuando pasan hacia los conductos eyaculadores y la uretra.		Las venas que acompañan a las arterias, reciben nombres similares		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 cm de largo, en ocasiones mas corta</li> <li>- Son estructuras situadas oblicuamente, superiores a la próstata, y no almacenan espermatozoides a pesar de lo que implica el término «vesícula»</li> <li>- Los extremos superiores de las vesículas seminales están cubiertos por peritoneo</li> <li>- los extremos inferiores de las vesículas seminales están estrechamente relacionados con el recto, separados de él sólo por el tabique recto vesical</li> <li>- El conducto de la vesícula seminal se une al conducto deferente para formar el conducto eyaculador</li> </ul>
Conductos eyaculadores	Combinar el esperma almacenado en la ampolla con fluidos seminales y luego transportarlos a la próstata.	Se originan cerca del cuello de la vejiga y discurren juntos, anteroinferiormente, a través de la porción posterior de la próstata y a los lados del utrículo prostático	Arterias del conducto deferente: ramas de las arterias vesicales superiores, irrigan los conductos eyaculadores  Las venas se unen a los plexos	Plexos venosos prostático y vesical	-
Próstata	Segregan un líquido que participa en la formación del semen (esperma)	Situada por debajo de la vejiga urinaria, detrás de la sínfisis del pubis, delante del recto, encima de la membrana perineal y el espacio perineal profundo [diafragma urogenital]	Las arterias prostáticas son fundamentalmente ramas de la arteria ilíaca interna  Arterias vesicales inferiores, arterias pudenda interna y rectal media.  Las venas se unen para formar el plexo  Venas ilíacas internas	Plexo venoso prostático  Plexo venoso vesical  Plexo venoso vertebral interno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -3 cm de largo</li> <li>- -4 cm de ancho</li> <li>- -2 cm de profundidad anteroposterior</li> <li>- -mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino</li> <li>- -tamaño de una nuez</li> <li>- -rodea la uretra prostática</li> <li>- -rodeado por la capa visceral de la fascia pélvica</li> <li>- Una base estrechamente relacionada con el cuello de la vejiga. Un vértice que está en contacto con la fascia en la cara superior del esfínter de la uretra y los músculos perineales profundos. Una cara anterior muscular, cuyas fibras musculares, la mayoría orientadas transversalmente, constituyen un hemiesfínter vertical (rabdoesfínter) a modo de canal, que forma parte del esfínter de la uretra.</li> <li>- -una cara posterior, relacionada con la ampolla del recto</li> <li>- -caras inferolaterales, que se relacionan con el elevador del ano</li> <li>- -istmo de la próstata</li> <li>- -lóbulos derecho e izquierdo de la próstata, 1 lobulillo inferoposterior, 1 lobulillo inferolateral, 1 lobulillo supero medial, 1 lobulillo anteromedial</li> <li>- -conductos prostáticos</li> </ul>
Glándulas bulbouretrales	Producción y expulsión de una parte del líquido preseminal	Ubicadas en el espesor del espacio perineal profundo, por encima del bulbo del pene, a ambos lados del músculo esfínter externo de la uretra	Arteria del bulbo del pene y de la arteria uretral: pudenda interna	Plexo prostático o al vesical de Santorini  Los nervios honramos del nervio pudendo (plexo sacro )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamaño de un guisante</li> <li>- Cada una de ellas tiene un conducto excretor dirigido hacia abajo, adelante y medialmente, que perfora la membrana perineal</li> <li>- Los dos conductos desemboca muy cerca del otro en la uretra esponjosa</li> </ul>
Órganos genitales internos femeninos:  Ovarios	Desarrollan los ovocitos (gametos o células germinales femeninas)  Son también glándulas endocrinas que producen hormonas reproductoras	Situados en la pelvis menor por debajo del estrecho superior, adelante, y laterales al recto, por detrás del ligamento ancho del útero	Arteria ovárica rama de la aorta abdominal Ramas ováricas: arteria uterina Venas: 2 colectores: colector útero ovárico medial: venas uterinas y vena iliaca interna Un colector formado por numerosas venas ováricas anastomosadas	Plexo periarterial denso: plexo ovárico, ramos del plexo mesentérico superior y del plexo renal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gónadas femeninas</li> <li>- Con forma y tamaño de almendra</li> <li>- El ovario se fija el útero mediante el corto ligamento del ovario</li> <li>- Glándula sexual femenina</li> <li>- Dos ovario derecho izquierdo</li> <li>- Forma ovoide, algo aplastada</li> <li>- Longitud de 2,5 a 4,5</li> <li>- Espesor de 0,5 a 1 cm</li> <li>- Cara lateral y cara medial</li> <li>- Borde libre, posterior y delgado, y un borde meso ovárico, anterior e hiliar</li> <li>- Dos extremidades, superior, tubárica e inferior, uterina</li> </ul>
Tubas uterinas	Conducen al ovocito, liberado mensualmente desde un ovario durante la edad fecunda, desde la cavidad peritoneal	Se extienden lateralmente desde los cuernos (astas) uterinos, y se abren a la cavidad peritoneal junto a los ovarios	Arteria ováricas: aorta abdominal Arterias uterinas: ramas de las arterias iliacas internas Arterias ovárica y uterina: ramas ováricas y tubáricas	Plexo ovárico Plexo uterino	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud de 10 cm</li> <li>- Tiene forma de cilindro hueco con un extremo dilatado</li> <li>- Cada tuba uterina puede dividirse en cuatro porciones, de lateral a medial son:</li> </ul>

	<p>peri ovárica hasta la cavidad uterina.</p> <p>también son el lugar habitual donde tiene lugar la fecundación</p>		<p>Venas ováricas</p> <p>venas tubáricas</p>		<p>el infundíbulo: el extremo distal, en forma de embudo, que se abre a la cavidad peritoneal a través del orificio abdominal de la tuba uterina</p> <p>La ampolla: la porción más ancha y larga, que se inicia en el extremo medial del infundíbulo; la fecundación del ovocito suele tener lugar en la ampolla.</p> <p>El Istmo: la porción de paredes gruesas, que entra en el cuerno uterino</p> <p>la porción uterina: el corto segmento intramural que pasa a través de la pared del útero y desemboca, por el orificio uterino de la tuba uterina, en la cavidad uterina al nivel del cuerno uterino.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fimbrias</li> </ul>
Útero	<p>Destinada a recibir el huevo fecundado, a albergar el embrión y el feto durante la gestación y expulsarlo en el momento del parto</p>	<p>El útero no gestante (no grávido) se sitúa generalmente en la pelvis menor, con el cuerpo apoyado sobre la vejiga urinaria y su cuello entre esta y el recto</p>	<p>. Superolateral, por la rama tubáricas laterales ramas de la arteria ovárica</p> <p>Medial, por la rama tubárica medial rama de la arteria uterina</p>	<p>Inervación parasimpática: Nervios espláncnicos de la pelvis</p> <p>Inervación simpática: plexo uterovaginal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Órgano muscular hueco</li> <li>- Con paredes gruesas</li> <li>- forma de pera</li> <li>- El útero adulto suele estar en anteversión y anteflexión</li> <li>- La posición del útero varía con el grado de repleción de la vejiga urinaria</li> <li>- Mide 7,5 cm de largo</li> <li>- 5 cm de ancho</li> <li>- 2 cm de fondo</li> <li>- Pesa 90 g</li> <li>- Dividido en dos porciones principales: el cuerpo y el cuello</li> <li>- La pared del cuerpo del útero concentras capas: perimetrio, miometrio, endometrio</li> </ul>
Vagina	<p>Sirve como conducto para el flujo menstrual. Forma la parte inferior del canal del parto. Recibe al pene y la eyaculación durante el coito. Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e inferiormente con el vestíbulo de la vagina.</p>	<p>Se extiende desde la cara más superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal, la abertura en el extremo inferior de la vagina</p>	<p>Arterias uterinas: arterias vaginales y de la pudenda interna</p> <p>Las venas forman los plexos venosos vaginales</p>	<p>Nervio perineal profundo, un ramo del nervio pudendo</p> <p>Fibras simpáticas: nervios espláncnicos lumbares y la serie de plexos intermesentérico-hipogástrico-pélvicos</p> <p>Viscerales aferentes:</p> <p>Plexo nervioso uterovaginal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubo músculomembranoso</li> <li>- longitud de 79 cm</li> <li>- normalmente está colapsada</li> <li>- Esfínteres: pubo vaginal, esfínter externo de la uretra, urétero vaginal y bulboesponjoso</li> <li>- Configuración interna:</li> <li>- Extremidad inferior: orificio vaginal, himen.</li> <li>- Interior de la vagina: pared anterior, carina uretral de la vagina, triángulo de pawlick</li> <li>- Extremidad superior: cuello uterino, fornix vaginal</li> <li>- Tiene dos capas: externa muscular e interna mucosa</li> </ul>



## BIBLIOGRAFIA

Dalley, A. F., II, & Agur, A. (2022). *Moore. Anatomia con orientacion clinica* (9a ed.). Ovid Technologies.

Latarjet, M. (1995). *The anatomia humana tercera edicion - 2 tomos*. Editorial Medica Panamericana.