

**Lizeth Guadalupe Ramírez Lozano**

**Dra. Rosvani M. Morales Irecta**

**Comenzando a entender. Parte 3**

**Morfología**

PASIÓN POR EDUCAR

**1°**

**“B”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de diciembre de 2022.

1/2  
ANOTA:  
Complementar

Aparato reproductor femenino

Ovarios

- Son glándulas pares de forma y tamaño similar a la de una almendra sin cáscara
- Producen: Gametos, ovocitos secundarios que se desarrollan hasta formar óvulo.
- Hormonas (testosterona y estrógenos).
- Descienden hacia el borde de la porción superior de la cavidad pélvica!

Trompas uterinas

- Existen dos trompas uterinas (de falopio) u oviductos, que se extienden en sentido lateral
- Miden aprox. 10cm de largo.
- Transporta los ovocitos secundarios y óvulos fertilizados

# Aparato reproductor masculino

1/2  
Q

- Diferencia de estructura de testículos
- Se ve como una única bolsa de piel separada en dos porciones laterales por un surco medio llamado "rafe".
- En el interior el septo o tabique escrotal
- La localización del escroto y la contracción de sus fibras musculares dan la temperatura de los testículos.

- Son glándulas pares ovales ubicadas en el escroto.
- Miden 5cm de largo, 2.5 cm de diámetro
- Cada testículo tiene un peso de 10-15 gramos.
- Se desarrollan cerca de los riñones.
- Producen espermatozoides y la hormona sexual masculina, testosterona.

- Cada día alrededor de 300 millones de espermatozoides completan el proceso de espermatogénesis.
- Miden alrededor de 60µm de largo.
- Las partes principales son la cabeza y cola

- Conductos muy cortos llamados túbulos rectos, conducen a una red de conductos, la red testicular se desplazan a los conductos deferentes y se vacían en el conducto epididimario.
- Tiene forma de coma, de unos 4cm de largo (Epididimo)
- El conducto desmenuado mide alrededor de 6mm de longitud
- El conducto deferente (vas deferens) mide unos 45cm de largo, su fina es la ampolla.

- Es una glándula única con forma de raquilla, con un tamaño similar de una pelota de golf
- Mide unos 4cm de lado a lado y unos 3cm de arriba abajo y 2cm de adelante hacia atrás.
- Crece lentamente desde el nacimiento hasta la pubertad.
- Segrega un líquido lechoso y levemente ácido

- Contiene a la uretra y es la vía de paso para la excreción del semen y la excreción de la orina.
- Tiene forma cilíndrica, se divide en cuerpo, glándula y una raíz.
- Cuerpo → Tiene 3 vasos cilíndricos. 2 cuerpos cavernosos y uno esponjoso.
- Glándula → Es el extremo distal del cuerpo esponjoso.
- Raíz → Es la porción fija.

# Aparato urorrenal

1/2  
NOTA: Complementar

- Está compuesto por dos riñones dos uréteres (conduce la orina desde riñones hasta vejiga)  
- Uretra (transporta orina de la vejiga hasta el exterior).

## Riñones

- Se encargan de homeostasis cuerpo
- Recuperan biomoléculas esenciales y eliminan desechos.
- Conservan agua, electrolitos y algunos metabolitos del cuerpo.
- Reciben el 25% de gasto cardíaco
- Es rojizos con forma de haba
- Se ubican a cada lado de la columna vertebral.
- Mide aprox. 10cm de largo, 6.5cm de ancho y 3cm de espesor.
- Aprox. 90-95% de la sangre a través del riñón.
- Posee 8-18 lóbulos.

## Nefronas

- Unidad estructural y funcional riñón
- Contiene alrededor de 2 millones
- Responsables de la producción de orina.
- Está formado por el corpúsculo renal y un sistema de túbulos.

## Irrigación sanguínea

- Cada riñón recibe una rama de la aorta abdominal denominada arteria renal.
- La arteria renal se ramifica dentro del seno renal y emite arterias interlobulares.

## Uréter, vejiga y uretra.

- Cada uréter conduce la orina desde la pelvis renal hacia la vejiga
- Mide aprox. 24-34cm
- Vejiga es un reservorio distensible para la orina.
- Tiene dos orificios: para uréteres uno para la uretra.
- Uretra mide aprox. 20cm
- Posee 3 porciones: uretra prostatica membranosa y esponjosa.

## **Bibliografía**

PhD, L. W. E. (2019, 20 agosto). *Snell. Anatomía Clínica Por Regiones* (10th ed.). LWW.

Fiac, D. H. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & Faaa, P. M. (. B. A. A. M. R. (2018b, abril 19). *Anatomía con orientación clínica (Spanish Edition)* (Eighth). LWW.