



**Nombre de alumnos:** Brallan López  
Solorzano

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio  
Morales

**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

**Materia:** Anatomía y Fisiología II

**Grado:** 2

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** B

# RIÑÓN

ELIMINAN LOS DESECHOS Y EL EXCESO DE LÍQUIDO DEL CUERPO

¿Que es?

ELIMINAN EL ÁCIDO QUE PRODUCEN LAS CÉLULAS DEL CUERPO Y MANTIENEN UN EQUILIBRIO SALUDABLE DE AGUA, SALES Y MINERALES

La parte central del riñón, la médula, consta de unas estructuras en forma de abanico llamadas "pirámides"

Los riñones son dos órganos en forma de frijol

eliminando los desechos y el exceso de agua para producir orina

producen hormonas

(como sodio, calcio, fósforo y potasio) en la sangre.

- controlar la presión arteria
- producir glóbulos rojos
- mantener los huesos fuertes y saludables

Sin este equilibrio, es posible que los nervios, los músculos y otros tejidos en el cuerpo no funcionen normalmente

# URÉTERES

¿Que es?

Los uréteres son conductos musculares

Función

transportar la orina desde los riñones a la vejiga urinaria para almacenamiento y posterior excreción

Estructura

mide aproximadamente 25 cm de largo

no poseen ganglios, sin embargo, reciben inervación simpática y parasimpática

una porción abdominal y otra pélvica.

Enfermedades o síntomas

pueden surgir por obstrucción o lesión

contraer una infección urinaria

# VEJIGA URINARIA

¿Que es?

es un órgano que recolecta orina

Función

permiten el control voluntario de la micción

La orina es recolectada en el cuerpo de la vejiga, y finalmente es excretada por la uretra

Sensación

Control motor

Estructura

órgano hueco, muscular, elástico, distensible y con forma de pera, que se sitúa en el piso pélvico

formado por una pared posterior y por el trígono vesical

El trígono es la estructura que contiene al 'desagüe'

Maleficencias

Vejiga hiperactiva, Cistitis intersticial, Cáncer de vejiga, Cistitis e Incontinencia urinaria

# URETRA

es un tubo membranoso que se extiende desde la vejiga hasta el orificio uretral externo

## Función

su función es transportar la orina al exterior del cuerpo

## Estructura

La uretra masculina pasa a través del pene, de ahí que sea notablemente más larga que la femenina

uretra intramural (preprostática), prostática, intermedia (membranosa) y esponjosa (peneana).

La uretra femenina está rodeada de glándulas para-uretrales, que son análogas a la próstata en los hombres

## Enfermedades

Cáncer de uretra, Estenosis, Uretritis

## Síntomas

- Disminución del flujo de orina.
- Vaciamiento incompleto de la vejiga.
- Pulverización del chorro de orina.
- Dificultad, esfuerzo o dolor al orinar.
- Aumento de la necesidad de orinar o micción más frecuente.
- Infección de las vías urinarias.