



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Yennifer Guadalupe López Martínez

Nombre del tema: Sistema Renal

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Gerongediatrics

Nombre del profesor: Anahí de María Trujillo García

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería

Cuatrimestre: 6°

SISTEMA RENAL



POR YENNIFER GUADALUPE LOPEZ MARTINEZ

Los sistemas renal y urinario están constituidos por un grupo complejo de órganos que en conjunto se encargan de filtrar los productos residuales de la sangre y de fabricar, almacenar y eliminar la orina. Estos órganos son esenciales para la homeostasia, ya que mantienen el equilibrio hídrico, el equilibrio acidobásico y la presión arterial.



ANATOMIA DEL SISTEMA RENAL

RIÑÓN

Par de órganos de color oscuro, entre marrón y morado, que se ubican debajo de las costillas y hacia el centro de la espalda.

URETER

Dos tubos estrechos que llevan la orina de los riñones a la vejiga.

VEJIGA

Un órgano hueco de forma triangular ubicado en el abdomen inferior. Está sostenida por ligamentos unidos a otros órganos y a los huesos de la pelvis.

URETRA

Tubo que transporta la orina de la vejiga hacia el exterior del cuerpo (en los hombres la función adicional que es el transporte de semen después de la eyaculación).



¿COMO FUNCIONA EL SISTEMA RENAL?

RIÑÓN

Su función es eliminar los desechos líquidos de la sangre en forma de orina; mantener un equilibrio estable de sales y otras sustancias en la sangre; y producir eritropoyetina, una hormona útil en la formación de los glóbulos rojos. Los riñones eliminan la urea de la sangre a través de unas unidades de filtración diminutas llamadas "nefronas".

NEFRONAS

Consiste en una bola formada por pequeños capilares sanguíneos llamados "glomérulos" y por un pequeño tubo llamado "túbulo renal".

VEJIGA

Las paredes de la vejiga se relajan y dilatan para acumular la orina, y se contraen y aplanan para vaciarla a través de la uretra. La vejiga típica de un adulto sano puede almacenar hasta dos tazas de orina durante entre dos y cinco horas.

URETER

Los músculos de las paredes de los uréteres se contraen y relajan continuamente para forzar la orina hacia abajo, lejos de los riñones. Si la orina se acumula, o si se mantiene detenida, puede desarrollarse una infección del riñón. Aproximadamente cada 10 o 15 segundos, los uréteres vacían cantidades pequeñas de orina en la vejiga.

URETRA

el cerebro envía señales a los músculos del esfínter para que se relajen y permitan la salida de orina de la vejiga a través de la uretra. Cuando todas las señales se suceden en el orden correcto, la persona orina normalmente.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- condiciones_riego_aparato_renal_urinario.pdf
- © 2023 STANFORD MEDICINE CHILDREN'S HEALTH
- © 2000-2023 The StayWell Company, LLC.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE