



Nombre del Alumno: Raquel Mateo Rojas.

Nombre del tema: Vísceras Pélvicas.

Parcial: Cuarto parcial.

Nombre de la Materia: Morfología.

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo.

Semestre: Primer semestre grupo A

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Tapachula Chiapas. 6 de Diciembre del 2024.

Víceras Pélvicas

Órganos del sistema urinario

Órganos	Descripción	Ubicación	Arterias	Venas	Vasos linfáticos
Uréteres	<p>Tubo muscular de 25-30cm de largo. Conecta los riñones con la vejiga urinaria.</p> <p>Las contracciones de los músculos vesical actúan como un esfínter. La orina disciende por los uréteres por contracciones peristálticas. Cada 12-20s se transporta pocas gotas de agua.</p>	<p>Hombre: Estructura que pasa entre el uréter y el peritoneo es el conductor deferente. Se sitúa posterolateral al conducto deferente y entra por el ángulo postero superior de la vejiga urinaria superior a la vesícula seminal.</p> <p>Mujer: El uréter pasa medial al origen de la arteria uterina y continua hasta el nivel de la espina isquiática.</p>	<p>Irrigado por las ramas ureterales de las arterias ilíacas común e interna y la arteria ovárica.</p> <p>Mujer: Arterias uterinas.</p> <p>Hombre: Arterias vesicales inferiores.</p>	<p>El drenaje venoso acompaña generalmente a las arterias y desembocan en venas que reciben el mismo nombre.</p>	<p>Se dirigen a los nódulos linfáticos ilíacos comunes e internos.</p>
Vejiga urinaria	<p>Viscera hueca con fuertes paredes musculares.</p> <p>Se caracteriza por su distensibilidad. Depósito temporal para la orina. Su tamaño, forma y posición varían en función de su contenido.</p> <p>La porción de su cuello esta sujeto por los ligamentos laterales de la vejiga y el arco tendinoso de la fascia pélvica. Presenta 4 partes:</p> <p>Vértice: apunta al borde superior de la sínfisis del pubis cuando la vejiga esta vacía.</p> <p>Fondo: formado por la pared posterior, ligeramente convexa.</p> <p>Cuerpo: parte mas grande, se encuentra entre el vértice y el fondo.</p> <p>Cuello: donde convergen inferiormente el fondo y las caras inferolaterales.</p>	<p>Se encuentra en la pelvis menor cuando está vacía, posterior y ligeramente superior a ambos pubis. Esta separada de estos huesos por el espacio retropúbico (de Retzius), se encuentra inferior al peritoneo, descamando sobre los huesos púbicos y la sínfisis del pubis.</p> <p>En lactantes y niños la vejiga se encuentra en el abdomen, normalmente la vejiga entra en la pelvis a los 6 años de edad.</p>	<p>Irrigado principalmente por las arterias ilíacas internas.</p> <p>Las arterias vesicales superiores irrigan las porciones anterosuperiores. En el varón el fondo y el cuello de la vejiga están irrigados por las arterias vesicales inferiores.</p> <p>En la mujer las arterias vesicales están sustituidas por las arterias vaginales.</p>	<p>El drenaje venoso viene de las venas ilíacas internas.</p> <p>Hombre: El plexo venoso vesical se continua con el plexo venoso prostático y combinada envuelven el fondo de la vejiga y la próstata, las vesículas seminales, conductos deferentes y el extremo inferior de los uréteres.</p> <p>Mujer: el plexo venoso vesical envuelve la porción pélvica de la uretra y el cuello de la vejiga.</p>	
Uretra masculina proximal (Pélvica)	<p>Tubo muscular de 18-22cm de largo. Conduce la orina desde el orificio uretral interno hasta el orificio uretral externo.</p> <p>Proporciona una salida para el semen.</p> <p>Dividido en 4 porciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Intramural (preprostática) Prostática Intermedia (membranosa) Espjonosa. 	<p>Intramural (preprostática): longitud de 0.5-1.5cm, se extiende a través del cuello del vejiga.</p> <p>Prostática: longitud de 3-4cm desciende a través de la porción anterior de la próstata formando una ligera curva.</p> <p>Intermedia (membranosa): longitud de 1-1.5cm, pasa a través del espacio perineal profundo, rodeado por fibras circulares dl esfínter externo de la uretra.</p> <p>Espjonosa: 15cm discurre a través del cuerpo esponjoso.</p>	<p>La porción intramural y prostática están irrigadas por las ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media.</p>	<p>Las venas drenan en el plexo venoso prostático.</p>	
Uretra femenina	<p>Longitud aproximadamente de 4cm y 6mm de diámetro.</p> <p>Discurre anteroinferiormente desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego a la sínfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.</p>	<p>La uretra se sitúa anterior a la vagina (formando una elevación en la pared anterior de la vagina, y su eje es paralelo al de esta. La uretra pasa con la vagina a través del diafragma pélvico, el esfínter externo de la uretra y la membrana perineal.</p>	<p>La irrigación de la uretra llega por las arterias pudenda interna y vaginal</p>	<p>El drenaje venoso recibe el mismo nombre que el de las arterias que la irrigan.</p>	
Recto	<p>Porción pélvica del tubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo.</p> <p>La unión rectosigmoidea se sitúa anterior a la vértebra S3.</p> <p>El ángulo de unos 80° que forma la flexura anorrectal es importante para la continencia fecal.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene forma de S en vista lateral. Tiene 3 flexuras laterales: superior e inferior en el lado derecho, e intermedia en el lado izquierdo. Tiene una ampolla rectal que recibe y retiene la masa fecal que se va acumulando hasta que sea expulsada. 	<p>El recto sigue la curvatura del sacro y el cóccix, y forma la flexura sacra del recto.</p> <p>El recto termina anteroinferiormente el vértice del cóccix.</p>	<p>La arteria rectal superior, irriga la porción proximal del recto.</p> <p>Las arterias rectales medias derecha e izquierda, irrigan las porciones media e inferior del recto.</p> <p>Las arterias rectales inferiores, irrigan la unión anorrectal y el canal anal.</p>	<p>El drenaje venoso es a través de las venas rectales superior, medias e inferiores.</p>	

Órganos genitales internos masculinos

Órganos	Descripción	Ubicación	Arterias	Venas
Conducto deferente	Continuación del epidídimo. Paredes musculares gruesas y con luz diminuta. Empieza en la cola de epidídimo en el polo inferior del testículo. Asciende posterior al testículo al epidídimo. Componente principal del cordón espermático. Penetra en la pared anterior del abdomen a través del conducto inguinal. Se une al conducto de la vesícula seminal para formar el conducto eyaculador.	se sitúa primero superior a la vesícula seminal, y después desciende medial al uréter y la glándula	Se origina en la arteria vesical superior y su extremo se anastomosa con las arteria testicular.	Las venas de la mayor parte del conducto drenan en la vena testicular, incluido el plexo venoso pampiniforme. Su porción terminal drena en el plexo venoso vesicular/prostático.
Vesícula seminal	Estructura la larga, aproximado de unos 5cm de largo. Situados oblicuamente. Superiores a la próstata. No almacenan espermatozoides. Extremos superiores cubiertos por peritoneo. Secretan líquido espeso alcalino con fructuosa. Produce aproximadamente el 70% del líquido seminal.	Se encuentra en el fondo de la vejiga y el recto.	Las arterias de las vesículas seminales derivan de las arterias vesical inferior y rectal media.	Las venas acompañan a las arterias y reciben nombre similares.
Conductos Eyaculadores	Tubo delgado formado por la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente. Longitud de 2.5cm.	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.	Irrigación proveniente de las ramas de las arterias vesicales superiores que irrigan los conductos eyaculadores.	Las venas se unen a los plexos venosos prostático y vesical.
Próstata	Dimensión de 3cm de largo, 4cm de ancho y 2cm de profundidad anteroposterior. Mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino. Tiene el tamaño de una nuez y rodea la uretra prostática. Tiene una base relacionada con el cuello de la vejiga. Tiene una cara anterior muscular. Tiene una cara posterior relacionada con la ampolla del recto. Tiene caras inferolaterales relacionadas con el elevador de ano. Lóbulos prostático: El istmo de la próstata (comisura de la próstata; tradicionalmente, el lóbulo anterior) se encuentra anterior a la uretra. Lóbulo derecho e izquierdo, se subdividen en 4 lobulillos: 1.- lobulillo inferoposterior. Cara de la próstata que se palpa mediante tacto rectal. 2.- lobulillo inferolateral. forma la parte mayor del lóbulo derecho e izquierdo. 3.- lobulillo superomedial. Rodea el conducto eyaculador homolateral. 4.- lobulillo anteromedial. Lateral a la uretra prostática. Cápsula fibrosa de la próstata Es densa y vasculonerviosa. Rodeado por capa visceral de la fascia pélvica.	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.	Irrigación por las ramas de la arteria iliaca interna, arterias vesicales inferiores y arterias pudenda interna y rectal media.	Las venas se unen para formar el plexo venoso prostático, drena en las venas iliacas internas.
Glándulas Bulbouretrales	(Glándulas de Cowper). Tiene el tamaño de un guisante.	Se sitúan posterolaterales a la porción intermedia de la uretra, básicamente embebidas en el esfínter externo de la uretra. Los conductos pasan a través de la membrana perineal y desembocan mediante aberturas diminutas.		

Inervación: Inervación por las fibras nerviosas simpáticas. Estas fibras del plexo nervioso prostático forman los nervios cavernosos que llegan a los cuerpos eréctiles de pene, que producen la erección del pene.

Órganos genitales internos femeninos

Órganos	Descripción	Ubicación	Relaciones	Arterias	Venas
Ovarios	<p>Forma ovoide algo aplastada. Longitud de 2.5 a 4.5cm y espesor de 0.5 a 1cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene una cara lateral y una cara medial. <p>Tiene un borde posterior y delgado y una borde mesoovárico, anterior e hilar.</p> <p>Tiene dos extremidades, superior, tubárica e inferior, uterina.</p> <p>La glándula es de color blanco rosado y su superficie está levantada por el desarrollo regular de los folículos ováricos.</p> <p>Cuatro ligamentos fijan al ovario: uno a la pared lumbopelvíana y tres a otros órganos genitales internos.</p> <p>Ligamento suspensorio del ovario: medio de fijación mas eficaz del ovario.</p> <p>Mesosálpinx: se extiende desde el borde mesoovárico, anterior al infundibulo de la trompa uterina.</p> <p>Ligamento propio del ovario: es un cordón redondeado que une el borde anterior del ovario con el ángulo del útero, donde se inserta por detrás y por encima de la trompa uterina.</p> <p>Mesoovario: formado por la hoja peritoneal del ligamento ancho. En este se encuentran los vasos y los nervios del ovario.</p>	<p>Existe dos ovarios derecho e izquierdo, situados en la pelvis menor, por debajo del estrecho superior, adelante y laterales al recto, por detrás del ligamento ancho del útero. Se encuentran a unos 15 o 20 mm por delante de la articulación sacroiliaca, de 8 a 10 mm por debajo del estrecho superior y a 102 cm por encima y delante del borde superior del músculo piriforme.</p>	<p>El ovario se relaciona de forma directa con la pared de la pelvis menor a la altura de la fosa ovárica [Krause], tapizada por el peritoneo y limitada: Atrás, por los vasos iliacos internos y el uréter. Adelante, por la inserción parietal del ligamento ancho. Arriba, por los vasos iliacos externos. Abajo, por los vasos umbilicales.</p>	<p>La arteria principal es la arteria ovárica rama de la aorta abdominal. Ramas uteroovárica. Rama tuboovárica.</p>	<p>Venas uterinas Vena iliaca interna. Venas ováricas que se anastomosan formando el plexo panpiniforme.</p>
Trompa uterina	<p>Mide de 10-12cm de largo.</p> <p>Forma de cilindro hueco con un extremo dilatado.</p> <p>Infundibulo (pabellón): es el extremo lateral de la trompa uterina.</p> <p>Tiene forma de embudo, es móvil y su base es irregular.</p> <p>Ampolla (cuerpo): porción mas larga de la trompa uterina.</p> <p>Istmo: es la parte rectilínea y menos móvil de la trompa.</p> <p>Esta contenida por el ligamento ancho.</p>	<p>Las tubas uterinas se extienden lateralmente desde los cuernos (astas) uterinos, y se abren a la cavidad peritoneal junto a los ovarios</p>	<p>Forma con el mesosálpinx el alerón superior del ligamento ancho. La parte lateral de la trompa forma con el ovario la fosa tuboovárica.</p>	<p>Superolateral irrigada por las ramas tubáricas, laterales, ramas de la arteria ovárica. Medial irrigada por las ramas tubárica, medial, rama de la arteria uterina.</p>	<p>Venas uterinas que drenan a en la vena iliaca interna.</p>
Útero	<p>Forma de cono aplanado de delante hacia atrás.</p> <ul style="list-style-type: none"> Su cuello uterino es mas corta y casi cilíndrica. <p>Tiene un cuerpo que presenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Una cara vesical (anterior): convexa, lisa, regular. Una cara intestinal (posterior): convexa. El fondo del útero, o borde superior, es la parte más ancha del órgano. Dos bordes laterales (derecho e izquierdo), cóncavos de arriba hacia abajo, convexos de adelante hacia atrás. <p>Consta de 3 capas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Perimetrio, la capa serosa externa, formada por peritoneo apoyado en una delgada capa de tejido conectivo. Miometrio: capa muscular media del músculo liso, se hace mas ancha durante el embarazo. Endometrio: capa mucosa interna se adhiere al miometrio, participa en el ciclo menstrual. 	<p>Posición: relaciona el útero con la pelvis ósea, de lo cual resulta que el órgano está situado aproximadamente en el centro de la excavación pelvíana.</p>	<p>El peritoneo cubre el útero anterior y superiormente excepto la parte del cuello. Anteriormente el cuerpo del útero está separado de la vejiga urinaria por el fondo del saco vesicouterino.</p>	<p>La irrigación del útero deriva de las arterias uterinas y colateralmente con las arterias ováricas.</p>	<p>Plexo venoso uterino: red venosa que se encuentra a nivel del ligamento ancho. Venas uterinas: drenan la sangre del plexo venoso uterino o a la Ema iliaca interna.</p>
Vagina	<p>Órgano impartido por el y median. Su dirección es oblicua hacia abajo y adelante.</p> <p>Forma de un cilindro aplanado. tiene un cana circular que se denomina fórnix (fondo de saco) vaginal. Longitud de 7-9cm.</p> <p>Tiene dos capas: Externa muscular, Interna, mucosa.</p>	<p>situado en la cavidad pelvíana arriba y en el periné abajo.</p>	<p>Las relaciones de la vagina son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anteriormente, el fondo de la vejiga urinaria y la uretra. • Lateralmente, el elevador del ano, la fascia pélvica visceral y los uréteres. • Posteriormente (de inferior a superior), el canal anal, el recto y el fondo de saco rectouterino. 	<p>Las arterias que irrigan la porción superior de la vagina derivan de las arterias uterinas, son las que irrigan las porciones media e inferior de la viga a derivan de las arterias vaginales y de la pudenda interna.</p>	<p>Las venas forman plexos venosos vaginales. estas venas comunican con el plexo venoso uterino como plexo uretrovaginal y drenan en las venas iliacas interna.</p>

BIBLIOGRAFÍAS

MOORE. Anatomía con orientación clínica. 8va Edición.

Anatomia humana (T2) Latarjet Luiz Riard.