



**Nombre del alumno:** Rashel Citlali  
Rincón Galindo

**Nombre del profesor:** Rosvani  
Margine Morales Irecta

**Nombre del trabajo:** Actividades

**Materia:** Morfología

**Grado:** 1

**Grupo:** B

# SISTEMA URORENAL

## Fundamentos del aparato

- Esta compuesto por dos riñones
- Ureteres (conduce la orina desde riñones hasta la vejiga) y la Uretra (transporta orina desde vejiga hasta la parte exterior)
- Los riñones recuperan biomoléculas esenciales y eliminan desechos
- también los riñones desempeñan un papel importante. (homeostasis corporal)
- Los riñones conservan agua, electrolitos y algunos metabolismos del cuerpo.
- Los riñones son órganos muy irrigados.

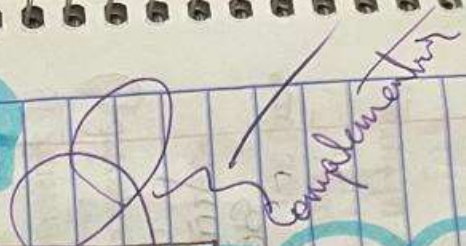
## Estructura general del riñón

- Son órganos grandes rojos, con forma de haba ubicados a cada lado de la columna vertebral en espacio retroperitoneal de la cavidad abdominal.
- Se extiende desde la duodécima vértebra torácica hasta la tercera vértebra lumbar
- El derecho se ubica un poco más abajo del izquierdo
- Miden aprox 10 cm de largo, 6.5 cm de ancho y 3 cm de espesor.
- En el polo superior de cada riñón se ubica la glándula suprarrenal.
- El borde medial del riñón es cóncavo y tiene una hendidura vertical profunda denominada hilio.

## Corteza y Médula

- En el corte del riñón fresco, se puede observar dos regiones diferentes:
  - \* Corteza
  - \* Médula.
- El 90-95% de la sangre pasa a través de riñón, con la corteza y solo el 5-10% está en la médula.
- La corteza está compuesta por la presencia de corpúsculos renales, tubos conectores, conductos colectores y una red vascular extensa.
- La nefrona es la unidad funcional básica del riñón
- La médula se caracteriza por tubos rectos, conductos colectores y red capilar especial.
- Los tubos en la médula forman una gran cantidad de estructuras conicas denominadas Pirámides.

# APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



## Organos genitales externos

### Testiculos

Produce espermatozoides en su interior estan los tubos seminiferos.

### Epididimo

Se almacenan los espermatozoides

### Uretra

Conducto de evacuación de la vejiga.

## Conducto deferente

Desemboca en la Uretra

### Conducto Eyaculador

Tubo con forma de espiral que transporta los espermatozoides

\* Plexo Venoso Prostatico

\* Plexo Venoso

Vesicat

## Penis

### Glande

Es un extremo sensible y se ubica en la punta del pene

### Prepucio.

Es un repliegue de piel

Corpo cavernoso

Permite la erección.

## Organos genitales Internos

### Prostata

Produce liquido Seminal

### Glandulas de Cowper

Produce lubricante

### Vesicula Seminal

Fabrica nutrientes.

# APARATO REPRODUCTOR

## MASCULINO

### EPIDIDIMO

- Almacenamiento, maduración y transporte de espermatozoides que provienen del testículo
- Compuesto por:
  - conductos eferentes
  - conductos epididimo
  - vasos sanguíneos
  - musculo liso
  - Los cubiertos de TC.

### ESPERMATOGENÉISIS

- Fases
  1. Espermatogénica  
creación de los espermatozoides
  2. Espermatocítica  
configuración de espermatozoides haploides a partir de espermatoцитos primarios diploides
  3. Espermiogénesis  
transformación de los espermatozoides maduros.

### CAPSULA TESTICULAR

- Albugínea
- capsula de tejido conjuntivo colágeno del testículo.
- Vascular
- Capsula y Vascular de los testículos
- Mediastino testicular.
- Representa la porción posterior engrosada de la tónica, albugínea que abarca la red testicular.
- Lobulillos testiculares
- constan de unos 250 compartimentos

### TÚBULOS SEMINIFEROS

- 500 en cada testículo.
- Encargados de la formación de espermias.
- Consiste en un epitelio seminifero rodeado por una tónica propia.

### TONICA PROPIA

- \* Compuesta
- 3-5 capas de células mioideas peritubulares
- sus contracciones rítmicas crean ondas peristálticas que contribuyen a mover los espermatozoides y el líquido testicular

## Aparato Reproductor Femenino

### Ovarios

↓  
Son 2 órganos de forma ovalada parecida a una almendra de color grisáceo y aspecto granuloso en su interior se encuentran abundantes de células distintas llamadas folículos.

### Función

Cada mes un folículo madura y comienza a crecer hasta sobre salir de la superficie del ovario en ese momento se rompe y deja salir un óvulo.

### Trompa de Falopio

↓  
Son 2 órganos de forma tubular y alargada, de aproximadamente 12 cm de longitud que se extiende desde el ovario hasta el útero.

### Función

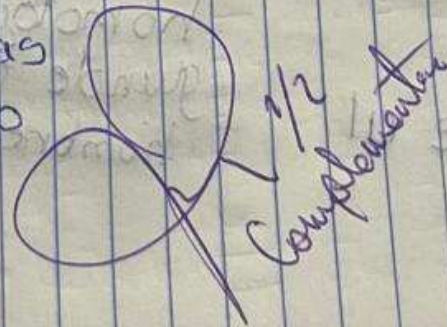
El interior de las trompas de que esta tapizada por una capa mucosa con pliegues longitudinales que poseen células ciliadas que impulsan el útero

### Útero

↓  
Es un órgano ubicado entre la vagina y el recto - sus paredes son gruesas y tienen capa muscular.

### Función

En el se produce el desarrollo del nuevo cigoto llamada Feto.



## Aparato Reproductor Femenino.

### Vulva

• El término vulva se refiere a los genitales externos de la mujer

↓  
• Incluye aquellas partes del aparato genital femenino que son visibles en la región perineal

↓  
Perine  
• Corresponde al piso de la pelvis.

### El Clitoris

• Es una pequeña parte de masa cilíndrica compuesta por dos cuerpos de tejido erectil

↓  
• Se localiza en la unión anterior de los labios mayores.

↓  
El clitoris es homólogo del glande en los hombres.

### Organos Internos

• Subdivisión del útero.

↓  
\* Fondo uterino  
\* Cuerpo uterino  
\* Cuello.

↓  
Ligamentos del útero

- Son funciones de peritoneo que mantiene al útero en posición

↓  
Ligamentos anchos

↓  
Pares

- Ligamentos cardinales

y  
redondos

## Bibliografía

PAWLINA, W. (2001). *8 EDICION ROSS HISTOLOGIA TEXTO Y ATLAS CORRELACION CON BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR*. Carlos Meza.