

Mi Universidad

CUADRO DE

VISCERAS PÉLVICAS

Nombre del Alumno: Suny Marely Mendez Ramirez

Nombre del tema: Visceras pélvicas

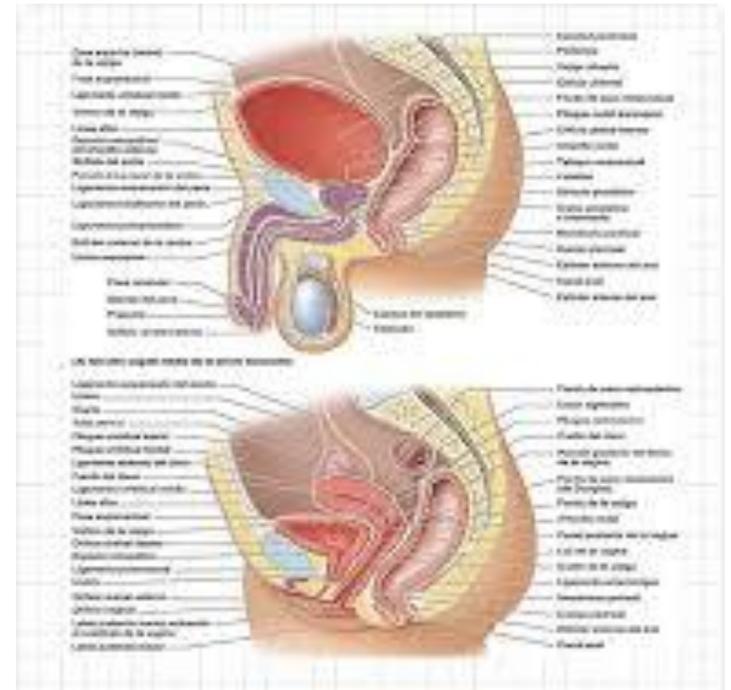
Parcial : 4

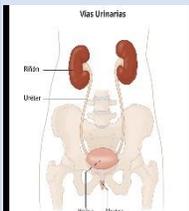
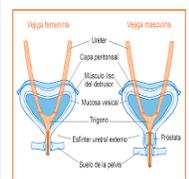
Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Basilio Robledo Miguel

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

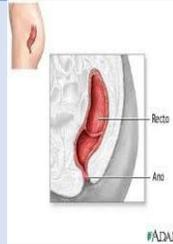
Semestre: 1°



Viscera pélvica	Descripción	Ubicación	Función	Arterias y venas	Linfáticos	Inervación	Imágen
Uréteres	<p>-Tubos musculares de 25-30cm de largo.</p> <p>-Son retroperitoneales.</p> <p>-Rodeados por el plexo venoso vesical.</p> <p>Hombre: el conducto deferente pasa entre el ureter y el peritoneo.</p> <p>Mujer: el uréter pasa medial al origen de arteria uterina.</p>	<p>Conectan los riñones con la vejiga urinaria.</p> <p>-Sus porciones pasan sobre las paredes laterales de la pelvis.</p> <p>-Paralelo al borde interior de la incisura isquiática mayor. Frente a la espina isquiática se incurvan anteromedialmente.</p>	<p>Pasa la orina mediante contracciones peristálticas.</p> <p>-Cada 12-20 segundos se transportan unas pocas gotas.</p> <p>Transporta la orina desde el riñon hasta la vejiga.</p>	<p>-Arterias ílicas comunes</p> <p>-Arteria ílica externa.</p> <p>-Ramas ureterales.</p> <p>-Mujer: arteria ovárica. Ramas de las arterias uterinas</p> <p>-Arteria ílica interna.</p> <p>Hombre: arterias vesicales inferiores</p>	<p>Nódulos linfáticos ílicos comunes e internos.</p>	<p>Plexos autónomos adyacentes:</p> <p>-Renal</p> <p>-Aórtico</p> <p>- Hipogástricos Superior e inferior</p> <p>-Fibras aferentes</p> <p>-Fibras simpáticas.</p>	
Vejiga	<p>Viscera hueca con fuertes paredes musculares.</p> <p>-Distensibilidad.</p> <p>-Su tamaño, forme, posición varían en función de su contenido y del estado de las vísceras vecinas.</p>	<p>Se encuentra en la pélvis menor cuando esta vacía, posterior y ligeramente</p>	<p>Depósito temporal para la orina.</p>	<p>Ramas de las arterias ílicas internas.</p> <p>Las arterias vesicales superiores.</p>		<p>Fibras simpáticas. Plexos y nervios y pagastericos Y las fibras</p>	

<p>Esta separa por el espacio retropúbico. Anterior: Hombre, el ligamento puboprostático. Mujer, el ligamento pubovesical. El paracolpio, es un factor indirecto en el sostén de la vejiga urinaria. Vértice: apunta al borde superior de la sínfisis del pubis. Fondo: es opuesto al vértice Cuerpo: es la parte mas grande. Cuello: convergen inferiormente el fondo y las caras inferolaterales. Lecho vesical. Sus paredes están compuestas por el músculo detrusor. Los orificios uretrales y el orificio uretral interno se encuentran en los ángulos del triángulo vesical.</p>	<p>superior a ambos pubis. Su cuello esta sujeto con firmeza por los ligamentos laterales de la vejiga y el arco tendinoso de la fascia pélvica</p>		<p>Arterias vesicales inferiores en el hombre. Arterias vaginales en la mujer. Las arterias obturatriz y glútea inferior. Plexo venoso vesical. Plexo venoso prostático en el hombre. La vena dorsal del clítoris se comunica con el plexo venoso vaginal o útero vaginal en la mujer.</p>		<p>parasimpáticas para nervios esplénicos pélvicos y los plexos hipogástricos inferiores. Las fibras sensitivas son viscerales. Nervios espinales torácicos inferiores y lumbares superiores.</p>	
---	--	--	---	--	---	--

<p><i>Uretra masculina</i></p>	<p>Tubo muscular de 18-22 cm de largo. Se divide en cuatro porciones: -Porción intermedia distal -porción intramural pre prostática de la uretra. -Cresta uretral: una cresta media entre surcos bilaterales los senos prostáticos. -Conductos prostáticos secretores desembocan en los senos prostáticos. -El colículo seminal es una eminencia redondeada en el centro de la cresta uretral con un orificio en ojal que se abre en un pequeño fondo de saco el utrículo prostático. -Conductos eyaculadores desembocan en la uretra prostática a través de diminutas aberturas situadas adyacentes.</p>	<p>Va desde el orificio uretral interno hasta el orificio uretral externo.</p>	<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. También proporciona una salida para el semen.</p>	<p>Ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media. El drenaje venoso está por el plexo venoso prostático.</p>	<p>Derivan del plexo nervioso prostático: -Fibras simpáticas, parasimpáticas y aferentes viscerales. Plexo hipogástrico inferior.</p>	
<p><i>Uretra femenina</i></p>	<p>Mide aproximadamente 4 cm de longitud y 6 mm de diámetro. El orificio uretral externo se localiza en el vestíbulo, la hendidura entre los labios pudendos menores de los genitales externos</p>	<p>Discurre antero inferiormente desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria posterior y</p>	<p>Arterias pudenda interna y vaginal. Venas pudenda interna y vaginal.</p>	<p>Se originan en el plexo nervioso vesical y el nervio pudendo.</p>		

	<p>directamente anterior al orificio vaginal. Hay glándulas uretrales, un grupo de glándulas situadas a cada lado las glándulas parauretrales, son homólogas de la próstata, que tienen un conducto parauretral común que se abre junto al orificio uretral externo.</p>	<p>luego, inferior a la sínfisis del pubis hasta el orificio uretral externo.</p>					
Recto	<p>Se continúa con el colon sigmoideo y distalmente con el canal anal. La unión recto sigmoidea se sitúa anterior a la vertebra S3. Tiene forma de S en la vista lateral con las flexuras de la unión recto sigmoidea superiormente y la unión ano rectal inferiormente. Se observan 3 flexuras laterales: superior e inferior en el lado derecho e intermedia en el lado izquierdo, y estas flexuras se forman en relación con 3 pliegues internos que son los pliegues transversos del recto. La porción terminal dilatada del recto situada directamente superior y sostenida por el diafragma pélvico y el</p>	<p>Sigue la curvatura del sacro y el coxis y forma la flexura sacra del recto. Termina antero inferiormente el vértice del coxis, antes de dar un brusco giro postero inferior con la flexura anorectal del canal anal que se produce cuando el intestino atraviesa el</p>	<p>Porción pélvica del tubo digestivo. La ampolla recibe y retiene la masa fecal que se va acumulando hasta que sea expulsada con la defecación</p>	<p>La arteria mesentérica inferior la arteria recta superior. Las arterias rectales medias derecha e izquierda. Las arterias rectales inferiores que se originan en las arterias pudendas internas en el periné.</p>	<p>Nódulos linfáticos para rectales. Nódulos linfáticos mesentéricos inferiores. Nódulos linfáticos lumbares .</p>	<p>La inervación simpática procede de la médula espinal lumbar a través de los nervios esplancnicos lumbares y los plexos hipogástricos a través de los plexos peri arteriales de la arteria mesentérica inferior y las arterias</p>	

	ligamento anococcígeo, la ampolla del recto	diafragma de la pelvis con la ayuda del músculo elevador del ano.		Las venas rectales superior medias e inferiores.		rectales superiores. La inervación parasimpática procede de los niveles S2-S4 de la médula espinal y discurre por los nervios esplácnicos pélvicos y los plexos hipogástricos inferiores derecho e izquierdo hasta el plexo rectal.	
Conducto deferente	Es la continuación del conducto del epidídimo. -Posee paredes musculares gruesas y una luz diminuta. -Empiezan la cola del epidídimo en el polo inferior del testículo	-Discurre junto a la pared lateral de la pelvis donde se sitúa externo al peritoneo		La arteria del conducto deferente suele tener su origen en una arteria		Fibras simpáticas presinápticas. Fibras nerviosas simpáticas.	<p>Conducto deferente Uretra Testículo Glande</p>

	<p>-Asciende posterior al testículo medial al epidídimo.</p> <p>-Principal componente del cordón espermático.</p> <p>-Penetra en la pared anterior del abdomen a través del conducto inguinal.</p> <p>-Cruza sobre los vasos iliacos externos y entra en la pelvis.</p>	<p>parietal. Se une finalmente al conducto de la vesícula seminal para formar el conducto eyaculador.</p>		<p>vesical superior.</p> <p>Drena en el plexo venoso vesicular prostático.</p> <p>Vena testicular.</p> <p>Plexo venoso pampiniforme</p>			
<i>Vesícula seminal</i>	<p>Estructura alargada de unos 5 cm de largo aunque en ocasiones es mucho más corta.</p> <p>-Son estructuras situadas oblicuamente superiores a las próstata y no almacenan espermatozoides a pesar de lo que implica el término “vesícula”.</p> <p>-Se une al conducto deferente para formar el conducto eyaculador.</p>	<p>Se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto.</p>		<p>Derivan de las arterias vesical inferior y rectal media. Las venas acompañan a las arterias y reciben nombres similares.</p>		<p>Fibras simpáticas presinápticas. Fibras nerviosas simpáticas.</p>	
<i>Conductos eyaculadores</i>	<p>Es un tubo delgado que se forma por la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente. Tienen</p>	<p>Se originan cerca del cuello de la vejiga y discurren</p>		<p>Las arterias del conducto deferente ramas de las</p>		<p>Fibras simpáticas presinápticas. Fibras</p>	

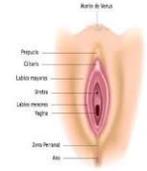
	<p>una longitud aproximada de 2.5 cm. Atraviesan la próstata glandular las secreciones prostáticas se unen a líquido seminal en la uretra prostática después de la terminación de los conductos eyaculadores.</p>	<p>juntos ante la inferiormente a través de la porción posterior de la próstata y a los lados del utrículo prostático.</p>		<p>arterias vesicales superiores. Y las venas se unen a los plexos venosos prostático y vesical</p>		<p>nerviosas simpáticas.</p>	
Próstata	<p>Sus dimensiones son aproximadas de 3 cm el largo 4 cm de ancho y 2 cm de profundidad anteroposterior. Es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino. La próstata del tamaño de una nuez rodea la uretra prostática. La cápsula fibrosa de la próstata es densa y vasculonerviosa e incorpora los plexos nerviosos y venosos prostáticos. La próstata tiene una base, un vértice, una cara anterior muscular, una cara posterior, caras inferiolaterales, el istmo de la próstata, lóbulos derecho o izquierdo de la próstata (un lobulillo inferior posterior, un</p>			<p>Arterias prostáticas de las ramas de la arteria ilíaca interna en especial las arterias vesicales inferiores pero también de las arterias pudenda interna y rectal media. Las venas se unen para formar el plexo</p>		<p>Fibras simpáticas presinápticas. Fibras nerviosas simpáticas.</p>	

	<p>lobulillo inferior lateral, un lobulillo supero medial, un lobulillo antero medial). Los conductillos prostáticos de 20 a 30 cm se abren principalmente en los senos prostáticos que se encuentran a cada lado del colículo seminal en la pared posterior de la uretra prostática. El líquido prostático poco espeso y de aspecto lechoso proporciona el 20% aproximadamente del volumen del semen.</p>			venoso prostático.		
<i>Glandulas bulbouretrales</i>	<p>Llamadas glándulas de Cowper. Del tamaño de un guisante. -los conductos de las glándulas bulbo uretrales pasan a través de la membrana perineal con la porción intermedia de la uretra y desembocan mediante aberturas diminutas en la porción proximal de la porción esponjosa de la uretra en el bulbo del pene.</p>	<p>Se sitúan posterolaterales a la porción intermedia de la uretra básicamente embebidas en el sprint externo de la uretra.</p>				<p>Fibras simpáticas presinápticas. Fibras nerviosas simpáticas.</p>  <p>GLÁNDULAS BULBOURETRALES:</p>
<i>Ovarios</i>	<p>Son las gónadas femeninas con forma y tamaño de almendra donde se desarrollan los ovocitos.</p>					

<p>-Son glándulas endocrinas que producen hormonas reproductoras, cada ovario está suspendido de un corto pliegue peritoneal o mesenterio el mesoovario. El ligamento suspensorio del ovario que se continúa con el mesoovario del ligamento ancho. Se fija el útero mediante el corto ligamento propio del ovario que discurre medialmente dentro del mesoovario.</p>						
<p><i>Tubas uterinas</i></p>	<p>Denominadas oviductos o tubas de falopio. Conduce al ovocito liberado mensualmente desde un ovario durante la edad fecunda desde la cavidad peritoneal periódica hasta la cavidad uterina. Tienen una longitud de unos 10 cm. Se sitúan en un estrecho mesenterio el mesosálpinx, que forma los bordes ante los superiores libres de ligamento ancho.</p>	<p>Conducen al ovocito. Se extienden lateralmente desde los cuernos (astas) uterinos y se abren a la cavidad peritoneal junto a los ovarios.</p>	<p>Las arterias ováricas se originan en la aorta abdominal. Las ramas ascendentes de las arterias uterinas discurren por las caras laterales del útero.</p>		<p>El plexo ovárico y parcialmente desde el plexo uterino pélvico.</p>	

<p>Puede dividirse en cuatro porciones de lateral a medial son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -El infundíbulo -La ampolla -El istmo -La porción uterina 			<p>Las arterias ovárica y uterina ascendente se bifurcan finalmente en ramas ováricas y tubárica que irrigan los ovarios y las tubas.</p> <p>Las venas ováricas que drenan el ovario forman un plexo venoso pampiniforme en el ligamento ancho y se fusionan para formar una sola vena ovárica.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

<p><i>Utero</i></p>	<p>Es la matriz. Es un órgano muscular hueco con paredes gruesas y forma de pera. Sus paredes musculares se adaptan al crecimiento del feto y posterior proporcionan la fuerza necesaria para su expulsión durante el parto. Es una estructura muy dinámica cuyo tamaño y proporciones cambian con los diversos cambios vitales. El cuerpo del útero que forma los 2/3 superiores de la estructura incluye el fondo del útero. El cuerpo está separado del cuello por el istmo del útero. El cuello del útero es el tercio inferior estrecho y cilíndrico del útero con una longitud de aproximadamente 2.5 cm en la mujer adulta no gestante. La cavidad uterina con forma de hendidura tiene una longitud aproximada de 6 cm desde el orificio del útero hasta la pared del fondo los cuernos uterinos son las regiones supero laterales de la</p>	<p>Sus ligamentos son: -El ligamento propio del ovario -El ligamento redondo del útero. - Ligamento ancho del útero. -Los ligamentos cardinales o cervicales transversos se extienden desde el cuello del útero supra vaginal y porciones laterales del fórnix de la vagina hasta las paredes laterales de la pelvis. -Los ligamentos útero sacros discurren</p>	<p>El embrión y el feto se desarrollan en el útero.</p>	<p>Deriva de las arterias uterinas. Drenan a través de las venas uterinas.</p>	<p>Nódulos linfáticos lumbares , nódulos linfáticos inguinales superficiales, nódulos linfáticos iliacos externos e internos.</p>	
---------------------	---	---	---	---	---	--

<p>cavidad uterina por donde entran las tubas uterinas. La pared del cuerpo del útero consta de 3 capas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Perimetro: capa serosa externa -Miometro: capa muscular media de músculo liso. -Endometrio: la capa mucosa interna. 	<p>superiores y ligeramente posteriores desde los lados del cuello del útero hasta el centro del sacro</p>						
<p>Vagina</p>	<p>Es un tubo musculomembranoso con una longitud de 7 a 9 cm. El vestíbulo de la vagina la hendidura entre los labios pudendos menores contiene los orificios uretrales externos y vaginal y las desembocaduras de las glándulas vestibulares mayores y menores. Sus relaciones de la vagina son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Anterior, el fondo de la vejiga urinaria y la uretra. -Lateral, el elevador del ano la fase a pélvica visceral y los uréteres. -Posterior, el canal anal, el recto y el fondo de saco recto uterino. 	<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>La vagina:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sirve como conducto para el flujo menstrual. -Forma la parte inferior del canal del parto. -Recibe el pene y la eyaculación durante el coito. -Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e inferiormente 	<p>Arterias uterinas. Arterias vaginales y de la prudencia interna. Las venas forman los plexos venosos vaginales y comunican con el plexo venoso uterino como plexo vaginal y drenan en las venas</p>	<p>Vasos linfáticos de la vagina: - Nódulos linfáticos iliacos internos y externos , comunes y sacros, inguinales superficiales.</p>	<p>Derivan del plexo nervioso útero vaginal. También procede del nervio perineal profundo un ramo del nervio pudendo que transporta fibras simpáticas y viscerales aferentes pero no fibras</p>	

		con el vestíbulo de la vagina.	iliacas internas a través de la vena uterina.		parasimpáti cas.	

BIBLIOGRAFIA

Moore.K,Dalley.A,Agur.A.(2017), Anatomía con orientación clínica, Moore, ISBN, Philadelphia.