



RENATHA CONCEPCION BARREDO ROBLEDO

MEDICINA HUMANA

1ER SEMESTRE

UNIDAD 2

DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

MORFOLOGIA

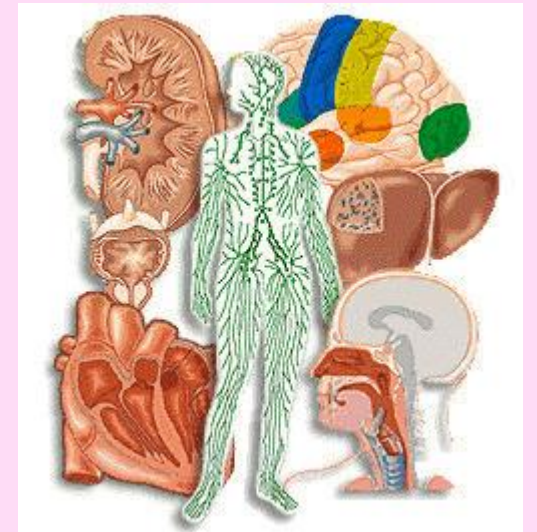


TABLA DE VICERAS ABDOMINALES Y VISCERAS PELVICAS

ORGANO	FUNCION	LOCALIZACION	IRRIGACION	DRENAJE	INERVACION	CARACTERISTICAS
E S T O M A G O	Acumular alimentos ingeridos para después hacer la digestión enzimática.	En la parte superior y central del abdomen suele encontrarse en los cuadrantes superiores derecho e izquierdo, o en las regiones epigástrica e umbilical, en personas delgadas el cuerpo del estomago puede extenderse hasta la pelvis.	Arterias gástricas derecha e izquierda	Las venas esofágicas que desembocan en la vena ácigos.	Nervios esplácnicos mayores	El estomago tiene cuatro porciones que son el cardias, fundus, cuerpo y la porción pilórica y es la región de salida del estomago en forma de embudo donde es el conducto pilórico.
E S O F A G O	Transporta el alimento desde la faringe hasta el estomago.	Sigue la curvatura de la columna vertebral a medida que desciende a través del cuello y el mediastino en la porción media de la cavidad torácica.	Arteria gástrica derecha e izquierda que sale del tronco celiaco	Venas gástricas izquierda y derecha drenan de la vena porta	La inervación simpática del estómago proviene de los segmentos T6-T9 de la médula espinal, pasa por el plexo celíaco a través del nervio esplácnico mayor	La unión se da en la vertebra T11 , línea Z
INTESTINO DELGADO	Lugar donde se absorben los nutrientes de los alimentos ingeridos	El duodeno en el lado derecho, el yeyuno tubo digestivo, el íleon porción terminal	Se dan del tronco celiaco y se origina en la arteria hepática común, la arteria gastroduodenal	Las venas duodenales acompañan a las arterias y drenan en la vena porta hepática; algunas drenan directamente y otras indirectamente, a través de las venas mesentérica superior y esplénica	Las fibras nerviosas simpáticas presinápticas se originan entre los segmentos T8 o T9 a T10 o T11 de la médula espinal y alcanzan el plexo celíaco a través de los troncos simpáticos y de los nervios esplácnicos (abdominopélvicos) mayor y menor.	Constituido por el duodeno, yeyuno e ileon

<p>INTESTINO GRUESO</p> <p>Situado en la derecha de la parte baja del abdomen en el ciego</p>	<p>Absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólidas que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de la defecación.</p>	<p>Del ciego proviene de la arteria ileocólica, rama terminal de la AMS, el apéndice vermiforme está irrigado por la arteria apendicular, 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, del colon transverso procede principalmente de la arteria cólica media, del colon sigmoideo es la arteriaa sigmoidea.</p>	<p>El drenaje venoso del ciego y el apéndice vermiforme fluye a través de una tributaria de la VMS, la vena ileocólica, del colon ascendente fluye por la vena ileocólica y la vena cólica derecha</p>	<p>La inervación del ciego y el apéndice vermiforme proviene de nervios simpáticos y parasimpáticos del plexo mesentérico superior</p>	<p>Está formado por el ciego, el apéndice vermiforme, el colon (ascendente, transverso, descendente y sigmoide), el recto y el conducto anal.</p>
<p>BAZO</p> <p>Se sitúa en la región superolateral del CSI, o hipocondrio del abdomen, donde goza de la protección de la caja torácica inferior</p>	<p>Órgano abdominal más vulnerable, participa en el sistema de defensa del organismo, y formador de sangre también destruye los glóbulos rojos gastados y las plaquetas rotas, así como de reciclar el hierro y la globina.</p>	<p>Arteria esplénica, la mayor rama del tronco celíaco, la arteria esplénica se divide en cinco o más ramas que entran en el hilio del bazo.</p>	<p>Se produce a través de la vena esplénica, formada por varias tributarias que emergen del hilio, se une a la vena mesentérica inferior.</p>	<p>La vena esplénica se une con la VMS posterior al cuello del páncreas para formar la vena porta hepática.</p>	<p>Bordes anterior y superior,</p>
<p>PÁNCREAS</p> <p>Se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vértebras L1 y L2</p>	<p>Glándula digestiva accesorio, libera (segrega) hormonas, incluida la insulina, para ayudar a que el cuerpo procese el azúcar de los alimentos que consume. Y produce jugos digestivos para ayudar al cuerpo a digerir los alimentos y absorber los nutrientes.</p>	<p>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.</p>	<p>Tiene lugar a través de las venas pancreáticas correspondientes, tributarias de las ramas esplénica y mesentérica superior de la vena porta hepática; la mayoría de ellas desemboca en la vena esplénica.</p>	<p>Los nervios del páncreas proceden de los nervios vagos y espláncnicos abdominopélvicos que pasan a través del diafragma</p>	<p>Constituidas por la cabeza, cola, cuello y cuerpo,</p>
<p>HÍGADO</p> <p>se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen por debajo de las costillas 7.ª a 11.ª del lado derecho y atraviesa la línea media hacia el pezón izquierdo.</p>	<p>Regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis, que ayuda a descomponer las grasas y las prepara para su posterior digestión y absorción.</p>	<p>La sangre arterial de la arteria hepática propia.</p>	<p>Las venas hepáticas drenan en las venas centrales</p>	<p>Los nervios proceden del plexo hepático.</p>	<p>Cuentan con dos caras que son diafragmática y visceral, 4 lobulos el cuadrado, caudado, derecho e izquierdo</p>

<p>VESÍCULA BILIAR</p>	<p>Concentra y almacena la bilis, un líquido que produce el hígado, y que ayuda con la digestión de las grasas de los alimentos conforme pasan a través del intestino delgado.</p>	<p>Se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado</p>	<p>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.</p>	<p>El drenaje venoso del conducto cístico y el cuello de la vesícula biliar fluye por las venas císticas.</p>	<p>La vena porta hepática es la conducción principal del sistema venoso porta. Se forma anterior a la VCI y posterior al cuello del páncreas (junto al nivel de la vértebra L1) por la unión de la VMS y la vena esplénica.</p>	<p>La cara hepática tiene tres porciones el fondo, el cuerpo y el cuello</p>
<p>RIÑONES</p>	<p>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>Se sitúan retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral al nivel de las vértebras T12- L3</p>	<p>Las arterias renales, cada arteria se divide cerca del hilio arterias terminales</p>	<p>Venas renales drenan al riñón que se unen y dan las venas renales derecha e izquierda</p>	<p>Proceden del plexo nervioso renal cubiertas por fibras simpáticas y parasimpáticas.</p>	<p>La cara supero medial de cada riñón están en contacto con la glándula suprarrenal</p>
<p>DIAFRAGMA</p>	<p>Principal músculo inspiratorio. Interviene en la respiración, descendiendo el volumen de la cavidad torácica al inhalar y aumentándolo durante la exhalación.</p>	<p>El diafragma se curva superiormente y forma las cúpulas derecha e izquierda; normalmente, la cúpula derecha es más alta que la izquierda, debido a la presencia del hígado.</p>	<p>La arteria pericardiofrénica y musculofrénica ramas de la torácica interna</p>	<p>Las venas que drenan la cara superior del diafragma son las venas pericardiofrénicas y musculofrénicas, que drenan en las venas torácicas internas, y en el lado derecho una vena frénica superior, que drena en la VCI.</p>	<p>Toda la inervación motora del diafragma procede de los nervios frénicos derecho e izquierdo, cada uno de los cuales se origina de los ramos anteriores de los segmentos medulares C3-C5 y se distribuye por la mitad homolateral del diafragma desde su cara inferior.</p>	<p>Aperturas del diafragma permite el paso de estructuras neurovasculares, tres hiatos es el esofágico, aórtico y foramen de la vena cava.</p>
<p>URÉTERES</p>	<p>Son tubos delgados de músculo que conectan los riñones con la vejiga y transportan la orina a la vejiga.</p>	<p>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</p>	<p>Por ramas ureterales de las arterias ilíacas común e interna y de la arteria ovárica. Las ramas ureterales se anastomosan a lo largo del uréter</p>	<p>El drenaje venoso de las porciones pélvicas de los uréteres acompaña generalmente a las arterias y desemboca en venas que reciben los mismos nombres. Los vasos linfáticos se dirigen sobre todo a los nódulos linfáticos ilíacos comunes e internos .</p>	<p>Los nervios de los uréteres derivan de plexos autónomos adyacentes (renal, aórtico, hipogástricos superior e inferior.</p>	<p>Órgano hueco, musculoso y con forma de globo que se expande a medida que se llena de orina.</p>

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 vísceras vecinas.	Se encuentra en la pelvis menor cuando está vacía, posterior y ligeramente superior a ambos pubis. Está separada de estos huesos por el potencial espacio retropúbico	Ramas de las arterias iliacas internas	Venas iliacas internas.	Las fibras simpáticas para la vejiga urinaria son conducidas desde los niveles torácicos inferiores y lumbares superiores de la médula espinal hacia los plexos vesicales (pélvicos), principalmente a través de los plexos y nervios hipogástricos.	Vértice, cuerpo, fondo y cuello son sus cuatro porciones
RECTO	Es la porción pélvica del tubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo, conecta el colon con el ano, el cual es la abertura por donde las heces salen del cuerpo.	Descansa posteriormente sobre las tres vertebra sacras inferiores y el cóccix.	Arteria rectal superior, arterias rectales medias derecha e izquierda	Drenan por las venas rectales	Inervación simpática de la medula espinal a través de los nervios espláncnicos	El recto sigue la curvatura del sacro y el cóccix, y forma la flexura sacra del recto. El recto termina anteroinferiormente el vértice del cóccix, inmediatamente antes de dar un brusco giro posteroinferior.
PROSTATA	Producir el líquido que forma parte del semen. A medida que los hombres envejecen, la próstata tiende a aumentar de tamaño.	Justo debajo de la vejiga y delante del recto. Tiene el tamaño aproximado de una nuez y envuelve a la uretra.	Arterias testiculares	Vena testicular que desemboca en la vena cava inferior	Las fibras parasimpáticas presinápticas de los segmentos S2-S3 de la médula espinal atraviesan los nervios espláncnicos pélvicos, que también se unen a los plexos hipogástrico inferior y pélvico.	Mide de 3 cm de largo, 4 cm de ancho y 2 cm de profundidad anteroposterior La porción glandular constituye unos dos tercios de la glándula; el otro tercio es fibromuscular.
OVARIOS	Son las gónadas femeninas, con forma y tamaño de almendra, donde se desarrollan los ovocitos (gametos o células germinales femeninas). Son también glándulas endocrinas que producen hormonas reproductoras.	Cada ovario esta suspendido por un corto pliegue peritoneal, suelen encontrarse lateralmente entre el útero y la pared lateral de la pelvis	Arterias ovaricas	Las venas del plexo venoso.	Los nervios que van desde el plexo uterino	Conecta el extremo proximal (uterino) del ovario al ángulo lateral del útero, justo inferior a la entrada de la tuba uterina.

<h1>ÚTERO</h1>	<p>Es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. El embrión y el feto se desarrollan en el útero.</p> <p>Sus paredes musculares se adaptan al crecimiento del feto y posteriormente proporcionan la fuerza necesaria para su expulsión durante el parto.</p>	<p>Se sitúa sobre la vejiga urinaria. Por lo tanto, cuando la vejiga urinaria está vacía, el útero se sitúa típicamente en un plano casi transversal</p>	<p>La irrigación del útero deriva principalmente de las arterias uterinas, con posible aporte colateral de las arterias ováricas</p>	<p>Las venas uterinas entran en el ligamento ancho con las arterias y forman un plexo venoso uterino a ambos lados del cuello del útero. Las venas de este plexo drenan en las venas ilíacas internas.</p>	<p>Los nervios para la mayor parte de la vagina derivan del plexo uterovaginal situado con la arteria uterina entre las capas del ligamento ancho del útero.</p>	<p>La pared del cuerpo del útero consta de tres capas: Perimetrio, miometrio y endometrio</p>
<h1>VAGINA</h1>	<p>Producción hormonal para el mantenimiento de los caracteres sexuales femeninos, permitir la fecundación, la gestación y el parto.</p>	<p>Tubo musculo membranoso (con una longitud de 7-9 cm) que 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>Las arterias que irrigan la porción superior de la vagina derivan de las arterias uterinas; las que irrigan las porciones media e inferior de la vagina derivan de las arterias vaginales y de la pudenda interna.</p>	<p>Las venas forman los plexos venosos vaginales a los lados de la vagina y en la mucosa vaginal</p>	<p>La inervación de la mayor parte de la vagina (los tres cuartos a cuatro quintos superiores) es visceral. Los nervios de esta porción derivan del plexo nervioso uterovaginal, que discurre con la arteria uterina en la unión de la base del ligamento ancho (peritoneal) y la parte superior del ligamento cervical transversal (fascial)</p>	<p>Sirve como conducto para el flujo menstrual. Forma la parte inferior del canal del parto. La eyaculación durante el coito. Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e inferiormente.</p>
<h1>TESTICULOS</h1>	<p>Producen espermatozoides y hormonas, principalmente testosterona.</p>	<p>Una de dos glándulas con forma de huevo que se encuentran dentro del escroto, están suspendidas por el escroto.</p>	<p>Arterias testiculares.</p>	<p>Vena testicular derecha que desemboca en la vena cava inferior.</p>	<p>Nervios autónomos, fibras simpáticas vágales y viscerales</p>	<p>Son gónadas masculinas, glándulas reproductoras.</p>
<h1>PELVIS</h1>	<p>La pelvis soporta el peso de la parte superior del cuerpo, protege algunas vísceras</p>	<p>Debajo del abdomen, contiene huesos iliacos de las caderas, vejiga y recto, cavidad abdominal</p>	<p>las arterias ilíacas internas y ováricas, pares, y las arterias sacra media y rectal superior, impares. Como las arterias testiculares no entran en la pelvis menor, en el hombre sólo hay cuatro arterias principales que entren en la pelvis</p>	<p>Los ganglios linfáticos pélvicos drenan y filtran la linfa de la pelvis y de las áreas cercanas.</p>	<p>Plexo sacro, incluido el nervio pudendo y el nervio isquiático</p>	<p>La pelvis se subdivide en pelvis mayor y pelvis menor. La pelvis mayor está rodeada por la cintura pélvica. Está ocupada por las vísceras abdominales inferiores, a las que proporciona una protección similar a la que la caja torácica inferior da a las vísceras abdominales superiores. La pelvis menor está rodeada por la porción inferior de la cintura</p>

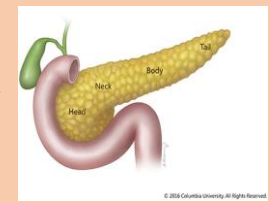
Cada riñón está irrigado por la arteria renal, una rama colateral de la arteria aorta abdominal.



RIÑONES

Arteria pancreática salen dos ramas superior e inferior

PÁNCREAS



HÍGADO

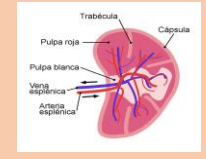
Arteria hepática propia derecha e izquierda

Curvatura mayor la arteria gastro omental derecha e izquierda y la curvatura menor la arteria gástrica derecha e izquierda.

ESTOMAGO



ARTERIAS DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES.

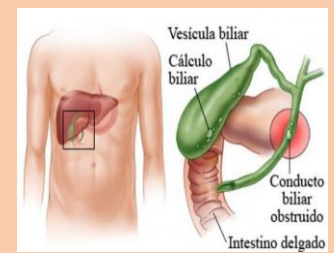


BAZO

Arteria esplénica

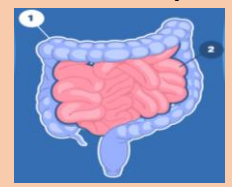
Arteria cística

VESÍCULA BILIAR



INTESTINOS

Arterias mesentéricas superior e inferior.



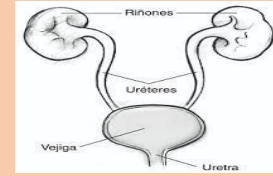
ESÓFAGO



Ramas de la arteria gástrica izquierda en las caras anterior y lateral derecha, mientras que la cara posterior está irrigada por ramas de la arteria esplénica.



Arterias renales



URETERES

Arterias iliacas internas

VEJIGA

UTERO

Arterias uterinas derecha e izquierda

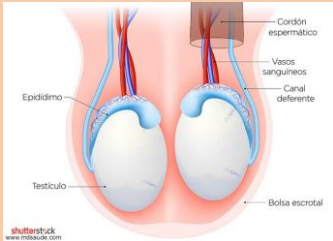


Arteria testicular.

TESTICULOS

OVARIOS

Arterias ovaricas



PROSTATA

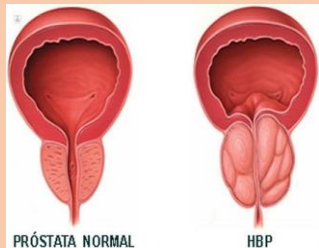
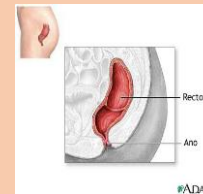
VAGINA

Arteria vaginal rama de la división anterior de la arteria iliaca interna

RECTO

Arterias vesical inferior, pudenda interna y rectal media

Arteria rectal superior



BIBLIOGRAFIA

- ▶ Moore, K. L., Dalley, A. F., II, & Agur, A. (2018). Anatomia con orientacion clinica (8th ed.). Lippincott Williams & Wilkins.