



Mi Universidad

CONTINUANDO CON LA
ANATOMÍA

Jorge Ángel Mendoza Toledo

Parcial III

MORFOLOGIA

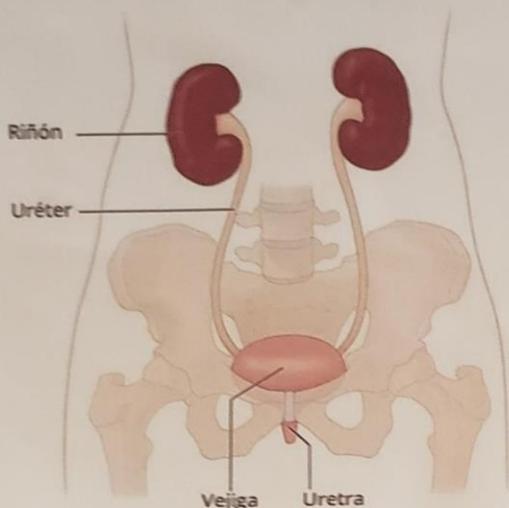
Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina Humana

Primer Semestre Grupo C

15/diciembre/2023

Vías Urinarias



Riñón, ureteres, vejiga, uretra masculina y femenina

Los riñones, ureteres, vejiga y uretra son partes fundamentales del sistema urinario. Los riñones filtran la sangre, los ureteres transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga donde se almacena hasta su eliminación a través de la uretra. La anatomía es similar en hombres y mujeres, aunque hay diferencias en la longitud de la uretra. En los hombres, la uretra es

más larga y pasa a través del pene, mientras que en las mujeres es más corta y se encuentra más cerca del ano. La salud de estos órganos es crucial para el equilibrio del cuerpo y la eliminación de desechos.

Riñones

Las arterias renales suministran sangre a los riñones, donde se filtra para eliminar desechos y exceso de líquidos. Las venas renales llevan sangre depurada de vuelta al sistema circulatorio. Este sistema vascular y muscular es esencial para el proceso de filtración y regulación que realizan los riñones para mantener el equilibrio del cuerpo.

Ureteres

- conducen orina desde la pelvis renal hasta la vejiga
- miden de 25-30cm de largo
- sus paredes son gruesas y su diámetro pequeño
- La pared de los ureteres está formada por 3 capas de

tejido:

- Mucosa
- Epitelio de transición
- Lamina Propia
- Son retroperitoneales

Vejiga

Es un órgano muscular hueco indispensable situado en la cavidad pélvica. En hombres se encuentra delante del recto y en mujeres es anterior a la vagina.

Tres capas forman sus partes: • Mucosa • Epitelio de transición • Lamina Propia.

Piegos para la expansión

- Tunica muscular
- Esfínter uretral interno
- Esfínter uretral externo

• La capa más superficial es la adventicia

Uretra es un conducto que transporta la orina desde la vejiga hacia el exterior del cuerpo durante la micción

Hombres:

En los hombres, la uretra también cumple la función de transportar el semen durante la eyaculación ya que atraviesa el pene

Mujeres: La uretra es más corta y se encuentra cerca del canal vaginal. Su función principal es eliminar la orina del cuerpo, y su longitud y ubicación varía según el género

