



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno:

Estrella Cristal Jiménez Matías

Docente:

Dr. Miguel Basilio Robledo

Materia:

Morfología

Vísceras pélvicas

Grado: 1 Grupo: A

ÓRGANOS DEL SISTEMA URINARIO	Uréteres	Vejiga urinaria	Recto	Uretra masculina	Uretra femenina
Descripción	Es un conducto largo de 25-30 cm, fino	Es una víscera hueca con fuertes paredes musculares, es un reservorio muscular intermedio entre los uréteres y la uretra	Es la porción pélvica del tubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo La superficie externa es lisa, sin apéndices omentales	Es un conducto urogenital excretor de la orina al exterior y de la eyaculación del producto de las glándulas genitales, de 18-22 cm de largo	Es más corta que la masculina y es exclusivamente urinaria, de aproximadamente 4 cm de longitud y 6 mm de diámetro
Ubicación	Se extiende desde la pelvis renal, a nivel de la 1ra y 2da vértebra lumbar, hasta la vejiga urinaria	Situada en la parte anterior de la cavidad pelviana, por detrás del pubis	El recto se encuentra a la altura del sacro y el cóccix y termina anteroinferiormente al vértice del cóccix	Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta la extremidad del pene	Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta la vulva
Relaciones	Se relacionan inferiormente de la pared muscular de la vejiga urinaria	<ul style="list-style-type: none"> • Pared abdominal anterior • Pared anterior de la vagina 	Se relaciona con las vértebras sacras inferiores y el cóccix	Se relaciona con el bulbo del pene y los músculos esfínter externo de la uretra	Se relaciona con el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego inferior a la sínfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.
Irrigación arterial	<ul style="list-style-type: none"> • En la mujer Ramas de las arterias uterina • En el hombre Arterias vesicales inferiores 	Ramas de las arterias ilíacas internas, arterias vesicales superiores, arterias vaginales, arterias anteriores, posteriores y superiores	Arteria rectal superior, medial e inferior	Arteria vesical inferior, rectal media, arteria uretral y la arteria del bulbo del pene, procedentes de la pudenda interna	Arteria vesical inferior, arterias uterina, vesical inferior, arterias pudenda interna y vaginal
Drenaje venoso	Siguen a las arterias y establecen una vía anastomótica entre las venas ilíacas internas y las venas ren	<ul style="list-style-type: none"> • En el hombre, el plexo venoso vesical se continúa con el plexo venoso prostático • En la mujer, el plexo venoso vesical 	Plexo venoso rectal submucoso, venas rectales superior, medias e inferiores, plexo venoso rectal interno y externo	Plexo venoso prostático Vena dorsal profunda del pene.	Plexo vesical, la vena vaginal y la vena pudenda interna.
Inervación	Derivan de plexos autónomos adyacentes (renal, aórtico, hipogástricos superior e inferior)	Plexo hipogástrico inferior, fibras simpáticas, plexos vesicales, fibras parasimpáticas, ramos anteriores de los nervios sacros 3.º y 4.º, nervio esplácnico pelviano	Nervios esplácnicos lumbares y los plexos hipogástricos, nervios esplácnicos pélvicos y el plexo rectal	<ul style="list-style-type: none"> • Plexo hipogástrico inferior • Nervio pudendo • Plexo nervioso prostático • Plexos pélvicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Inervación somática para el esfínter externo proviene del nervio pudendo • Autonómica para el esfínter interno, del plexo hipogástrico inferior.
Linfáticos	Se distinguen un grupo superior, alcanza a los nodos del riñón, los nodos aórticos inferiores y un grupo inferior, pelviano, que drena en los nodos ilíacos interno	Nodos linfáticos prevesicales, ilíacos externos, nodos linfáticos ilíacos internos.	Ganglios linfáticos mesentéricos inferiores	Nodos linfáticos inguinales e ilíacos externos,	El drenaje linfático sigue la vía de la arteria pudenda interna, finaliza en los nodos ilíacos internos y en los ilíacos externos

ORGANOS GENITALES INTERNOS MASCULINOS	Vesículas seminales	Conductos eyaculadores	Próstata	Glándulas bulbouretrales	Conductos deferente
Descripción	Es alargada (unos 4 cm), piriforme, con una extremidad superior ensanchada.	Es un tubo delgado, que se forma por la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente	La próstata, del tamaño de una nuez, rodea la uretra prostática de aproximadas de 3 cm de largo, 4 cm de ancho y 2 cm de profundidad anteroposterior	Son glándulas del sistema reproductor masculino que produce líquido lubricante para la uretra y neutraliza la orina	Posee unas capas musculares gruesas
Ubicación	Están situadas oblicuamente, superiores a la próstata	Situada en forma oblicua hacia abajo, adelante y medialmente, en el espesor de la próstata	Situada por debajo de la vejiga urinaria, detrás de la sínfisis del pubis	Se sitúan posterolaterales a la porción intermedia de la uretra, básicamente embebidas en el esfínter externo de la uretra	Se encuentra después del conducto del epidídimo
Relaciones	Se relaciona con la pared de la pelvis menor a la altura de la fosa ovárica, también está cubierto por la trompa uterina	Se relaciona con la próstata, la vesícula seminal y el conducto deferente	Se relaciona con la ampolla del recto y el elevador del ano	Se relacionan con la porción intermedia de la uretra	Se relaciona con el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego inferior a la sínfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.
Irrigación arterial	<ul style="list-style-type: none"> Ramas uretrales ramas tubáricas y ramas ováricas 	Ramas de las arterias vesicales superiores	Ramas de la arteria iliaca interna arterias vesicales inferiores, arterias pudenda interna y rectal media.	Es irrigada por la arteria bulbouretral	Procede de la arteria umbilical que es rama del tronco anterior de la Biblia interna rama diferencial rama crema histórica
Drenaje venoso	Venas ováricas anastomosadas y el plexo pampiniforme	Las venas se unen a los plexos venosos prostático y vesical	Plexo venoso prostático, vesical y el vertebral interno Venas ilíacas internas		Venas testiculares, el plexo pampiniforme y el plexo de las venas del mediastino del testículo
Inervación	Plexo periatreal, plexo ovárico cuyos ramos provienen del plexo mesentérico superior y del plexo renal	Fibra simpáticas procedentes de niveles lumbares	Las fibras simpáticas presinápticas, de los segmentos medulares T12-L2		Rama genital del nervio genitocrural
Linfáticos	Cinco o seis troncos emergen del hilio	Contiene linfáticos propios	Drenan los vasos a través de los linfáticos prostáticos	Figuras parasimpáticas procedentes de S2 y S4	Ganglios linfáticos lumbares e ilíacos externos

Órganos genitales internos femenino	Ovarios	Tubas uterinas	Útero	Vagina
Descripción	<p>Son las gónadas femeninas con forma ovoide, algo aplastada, con una longitud de 2,5 a 4,5 cm y un espesor de 0,5 a 1 cm, donde se desarrollan los ovocitos</p>	<p>Es un conducto bilateral, mide de 10 a 12 cm de largo al finalizar el crecimiento. Tiene forma de cilindro hueco con un extremo dilatado</p>	<p>Es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. Está orientada hacia arriba y cuyo vértice truncado encaja en la parte superior de la cara anterior de la vagina</p>	<p>Es un órgano musculomembranoso que va desde el útero hasta la vulva, rodeada lateralmente por una única conectiva que se confunde con el tejido de las regiones vecinas</p>
Ubicación	<p>Situados en la pelvis menor, por debajo del estrecho superior, adelante y laterales al recto, por detrás del ligamento ancho del útero</p>	<p>se extienden lateralmente desde los cuernos (astas) uterinos, y se abren a la cavidad peritoneal junto a los ovarios</p>	<p>Situado aproximadamente en el centro de la excavación pelviana. Interpuesto entre el recto y la vejiga,</p>	<p>Situado en la cavidad pelviana arriba y en el periné abajo</p>
Relaciones	<p>Se relacionan inferiormente de la pared muscular de la vejiga urinaria</p>	<p>Se relaciona con el ligamento ancho, el ligamento redondo del útero</p>	<p>Se relaciona con el cuerpo del istmo uterino, con el cuello del útero y con la pared posterior de la vagina</p>	<p>Se relaciona con el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego inferior a la sínfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.</p>
Irrigación arterial	<ul style="list-style-type: none"> En la mujer Ramas de las arterias uterina En el hombre Arterias vesicales inferiores 	<p>Las ramas ascendentes de las arterias uterinas discurren por las caras laterales del útero para alcanzarlos ovarios y las tú vas, ramas ováricas y tubáricas</p>	<p>Arteria rectal superior, medial e inferior</p>	<p>Arterias uterinas irrigan las porciones media e inferior de la vagina y derivan de la arteria vaginal y pudenda interna</p>
Drenaje venoso	<p>Siguen a las arterias y establecen una vía anastomótica entre las venas ilíacas internas y las venas ren</p>	<p>Plexo venoso pampiniforme, las venas tubáricas y el plexo venoso uterino</p>	<p>Plexo venoso uterino, venas uterinas, vena ilíaca interna, plexo venoso vaginal, venas ováricas, vena de epigástrica inferior y la tributaria de la vena ilíaca externa</p>	<p>Plexos venosos vaginales que están comunicados con el plexo venoso uterino y el plexo útero vaginal y drenan las venas ilíacas internas a través de la vena uterina</p>
Inervación	<p>Derivan de plexos autónomos adyacentes (renal, aórtico, hipogástricos superior e in</p>	<p>Las fibras simpáticas del plexo ovárico y los nervios esplancnicos lumbares y pélvicos y el plexo uterovaginal</p>	<p>Los nervios esplácnicos de la pelvis, ramos del plexo útero vaginal originado del plexo hipogástrico inferior</p>	<p>Nervios esplácnicos de la pelvis, nervio perineal profundo, un ramo del nervio pudendo que transporta fibra simpáticas y viscerales aferentes</p>
Linfáticos	<p>Se distinguen un grupo superior, alcanza a los nodos del riñón, los nodos aórticos inferiores y un grupo inferior, pelviano, que drena en los nodos ilíacos interno</p>	<p>Ganglios sensitivos de los nervios espinales de T=770=0. \$ e ebeb11 y L1</p>	<p>Los nódulos ilíacos externos comunes</p>	<p>Ganglios sensitivos espinales s2 as4</p>

Bibliografía

- **Michael Latarjert, Alfredo Ruiz Liard. Anatomía humana Tomo 2. Editorial panamericana, 2019. 5ª Edición.**
- **Keith L. Moore, Arthur F. Dailey, Anne. M. R. Agur. Moore anatomía con orientación clínica. Publicado por Lippincott William & Wilkins. 8ª edición.**