

# WDS

## SUPER NOTA

**Nombre del Alumno: Shady Mariell López Enamorado**

**Nombre del tema: Sistema Urinario**

**Parcial: 1**

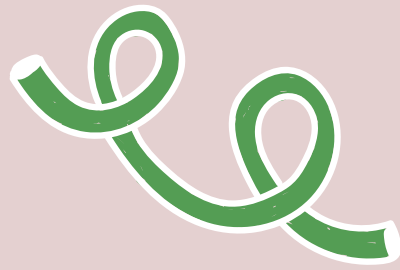
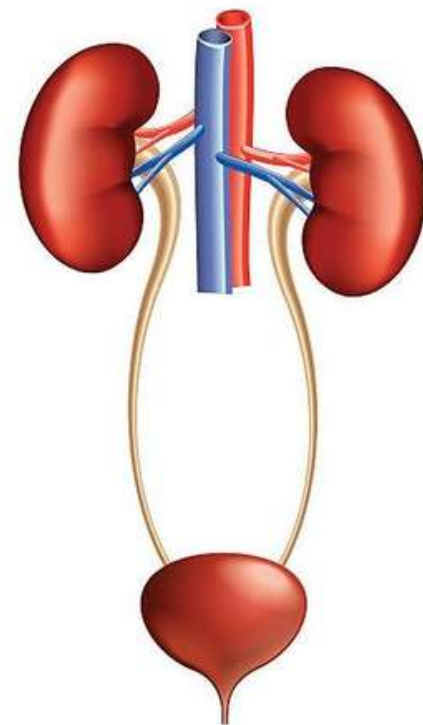
**Nombre de la Materia: Patología Del Niño y Adolescente**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández**

**Nombre de la Licenciatura: Enfermería**

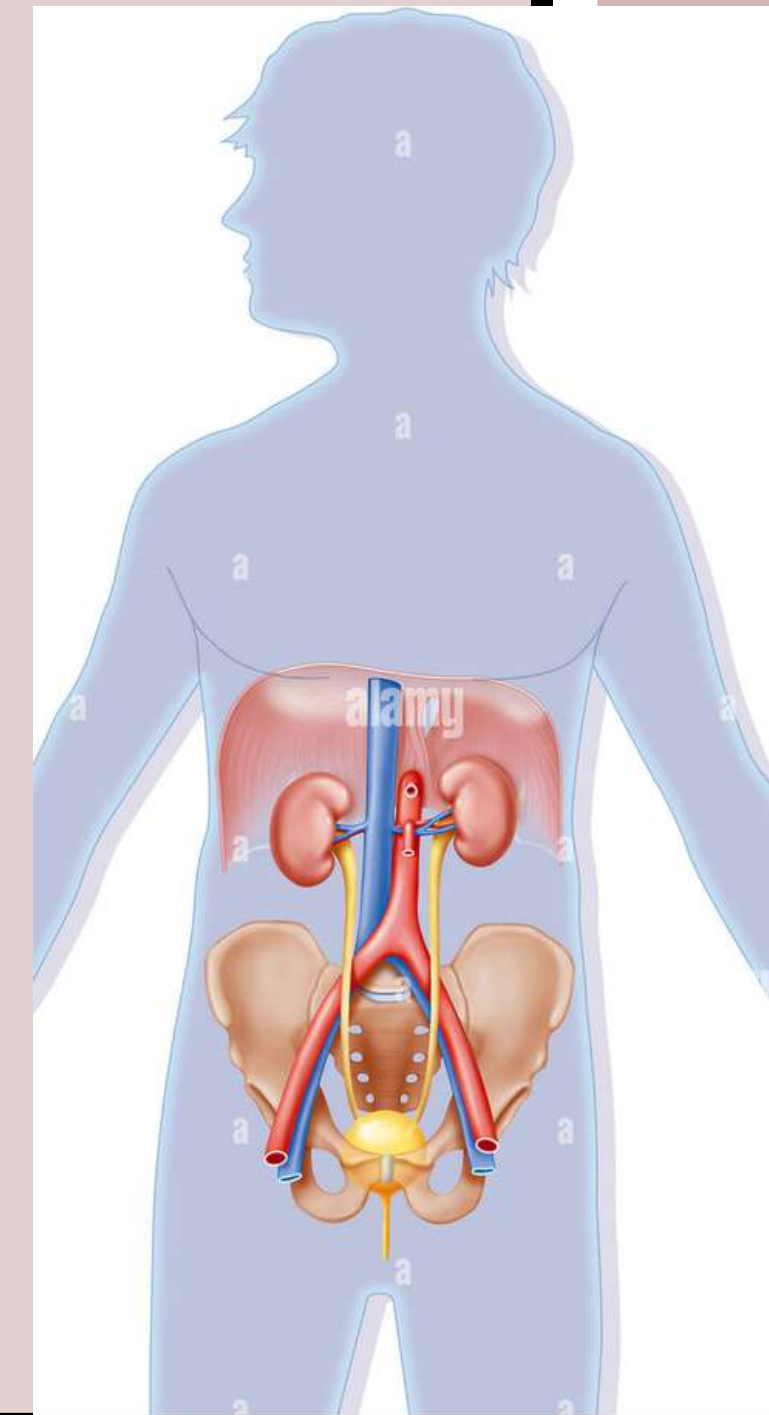
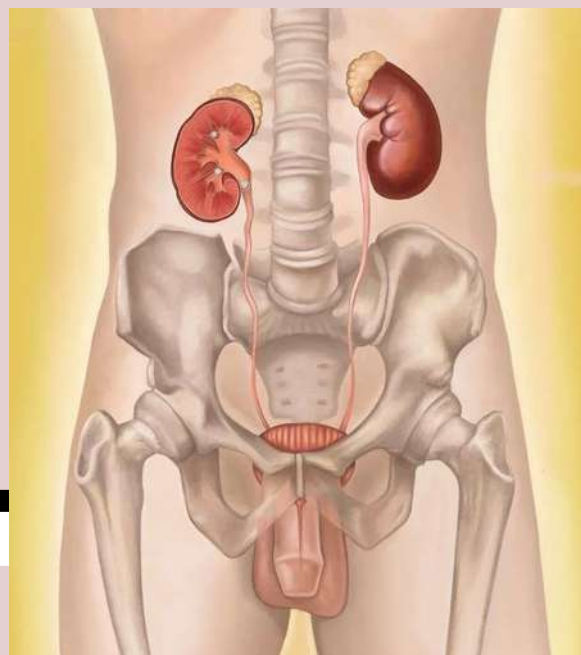
**Cuatrimestre: 5**

# SISTEMA URINARIO



# ¿QUÉ ES?

Es el conjunto de Órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina.



# FUNCIONES DEL SISTEMA URINARIO

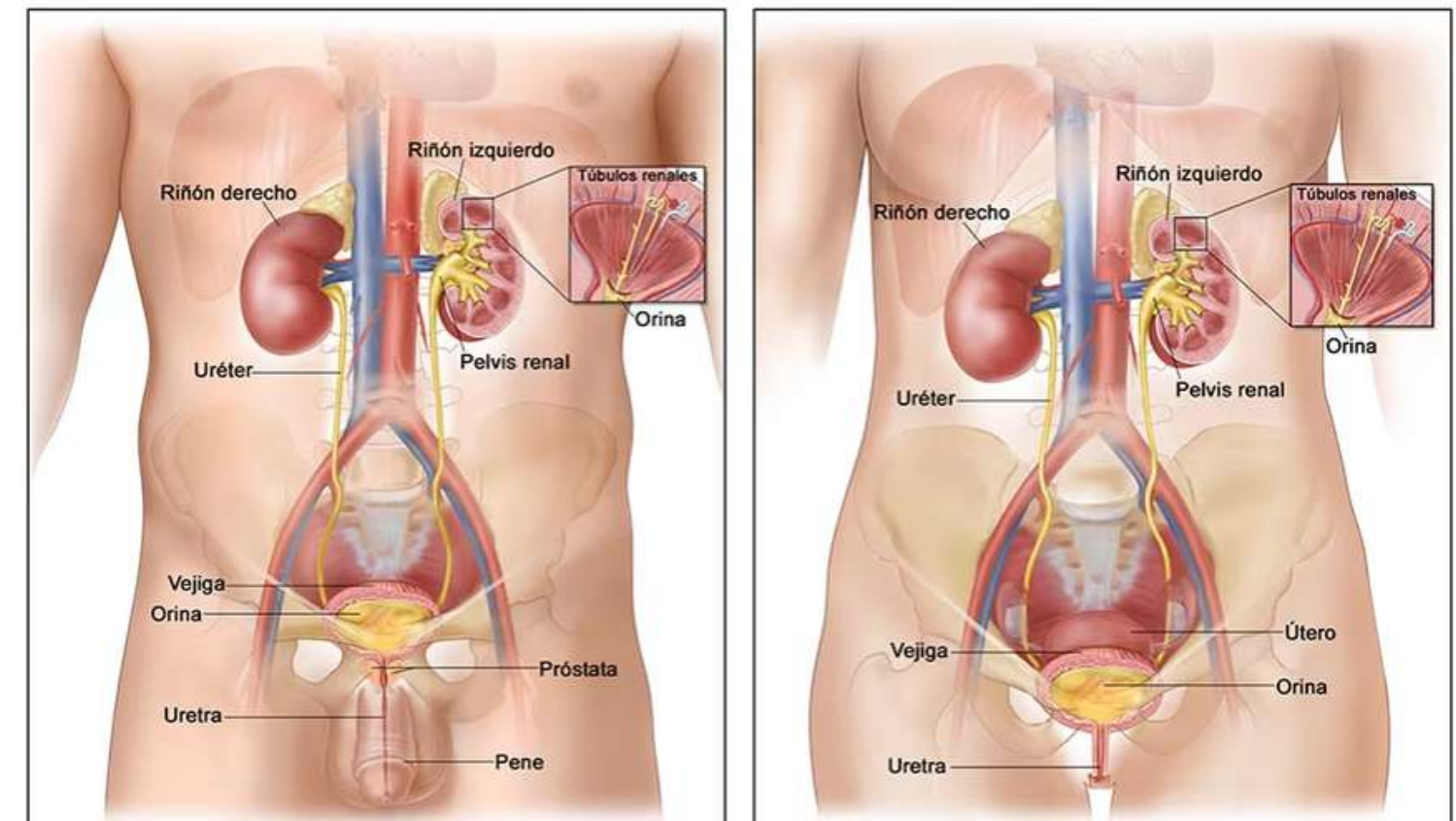
Mantener el balance de líquidos y de algunas sales y otras moléculas en el cuerpo.





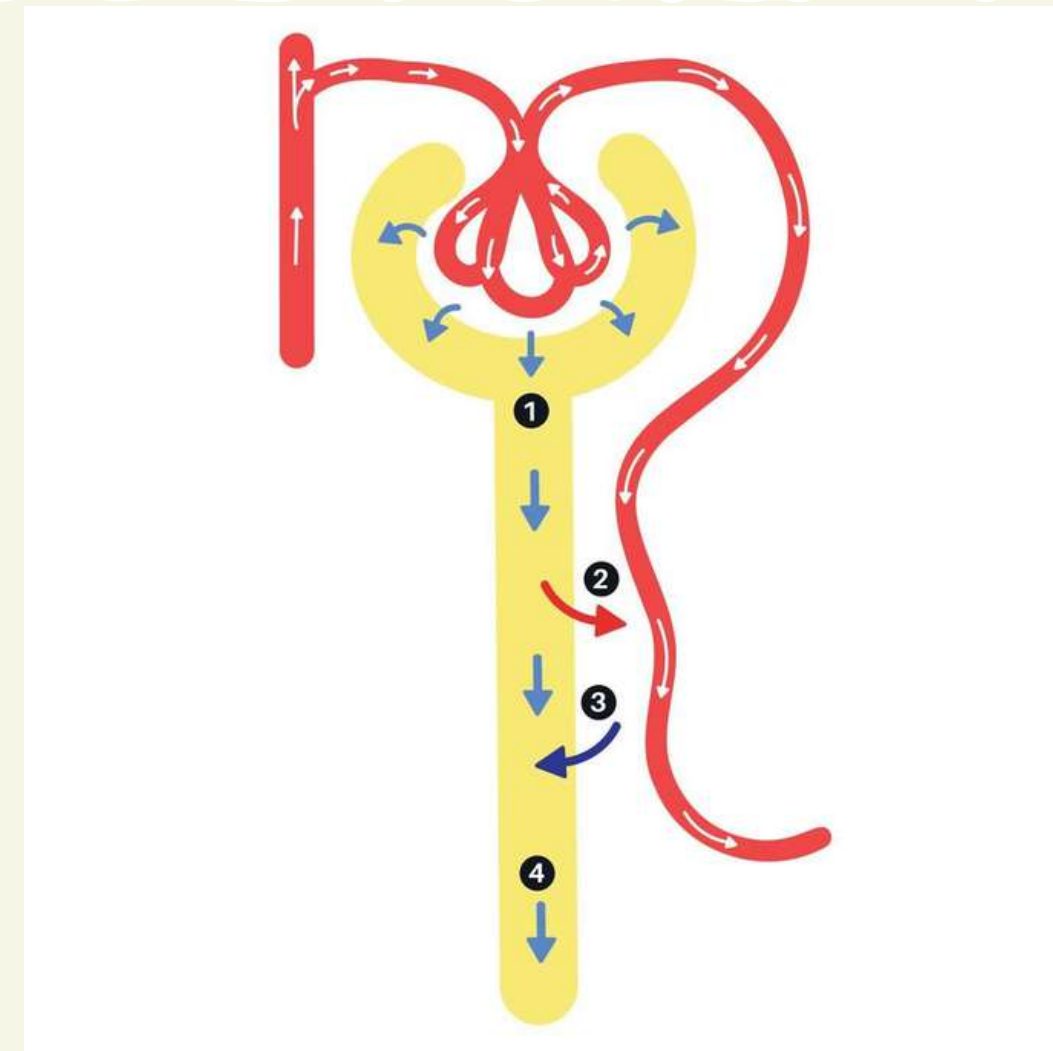
# FUNCIONES ENDOCRINAS

Está dedicada a la producción de algunas hormonas muy importantes para el mantenimiento de la homeostasis corporal.

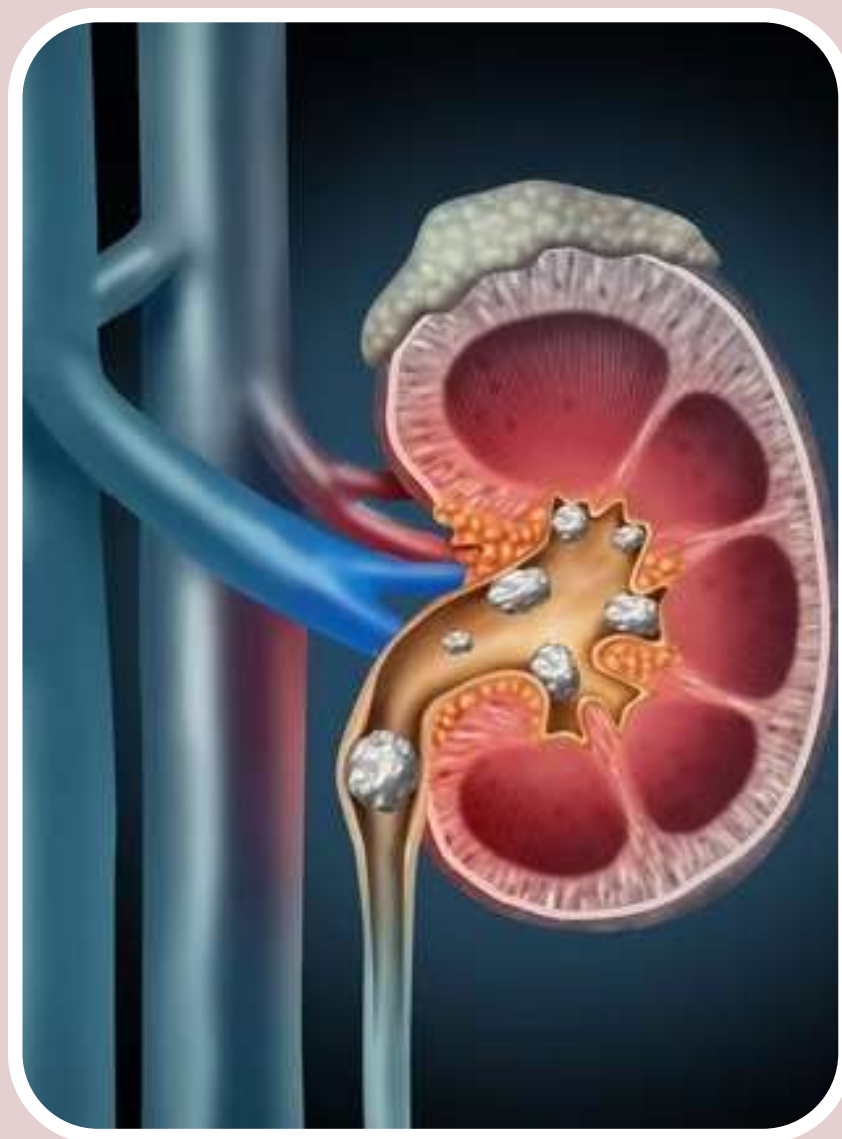


# FUNCIONAMIENTO Y FORMACIÓN DE LA ORINA

Filtración glomerular, reabsorción y secreción. Esos procesos garantizan que solo los residuos y el exceso de agua se eliminen del cuerpo.



# PIEDRAS E INCONTINENCIA RENAL





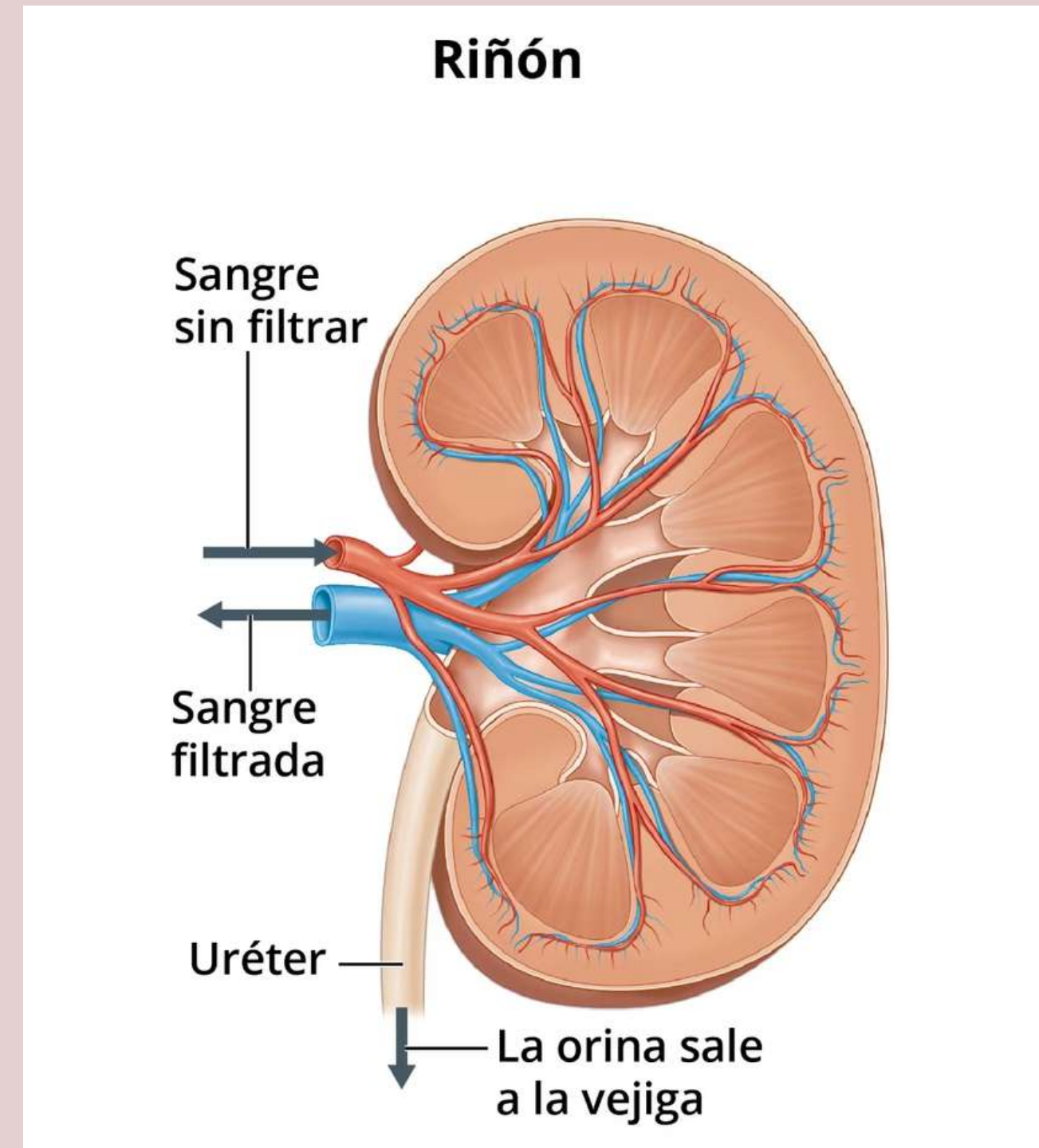


# RIÑONES

Son unos órganos en forma de alubia que ocupan un lugar prominente en el sistema urinario.

## FUNCIONES

- Mantener el equilibrio de agua y minerales en el organismo.
- Regulación de la presión arterial
- Secreción de ciertas hormonas



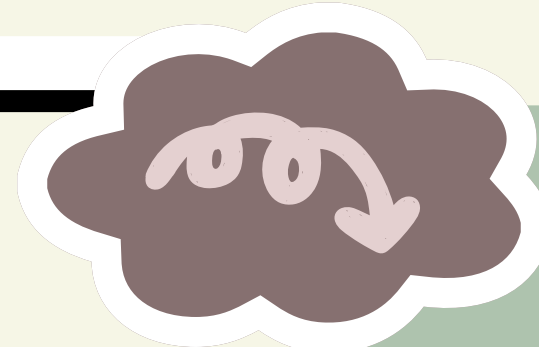
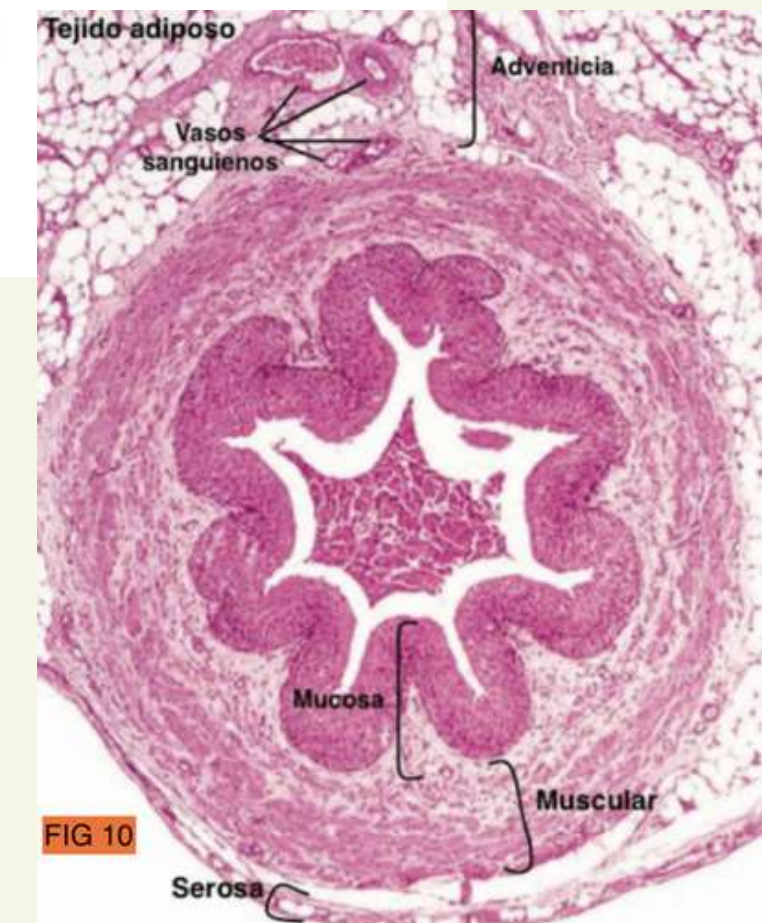
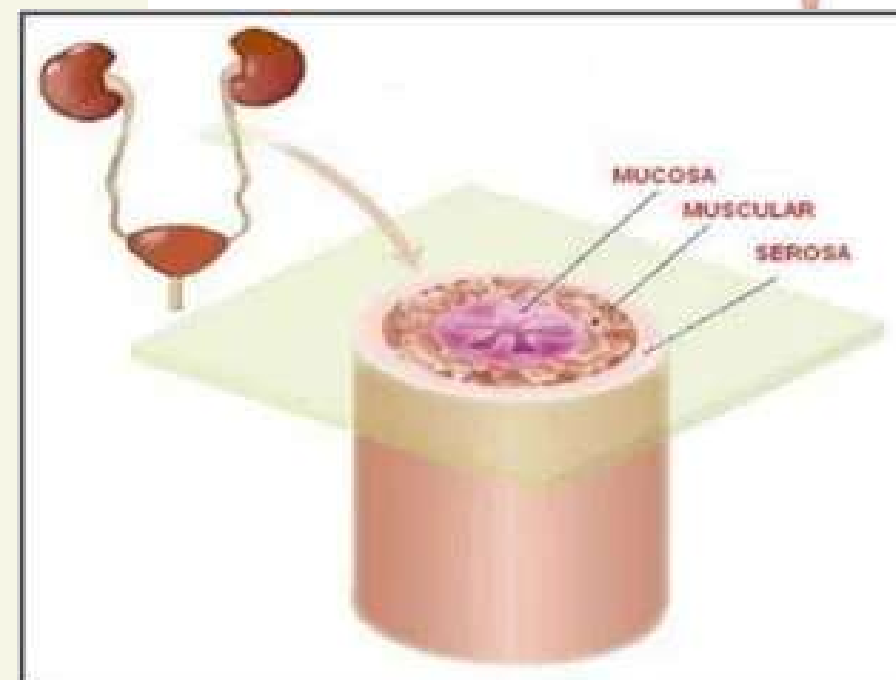
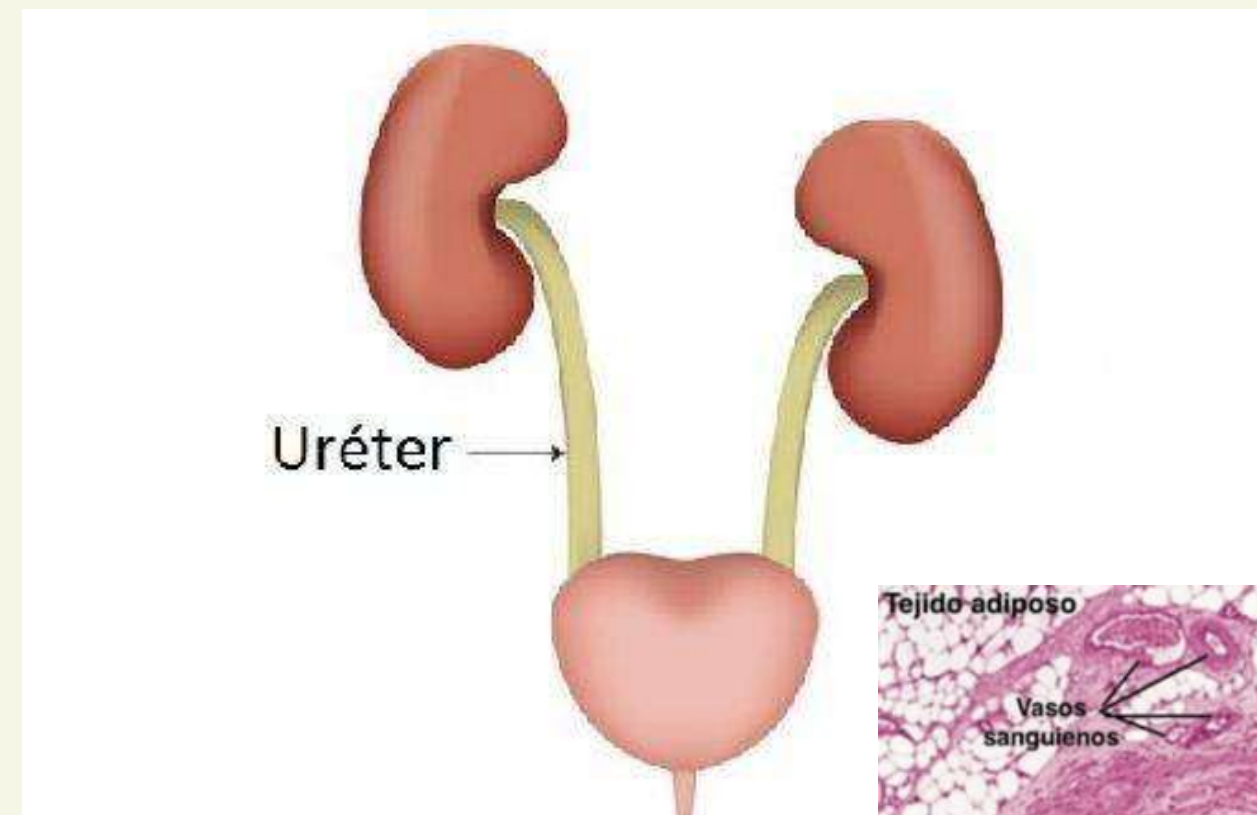


# URÉTERES

Son dos conductos tubulares delgados y musculares que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga.

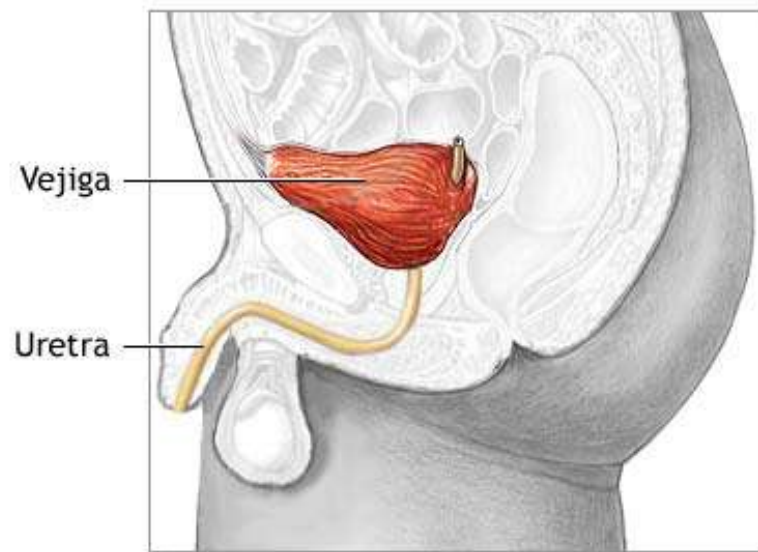
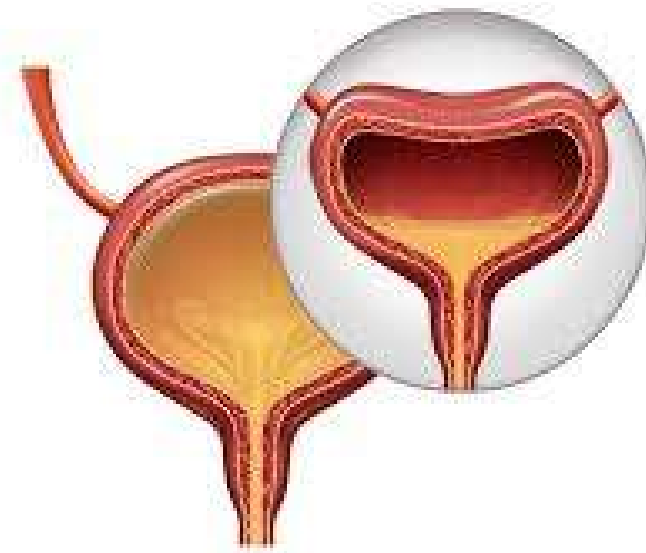
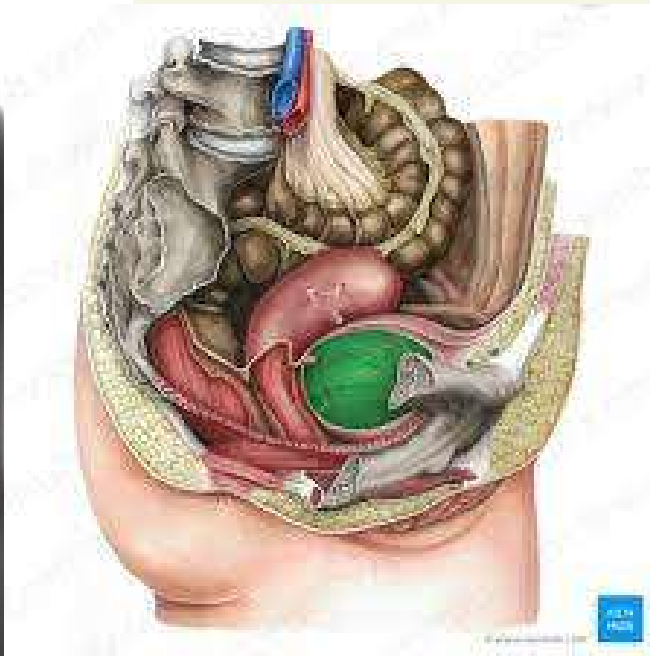
## CAPAS MUSCULARES

- Capa muscular. Tres capas de fibras musculares que permiten el peristaltismo del uréter que hace que se desplace la orina desde los riñones hasta la vejiga.
- Capa adventicia. Formada por tejido conjuntivo que está recubriendo al uréter y lo aísla de otros tejidos.



# VEJIGA

Es un Órgano que recolecta orina, luego de que ésta haya sido filtrada por los riñones



Vejiga

Uretra

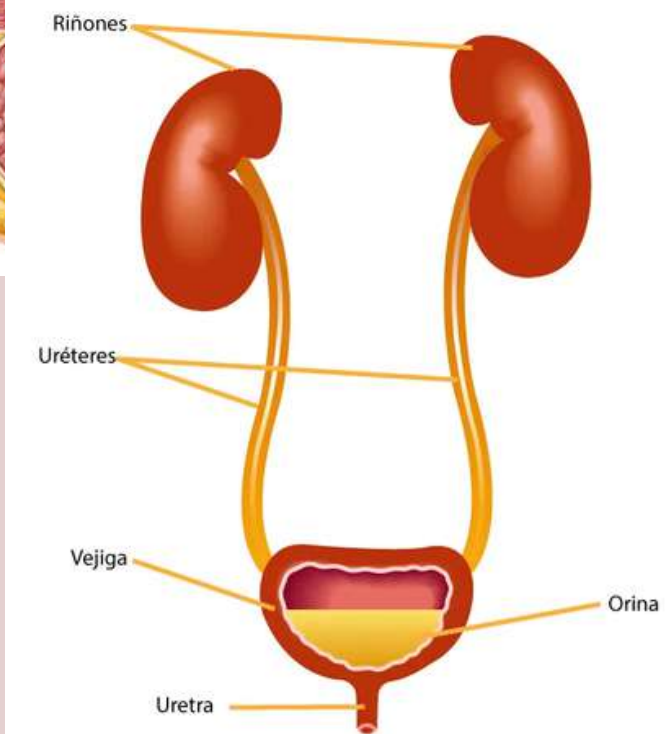
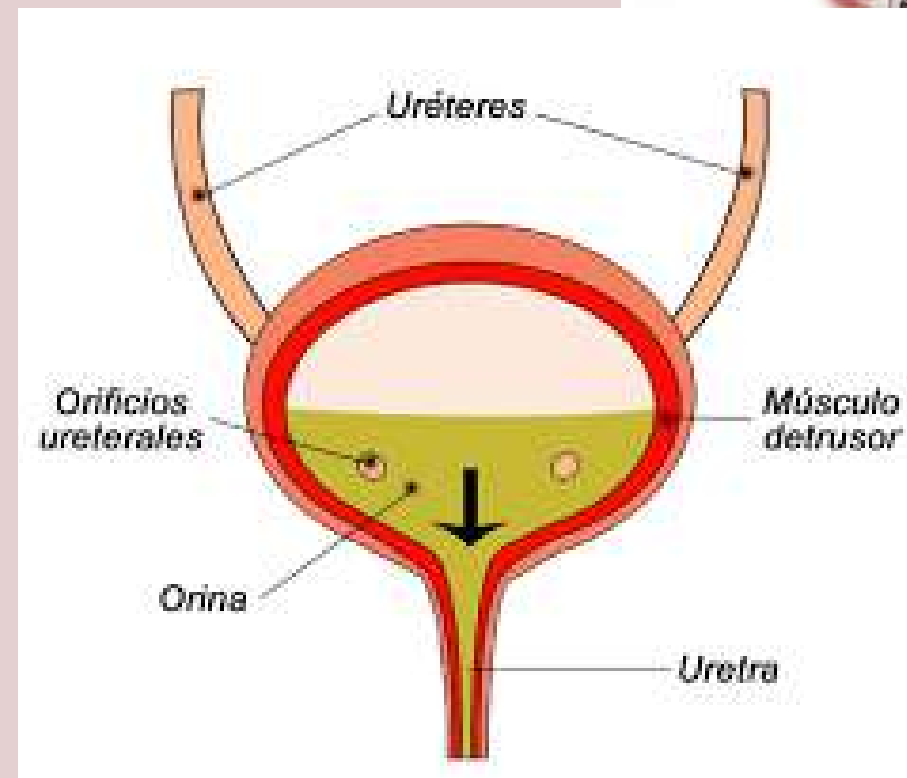
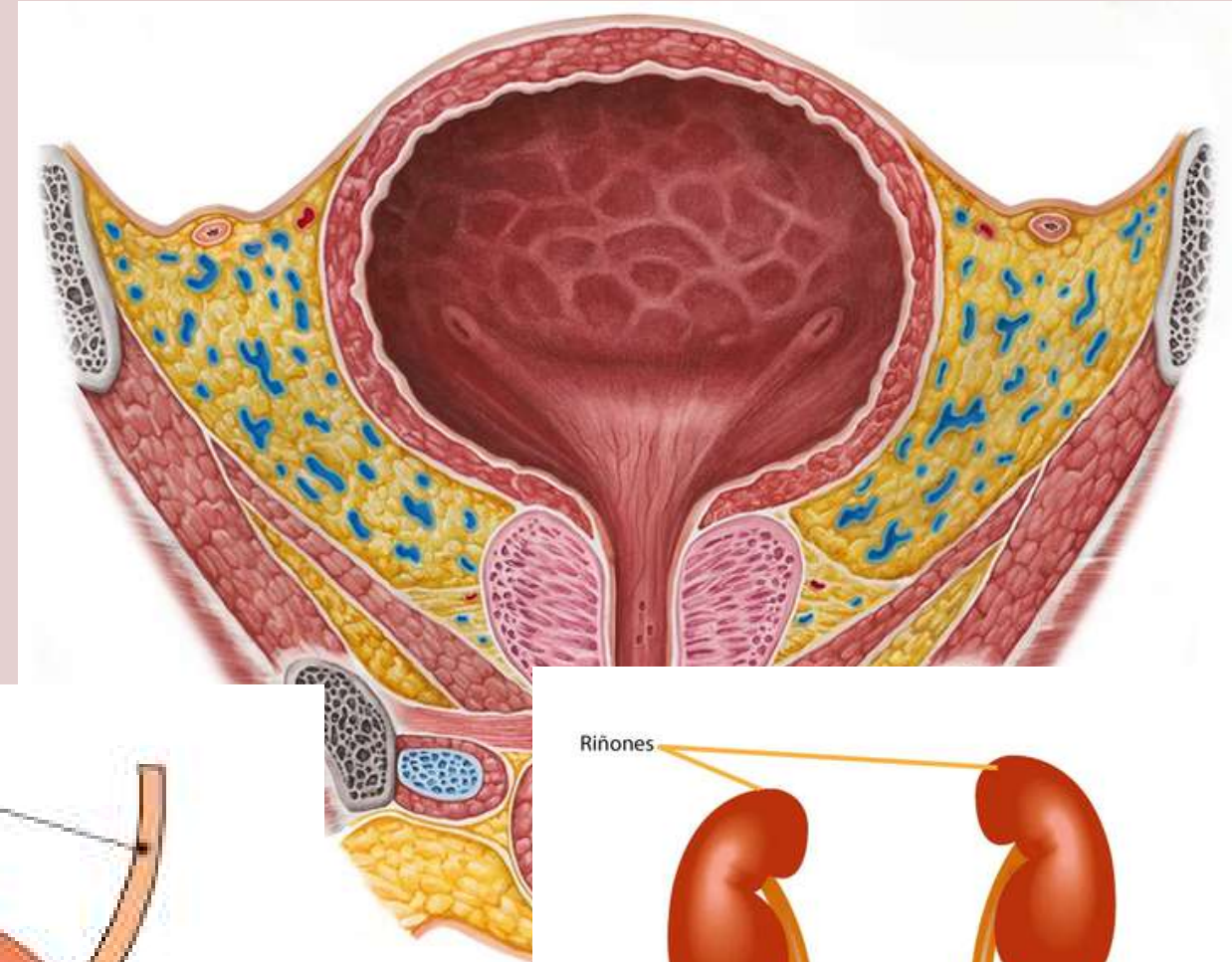
ADAM.





# FUNCIÓN

- Almacena orina.
- La vejiga se hincha al llenarse, pero es pequeña cuando está vacía.



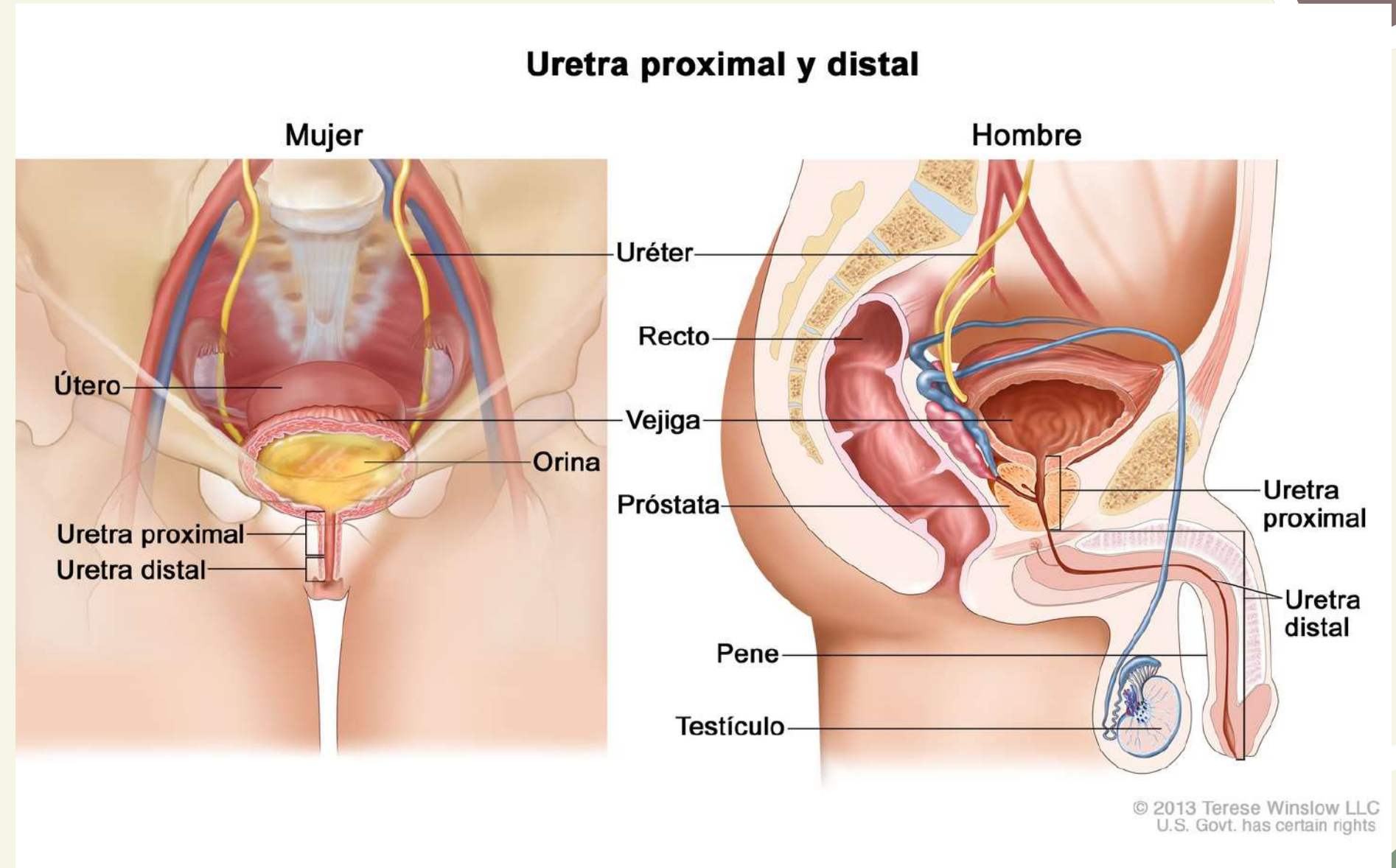


# URETRA

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

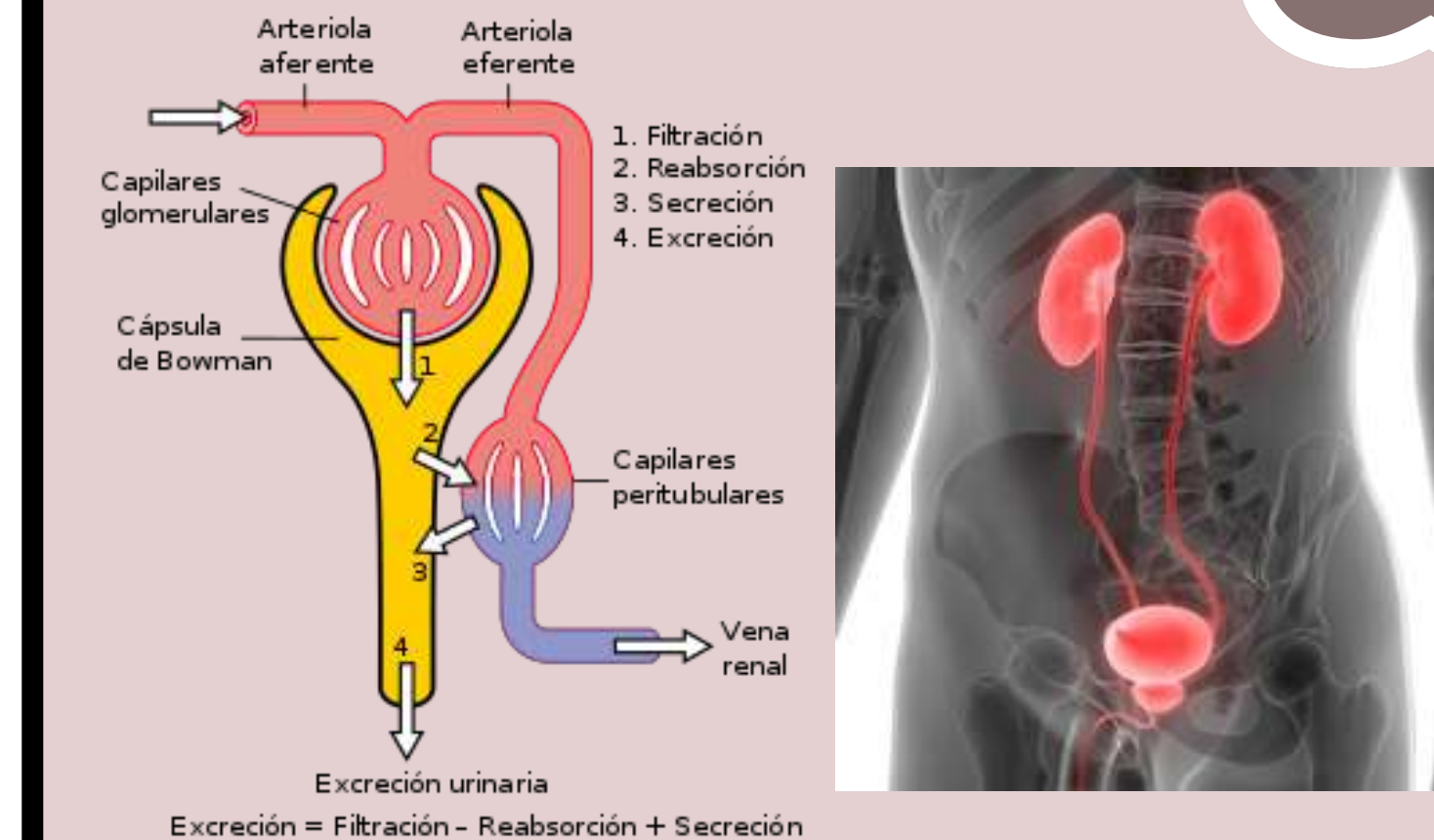
## FUNCIÓN

- Es transportar la orina al exterior del cuerpo.
- En el sexo masculino sirve para transportar semen.



# EL PROCESO DE FORMACIÓN DE ORINA

La orina es un líquido, obtenido a partir de la sangre, formado principalmente por agua, sales minerales y productos de excreción, como urea y ácido úrico.





# ETAPAS

## FORMACIÓN DE LA ORINA

- A La sangre llega a la nefrona
- B Filtración en los capilares del glomérulo
- C Paso del líquido filtrado
- D Reabsorción de sustancias útiles
- E Secreción de sustancias de la sangre hacia el líquido filtrado

