



Nombre del Alumno: Andrea Caballero Navarro

Nombre del Profesor: Dra. Claudia Gpe Figueroa
López

Nombre del trabajo: Súper Nota, Sistema Urinario

Materia: Morfología y Función

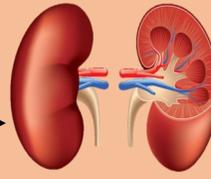
Grado y grupo: 3°A

Sistema urinario



El sistema urinario está compuesto por:

- ◆ Dos riñones
- ◆ Uréteres
- ◆ Vejiga
- ◆ Uretra



Riñones

Su ubicación es retroperitoneal y paravertebral, tamaño entre 10-12 cm de largo y pesa

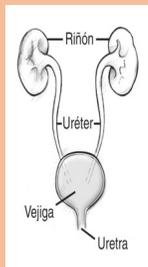
¿Qué es?

Es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de orina.

URÉTERES

Función: Conducción de orina

- Conducto muscular de 25 a 30 cm
- Presenta tres porciones: 1) lumbar, 2) Sacroilíaca y 3) pelviana



VEJIGA

Función: Almacenamiento de orina temporal.

- ⇒ Estructura con paredes musculares
- ⇒ Relajado tiene la capacidad de 300 ml y un máximo de 2 litros.



URETRA

Función: Conducción de orina hacia el exterior

En un hombre mide aproximadamente de 18 a 20 cm y la de una mujer entre 4 y 6 cm

Funciones del sistema urinario

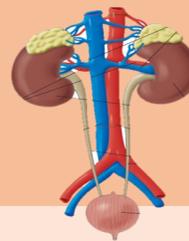
- ◆ Regular los líquidos corporales
- ◆ Regulación de iones
- ◆ Eliminación de desechos
- ◆ Mantener equilibrio ácido-base
- ◆ Síntesis de hormonas
- ◆ Regula la presión arterial



Irrigación

Se irriga por medio de la arteria renal, la cual se divide en 5 ramas:

1. A. Segmentaria sup.
2. A. Segmentaria Anterior-superior
3. A. Segmentaria anterior-superir.
4. A. Segmentaria Inf.



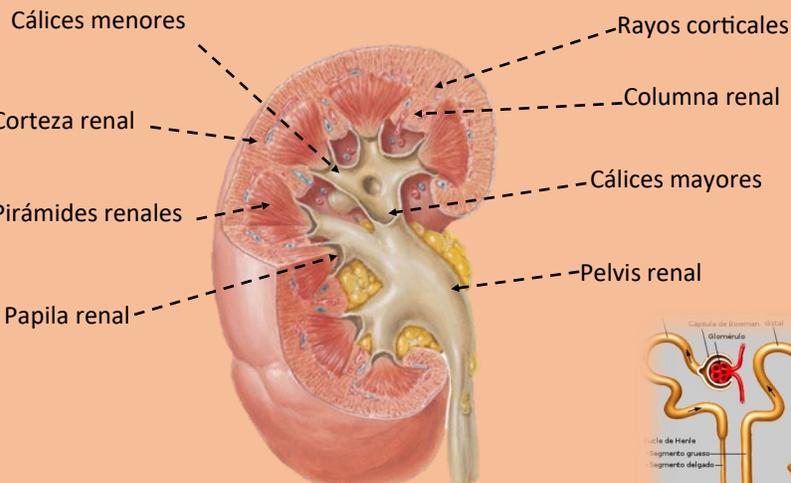
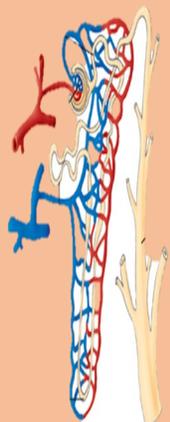
NEFRONA

Unidad funcional de los riñones, Cada nefrona consta de dos partes:

1. Un Corpúsculo renal: es ahí donde se filtra el plasma sanguíneo
2. Un túbulo renal: es donde pasa el líquido filtrado del corpúsculo

El plasma sanguíneo se filtra en la cápsula glomerular y luego el líquido filtrado ingresa en el tubo renal que tiene tres sectores principales:

El orden en que recorre este líquido a los sectores son: 1) Túbulo contorneado proximal, 2) Asa de Henle y 3) Túbulo contorneado distal.



Bibliografía

- ◆ UDS. Universidad del sureste. 2020. Antología de Morfología y Función. PDF. Recuperado el 02 de Junio del 2020 URL: <file:///C:/Users/Usu/Desktop/UDS-ANDREA/3er%20cuatri/Morfologia%20y%20Funcion/Antolog%C3%ADa.pdf>
- ◆ Tortora, Derrickson (2013). Principios de anatomía y fisiología. Edt. Panamericana. 2da edición