



## Mi Universidad

**Super Nota**

*Nombre del alumno: Castellanos Pacheco Diego Antonio*

*Tema: Sistema Urinario*

*Parcial: 1er. parcial*

*Nombre de la materia: Fisiopatología II*

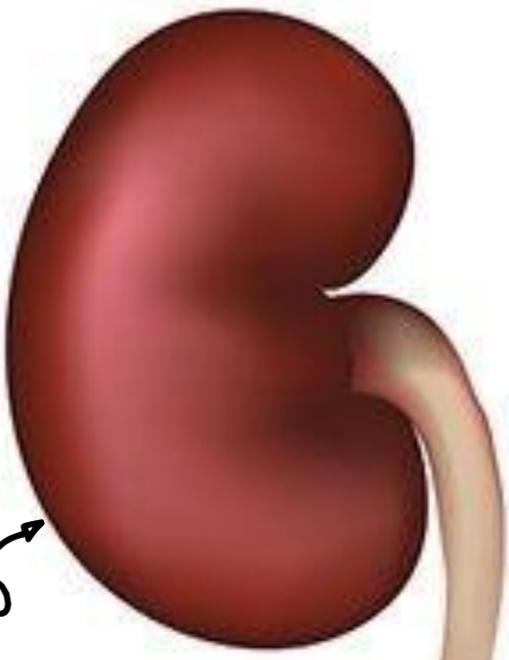
*Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio*

*Nombre de la licenciatura: Lic. En Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre*

# SISTEMA URINARIO

El sistema urinario está compuesto por dos riñones, dos uréteres o ureteros, la vejiga y la uretra. Este sistema contribuye, junto con los pulmones y el hígado, a mantener la homeostasis, ya que a través de la orina se eliminan del organismo ciertos productos finales del metabolismo y se conservan agua, electrolitos y otros elementos.



## Riñones

Órgano par que tiene forma de frijol, mide aproximadamente 14 cm x 3 cm, se ubica en el espacio rectoperitoneal, pero el derecho se encuentra más caudal ya que esta bajo el hígado. Estos son los encargados de limpiar la sangre y producir la orina.



## Uréteres

Sirven como ductos que conectan a los riñones y a la vejiga, y transporta la orina producida por los riñones. Miden de 25 cm a 30 cm, con un diámetro de 3 mm

## Vejiga

Es un órgano impar y hueco, que se encarga de almacenar la orina y miden aproximadamente 11.5 cm de largo x 6 cm de ancho y 3.5 cm de grueso



## Uretra

Es el canal por el que la orina sale del cuerpo desde la vejiga. en el hombre mide aproximadamente 20 cm de largo y termina en el extremo del pene. En las mujeres, mide alrededor de 4 cm de largo y termina en la vulva

## Funciones

Procesamiento continua de la sangre para quitarle el exceso de agua y sal, así como las toxinas y residuos

1



Equilibra en pH de la orina

3



Regula la presión arterial, manteniendo un volumen extracelular (volumen de la sangre) adecuados.

2

Permite la expulsión de la orina por medio de la micción

4

