



Presentado por: Ávila Delesma Clara del Rosario.

Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero Peralta

Nombre del trabajo: Super nota, "Aparato urinario."

Materia: Anatomía y Fisiología II.

Grado: 2° Cuatrimestre, Enfermería.

Pichucalco, Chiapas a 04 de febrero de 2021.

Aparato urinario.

Es el encargado de la excreción de agua, sales minerales y sustancias de desecho que han ingresado a la sangre.

A través de la orina, el sistema urinario elimina la mayor parte de los productos de desecho metabólico, como la urea y el amoniaco.

Las funciones del sistema urinario son: la formación de la orina y la micción o expulsión de la orina del cuerpo.

Vejiga: órgano responsable del almacenamiento de la orina. Está rodeado de una capa muscular que se contrae cuando queremos vaciar su contenido. tiene una forma globosa u ovoide, dependiendo de si está llena o vacía.

Uréteres: conductos responsables de conducir la orina desde los riñones hasta la vejiga, con 26 a 30 cm de largo y 5 a 6 mm de diámetro.

Riñones: órgano par cuya función es depurar la sangre y producir orina, están situados en el abdomen a ambos lados de la región dorsolumbar de la columna vertebral. Pesan alrededor de 150 gr y miden 12 cm de largo, 6 cm de ancho y 3 cm de espesor.

El sistema urinario consta de los siguientes órganos: riñones, uréteres, vejiga y uretra.

Uretra: conducto a través del cual se expulsa la orina al exterior. En el sistema urinario masculino: la uretra es un conducto largo (entre 14 y 20 cm) y en el femenino mide apenas 3,5 cm de largo por 7 mm de diámetro.

Esfínteres: músculos que rodean la uretra. Esfínter interno y externo, responsables directos de la continencia.

Las enfermedades urológicas suelen afectar más a mujeres que a hombres. Esto en parte se debe a la naturaleza de los órganos reproductores, pues las mujeres están más expuestas al ataque de patógenos ya que su uretra es más corta.

La cistitis: consiste en una inflamación de la vejiga debido a una infección bacteriana. Por ello, suele conocerse como "infección de orina".

La pielonefritis: caracterizada por una infección que empieza en la vejiga o la uretra pero que se extiende a los riñones,

La incontinencia urinaria: la persona pierde el control de la vejiga, algo hace que no controle los impulsos de

Los cálculos renales: popularmente conocidos como "piedras en el riñón", son unos depósitos duros de minerales que se forman dentro de los riñones a consecuencia de la cristalización de los componentes de la orina.

La uretritis: caracterizada por una inflamación de la uretra esta se da por una infección de bacteria u hongos.

La prostatitis: es exclusiva de los hombres ya que solo ellos disponen de próstata y es cuando esta se inflama.

Insuficiencia renal: pérdida de la capacidad depurativa de los riñones.

Cáncer de vejiga: se desarrolla en las células uroteliales de la vejiga y suele afectar más a hombres que a mujeres.

Las enfermedades que afectan al sistema urinario tienen una elevada prevalencia en la población y, aunque algunos trastornos se resuelven rápidamente, otros son padecidos a lo largo de toda la vida.

Preguntas sobre el aparato urinario.

1. ¿De qué se encarga el aparato urinario?
a) De la excreción del agua. b) De las proteínas. c) De las hormonas.
2. El aparato urinario elimina sus desechos, ¿a través de?
a) El sudor. b) La orina. c) Las proteínas.
3. ¿Cuántos órganos forman el aparato urinario?
a) 5. b) 4. c) 3.
4. ¿Cuántos riñones tenemos?
a) 2. b) 1. c) 3.
5. ¿Cuál es el órgano responsable del almacenamiento de la orina?
a) La uretra. b) El hígado. c) La vejiga.
6. Conducto responsable de conducir la orina de los riñones a la vejiga.
a) La uretra. b) Uréteres. c) Riñones.
7. Este órgano depura la sangre y produce la orina.
a) La uretra. b) Uréteres. c) Riñones.
8. Conducto del cual se expulsa la orina al exterior.
a) La uretra. b) Uréteres. c) Riñones.
9. ¿Las enfermedades urológicas suelen afectar más a?
a) Hombres. b) Mujeres. c) Ambos.
10. ¿Por qué las enfermedades urológicas afectan más a mujeres?
a) Por naturaleza. b) Por tener la uretra larga. c) Porque la uretra es corta.
11. ¿Cuánto mide la uretra masculina?
a) 14 y 20 cm. b) 16 Y 18 cm. c) 10 y 20 cm.
12. A esta enfermedad se le conoce como infección de orina.
a) Cistitis. b) Insuficiencia renal. c) Cáncer de vejiga.
13. ¿Cómo se les llama a los depósitos duros de minerales del riñón?
a) Uretritis. b) Prostatitis. c) Cálculos renales.
14. ¿Cómo se le conoce popularmente a los cálculos renales?
a) Piedras en el riñón. b) Incontinencia urinaria. c) Uroteliales.
15. ¿Qué es la insuficiencia renal?
Es la pérdida de capacidad de los riñones al eliminar los desechos.
16. ¿Qué es la Incontinencia renal?
Es la incapacidad de controlar la orina.