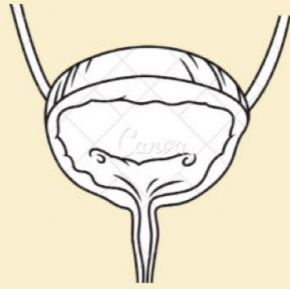


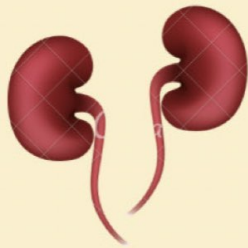
URÉTERES

TUBOS MUSCULARES



CARACTERÍSTICAS:

- Miden entre 25-30 cm de largo
- Son retroperitoneales.
- Cada 12-20s descienden gotas de orina a la vejiga.

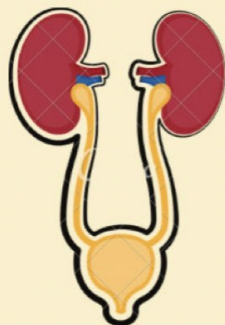
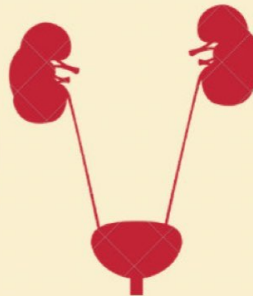


ARTERIAS Y VENAS

- Ramas: de la A. Renal, A. gonadal, Aorta abdominal, A. iliaca interna, A. vesical superior, A. ovárica, A. Uterina y vaginal (en la mujer), A. Rectal media, A. vesical inferior (en hombre).
- El drenaje venoso acompaña generalmente a las arterias y desembocan y reciben los mismos nombres.

INERVACIÓN

- De plexos autónomos adyacentes:
-Renal, aórtico, hipogástricos superior e inferior
- Fibras: aferentes y de forma retrograda a las simpáticas, hasta los ganglios sensitivos de nervios espinales (T10-L2 o L3)



LINFATICOS

- Drena principalmente en nodulos linfaticos iliacos externos
- Inferior: N. Linfaticos iliacos internos

Uretra masculina y femenina

Tubo muscular (18-22 cm de largo en el hombre y 4 cm de longitud y 6mm de diametro en la mujer)

Características: Masculina.

- Proporciona una salida para el semen (espermatozoides y secreciones glandulares).
- Tiene porciones: porción intermedia distal, porción intramural.
- La característica más destacada de la uretra prostática es la cresta uretral, senos prostáticos.



Arterias y venas

- Ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media
- Venas drenan en el plexo venoso prostático.

INERVACIÓN

- Derivan del plexo nervioso prostático
- Extensión inferior del plexo vesical
- plexo hipogástrico inferior



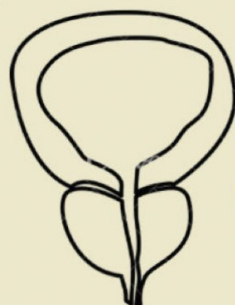
Características: Femenina.

- Discurre del orificio uretral interno
- Tiene el orificio uretral externo que se encuentra en el vestíbulo de los labios pudendos menores.
- La mitad inferior esta en el perine.



IRRIGACIÓN.

- Arterias pudenda interna y vaginal
- Las venas acompañan a estas y reciben el mismo nombre.



INERVACIÓN

- Del plexo nervioso vesical y el nervio pudendo.
- En la mayor parte de la uretra: Nervios espláncnicos pélvicos.
- La terminación: aferencias del nervio pudendo.

Vejiga

Viscera hueca con fuertes paredes musculares, un depósito temporal para la orina.

Características

- Cuenta con el espacio retropúbico... (de Reitzus)
- Distensibilidad
- Se encuentra en la pelvis menor cuando esta se encuentra vacía.
- Tiene un vértice, fondo, cuerpo, cuello y lecho vesical.



Arterias y venas

- A. ilíacas internas
- A. vesicales superiores en el varón, inferiores, y A. vaginales en la mujer.
- A. obturatriz y glútea inferior dan ramas
- Plexo venoso vesical, venas vesicales inferiores, venas sacras y ilíacas.
- Vena dorsal y dorsal del clítoris



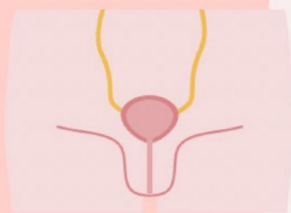
Ligamentos

- Ligamentos laterales de la vejiga.
- Ligamento puboprostático en el hombre
- Ligamento umbilical medio.
- Ligamento pubovesical en la mujer
- Un factor de sostén importante es el pericómpio (arco tendinoso de la fascia pélvica, en pared anterior y lateral de la vagina)



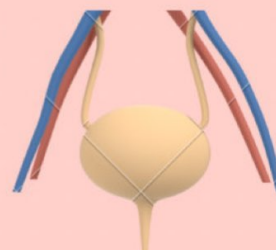
Inervación

- Fibras simpáticas:
Nervios hipogástricos
- Fibras parasimpáticas:
Nervios espláncnicos
- Plexos hipogástricos inferiores
- Fibras eferentes viscerales.
- Fibras sensitivas.



Linfáticos

- Nódulos linfáticos ilíacos externos
- Nódulos linfáticos ilíacos internos
- Nódulos linfáticos sacros o ilíacos comunes
- Nódulos linfáticos inguinales



Recto

Porción pélvica del tubo digestivo, que proximalmente continua con el colon sigmoideo y distal con el canal anal.

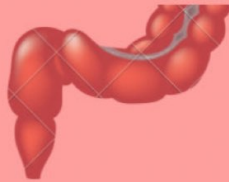
CARACTERÍSTICAS:

- Cuenta con la unión rectosigmoidea.
- Cuenta con flexuras:
 - Flexura sacra del recto- Flexura anorrectal del canal anal.
 - Flexuras laterales del recto.
- Pliegues transversos del recto
- Ampolla del recto
- Es subperitoneal.
- Un tabique rectovesical (en el hombre). y un tabique rectovaginal.



IRRIGACIÓN

- Arteria rectal superior.
 - A. rectales medias derecha e izquierda.
 - A. Rectales inferiores.
- Venas
- Venas rectales superior, medias e inferiores
 - El plexo venoso rectal interno y externo.



LIGAMENTO.

- Descansa posteriormente al ligamento anococcígeo.



INERVACIÓN.

- Nervios esplácnicos lumbares y plexos hipogástricos.
- Plexos hipogástricos inferiores derecho e izquierdo.



LINFÁTICOS.

- Nódulos linfáticos pararrectales.
- N. Linfa. mesentéricos inferiores.
- N. Linfa. Iliacos internos.



CONDUCTO DEFERENTE

Es la continuación del conducto del epidídimo.

CARACTERÍSTICAS



- Posee unas paredes musculares gruesas.
- Se une a la vesícula seminal para formar el conducto eyaculador.
- Se relaciona en la mujer con la arteria uterina y el uréter.
- De manera medial al uréter este se ensancha y forma la ampolla del conducto deferente.

IRRIGACIÓN

- Arteria del conducto deferente
- Vena drena en vena testicular, incluido el plexo pampiniforme.



LINFÁTICOS



- Nodulos linfáticos iliacos externos

CARACTERÍSTICAS

- Discurre junto a la pared lateral de la pelvis, donde se sitúa el peritoneo parietal.
- Cruza sobre los vasos iliacos externos y entra en la pelvis.

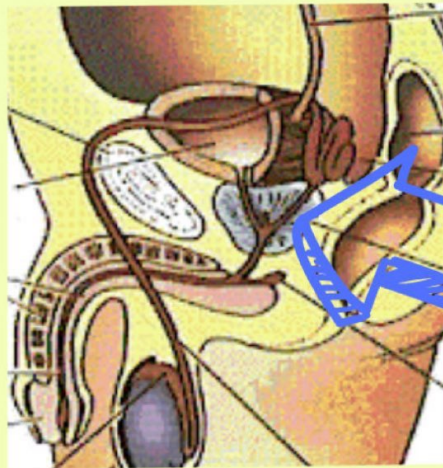


Conductos eyaculadores

Es un tubo delgado (formado de la unión del conducto deferente y la vesícula seminal)

Características:

- Mide 2,5 cm de longitud aproximada.
- se origina cerca del cuello de la vejiga y a los lados del utrículo prostático



Conducto eyaculador

Irrigación

- A. del conducto deferente
- Las venas se unen a plexos veno0sos prostático y vesical.

Linfáticos

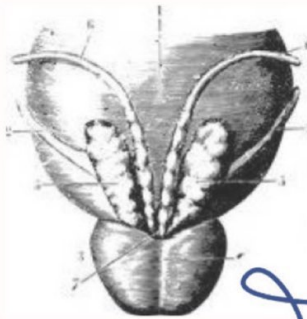
- Nodulos linfaticos iliacos externos

Vesículas seminales

Glandula vesicular o seminal, es una estructura alargada que esta en el fondo de la vejiga y recto.

Características

- Mide de unos 5 cm de largo, aunque en ocasiones es mucho mas corta
- Se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto.
- No almacenan espermatozoides.



Características

- Secretan un espeso líquido alcalino con fructosa (fuente de energía de espermatozoides)
- Tiene un agente coagulante (se mezcla con espermatozoides en el paso de los conductos eyaculadores y la uretra).

Irrigación

- Arterias de las vesículas seminales que derivan de las arterias vesical inferior y rectal media.
- Las venas acompañan a las arterias con nombres similares.



Linfaticos

- Inferiores: Nodulos linfaticos iliacos externos
- Superior: Nodulos linfaticos iliacos internos
- pasan por los nodulos sacros.



Contiene:

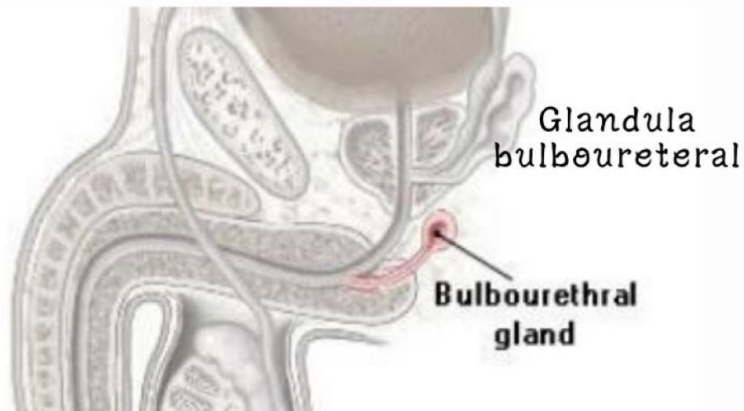
- Fondo del saco rectovesical.
- La unión de este con el conducto deferente forma el conducto eyaculador.

Glándulas bulbouretrales

(Glándulas de Cowper) del tamaño de un gisante.

Características:

- *Tiene los conductos de las glándulas bulbouretrales.*
- *Su secreción es de aspecto mucoso , entra en la uretra durante la excitación sexual.*



Características:

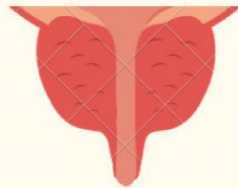
- *Se sitúan a la porción intermedia de la uretra, básicamente embebidas en el esfínter externo de la uretra.*

PROSTATA

La mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino.
Mide al rededor de 3cm de largo, 4cm de ancho y 2cm de profundidad

Características:

- Tiene: Una base, un vértice, una cara anterior muscular, una cara posterior y caras inferolaterales.
- Lóbulos:
 - Lóbulo anterior o istmo de la próstata
 - lóbulos derecho e izquierdo los cuales se pueden subdividir en lobulillos: lobulillo inferoposterios, inferolateral, superomedial y anteromedial.
 - Lóbulo medio embrionario.

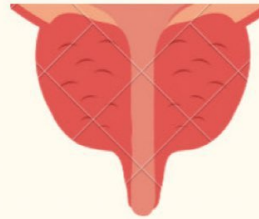


Características.

- Tiene los conductillos prostáticos (20 a 30) se abren.
- el líquido prostático da el aspecto lechoso y proporciona 20% del volumen del semen.
- Da la activación de los espermatozoides.

Arterias

- Arterias prostáticas
- Arterias vesicales inferiores pero también de las arterias pudenda interna y rectal medial.



Venas

- El plexo venoso prostático
- plexo venoso vesical.
- Plexo venoso vertebral interno.

Linfáticos

- Nódulos linfáticos iliacos externos.
- Nodulos sacros.



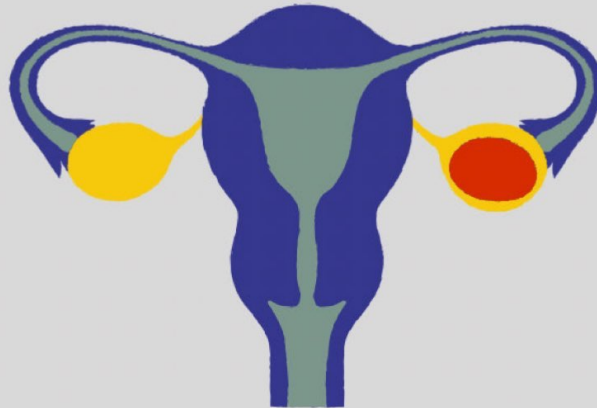
OVARIOS

Son las gonadas femeninas, con forma y tamaño de almendra donde se forman los ovocitos.

Características:



- **Producen hormonas reproductivas.**
- **Los vasos sanguíneos, linfáticos y los nervios ováricos cruzan la línea terminal.**
- **El ovocito expulsado en la ovulación entra en la cavidad peritoneal.**
- **Tiene los ligamentos: suspensorio del ovario y propio del ovario.**
- **Tiene el mesotelio ovárico o epitelio de superficie (germinal).**



Linfático:

- **Nodulo linfatico lumbar**

Tubas uterinas

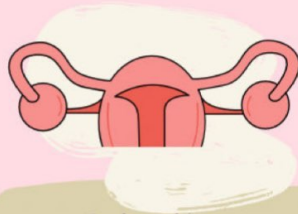
ANTIGUAMENTE CONOCIDAS COMO TUBAS DE FALLOPIOP O OVIDUCTOS, CONDUCE AL OVOCITO.



- Cuenta con el mesosálpinx
- Lugar habitual de la fecundación.



- Porciones: El infundíbulo, la ampolla, el itsmo, porción uterina



- Irrigación:
- Arterias ovaricas
 - Arterias uterinas
 - Ramas ovaricas y tubaricas.



- plexo venoso pampiniforme
- vena ovárica y venas con los nombres de arterias.



- Inervación:
- Plexo ovarico
 - plexo uterino
 - Nervios espláncnicos lumbares y pélvicos.



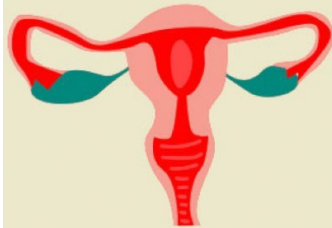
- Linfáticos:
- Nódulo linfático lumbar

Útero

Es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera.

Características:

- Suele medir (el no gestante) 7,5 cm de largo, 5 cm de ancho y 2 cm de fondo y pesa aprox. 90g.
- Dos porciones: Cuerpo y cuello del útero.
- dentro encontraremos el fondo, istmo, porción supravaginal, porción vaginal y orificio externo del útero

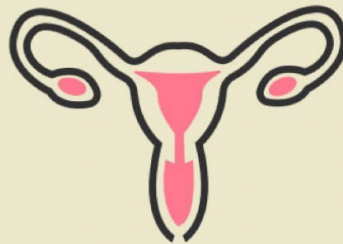
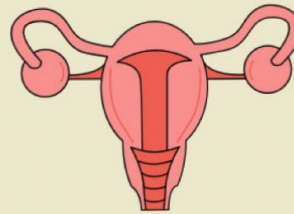


Características:

- En la cavidad uterina encontraremos: los cuernos uterinos, conducto del cuello, orificio anatómico interno.
- Capas de la pared uterina: Perimetrio, Miometrio y endometrio.
- Encontramos el soporte pasivo del útero.
- El fondo de saco vesicouterino.

Irrigación

- Arterias uterinas
- Arterias ovaricas

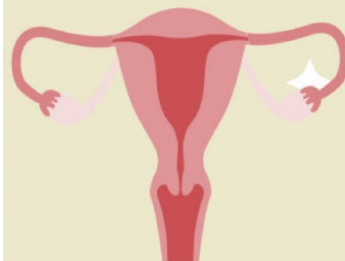


Irrigación.

- Venas uterinas que forman el plexo venoso uterino.

Inervación

- Plexo nervioso uterovaginal
- Plexo hipogástrico inferior
- Nervios espláncnicos lumbares.
- Nervios espinales torácicos inferiores lumbares superiores.



Linfáticos.

- Nódulos linfáticos lumbares
- N. linfa. iliacos internos.
- N. linfa. iliacos externos.
- N. inguinales superficiales.

VAGINA

Es un tubo musculomembroso con 7-9 cm de longitud.



Características:

- Tiene: orificio vaginal, vestibulo de la vagina, fornix de la vagina, porción posterior del fornix
- Esfínteres: pubovaginal y uretrovaginal.



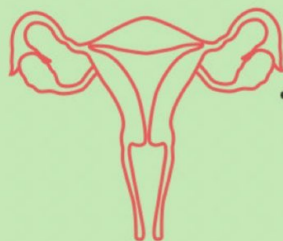
Irrigación

- Arterias uterinas
- Arterias vaginales
- Pudenda interna
- Plexos venosos vaginales, venoso uterino y uterovaginal.



Inervación

- Nervio perineal profundo
- Ramo del nervio pudendo
- Nervios esplacnics lumbares.



Linfaticos

- Nódulos linfáticos iliacos internos y externos, comunes y sacros y inguinales y superficiales