



USC

Mi Universidad

Tabla y Esquema.

Nombre del Alumno Danna Harumi Puac Pineda

Nombre del tema Vísceras abdominales y vísceras pélvicas.

Parcial Segundo Parcial

Nombre de la Materia Morfología

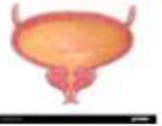
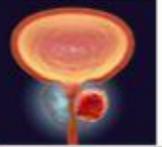
Nombre del profesor Miguel Basilio Robledo.

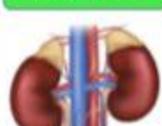
Nombre de la Licenciatura Medicina Humana

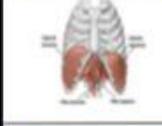
Cuatrimestre Primer Semestre

Tapachula Chiapas a 14 de octubre del 2023.

NOMBRE	FUNCION	LOCALIZACION	IRRIGACION	INERVACION	CARACTERISTICAS
ESOFAGO 	Transporta el alimento desde la faringe hasta el estomago, mediante fluoroscopia o radioscopia.	Fijado a los bordes del hiato esofágico del diafragma.	La irrigación arterial de la posición abdominal del esófago procede de la arteria gástrica izquierda, una rama del tronco celiaco, y de la arteria frénica inferior izquierda	Esta innervado por el plexo esofágico, formado por los troncos vágales y los troncos simpáticos torácicos a través de los nervios espláncicos mayores y los plexos periarteriales que rodean la arteria gástrica izquierda y la arteria frénica inferior izquierda	Tubo muscular de unos 25 cm de largo y 2 cm de diámetro por término medio.
ESTOMAGO 	Acumula los alimentos ingeridos, mezcla los alimentos y sirve de depósito; su función principal es la digestión enzimática.	Se encuentra entre el esófago y e intestino delgado.	La mayor parte de la irrigación procede de anastomosis formada a lo largo de la curvatura menor por las arterias gástricas derecha e izquierda, y a lo largo de la curvatura mayor por las arterias gastropilóicas (gastropilóicas) derecha e izquierda. Arterias gástricas cortas, y de la arteria gástrica posterior.	La innervación parasimpática del estomago procede de los troncos vágales anterior y posterior, y de sus ramos, que entran en el abdomen a través del hiato esofágico.	Cubierto por el peritoneo, excepto donde los vasos sanguíneos discurren a lo largo de sus curvaturas, se relaciona con la bolsa omental y el páncreas, su cara posterior constituye la mayor parte de la pared anterior de la bolsa omental.
INTESTINO DELGADO 	Es el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos. El duodeno es la porción inicial y mas corta del intestino delgado, es también la mas ancha y fija. Yeyuno el tubo digestivo recupera un curso intraperitoneal Y la tercera porción del intestino, el ileon.	Se extiende desde el piloro hasta la unión ileocecal, donde el ileon se une al ciego, la primera porción del intestino grueso. El duodeno se inicia en el piloro, en el lado derecho y termina en la flexura duodenoyeyunal. El yeyuno es la segunda porción del intestino empieza en la flexura duodenoyeyunal. El ileon termina en la unión ileocecal	La arteria mesentérica superior se origina de la cara anterior de la aorta abdominal, a 2 centímetros, término medio, por debajo del tronco celiaco, a una altura algo variable. Las venas diafrágmicas acompañan a las arterias y drenan en la vena porta hepática a través de la vena mesentérica superior y esplénica. La arteria mesentérica superior irriga el yeyuno y el ileon a través de arterias yeyunales ilíacas.	Las fibras simpáticas de los nervios; yeyuno e ileon se originan en los segmentos medulares T8 y T10 y alcanzan el plexo nervioso mesentérico superior a través de los troncos simpáticos y los nervios espláncicos torácicos abdominopélvicos. La vena mesentérica superior drena el yeyuno e ileon .	Consta de 4 porciones: <ul style="list-style-type: none"> • Porción superior. • Porción descendente. • Porción horizontal o inferior. • Porción ascendente. El duodeno es una anchura de doce dedos, 25 cm <ul style="list-style-type: none"> • El yeyuno e ileon son las segunda y tercera porción del intestino.

URETRA MASCULINA 	Esta conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria hasta el orificio uretral externo en el extremo del glande del pene.	Se localiza en el interior del pene.	Están irrigadas por las 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.	Están innervadas por los nervios de la uretra masculina, derivan del plexo nervioso prostático.	Es un tubo muscular de 18-22 cm de largo.
URETRA FEMENINA 	Su función es transportar la orina al exterior del cuerpo.	Discurre anteroinferiormente, desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria.	La sangre llega a la uretra por las arterias pudenda interna y vaginal, las venas acompañan a las arterias y reciben los mismos nombres.	Los nervios de la uretra se originan en el plexo nervioso vesical y el nervio pudendo..	Aproximadamente 4 centímetros de longitud y 6 mm de diámetro..
RECTO 	Se dispersa y forma una capa longitudinal externa continua de musculo liso, y desaparecen los apéndices omentales grasos .	Es la porción pélvica del tubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo y distalmente con el canal anal.	La continuación de la arteria mesentérica inferior, la arteria rectal superior, irriga la porción proximal del recto. Las arterias rectales medias derecha e izquierda se originan de las divisiones anteriores de las arterias ilíacas internas en la pelvis, irrigan las porciones media e inferior del recto, las arterias rectales inferiores.	Esta innervado por los sistemas simpático y parasimpático, la innervación procede de la medula espinal lumbar, a través de los nervios espléncicos lumbares y los plexos hipogástricos..	El recto sigue la curvatura del sacro y cóccix., y forma la flexura sacra del recto.
PROSTATA 	La próstata produce el líquido que forma parte del semen.	Rodea la uretra prostática.	las arterias prostáticas son fundamentalmente ramas de la arteria iliaca interna, en especial las arterias vesicales inferiores, arterias pudenda interna y rectal media	Innervadas por fibras parasimpáticas de los nervios espláncicos pélvicos del plexo prostático.	del tamaño de un guisante.

<p>PANCREAS</p> 	<p>El páncreas produce: una secreción exocrina y secreciones endocrinas.</p>	<p>Se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vertebrae L1 y L2.</p>	<p>Su irrigación deriva principalmente de las ramas de la arteria esplénica bastante tortuosa. Arterias pancreáticas: arterias gastroduodenal y mesentérica superior, arterias pancreatoduodenales superiores anterior y posterior, ramas de la arteria gastroduodenal, arterias pancreatoduodenales inferior, anterior y posterior, ramas de la AMS.</p>	<p>Nervios simpáticos y parasimpáticos, sensitivos y secretores. La secreción esta asegurada por el vago, y la sensibilidad pertenece al simpático.</p>	<p>El páncreas se divide en cuatro porciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeza. • Cuerpo. • Cuello. • Cola.
<p>HIGADO</p> 	<p>El hígado, almacena glucógeno, y secreta la bilis, actúa como un órgano hematopoyético, y es proporcionalmente el doble de grande.</p>	<p>El hígado se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, donde es protegido por la caja torácica y el diafragma.</p>	<p>Esta irrigado por la sangre oxigenada fluye hacia el hígado a través de la arteria hepática. Se origina en el tronco celiaco, contra la pared abdominal posterior, se dirige hacia abajo, adelante y a la derecha, por encima del páncreas, se divide en dos ramas terminales, la arteria gastroduodenal y la arteria hepática propia.</p>	<p>Su inervación se da por los plexos nerviosos hepáticos que viajan junto con la arteria hepática y la vena porta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El hígado es el mayor órgano del cuerpo después de la piel y la mayor glándula del organismo. • Pesa 1,500 g y supone un 2.5% del peso corporal en el adulto.
<p>VESICULA BILIAR</p> 	<p>Transportan bilis desde el hígado al duodeno.</p>	<p>Se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado.</p>	<p>La irrigación arterial de la vesícula biliar y el conducto cístico procede de la arteria cística, se originan en la rama derecha de la arteria hepática propia, 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>	<ul style="list-style-type: none"> • De 7-10 cm de longitud. • Forma de pera. • Contiene hasta 50 ml de bilis.
<p>RIÑONES</p> 	<p>El riñón produce orina que es transportada por los uréteres a la vejiga urinaria, en la pelvis.</p>	<p>Localizado retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral al nivel de las vertebrae T12 y L3</p>	<p>Se originan al nivel del disco intervertebral entre las vertebrae L1 y L2, la arteria renal derecha pasa posterior a la VCI.</p>	<p>Sus nervios proceden del plexo nervioso renal y están formados por fibras simpáticas y parasimpáticas.</p>	<p>Eliminan de la sangre el exceso de agua, sales y desechos del metabolismo de las proteínas.</p>

<p>GLANDULAS SUPRARRENALES</p> 	<p>La corteza suprarrenal deriva de las células de la cresta neural y secreta catecolaminas.</p>	<p>Se localizan superomedialmente a los riñones, pero están unidas sobre todo los pilares del diafragma por la fascia renal circundante.</p>	<p>Las arterias renales se originan a nivel del disco intervertebral entre las Vertebrae L1 y L2; arteria renal derecha, cinco arterias segmentarias, arteria segmentaria superior, arterias segmentarias anterosuperior y anteroinferior, arteria segmentaria inferior, arteria segmentaria posterior.</p>	<p>Su inervación procede del plexo celiaco y de los nervios espláncnicos abdominopélvicos (mayor, menor e ímo).</p>	<p>Constituidos principalmente por fibras simpáticas presinápticas mielínicas procedentes del cuerno.</p>
<p>DIAFRAGMA</p> 	<p>El diafragma separa la cavidad torácica de la abdominal.</p>	<p>El diafragma se une al margen inferior de la caja torácica y las vertebrae lumbares superiores.</p>	<p>Las arterias que irrigan al diafragma son las arterias pericardiofrénica y musculofrénica, rama de la arteria torácica interna. Y las arterias frénicas superiores, que se originan de la aorta torácica, las que irrigan la cara inferior del diafragma son las arterias frénicas inferiores, primeras ramas de la aorta abdominal también se originan en el tronco celiaco.</p>	<p>La inervación procede de los nervios frénicos derecho e izquierdo, cada uno de los cuales se origina los ramos anteriores de los segmentos medulares.</p>	<p>El diafragma es una estructura musculotendinosa en forma de doble cúpula.</p>
<p>URETERES</p> 	<p>El urete su función es conectar los riñones con la vejiga urinaria.</p>	<p>Discurren inferomedialmente a través de la pared muscular de la vejiga urinaria en sentido oblicuo, y entran en la superficie externa de la vejiga.</p>	<p>La irrigación de los uréteres, fibras nerviosas de los plexos renal, aórtico e hipogástrico superior e inferior alcanzan al uréter, transportando fibras aferentes viscerales y simpáticas a los ganglios sensitivos de los nervios espinales y los niveles medulares, se distribuyen a la parte pélvica del uréter, las fibras extrínsecas del SNA.</p>	<p>La inervación derivan de plexos autónomos adyacentes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tubos musculares de 25-30 cm de largo.
<p>VEJIGA</p> 	<p>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.</p>	<p>Se encuentra en la pelvis menor cuando esta vacía, posterior y ligeramente superior a ambos pubis.</p>	<p>Irrigan las porciones anterosuperiores de la vejiga. En el hombre están irrigadas por las arterias vesicales inferiores, en la mujer, las arterias vesicales inferiores son sustituidas por las arterias vaginales.</p>	<p>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.</p>	<p>Es una víscera hueca con fuertes paredes musculares, se caracteriza por su distensibilidad.</p>

<p>URETRA MASCULINA</p> 	<p>Esta 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>Se localiza en el interior del pene.</p>	<p>Están irrigadas por las 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.</p>	<p>Están inervadas por los nervios de la uretra masculina, derivan del plexo nervioso prostático.</p>	<p>Es un tubo muscular de 18-22 cm de largo.</p>
<p>URETRA FEMENINA</p> 	<p>Su función es transportar la orina al exterior del cuerpo.</p>	<p>Discurre anteroinferiormente, desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria.</p>	<p>La sangre llega a la uretra por las arterias pudenda interna y vaginal, las venas acompañan a las arterias y reciben los mismos nombres.</p>	<p>Los nervios de la uretra se originan en el plexo nervioso vesical y el nervio pudendo.</p>	<p>Aproximadamente 4 centímetros de longitud y 6 mm de diámetro.</p>
<p>RECTO</p> 	<p>Se dispersa y forma una capa longitudinal externa continua de musculo liso, y desaparecen los apéndices omentales grasos.</p>	<p>Es la porción pélvica del tubo digestivo que se continua, proximalmente, con el colon sigmoideo y distalmente con el canal anal.</p>	<p>La continuación de la arteria mesentérica inferior, la arteria rectal superior, irriga la porción proximal del recto. Las arterias rectales medias derecha e izquierda se originan de las divisiones anteriores de las arterias ilíacas internas en la pelvis, irrigan las porciones media e inferior del recto, las arterias rectales inferiores.</p>	<p>Esta inervado por los sistemas simpático y parasimpático, la inervación procede de la medula espinal lumbar, a través de los nervios espléncicos lumbares y los plexos hipogástricos.</p>	<p>El recto sigue la curvatura del sacro y cóccix., y forma la flexura sacra del recto.</p>
<p>PROSTATA</p> 	<p>La próstata produce el líquido que forma parte del semen.</p>	<p>Rodea la uretra prostática.</p>	<p>las arterias prostáticas son fundamentalmente ramas de la arteria iliaca interna, en especial las arterias vesicales inferiores, arterias pudenda interna y rectal media</p>	<p>Inervadas por fibras parasimpáticas de los nervios esplancnicos pélvicos del plexo prostático.</p>	<p>del tamaño de un guisante.</p>

<p>TESTICULOS</p> 	<p>Se ubican en la bolsa escrotal porque requieren una temperatura entre 3° y 4° C menor que la temperatura central corporal fisiológica.</p>	<p>Están situados dentro del escroto, situado debajo del pene, del periné, entre ambos muslos.</p>	<p>Las arterias cutáneas, vienen de las arterias pudendas externas, de la arteria femoral y perineales superficiales.</p>	<p>Los nervios sensitivos, provienen del nervio pudendo, plexo sacro, y de los nervios ilioinguinal y genitofemoral procedentes del plexo lumbar.</p>	<p>Los órganos genitales comprenden; las glándulas genitales y sus conductos excretores.</p>
<p>OVARIOS</p> 	<p>Se desarrollan los ovocitos y producen hormonas reproductoras.</p>	<p>Están ubicados uno a cada lado del útero.</p>	<p>Las arterias ováricas se originan en la aorta abdominal, las ramas ascendentes de las arterias uterinas (ramas de las arterias ilíacas internas) discurren por las caras laterales del útero, para alcanzar las caras mediales de los ovarios y las tubas.</p>	<p>La inervación procede de la medula espinal lumbar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Son gónadas femeninas. Son glándulas endocrinas. Cubierto por una capa lisa de mesotelio ovárico o epitelio de superficie (germinal).
<p>UTERO</p> 	<p>En el útero se desarrollan el embrión y el feto.</p>	<p>Se sitúa generalmente en la pelvis menor, con el cuerpo apoyado sobre la vejiga urinaria y su cuellos entre esta y el recto.</p>	<p>La irrigación del útero deriva principalmente de las arterias uterinas, con posible aporte colateral de las arterias ováricas. Plexo venoso uterino, a ambos lados del cuello del útero, las venas de este plexo drenan en las venas ilíacas internas</p>	<p>La inervación; 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>Es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y en forma de pera.</p>
<p>VAGINA</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Sirve como conducto para el flujo menstrual. Forma la parte inferior del canal del parto Recibe al pene y la eyaculación del canal del pene. 	<p>La vagina se extiende desde la cara mas superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal.</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, forman los plexos venosos vaginales , plexo utrovaginal.</p>	<p>La inervación de la vagina procede del nervio perineal profundo, un ramo del nervio pudendo, que transporta fibras simpáticas y viscerales ascendentes.</p>	<p>La vagina es un tubo musculomembranoso, con una longitud de 7 a 9 centímetros.</p>



Bibliografía.

Moore,K.L., Agur,A.M.R.(2018).

Anatomia con orientación clínica. España

Lippincott Williams & Wilkins.

