



**Emmanuel Hernández Domínguez**

**Dra. Rosvani Margine Morales Irecta**

**Mapas conceptuales**

**Morfología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**1-B**

SISTEMA URINARIO

¿Qué es? { Es un conjunto de órganos de la producción, almacenamiento y producción de orina

• Eliminan de la sangre el exceso de agua, sales y desechos del metabolismo de proteínas y la devuelven al torrente sanguíneo en nutrientes y sustancias químicas necesarias.

• Ubicación { • Retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen.  
• Uno a cada lado de T12.

• Características { • Color marrón rojizo  
• 10 cm de largo  
• 5 cm de ancho  
• 5,5 cm de grosor

Riñones

• Hilio renal { • Insisura vertical en el borde medial cóncavo en cada riñón.

• Seno renal { Entrada a un espacio dentro del riñón

• Estructuras que entran y salen del riñón { • Vasos  
• Nervios  
• U. renal  
• A. renal } Cruzan el seno renal por el hilio renal

• Tienen { • Caras { Anterior  
Posterior  
• Bordos { Medial  
Lateral  
• Polos { Superior  
Inferior

• Litos { Se producen comúnmente en el seno renal (piedras)



A. REPRODUCTOR MASCULINO

Órganos genitales internos masculinos

- Testículos
- Epididimos
- Conductos deferentes
- Vesículas seminales
- Conductos eyaculadores
- Próstata
- Glándulas bulbouretrales

Genitales

- Gónadas masculinas
- Glándulas reproductoras ovides pares
- Producen espermatozoides
- Producen hormonas (especialmente testosterona)

Túnica vaginal

- Es un saco peritoneal cerrado que rodea parcialmente al testículo
- Capa visceral { Intimamente unida al testículo, al epididimo y porción inferior del conducto deferente
- Capa parietal { Adyacente a la fascia espermática interna  
Permite que el testículo se mueva libremente por el escroto

Testículos

Túnica albugínea

- Superficie externa resistente
- Forma el mediastino testicular
- Túbulos seminíferos { Minúsculos pero largos y enrollados  
Donde se producen espermatozoides
- Red testicular { Se unen túbulos seminíferos rectos  
Son una red de conductos en el mediastino

Irrigación { A. testiculares

Drenaje

- Venoso { Plexo venoso pampiniforme
- Linfático { Nódulos linfáticos lumbares dor. e i. eq  
Nódulos linfáticos precórnicos

Inervación { Plexo nervioso testicular



Ovarios

- Generalidades {
  - Son las gónadas femeninas
  - Forma y tamaño de almendra
  - Es donde se desarrollan los ovocitos
  - Producen hormonas reproductoras
- Compuesto por {
  - Médula {
    - Ubicada en la porción central del ovario
    - Contiene {
      - T.C. lavo
      - Vasos sanguíneos y linfáticos
      - Nervios
  - Corteza {
    - Esta en la porción periférica del ovario
    - Rodea a la médula
- Irrigación { Arterias ováricas
- Drenaje venoso { Plexo venos pampiniforme
- Inervación { Plexo ovárico

Trompas uterinas

- Conducen al ovario { Cavidad peritoneal periovárica → Cavidad uterina
- Generalidades {
  - Aprox. 10 cm de longitud
  - Se sitúan en un estrecho mesentérico (mesosalp.)
  - Forma bordes anterosuperiores libres del ligamento ancho
- Porciones {
  - Infundíbulo {
    - Extremo distal
    - Forma de embudo
  - Ampolla {
    - Porción más ancha y larga
    - Inicia en el extremo medial del infundíbulo
  - Istmo {
    - Porción de paredes gruesas
    - Entra en el cuerno uterino
  - Porción uterina {
    - Corto segmento intramural que pasa a través del útero
    - Desemboca por el orificio uterino de la tuba uterina

- Irrigación { Arteria uterina
- Drenaje venoso {
  - Venas ováricas
  - Plexo venoso uterino
- Inervación { Plexo uterino

## **Bibliografía**

Moore, K. L., F, A., & A M R Agur. (2018). *Anatomía con orientación clínica*(8th ed.). Wolters Kluwer.