



**Nombre de alumno: María De Jesús Pascual Pedro.**

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

**Nombre del trabajo: Súper Nota (Sistema urinario).**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Morfología y función**

**Grado: 3° cuatrimestre**

**Grupo: B**

# SISTEMA URINARIO

## ANATOMIA

- Órganos pares
- forma de Frijol
- Situados en los flancos y son retroperitoneales.
- Peso: 135-150 g
- longitud: 10-12cm largo, 5-7 cm ancho, 3 cm espesor.

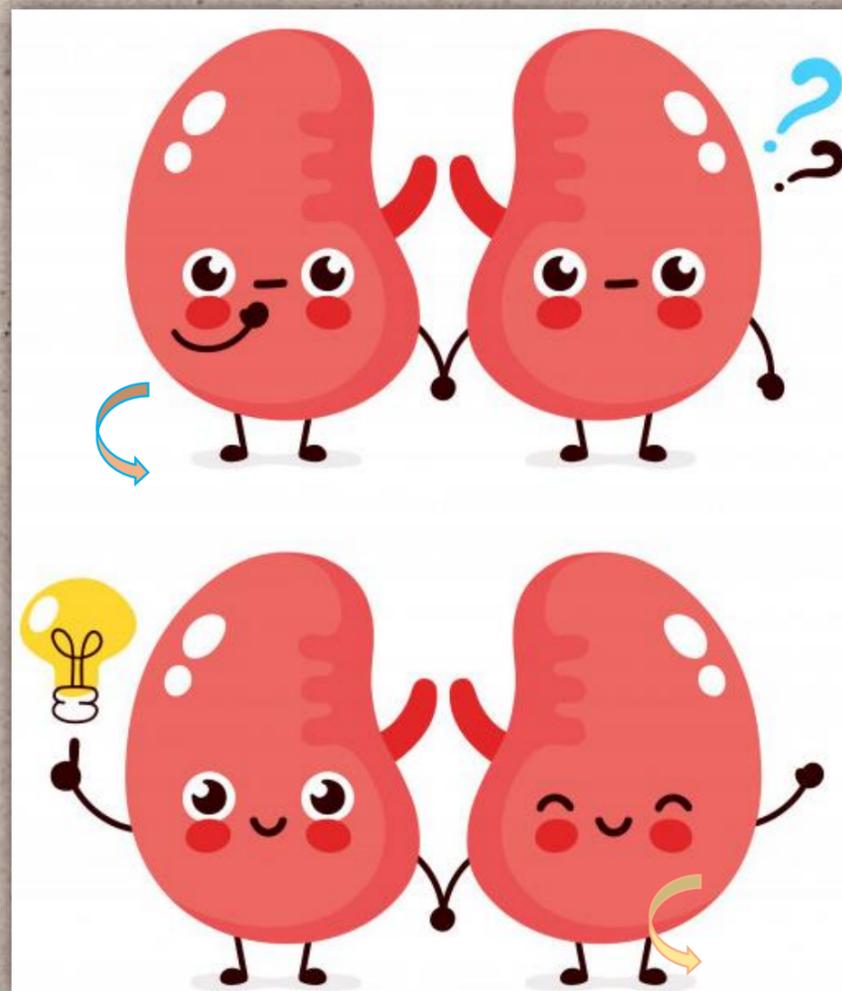
## PRODUCCIÓN DE LA ORINA

- 1) Nefrona
- 2) Vía del drenaje urinario
- 3) Tubo recolector
- 4) Conducto papilar en la pirámide renal
- 5) Cáliz mayor
- 6) Cáliz menor
- 7) Pelvis renal
- 8) Uréteres
- 9) Vejiga urinaria

## GENERALIDADES

- Regula la composición iónica de la sangre, volumen plasmático, PH sanguíneo, la presión arterial, concentración de la glucosa, entre otras.

## RIÑONES



## HISTOLOGÍA

- Costa de dos regiones:  
Superficial: Corteza  
Profunda: Medula

## GENERALIDADES DE LA FISIOLÓGIA RENAL

- Filtración glomerular
- Reabsorción tubular
- Secreción tubular

## NEFRONA

- Unidad funcional
- Consta de dos partes:
  - 1) corpúsculo renal.
  - 2) túbulo renal.

## VEJIGA URINARIA

- Órgano hueco, distensible y muscular.
- Capacidad: 700-800 ml.
- Más pequeña en mujeres

## URETERES

- Conduce la orina desde la pelvis renal a la vejiga urinaria
- Miden 25-30 cm

## URETRA

- Conducto pequeño
- Desde el orificio uretral interno-externo del cuerpo

## REFLEJO MICCIONAL

- Micción: emisión de la orina de la vejiga urinaria
- Contracciones musculares voluntarias e involuntarias.



**BIBLIOGRAFIA:**

Tortora-Derrickson. Principios de anatomía y fisiología 11ª Edición