

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: DIANA MOSQUERA CORREA					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
	1	APRENDIZAJE	11º	4	INICIO: 13/02/2023	UNA SEMANA

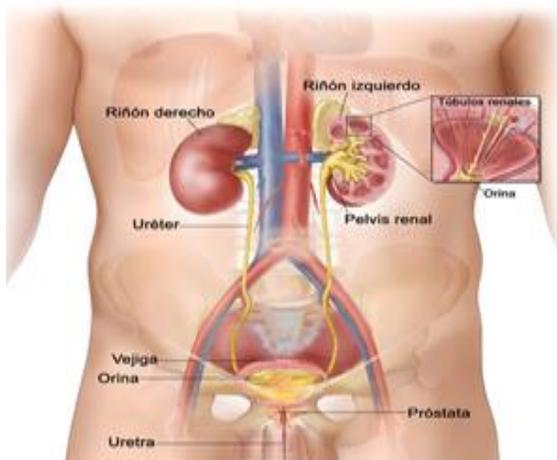
INDICADOR DE DESEMPEÑO

Relacionamiento entre los fenómenos homeostáticos y los organismos con el funcionamiento de órganos y sistemas.

Lee e interpreta la siguiente información y luego resuelve la actividad.

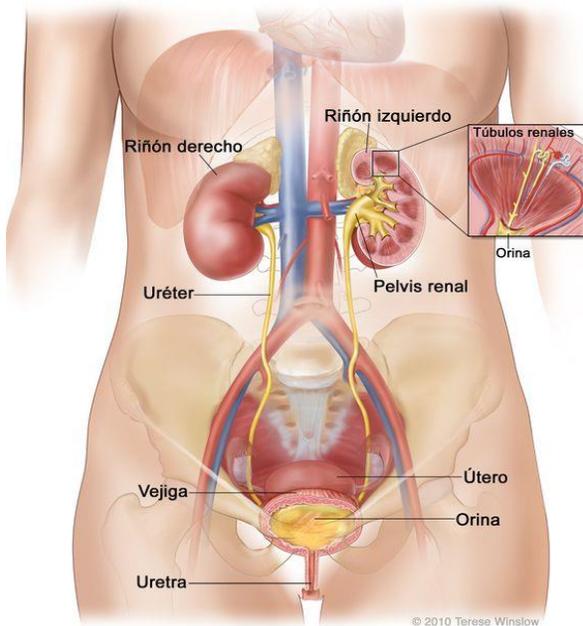
¿Qué es el sistema renal concepto? Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo y que está conformado por el aparato urinario se divide en dos partes: el aparato urinario superior incluye los riñones y los uréteres, y el aparato urinario inferior incluye la vejiga y la uretra.

Aparato urinario: Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo. El aparato urinario se divide en dos partes: el aparato urinario superior incluye los riñones y los uréteres (vías urinarias altas), y el aparato urinario inferior incluye la vejiga y la uretra (vías urinarias bajas). Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido de la sangre, y producen la orina que sale de los riñones, pasa por los uréteres y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra. También se llama aparato nefrouinario y sistema urinario.



Anatomía del sistema urinario masculino:

se muestran los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La orina se elabora en los túbulos renales y se almacena en la pelvis renal de cada riñón. La orina fluye desde los riñones y pasa a través de los uréteres hasta la vejiga. La orina se acumula en la vejiga hasta que sale del cuerpo a través de la uretra.



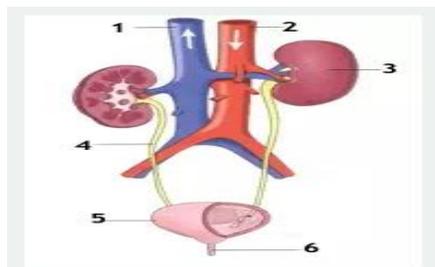
Anatomía del sistema urinario femenino: se muestran los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La orina se elabora en los túbulos renales y se almacena en la pelvis renal de cada riñón. La orina fluye desde los riñones y pasa a través de los uréteres hasta la vejiga. La orina se acumula en la vejiga hasta que sale del cuerpo a través de la uretra.

ACTIVIDAD

Después de leer e interpretar el documento sobre el sistema renal, selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Qué es el sistema renal concepto?
 - A) Sistema que contiene el corazón y los vasos sanguíneos, y que mueve la sangre por todo el cuerpo.
 - B) Es la fuerza que se aplica contra las paredes de las arterias cuando el corazón bombea la sangre al cuerpo.
 - C) Conjunto de órganos que participan en la respiración; incluye la nariz, la garganta, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.
 - D) Sistema que contiene que no contiene el corazón y los vasos sanguíneos, y que mueve la sangre por todo el cuerpo.

2. En el siguiente esquema del Aparato Urinario, los números 4,5 y 6 corresponden a:



- A) Riñones, ureteros y uretra
- B) Ureteros, uretra y vejiga urinaria
- C) Uretra, vejiga urinaria y ureteros
- D) Ureteros, vejiga urinaria y uretra.

3. Órgano encargada del almacenamiento temporal de la orina

- A) Riñones
- B) Uréteres
- C) Uretra
- D) Vejiga urinaria

4. Padecimiento del aparato urinario que tiene como síntomas: molestias en la vejiga, ganas frecuentes de orinar, ardor en el área de la pelvis, más frecuente en mujeres:

- A) Litiasis renal
- B) Nefritis
- C) Cistitis
- D) Infección urinaria.

5. La insuficiencia renal consiste en:

- A) Afección en la cual los riñones dejan de funcionar y no pueden eliminar los desperdicios y el agua adicional de la sangre, o mantener en equilibrio las sustancias químicas del cuerpo.
- B) Una inflamación de la vejiga urinaria
- C) La pérdida de orina al realizar movimientos que exigen contraer el abdomen
- D) La creación de piedras en el riñón.

6. ¿Cuál de los siguientes hábitos no es recomendable para la salud de tu aparato excretor?

- A) Comer una dieta saludable
- B) Beber agua, al menos dos litros al día
- C) Hacer ejercicio para evitar cansarte
- D) No evitar el consumo de productos tóxicos, como el alcohol y alimentos con preparación alta en sal.

7. La sudoración es un proceso que sirve para:

- A) Para regular la temperatura del cuerpo.
- B) Para mejorar la hidratación de la piel y de que le lleguen nutrientes

- C) Es la liberación de un líquido salado por parte de las glándulas sudoríparas del cuerpo.
- D) Para no asegurar la pérdida de nutrientes y sales.

8. La unidad anatómica y funcional del riñón se llama neurona:

- A) Falso
- B) Verdadero.

9. En la insuficiencia renal los riñones dejan de trabajar totalmente:

- A) Verdadero
- B) Falso.

10. La trayectoria que sigue la orina para ser eliminada del cuerpo es: túbulos colectores, uréteres, vejiga, uretra:

- A) Verdadero
- B) Falso.

*Siempre parece imposible hasta que se hace (**Nelson Mandela**)*