



“UDS CAMPUS COMITAN”

(LICENCIATURA EN ENFERMERÍA)

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

ASIGNATURA: FISIOPATOLOGIA II

CATEDRÁTICO: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

**NOMBRE DEL ALUMNO:
MERCEDES JAQUELINE CRUZ SANTIAGO**

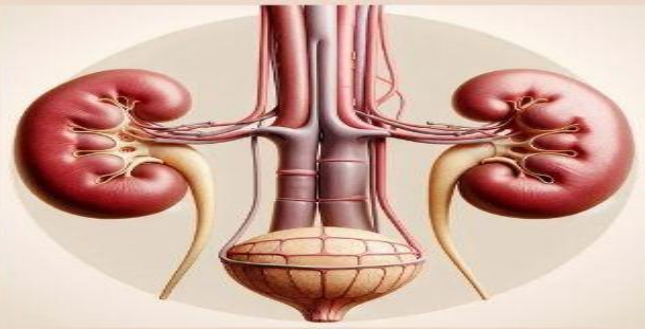
GRADO: 5° B

SISTEMA URINARIO

conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina, parte del sistema excretor y está formado por los **riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra.**

FUNCIÓN

es mantener el balance de líquidos y de algunas sales y otras moléculas en el cuerpo; entre las sales y moléculas que mantiene balanceadas el sistema urinario destacan el **sodio y el potasio.**



ANATOMÍA

RIÑÓN

Los riñones tienen la función de filtrar la sangre, eliminar desechos y exceso de agua, y producen orina.

Se encuentran en el medio de nuestra espalda, justo por debajo de la caja torácica y tienen forma de frijol y miden unos **10-12 cm de largo.**

Cada riñón está dividido en varias secciones:

Corteza renal: se encuentran los glomérulos y los túbulos proximales, esenciales para el filtrado de la sangre.

Médula renal: parte interna, formada por las pirámides renales, se concentran los conductos que transportan la orina hacia los cálices renales.

Pelvis renal: Es una cavidad en el centro del riñón donde se recoge la orina antes de que pase a los uréteres.

VEJIGA

Es un órgano hueco y muscular. Puede almacenar hasta medio litro de orina en un periodo de 2 a 5 horas y solo es vaciada cuando el cerebro envía las señales adecuadas para tal fin. Se encuentra en la pelvis, por delante del recto (en los hombres) y de la vagina (en las mujeres).

Almacena la orina hasta que el cuerpo decida eliminarla.

URETRA

Tubo por el cual se transporta la orina hacia el exterior de nuestro cuerpo durante la micción (la acción de orinar) En los hombres, también transporta el semen durante la eyaculación.

La uretra femenina tiene entre **3 y 5 centímetros de largo** y se abre al exterior en la región comprendida entre el clítoris y la vagina (parte del sistema reproductor femenino), mientras que **la masculina puede tener hasta 20 centímetros**, abarcando la longitud completa del pene (parte del sistema reproductor masculino) y abriéndose en su extremo

PROCESO DE FORMACIÓN DE LA ORINA

Filtración glomerular

Los glomérulos, que son filtros dentro de las nefronas, eliminan sustancias dañinas de la sangre.

Reabsorción tubular

El túbulo regula la concentración de sales, agua y desechos que se excretan en la orina.

Secreción tubular

El sistema endocrino regula la cantidad de agua y sales que se excretan en la orina.

Excreción

La orina se elimina del cuerpo a través de la uretra.

ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO

INFECCIONES (INFECCIÓN URINARIA, QUE PUEDE SER CONSIDERABLEMENTE MOLESTA Y DOLOROSA).

PIEDRAS (SE FORMAN EN LOS RIÑONES O EN LA URETRA, SUELEN PROVOCAR UN INTENSO DOLOR).

INCONTINENCIA (PÉRDIDA DEL CONTROL SOBRE LA VEJIGA)

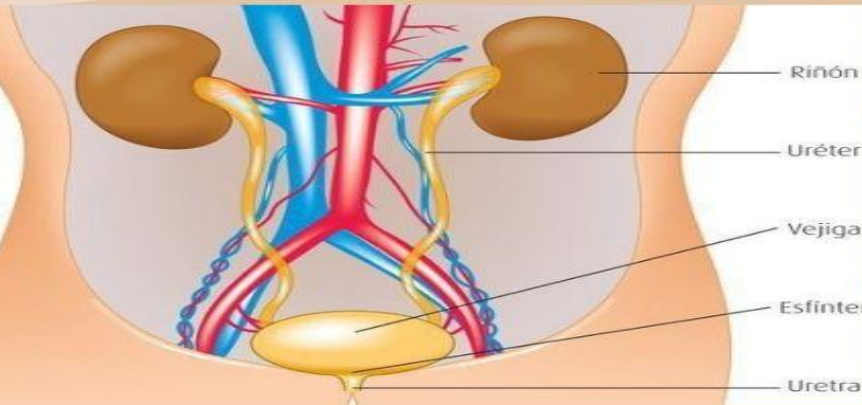
ENFERMEDADES RENALES (LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y OTRAS CONDICIONES COMO LA DIABETES PUEDEN SER LA CAUSA DE FALLOS RENALES)



URÉTERES

Son dos conductos que conectan los riñones con la vejiga urinaria.

Los uréteres tienen entre **20 y 25 centímetros de largo** y sus paredes musculares se contraen y relajan constantemente para **promover la salida de la orina de los riñones y su movimiento hacia la vejiga.**



BIBLIOGRAFA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/d7a476d1ed042bc8893d2f46bbf61139-LC-LEN502%20FISIOPATOLOGIA%20II.pdf>