



María Fernanda García Hernández.

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta.

Comenzando a entender Parte 3

Morfología.

PASIÓN POR EDUCAR

1er semestre.

“B”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Diciembre de 2022.

SISTEMA URORENAL

Se compone de los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra, que filtran la sangre y luego producen, transportan, almacenan y excretan intermitentemente la orina (desecho de líquidos).

Órganos:

- **Porciones pelvicas** de los uréteres, que transportan la orina desde los riñones
- **Vejiga urinaria** → almacena temporalmente la orina
- **Uretra** → conduce la orina de la vejiga al exterior.

¡felicidades!

URÉTERES

Tubos musculares 25-30cm de largo Conectan riñones con vejiga

- Son retroperitoneales
- Cuando cruzan la bifurcación de las arterias ilíacas comunes / ilíaca externa, pasan sobre la línea terminal, abandonando el abdomen y entrando en la pelvis menor.
- Frente a la espina isquiática se incurvan anteriormente, superiores al elevador del ano, para penetrar la vejiga.
- Discurren inferomedialmente → Por la pared muscular de la vejiga → Forma oblicua
- Entran → Superficie externa de la vejiga → 5cm de separación

Este recorrido forma una "válvula" unidireccional.

Contracciones de la musculatura vesical

Estínter → Impidiendo reflujos de orina

La orina

Desciende por los uréteres

Contracciones peristálticas

Cada 12-20s se transporta pocas gotas.

Irrigación: Ramas ureterales de las arterias ilíacas común e interna.

♀: Arterias uterinas ♂: Arterias vesicales interiores.

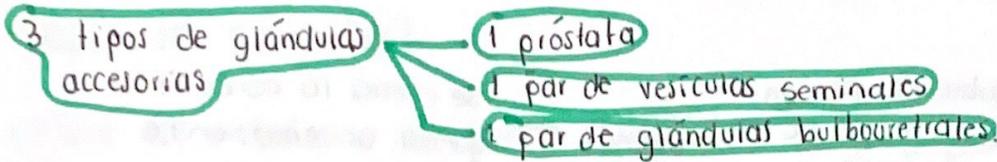
Inervación: Plexos autónomos adyacentes (renal, aórtico hipogástricos inf y sup)

- ♂
- **Conducto deferente** (única estructura = uréter y peritoneo)
- El uréter se sitúa posterolateral al conducto deferente, y entra en el ángulo posterosuperior de la vejiga

- ♀
- El uréter pasa medial a la A. uterina.
- Úreter pasa junto a la parte lateral del fórnix de la vagina y entra por el ángulo posterosuperior de la vejiga.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

- Tiene componentes en el abdomen, pelvis y periné.
- **Principales componentes:** Testículo, epidídimo, conducto deferente y el conducto eyaculador a cada lado, la uretra y el pene.



¡Felicidades!

- **Formado:** Por una serie de conductos y túbulos.
- **Distribución:** De los componentes y su relación con las vías urinarias refleja su desarrollo embriológico.

Testículos

- **Desarrollo principal:** Parte posterior de la pared abdominal y después descienden, normalmente antes del nacimiento. a través de Conducto inguinal.
- **Descenso:** Arrastran sus vasos, conductos linfáticos y nervios.
- **Principal drenaje:** Conducto deferente, (CD)

- **Conducto muscular largo**
- **Transporta los espermatozoides** desde la cola del epidídimo en el escroto hasta el conducto eyaculador.
- **Ascende:** En el escroto como componente del cordón espermático y atraviesa el conducto inguinal en pared abdominal anterior.
- **Atraviesa:** Anillo inguinal profundo, el conducto deferente se curva medialmente alrededor de la cara lateral de la A. epigástrica inferior y cruza la arteria y venas ilíacas externas para entrar en cavidad pùblica.
- **Descenso:** Medial en la pared pelvica, en profundidad al peritoneo, y cruza el uréter por detras de la vejiga.
- **Continua:** En sentido inferomedial a lo largo de la base de la vejiga, anterior al recto, casi donde se une el conducto de la vesícula seminal para **formar el conducto eyaculador**
- **Entra:** El uréter y el conducto eyaculador el CD se expande para formar la ampolla del CD.

- El **conducto eyaculador** penetra a través de la próstata para conectar con la uretra prostática.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

• Esta contenido principalmente en la cavidad pélvica y el periné.

• **Componentes principales:**



• Durante el embarazo el útero se expande hacia el abdomen.

• **Glándulas accesorias:** → Glándulas vestibulares mayores.

¡Felicidades!

Ovarios

Se desarrollan en la parte alta del abdomen posterior y descienden antes del nacimiento.

Lugar de producción de los óvulos

Adyacentes a la pared lateral de la pelvis

Óvulos maduros hacia cavidad peritoneal.

(pared) Llevando vasos, conductos linfáticos y nervios

Forma de almendra → 3 cm de largo

suspendido por el mesovario que procede de la cara posterior del ligamento ancho.

ÚTERO

Órgano muscular de paredes gruesas

situado en línea media → entre vejiga y recto

División → cuerpo → cuello

En su extremo inferior se une a la vagina.

Zona superior → Trompas uterinas

se proyectan en sentido lateral desde el útero y se abren en la cavidad peritoneal

Cuerpo → Aplanado en sentido anteroposterior, y por encima del nivel de origen de las trompas uterinas.

Borde superior redondeado → Fondo del útero.

Lateralmente → Hendidura estrecha

Anteriormente → triángulo invertido

Cada una de las esquinas superiores de la cavidad se continua con la luz de la trompa uterina y la esquina inferior la hace con el conducto central del cuello.

Bibliografía

L. Drake, R., & Wayne Vogl, A. (2020). "GRAY ANATOMÍA PARA ESTUDIANTES" 4° edición". Barcelona, España: ELSEVIER

Keith L. Moore. (2019) "Anatomía con orientación clínica". 8° edición. Editorial Wolters Kluwer.