



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

Nombre del Alumno: *Keren Magaly Sánchez Antonio*

Nombre del tema: *“Fisiopatología del sistema urinario”*

Parcial: *I ro*

Nombre de la Materia: *Fisiopatología II*

Nombre del Profesor: *Felipe Antonio Morales Hernández*

Nombre de la Licenciatura: *Enfermería*

Cuatrimestre: *4to “C”*

FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA URINARIO

EL SISTEMA URINARIO

Conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina

RIÑONES

Dos órganos que se encuentran en medio de nuestra espalda, justo por debajo de la caja torácica. Son estructuras de filtrado que remueven los desechos metabólicos como la urea y el exceso de líquidos y sales.

URÉTERES

Los riñones se conectan con la vejiga urinaria donde descargan la orina, gracias a unos pequeños tubos musculares conocidos como uréteres, que también son dos, uno asociado a cada riñón.

VEJIGA

Órgano hueco, con forma de globo, que se ubica en la región pélvica del cuerpo se encarga de la recepción y el almacenamiento de la orina derivada de los riñones y conducida por los uréteres.

URETRA

Tubo por el cual se transporta la orina hacia el exterior de nuestro cuerpo durante la micción (la acción de orinar).

EL PROCESO DE FORMACIÓN DE ORINA

Los alimentos que ingerimos son procesados por el aparato digestivo y sus órganos accesorios.

Los desechos líquidos derivados de los alimentos circulan en la sangre y son utilizados por los riñones para producir un líquido especial conocido como orina.

El exceso de líquidos, sales, urea y otras moléculas potencialmente tóxicas viajan en la sangre por todo el cuerpo, impulsados por los movimientos y contracciones rítmicas del corazón.

La sangre recoge de las células todos los productos de desecho y es fundamental para la depuración de los mismos.

Cuando la vejiga se llena y recibe las señales cerebrales relacionadas con la micción, orinamos, eliminando la orina a través de la uretra.

PATOLOGÍA RENAL Y DE VÍAS URINARIAS

Infecciones

Puede ser considerablemente molesta y dolorosa y que generalmente es padecida por las mujeres.

Cuando se trata de una infección bacteriana se prescriben antibióticos, pero también existen casos de infecciones urinarias virales.

Cálculos renales

Son depósitos duros hechos de minerales y sales que se forman dentro de los riñones.

- Cálculos de calcio
- Cálculos de estruvita
- Cálculos de ácido úrico
- Cálculos de cistina

Incontinencia

Tiene que ver con la pérdida del control sobre la vejiga, lo que se traduce en pérdidas pequeñas, moderadas o importantes de orina involuntariamente.

Insuficiencia renal

Aparece cuando los riñones pierden la capacidad para filtrar desechos de la sangre de forma eficiente.

- Insuficiencia renal aguda prerenal
- Insuficiencia renal aguda intrínseca
- Insuficiencia renal crónica prerenal
- Insuficiencia renal crónica intrínseca
- Insuficiencia renal crónica postrenal

BIBLIOGRAFÍA

[https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/4278c1957829e915e10d7501226ff44cLLEN502%20ANTOLOGIA%20DE%20FI
SOP%C3%81TOLOGIA%20II.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/4278c1957829e915e10d7501226ff44cLLEN502%20ANTOLOGIA%20DE%20FI
SOP%C3%81TOLOGIA%20II.pdf)