



**Nombre del alumno: Juan Pablo
Aguilar Jiménez**

**Nombre del profesor: Dra. Claudia
Guadalupe Figueroa López**

Nombre del trabajo: Sistema Urinario

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Morfología Y Función

Grado: 3°

Grupo: "A"

SISTEMA URINARIO

•Estructuras

Riñones (2)

- Retroperitoneales
- Organos pares
- Color: Rojo
- Ubicación: Flancos (12 T — 3 L)
- Longitud: 10-12 cm largo, 5-7 cm ancho, 3 cm espesor
- Peso: 135-150 g



Los riñones están protegidos por un poco más allá que el hueso costado a las en riñones por una membrana.

Uréteres (2)

- Retroperitoneales
- Transporte
- Longitud: 25-30 cm largo, 1-10 mm diámetro
- Paredes gruesas



Veja Urinaria

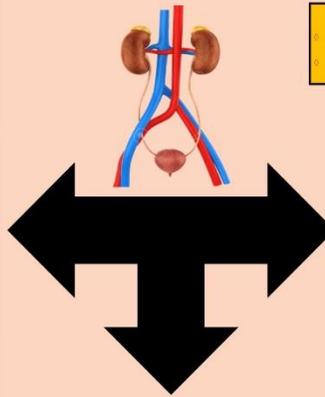
- Almacenamiento
- Organos: Hueco, distensible, muscular
- Ubicación: Hombre: Anterior al recto—Mujer: Anterior a la vagina, inferior al útero
- Forma: Esférica (Con orina)—Colapsada (Vacía)
- Capacidad: 700-800 mL



Los riñones pueden una vejiga urinaria para almacenar orina hasta que el cuerpo necesita para eliminar de la vejiga.

Uretra

- Eliminación
- Longitud: Mujer 4cm—Hombre: 20 cm



- Ciencias De Estudio
- Nefrología
 - Urología

•Funciones

- ⇒ Regulación de la composición iónica de la sangre
- ⇒ Regulación del pH sanguíneo
- ⇒ Regulación del volumen plasmático
- ⇒ Regulación de la presión arterial
- ⇒ Mantenimiento de la osmolaridad sanguínea
- ⇒ Producción de hormonas
- ⇒ Regulación de la concentración de glucosa sanguínea
- ⇒ Excreción de desechos y sustancias extrañas

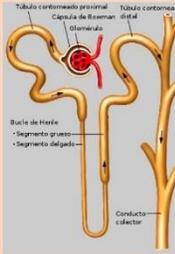
Enfermedades Del SU

- Insuficiencia Renal Aguda Y Crónica
- Infección Urinaria
- Síndrome Nefrótico
- Cáncer de Vejiga

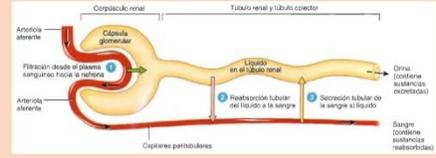
Nefrona

Unidad anatómica y funcional del riñón

Anatomía



Fisiología



Referencias

Tortora J. G. & Derrickson B. (2013) Principios de anatomía y fisiología. Sistema Urinario pp 1017 – 1061