

**Morfología**

**Tema:**

**Viseras pélvicas**

**Profesor:**

**Dr. Basilio Robledo Miguel**

**Alumno:**

**Hever Maximiliano Ramos Roblero**

**Semestre y grupo:**

**1er. Semestre grupo "A"**



Órganos genitales internos femeninos	Descripción	Ubicación	Relaciones	Arterias	Linfáticos
<b>Ovarios</b>	Los 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.	los ovarios suelen encontrarse lateralmente entre el útero y la pared lateral de la pelvis durante la exploración pélvica manual o ecográfica.	*Útero *El ligamento suspensorio del ovario *Pelvis *Trompas de Falopio	Las arterias ováricas son las responsables de irrigar los ovarios	Los vasos linfáticos de los ovarios desembocan en los ganglios lumbares y el drenaje linfático de los ovarios se realiza a través de 3 vías
<b>Tubas uterinas</b>	Las tubas uterinas (antiguamente denominadas oviductos o tubas de Falopio) conducen al ovocito, liberado mensualmente desde un ovario durante la edad fecunda, desde la cavidad peritoneal periovárica hasta la cavidad uterina.	Las tubas se extienden posterolateralmente de forma simétrica hacia las paredes laterales de la pelvis, donde se arquean anteriores y superiores a los ovarios sobre el ligamento ancho, situado horizontalmente.	*Útero *Los ovarios	*La arteria uterina *Las arterias ováricas	Se drena hacia los ganglios linfáticos paraaorticos e iliacos internos a través de los vasos ováricos y uterinos
<b>Útero</b>	El útero (matriz) es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. El embrión y el feto se desarrollan en el útero. Sus paredes musculares se adaptan al crecimiento del feto y posteriormente proporcionan la fuerza necesaria para su expulsión durante el parto.	Se sitúa generalmente en la pelvis menor, con el cuerpo apoyado sobre la vejiga urinaria y su cuello entre esta y el recto.	*Los ovarios *La vejiga *Vagina *Pelvis	*La arteria ovárica *La arteria uterina irriga al útero	Los vasos linfáticos del útero drenan la linfa hacia los ganglios linfáticos de la pelvis.
<b>Vagina</b>	La vagina es un tubo musculomembranoso (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.	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. La parte vaginal del cuello del útero se encuentra anteriormente en la vagina superior.	*Útero *Ligamento redondo *Peritoneo	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	La linfa de la vagina drena hacia los ganglios linfáticos ilíacos e inguinales superficiales.

Órganos genitales internos masculinos	Descripción	Ubicación	Venas	Arterias	Linfáticos
Conductos eyaculadores	Cada conducto eyaculador es un tubo delgado, que se forma por la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente.	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	Las venas llamadas plexo pampiniforme	Las arterias del conducto deferente, generalmente ramas de las arterias vesicales superiores (aunque con frecuencia proceden de las inferiores), irrigan los conductos eyaculadores.	La lamina popia de los conductos eyaculadores contiene linfáticos propios
Próstata	La próstata (con unas dimensiones aproximadas de 3 cm de largo, 4 cm de ancho y 2cm de profundidad anteroposterior) es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino.	Está ubicada debajo de la vejiga y delante del recto en la base de la pelvis	Las venas se unen para formar el plexo venoso prostático, alrededor de la base y los lados de la próstata Este plexo, entre la cápsula fibrosa de la próstata y la vaina prostática, drena en las venas ilíacas internas.	Las arterias prostáticas son fundamentalmente ramas de la arteria ilíaca interna en especial las arterias vesicales inferiores, pero también de las arterias pudenda interna y rectal media.	Drenan a través de vasos linfáticos que forman la red periprostatica en la superficie exterior de la prostata
Glándulas bulbouretrales	Las dos glándulas bulbouretrales (glándulas de Cowper son 2 glandulas del sistema reproductor masculino que produce un liquido que lubrica la uretra y neutraliza la orina.	Se sitúan posterolaterales a la porción intermedia de la uretra, básicamente	No encontré info en el libro	La arteria bulbouretral es encargada de irrigar	No encontré informacio
Conducto deferente	Continuación del conducto del epidídimo. Posee unas paredes musculares relativamente gruesas y una luz diminuta, lo que le confiere una rigidez parecida a la de un cordón.	Empieza en la cola del epididimo, en el polo inferior del testículo. Asciede posterior altestículo, medial al epidídimo. Discurre junto a la pared lateral de la pelvis,donde se sitúa externo al peritoneo parietal.Se une finalmente al conducto de la vesículaseminal para formar el conducto eyaculador	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.	La arteria del conducto deferente suele tener su origen en una arteria vesical superior(a veces inferior).	Ganglios linfáticos lumbares e ilíacos externos.
Vesícula seminal	Es una estructura alargada (de unos 5 cm de largo, aunque en ocasiones es mucho más corta). no almacenan espermatozoides a pesar de lo que implica el término «vesícula». Secretan un espeso líquido alcalino con 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.	Se encuentra entre el fondo de la vejiga y elrecto. Las vesículas son estructuras situadas oblicuamente, superiores a la próstata.	Las venas acompañan a las arterias y reciben nombres similares.	Las arterias de las vesículas seminales derivan de las arterias vesical inferior y rectal media.	Los vasos linfáticos aferentes de la parte proximal de los conductos deferentes se elevan con los vasos linfáticos de los testículos hacia los ganglios linfáticos lumbares. Los vasos linfáticos de las partes intermedia y terminal de los conductos deferentes drenan principalmente en los ganglios linfáticos ilíacos externos

Organos del sistema urinario	Descripción	Ubicación	Venas	Arterias	Linfáticos
VEJIGA URINARIA	<p>Viscera hueca con fuertes paredes musculares. Separacteor pardistensidad. Su tamaño, forma y posición varian en tuncion de su contenico. La porción de su cuello esta sujeto por los loamentos laterales ce la vellca ve arco tendinoso de la fascia pélvica. Presenta 4 oartes) Vertice: apunta al borde supenor de la sinfisis del pubis cuando la vejiga esta vacía. Fondo: formado porla pared posterior</p>	<p>Se encuentra en la pelvis menor cuando super anos puls, Esta esparada de estos huesos por el espacio retropúbico (de Retzius), se encuentra meror al pertoneo, descarnando soore los huesos púbicos y la sinfisis del pubis. 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>El drenaje venoso viene de las venas iliacas internas. 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. Mujer: el plexo venoso vesical envuelve la porción pélvica de la uretra y el cuello de la vejiga.</p>	<p>Irrigado principalmente por arterias iliacas internas. Las arterias vesicales superiores irrigan las porciones anterosuperiores. En el hombre el fondo y el cuello de la vejiga están irrigados porlas arterias vesicales inferiores. En la mujerlas arterias vesicales están sustituidas porlas arterias vaginales.</p>	<p>Los vasos linfáticos de la vejiga urinaria drenan en los ganglios linfáticos ilíacos externos en las caras superolaterales, y en los ganglios linfáticos ilíacos internos y sacros o ilíacos comunes en las otras caras.</p>
RECTO	<p>Porción pélvica deltubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo. La unión rectosigmoidea se sitúa anterior a la vértebra S3. El ángulo de unos 80° que forma la flexura anorrectal es importante para la continencia fecal. 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>	<p>Elrecto sigue la curvatura del sacro y el cóccix, y forma la flexura sacra delrecto. Elrecto termina anteroinferiormente el vértice del cóccix</p>	<p>El drenaje venoso es a través de las venas rectales superior, medias e inferiores</p>	<p>La arteria rectal superior, irriga la porción proximal delrecto. Las arterias rectales medias derecha e izquierda, irrigan las porciones media e inferior delrecto. Las arterias rectales inferiores, irrigan la unión anorrectal y el canal anal.</p>	<p>El drenaje linfático delrecto se produce en dos direcciones: hacia los ganglios linfáticos mesentéricos inferiores y hacia los vasos iliacos internos, dando lugar a la aparición de adenopatías mesentéricas y/o iliacas internas</p>
URETRA FEMENINA	<p>Longitud aproximadamente de 4cm y 6mm de diámetro. Discurre anteroinferiormente desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego a la sinfisis 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 estinter externo de la uretra y la membrana perineal.</p>	<p>El drenaje venoso recibe el mismo nombre que el de las arterias que la irrigan.</p>	<p>La irrigación de la uretra llega porlas arterias pudenda interna y vaginal.</p>	<p>La mayoría de los vasos linfáticos de la uretra femenina drenan en los ganglios linfáticos sacros e ilíacos internos, pero algunos vasos de la uretra distal drenan hacia los ganglios linfáticos inguinales</p>
URETRA MASCULINA	<p>Tubo muscular de 18-22cm de largo. Conduce la orina desde el orificio uretral interno hasta el orificio uretral externo. • Proporciona una salida para el semen. • Dividido en 4 porciones: Intramural (preprostática) Prostática Intermedia (membranosa) Esponjosa.</p>	<p>Intramural (preprostática): longitud de 0.5-1.5cm, se extiende a través del cuello del vejiga. Prostática: longitud de 3-4cm desciende a través de la porción anterior de la próstata formando una ligera curva. Intermedia (membranosa): longitud e de 1-1.5cm, pasa a través del espacio perineal profundo, rodeado por fibras circulares di esfinter externo de la uretra. Esponjosa:15cm discurre a través del cuerpo esponjoso.</p>	<p>Las venas drenan en el plexo venoso prostático</p>	<p>La porción intramural y prostática están irrigadas porlas ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media.</p>	<p>Los vasos linfáticos de la uretra masculina drenan principalmente en los ganglios linfáticos ilíacos internos, aunque algunos también drenan en los ganglios linfáticos ilía</p>
URETERES	<p>Tubo muscular de 25-30cm de largo. Conecta los riñones con la vejiga urinaria. Las contracciones de los musculos actúan como un esfínter. Cada 12-20s se transportan pocas gotas de agua.</p>	<p>HOMBRE: Estructura que pasa entre el uréter y el peritoneo en el conducto deferente. Se sitúa posterolateral al conductodeferente yy entra por el lado postero superior de la vejiga urinaria superior a la vesicula</p>	<p>Arterias que desembocan en venas que reciben el mismo nombre</p>	<p>Irrigado porlas ramas ureterales de las arterias iliacas común e interna y la arteria ovárica. MUJER: Arteria ovárica HOMBRE:Arteria vesicales inferiores</p>	<p>Van hacia los nódulos linfáticos comunes e internos.</p>

## Bibliografía

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. (2019). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (6a ed.). Lippincott Williams & Wilkins