



Nombre del Alumno: García Penagos Daniela

**Nombre del tema: Infografías
Vísceras De La Pelvis**

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Morfología

**Nombre del profesor: Dr. Basilio Robledo
Miguel**

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

1° "A"

ÚTERO

1)

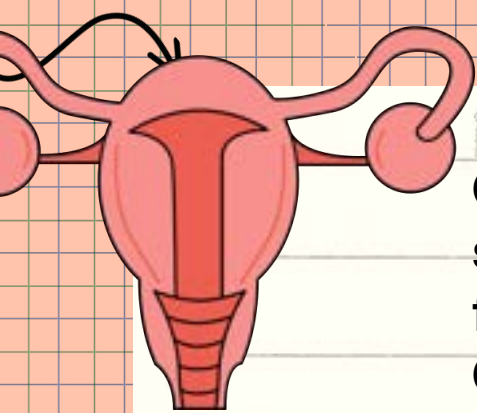
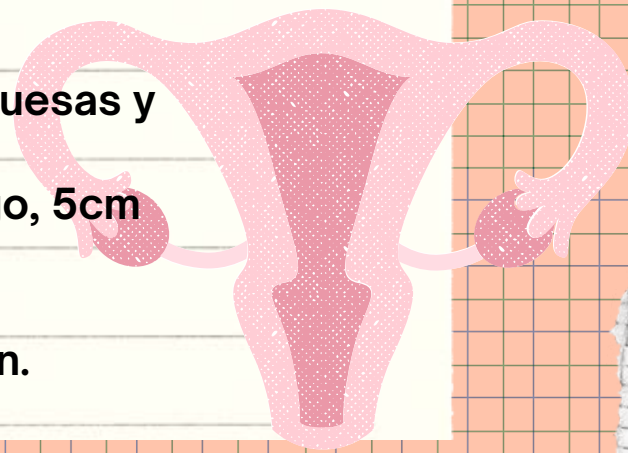
CARACTERÍSTICAS

Órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera.

El útero no gestante mide 7,5 cm de largo, 5cm de ancho y 2 cm de fondo.

Pesa aproximadamente 90 g.

Órgano donde tiene lugar la implantación.



PORCIONES

2)

Cuerpo del útero: Forma los dos tercios superiores de la estructura, incluye el fondo del útero.

Cuello del útero: es el tercio inferior, estrecho y cilíndrico.

La cavidad uterina tiene 6cm de longitud

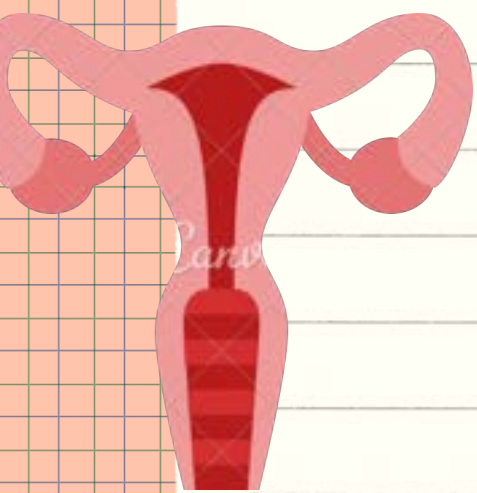
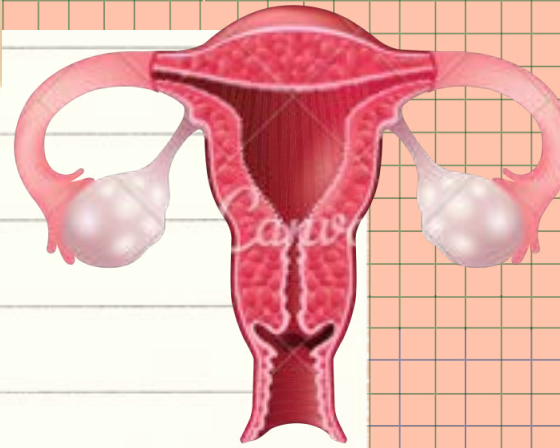
CAPAS

3)

Perimetrio: la capa serosa externa.

Miometrio: La capa muscular media de músculo liso.

Endometrio: capa mucosa interna, que se adhiere firmemente al miometrio.



LIGAMENTOS

4)

ligamento propio del ovario se une al útero.

ligamento redondo del útero se une anteroinferiormente.

ligamento ancho del útero.

5)

VAZCULARIZACIÓN

Deriva de las arterias uterinas, con posible aporte colateral de las arterias ováricas.

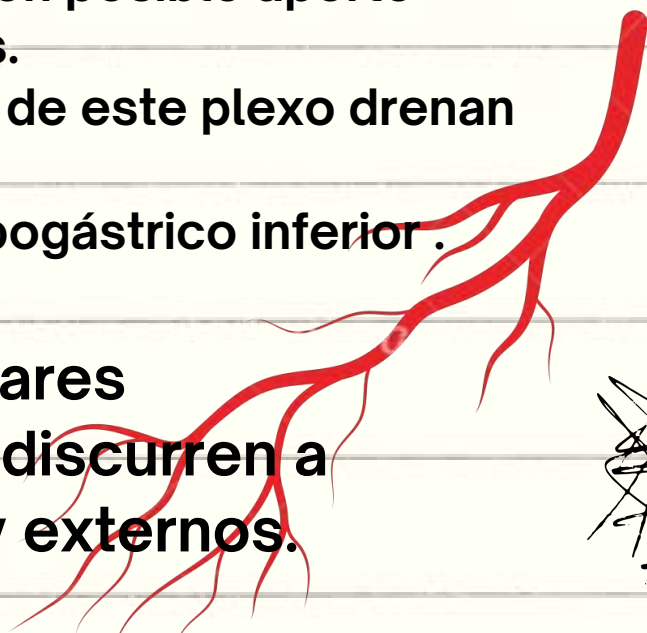
plexo venoso uterino, Las venas de este plexo drenan en las venas ilíacas internas.

Los nervios derivan del plexo hipogástrico inferior.

Linfáticos

discurren a linfáticos lumbares

vasos del cuello del utero discurren a linfáticos iliacos internos y externos.



OVARIOS

CARACTERÍSTICAS

- Gónadas femeninas, con forma y tamaño de almendra, donde se desarrollan los ovocitos. También son glándulas endocrinas que producen hormonas reproductoras.



CARACTERÍSTICAS

- Cada ovario está suspendido de un corto pliegue peritoneal o mesenterio, el mesoovario. La superficie del ovario está cubierta por capa lisa de mesotelio ovárico.

LIGAMENTOS

ligamento suspensorio del ovario, que se continúa con el mesoovario del ligamento ancho.

El ligamento propio del ovario es un resto de la porción superior del gubernáculo ovárico del feto



INERVACIÓN

Los vasos sanguíneos, los vasos linfáticos y los nervios ováricos cruzan la línea terminal, pasando hacia y desde la cara superolateral del ovario dentro de un pliegue peritoneal.



Suelen encontrarse lateralmente en el útero y la pared lateral de pelvis

LINFÁTICOS

Linfáticos de los ovarios ascienden hacia los nódulos linfáticos lumbares derechos e izquierdos.

VAGINA

Tubo musculomembranoso con una longitud de 7-9 cm.

El vestíbulo de la vagina contiene orificios uretrales.

Fornix de la vagina: Receso alrededor del cuello del útero .

Porción posterior: La mas profunda íntimamente relacionada con el fondo del saco rectouterino.



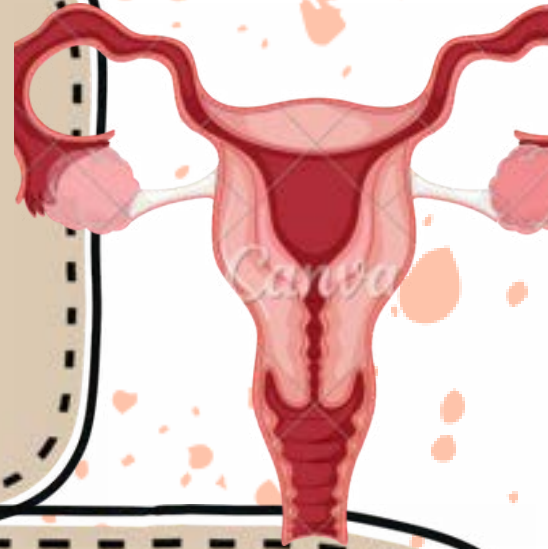
Características

- conducto para el flujo menstrual.
- Forma la parte inferior del canal del parto.
- Recibe el pene y eyaculación

Vascularización

Porción media e inferior derivan de arterias vaginales y pudenda interna.

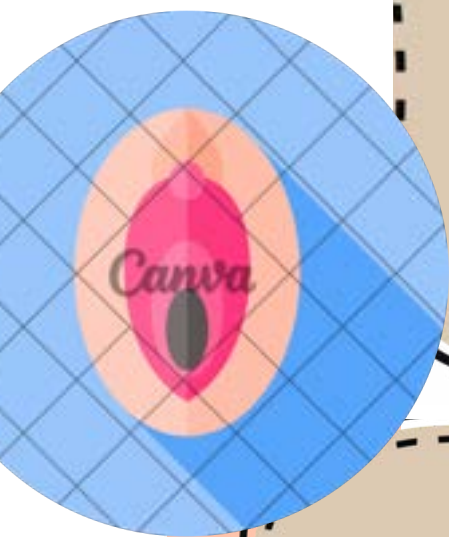
Las arterias que irrigan la porción superior derivan de las arterias uterinas.



Inervación

Nervio perineal profundo ramo del nervio pudendo. La inervación de la mayor parte es visceral.

Plexo nervioso uterovaginal, discurre con la arteria uterina



Músculos comprimen:
pubovaginal, esfínter externo de la uretra, esfínter uretrovaginal y bulboesponjoso.



Linfaticos

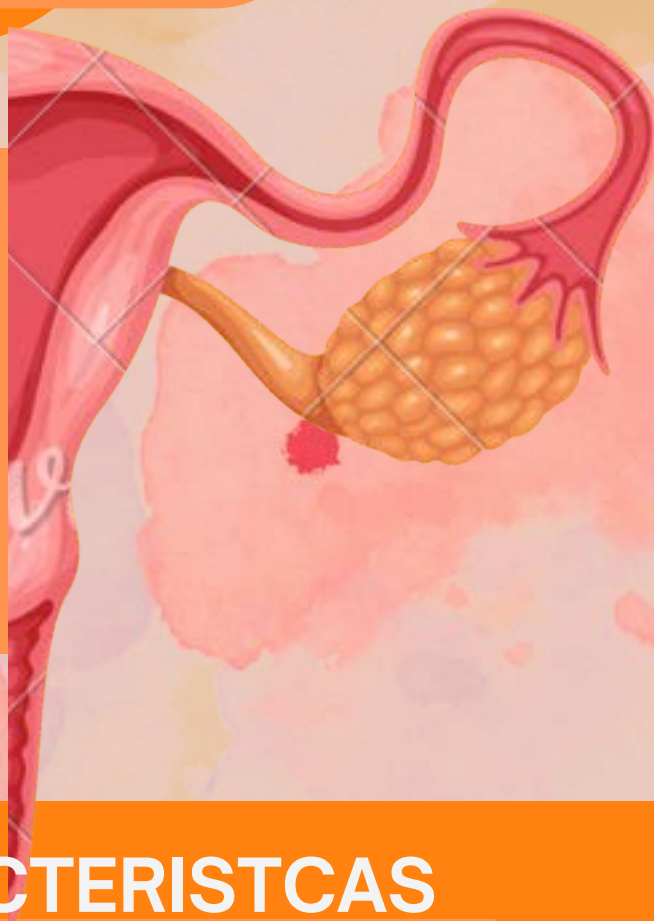
nodulos linfaticos iliacos internos y externos, en porcion superior.

Nódulos linfáticos iliacos internos, porcion media

Nodulos linfáticos iliacos comunes y sacros porcion inferior

TUBAS UTERINAS

Conducen al ovocito, liberado mensualmente desde un ovario durante la edad fecunda. Longitud de unos 10 cm.



CARACTERÍSTICAS

mesosálpinx, que forma los bordes anterosuperiores libres del ligamento ancho. Se sitúan en un estrecho mesentérico.



Porciones
infundíbulo
Ampolla
Istmo
porción uterina



Vascularización

- Las arterias ováricas se originan en la aorta abdominal
- Las arterias ovárica y uterina ascendente se bifurcan finalmente en ramas ováricas y tubáricas

Inervación

Los nervios descienden junto a los vasos ováricos desde el plexo ovárico, y parcialmente desde el plexo uterino.

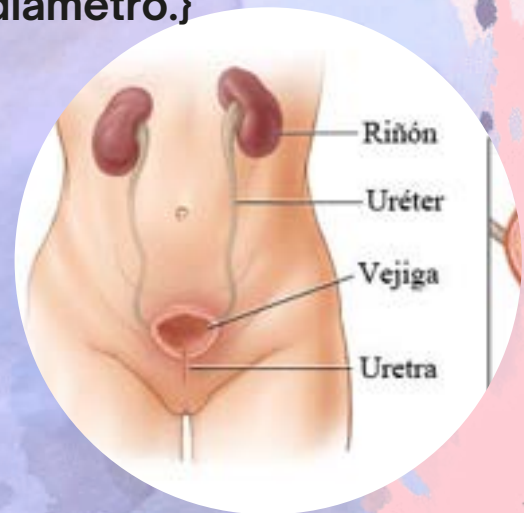


uretra femeina

Discurre anteroinferiormente, desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego inferior a la sínfisis del pubis.

Medidas.

Aproximadamente 4cm de longitud, y 6 mm de diametro.}



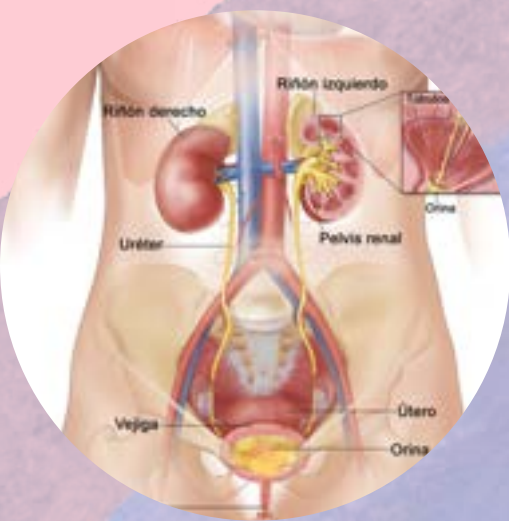
CARCTERISTICAS

Orificio uretral externo

Se localiza en el vestíbulo, la hendidura entre los labios pudendos menores de los genitales externos, directamente anterior al orificio vaginal.

La uretra pasa con la vagina a través del diafragma pélvico, esfínter externo del uretra y la membrana perineal.

las glándulas parauretrales, son homólogas de la próstata



INERVACIÓN

Los nervios de la uretra se originan en el plexo nervioso vesical y el nervio pudendo.

VASCULARIZACIÓN

Las venas acompañan a las arterias y reciben el mismo nombre. La sangre llega por arterias pudendas interna y vaginal.

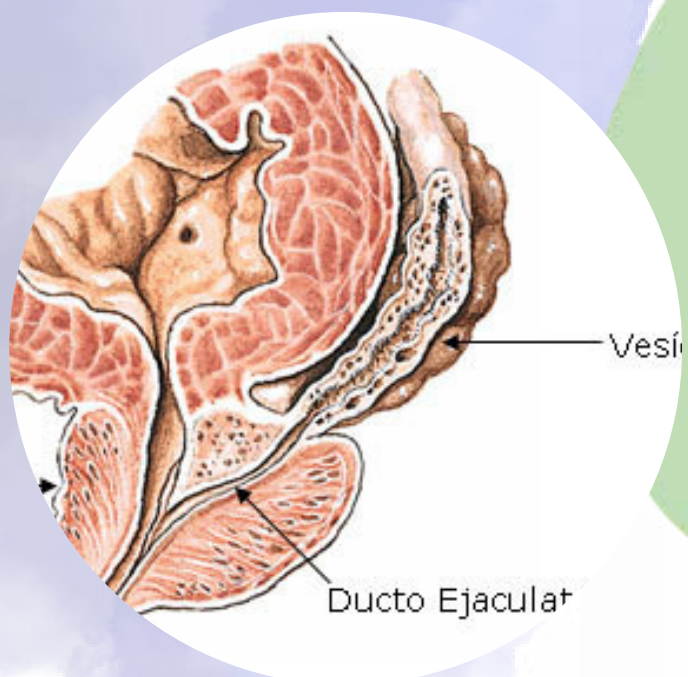


CONDUCTOS EYACULADORES

Características

Tubo delgado que se forma por la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente.

- Su longitud aproximada es de 2,5 cm.



origen

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.



Convergen para desembocar mediante orificios diminutos en colículos seminales.

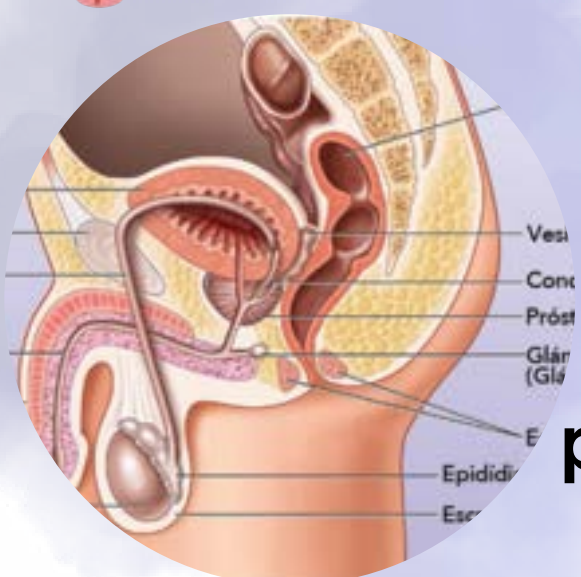
Linfáticos

Los vasos linfáticos drenan a los nódulos linfáticos iliacos externos.

Vascularización

Las arterias del conducto deferente, ramas de arterias vesicales superiores, irrigan a los conductos eyaculadores.

Las venas se unen a los plexos venoso prostático y vesical.



VESICULAS SEMINALES



Características

- Es una estructura alargada de unos 5 cm de largo
- Se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto.
- Estructuras situadas oblicuamente, superiores a la próstata, y no almacenan espermatozoides



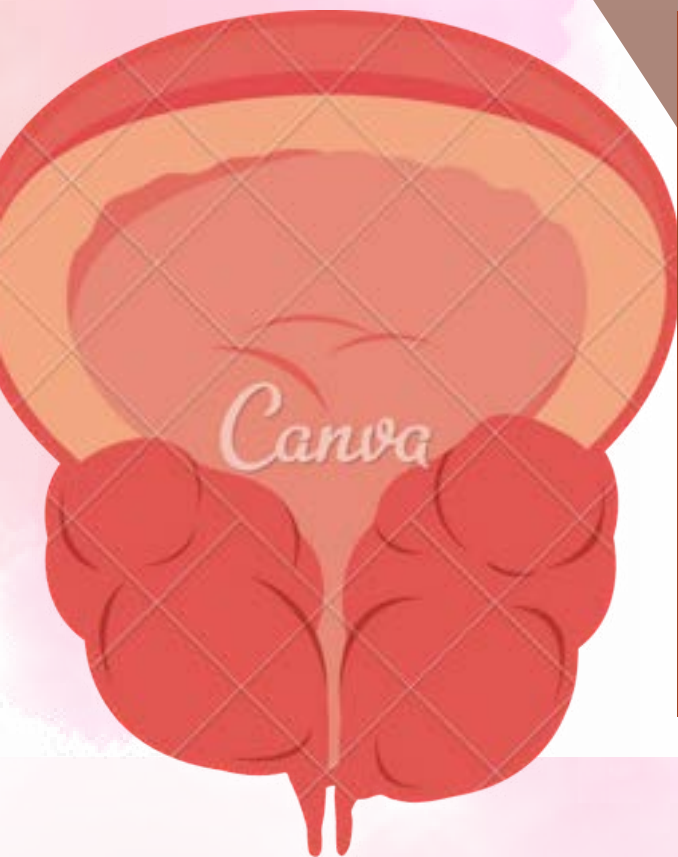
- Secretan un espeso líquido alcalino con fructosa
- El conducto de la vesícula seminal se une al conducto deferente para formar el conducto eyaculador.



- **Vascularización**
- Las arterias de las vesículas seminales derivan de las arterias vesical inferior y rectal media.
- Las venas acompañan a las arterias y reciben nombres similares



PROSTATATA



Es la mayor glandula accesoria del aparato reproductor masculino. Rodea la uretra prostática.

Con dimensiones aproximadas de 3 cm de largo, 4cm de ancho y 2 cm de profundidad.

La capsula fibrosa de la prostata: es densa y vasculonerviosa, incorpora los plexos verriosos y venosos prostáticos.

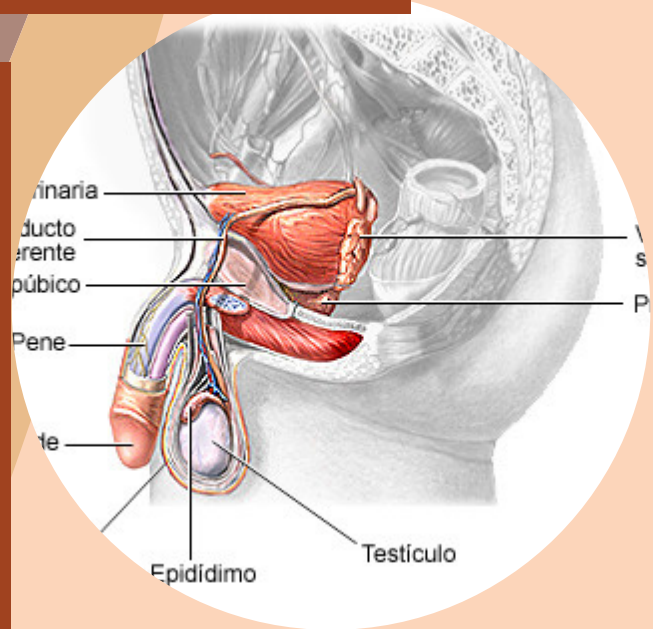
CARACTERISTICAS

- Una base relacionada con el cuello de la vejiga.
- Vertice
- Cara anterior muscular
- Cara posterior relacionada con ampolla del recto.
- Caras inferolaterales.

Istmo de la prostata: Lobulo anterior, se encuentra anterior a la uretra, continuacion superior del musculo esfinter externo.

Lobulos derecho e izquierdo se subdividen en:

- Lobulillo inferoposterior
- Lobulillo inferolateral
- Lobulillo superomedial
- Lobulillo anteromedial

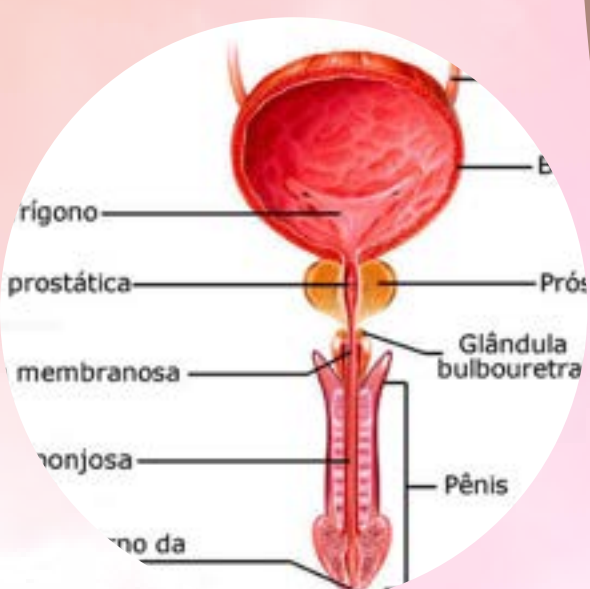


VASCULARIZACIÓN

Las arterias prostáticas son de la arteria iliaca interna. Arterias vesicales inferiores. Las venas se unen para formar plexo venoso prostático.

LINFATICOS

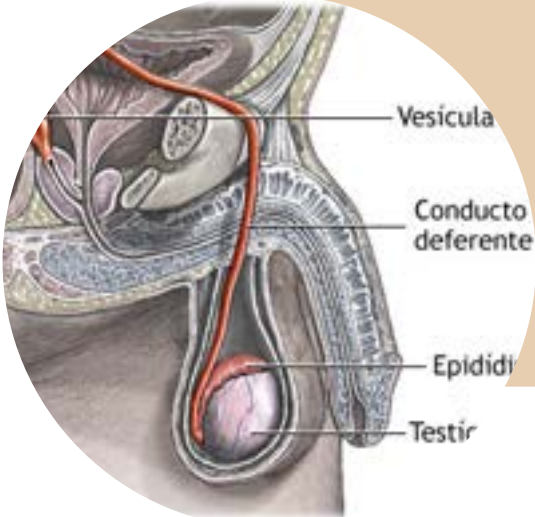
Los vasos linfáticos desembocan en nodulos iliacos internos.



CONDUCTO DEFERENTE

CARACTERÍSTICAS

- Posee unas paredes musculares relativamente gruesas .
- componente principal del cordón espermático.
- Se une finalmente al conducto de la vesícula seminal para formar el conducto eyaculador.



VASCULARIZACIÓN

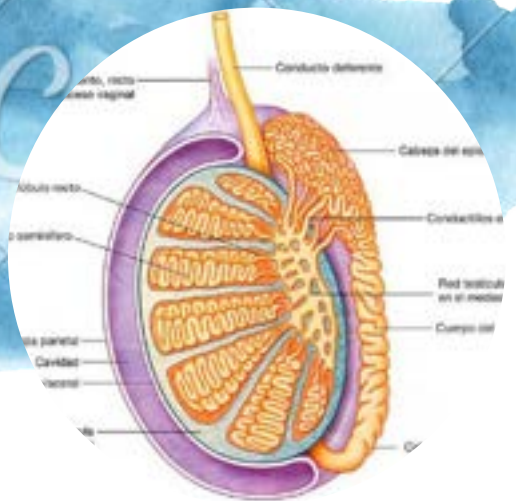
1. arteria del conducto deferente suele tener su origen en una arteria vesical superior
2. las venas drenan en la vena testicular, incluido el plexo venoso pampiniformeLas venas.

LINFÁTICOS

Los vasos linfáticos drenan a los nódulos linfáticos iliacos externos.

se ensancha para formar la ampolla del conducto deferente antes de su terminación.

En el hombre la relación entre el conducto deferente y el uréter es similar.



URÉTERES

CARACTERÍSTICAS

- Tubos musculares de 25-30 cm de largo
- Conectan los riñones con la vejiga urinaria.
- Las porciones pélvicas de los uréteres discurren sobre las paredes de pelvis.

- Los ureteres discurren inferolateralmente a través de la pared muscular de la vejiga urinaria.

- La orina desciende por los ureteres mediante contracciones peristálticas, cada 12-20 s, se transportan unas pocas gotas.

- En el hombre la única estructura que que pasa entre el uréter y el peritoneo es el conducto deferente.
- En la mujer el uréter pasa medial al origen de la arteria uterina, continuando hasta nivel de la espina isquiatica.

VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN

La irrigación arterial de la porción pélvica de los uréteres es variable. Las ramas uretrales se anastomosan a lo largo del uréter.

Los vasos linfáticos se dirigen hacia los nódulos linfáticos iliacos comunes internos y externos.

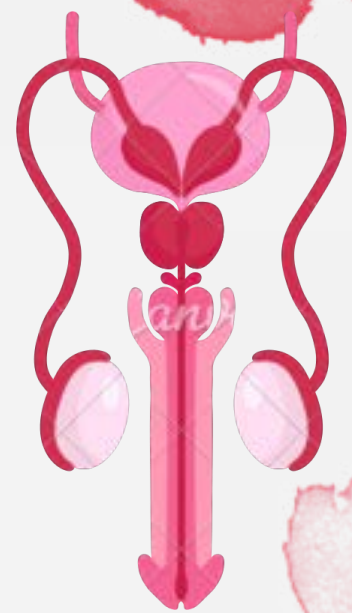
Los nervios del uréter derivan de los plexos autónomos adyacentes.

GLÁNDULAS BULBORETRALES

(Glándulas de Cowper)
Situadas
posterolaterales



Mientras que su secreción
de aspecto mucoso entra
en la uretra durante la
excitación sexual.



Los conductos de las
glandulas bulbouretrales.
Pasan a traves de la
membrana, perineal con la
porcion intermedia de la
uretra.



Desembocan mediante
aberturas diminutas en la
porción próxima, de la porcion
esponjosa de la uretra en el
bulbo del pene.

URETRA MASCULINA

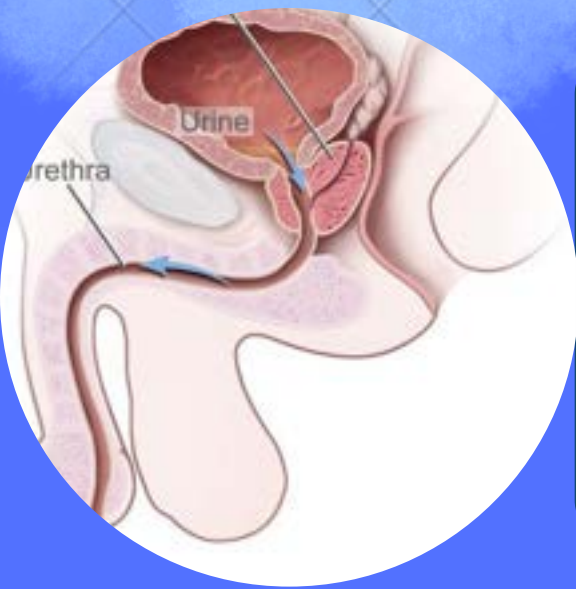
DESCRIPCIÓN

Tubo muscular de 18 - 22 cm de largo .

FUNCIÓN

Conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria hasta el orificio uretral externo.

También proporciona salida para el semen.



PORCIONES

Intramural (preprostática): Con una longitud de 0,5-1,5 cm se extiende a través del cuello de la vejiga.

Prostática: 3,0-4,0 descende a través de la porción anterior de la próstata.

Intermedia (membranosa): 1,0-1,5 cm, pasa a través del espacio perineal.

Esponjosa: -15 cm discurre a través del cuerpo esponjoso

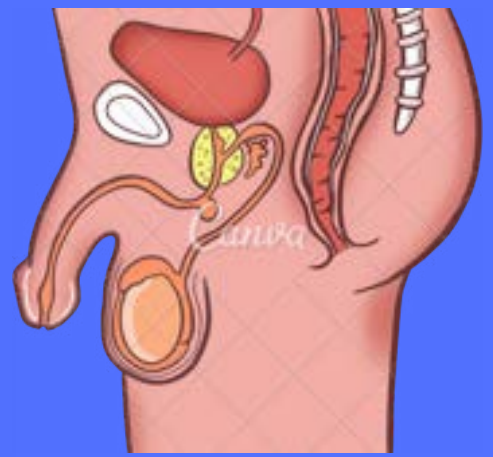
CARACTERÍSTICAS

Los conductos prostáticos secretores desembocan en los senos prostáticos. La característica más destacada de la uretra prostática es la cresta prostática.

El colículo seminal es la eminencia redondeada en el centro de la cresta uretral. Los conductos eyaculadores, desembocan en la uretra prostática.

INERVACIÓN

plexo nervioso prostático (fibras simpáticas, parasimpáticas y aferentes viscerales).



VASCULARIZACIÓN

Ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media.

RECTO

DESCRIPCIÓN

Porción pélvica del tubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo.

CARACTERÍSTICAS

Sigue la curvatura del sacro y cóccix
Se forma la flexura sacra del recto.
Sus flexuras son: superior, inferior e intermedia.
La unión rectosimoidea, se sitúa anterior a la vertebra S3

LIGAMENTOS

Ligamento anococcigio

VASCULARIZACIÓN

La arteria mesentérica inferior, la arteria rectal superior, irriga la porción proximal del recto.

INERVACIÓN

inervado por los sistemas simpático y parasimpático.
La simpática: procede de la medula espinal lumbar.

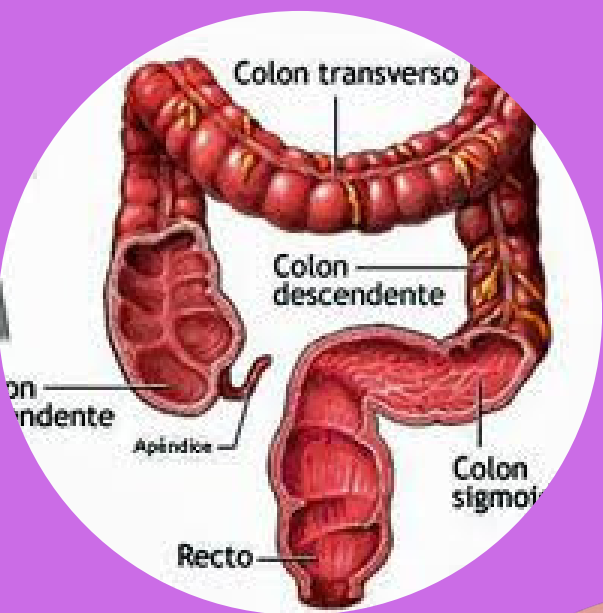
La parasimpática procede de los niveles S2-S4 de la médula espinal.

VENAS

Su plexo venoso rectal consta de dos porciones: el plexo venoso rectal interno y plexo venoso rectal externo.
Plexo sacro

DRENAJE LINFÁTICO

Sus vasos linfáticos de la mitad superior tienen dirección hacia los linfáticos mesentéricos inferiores.



VEJIGA



CARACTERISTICAS

Víscera hueca con fuertes paredes musculares. es un depósito temporal para la orina, y su tamaño, forma, posición y relaciones varían en función de su contenido

Se encuentra en la pelvis menor cuando está vacía, posterior y ligeramente superior a ambos pubis

PORCIONES

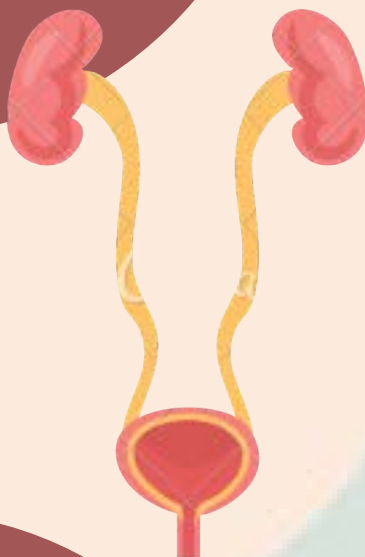
- Vértice
- Fondo
- Cuello
- Cuerpo

LIGAMENTOS

En la mujer: se encuentra el ligamento pubovesical.
En el hombre: Ligamento prostático.
Ligamentos laterales y el arco tendinoso de la fascia pélvica.

ARTERIAS

- Arterias vesicales inferiores en el hombre.
- Arterias vaginales en la mujer
- Arteria obturatriz y glútea superior
- Proporcionan ramas a la vejiga urinaria.



VENAS

En el hombre: consta de plexo venoso vesical, plexo combinado, el plexo prostático, y la vena dorsal profunda del pene.

En la mujer: plexo venoso vaginal o urogenital, plexo venoso vesical quien recibe a la vena dorsal del clítoris.

ARTERIAS

- Arterias vesicales inferiores en el hombre.
- Arterias vaginales en la mujer
- Arteria obturatriz y glútea superior
- Proporcionan ramas a la vejiga urinaria.
-

