



**Universidad del sureste**  
**Licenciatura en medicina humana**

**Jazmín Guadalupe Ruiz García**

**Dra. Rosvani Margine Morales Irecta**

**Morfología**

**1 "A"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de diciembre de 2022.

# Aparato reproductor ♂

Kemlin Ruiz

## Formado

Esta formado por las genitales internas y externas.

### Internos

- \* Testículos
- \* Epididimos
- \* Conductos deferentes
- \* Vesículas seminales
- \* Prostata
- \* Glándula bulbouretral

### Externos

- \* Escroto
- \* Pene.

## Testículos

### Es

Una estructura ovoide de arriba abajo que puede fene 3cm longitud y 25gr de peso.

### Envolturas

- \* Tunica vaginal
- \* Fascia espermatica interna
- \* Fascia cremasterica
- \* Fascia espermatica externa.

### Musculos anterolaterales de la pared

- \* obliquo interno
- \* Obliquo externo
- \* Obliquo transverso.
- Inervación → Fibras simpáticas, parasimpáticas y sensitivas.

## Epididimo.

Es Tubo estrecho y alargado, situado en la parte posterior del testículo. Conecta Los conductos deferentes al reverso de cada testículo.

### se divide

- \* Cabeza
- \* Cuerpo
- \* Cola.
- irrigación
- \* Arteria espermatica

### Funcion

- son los responsables de la maduración y la activación de espermatozoides.
- Contribuyen a la formación del plasma seminal.
- Inervación
- \* Plexo espermatico

## Conducto deferente.

Es Tubo alargado que se origina en la cola del epididimo, asciende con el cordón espermatico y hace parte de el.

### irrigado

- \* Arterio umbilical
- \* Arteria espermatica
- \* Arteria vesical inferior
- \* Arteria vesical superior
- \* Arteria hemorroidal media.

### Inervación

- \* Plexo testicular →
- \* Plexo hipogástrico → nivel de la cavidad pelvica.

## Vesícula seminal

Es Es una bolsa alargada con un fondo lateral externo al ureter con cavidades formadas por trabéculas

### Formado

- \* Fondo
- \* Cuerpo
- \* Cuello
- \* Conducto

### Irrigado

- \* Arterio vesical inferior
- \* Arteria hemorroidal media

### Inervación

- \* Plexo hipogástrico inferior.

¿Qué son?

son órganos en forma de haba que ocupan un lugar prominente en el sistema urinario

cada uno mide unos 12cm de largo y pesa 150gr aproximadamente.

Ubicación

Cada lado de la columna vertebral en el espacio retroperitoneal de la cavidad abdominal

Se extienden desde la duodécima vértebra torácica hasta la tercera vértebra lumbar

El riñón derecho está ubicado un poco más abajo que el izquierdo.

Estructuras

En el polo superior de cada riñón, incluida dentro de la fascia renal y de una gruesa capa protectora de tejido adiposo perirrenal se ubica la glándula suprarrenal

En el borde medial el riñón es cóncavo y contiene una incisura vertical profunda denominada hilio → permite la entrada y salida de los vasos y los nervios renales y salida del pelvis renal.

Riñón

Compuesto de la superficie → Tejido conjuntivo

Cápsula

Capa externa de fibroblastos y fibras de colágeno.

Capa interna con un componente celular de miofibroblastos.

Lóbulos y lobulillos renales.

- La cantidad de lóbulos en el riñón es igual a la cantidad de pirámides medulares.
- un lóbulo está compuesto por un conducto colector y todas las nefronas que drena.
- Los lóbulos se subdividen en lobulillos → compuestos por un rayo medular central.

# Órganos Internos

## Aparato reproductor femenino.



damian Ruiz

## Ovarios

Es

Es un órgano endocrino que produce hormonas, las cuales son estrógenos y la progesterona.

### Generalidades

Tiene:

- \* Polo superior e inferior
- \* Borde anterior con un agujero ovarico libre
- \* Borde posterior
- \* Cara interna y externa

Son

2 tubos tortuosos uno a cada lado.

### Porciones

- \* Porción que esta en relación con el polo superior del ovario.
- \* Porción dilatada
- \* Porción que se estrecha
- \* Porción que entra metida en la pared del útero.

## Trompas de Falopio

Es

Órgano muscular hueco de forma triangular.

### Capaz (3)

- Endometrio → la cual se renueva cada ciclo menstrual → interna.
- Miometrio → capa media.
- Perimetrio → capa externa

## Localización

Esta localizada en la pared lateral de la cavidad pelvica, a la altura de la espina iliaca anterosuperior

## Irrigación

\* Arteria ovarica que viene con el ligamento del ovario y se origina en la aorta.

## Inervación

Simpática: nervios esplénicos menores  
Parasimpática: nervios esplénicos pélvicos

## Irrigación

Son irrigadas por la arteria ovarica y la arteria uterina que irriga al útero  
Su sangre va a drenar a la vena ovarica y la vena uterina.

## Inervación

Plexo ovarico que viene del plexo celíaco  
Plexo uterino que es una proyección del plexo hipogástrico inferior.

## Porciones

Fondo → extremo antero inferior.  
Cuapo → porción mas larga.  
Istmo → Estrechamiento.  
Cervix → Penetra y perfora la pared anterior de la vagina.

## Irrigación

Arteria uterina.  
Inervación  
Plexo hipogástrico inferior.  
Drenaje linfático.  
Ganglios linfáticos iliacos internos.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Moore, K. L., Agur, A. M., & Dalley, A. F. (2015). Fundamentos de Anatomía con orientación clínica (7a. ed. --.). Barcelona: Wolters Kluwer.

PRÓ. ANATOMÍA CLÍNICA. Ed. Médica Panamericana. Ed. 2a. 2014

SNELL. NEUROANATOMÍA CLÍNICA. Ed. Wolters Kluwer. Ed. 8a. 2021