SISTEMA EXCRETOR HUMANO

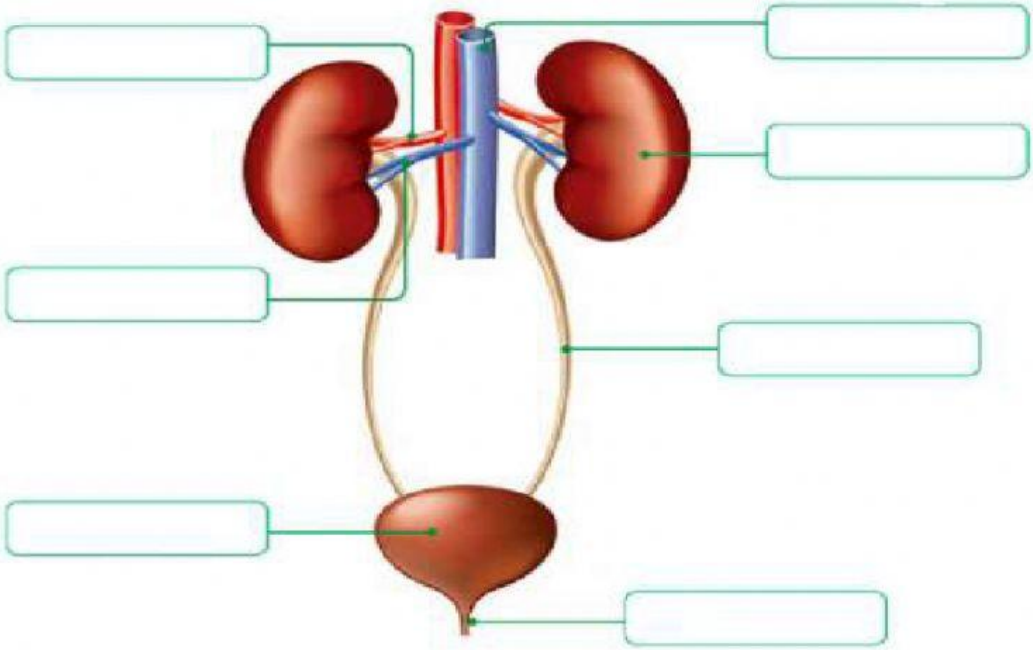
1. ARRASTRA CADA PALABRA Y UBICALA EN EL CUADRO

VEJIGA	RIÑON	URÉTER	VENA CAVA INFERIOR
VENA RENAL	VENA ARTERIAL	URETRA	

por procesos de pensamiento

Uso del conocimiento científico

1. Observa la imagen del sistema urinario y coloca el nombre a las partes señaladas.



2. Une las columnas relacionando el órgano con su respectiva función.

Riñón	Se encargan de llevar la sangre y sacarla de los riñones.
Uréteres	Almacena la orina.
Uretra	Es el orificio de salida de la vejiga.
Vejiga	Es el órgano que filtra la sangre.
Venas y arterias renales	Llevan la orina de los riñones a la vejiga.

Competencias ciudadanas

Promuevo el respeto a la vida, frente a riesgos como ignorar señales de tránsito, portar armas, conducir a alta velocidad o habiendo consumido alcohol; sé qué medidas tomar para actuar con responsabilidad frente a un accidente.

LIVEWORKSHEETS

Explicación de fenómenos

3. Encuentra las seis palabras relacionadas con el proceso de formación de la orina y completa las frases.

a	s	f	g	u	r	o	p	y	h	v	c	c	s
g	a	c	v	u	e	i	o	p	l	j	f	a	e
l	f	g	n	t	a	u	p	e	d	s	d	x	c
o	w	i	o	c	b	t	i	o	c	a	q	c	r
m	q	u	i	o	s	t	e	c	i	a	m	v	e
é	s	u	i	p	o	c	a	s	d	c	b	b	c
r	f	i	l	t	r	a	c	i	ó	n	v	m	i
u	s	d	u	o	c	s	q	e	u	h	c	l	ó
l	a	m	n	c	i	p	o	u	t	i	x	ñ	n
o	z	c	i	j	ó	q	e	r	u	o	x	s	a
c	v	b	r	u	n	e	f	r	o	n	a	d	s
a	e	q	w	p	l	k	j	g	d	s	a	g	g
d	q	w	e	r	t	y	o	p	a	s	e	r	u
a	s	a	d	e	h	e	n	l	e	x	u	i	w

- filtración
- nefrona
- reabsorción
- secreción
- glomérulo
- asa de henle

a. Con la _____ se filtra la sangre que llega a los riñones.

b. La _____ es la unidad funcional de los riñones.

c. La _____ es la fase en donde se reabsorben sustancias que el cuerpo aún necesita.

d. Con la _____ se regulan las concentraciones de iones en el cuerpo.

e. El _____ es la estructura en donde las sustancias que el cuerpo aún necesita se devuelven a la sangre.

f. El _____ es la estructura en donde inicia el proceso de filtración de la sangre.

LIVEWORKSHEETS

Indagación

5. Lee el texto y luego seleccionalas opciones que sean verdaderas. **son dos opciones**

Aproximadamente el 10% de la población mundial presenta algún grado de enfermedad renal. Sus principales factores de riesgo para desarrollarla, como la hipertensión arterial, la diabetes, la obesidad, la historia familiar de enfermedad renal y la edad mayor de 60 años, son muy prevalentes a nivel global. Debido a su alto costo, las terapias de reemplazo de la falla renal, como la diálisis y el trasplante renal, son inaccesibles para la mayoría de la población. La enfermedad renal puede prevenirse si se detecta a tiempo. Un análisis clínico de creatinina en sangre, como para detectar proteína en la orina son suficientes para detectar su presencia. Medidas como el control de la presión arterial, de la glucosa sanguínea, el mantener un peso ideal, así como el uso de medicamentos protectores de la función renal, pueden retardar el deterioro de la función renal y evitar o retardar así la necesidad de diálisis o de trasplante. Es necesario educar a la población en general, incluyendo a los profesionales de la salud, sobre la medidas necesarias para detectar y tratar oportunamente la enfermedad renal. La iniciativa de la Fundación Renal Samarpan de publicar en distintos idiomas este texto, constituye un esfuerzo digno de elogio.

Tomado de: shorturl.at/HLZ05

a. Las terapias de reemplazo renal como la diálisis y los trasplantes son económicas. ☐

b. Las enfermedades renales se pueden prevenir si son detectadas a tiempo. ☐

c. Una prueba de glicemia es esencial en el diagnostico de las enfermedades renales. ☐

d. Controlar la presión arterial, controlar la glucosa sanguínea, mantener un peso saludable y usar medicamentos de protección renal son formas de ayudar a prevenir las enfermedades renales. ☐

Prueba Saber

Dentro del sistema urinario, ¿cuáles son los órganos encargados de filtrar la sangre y producir la orina?

A. Los uréteres.

B. La uretra.

C. Los riñones.

D. La vejiga.

LIVEWORKSHEETS

7. Escribe la letra de la función que cumple o el desecho que expulsa:

A. Desecho que elimina la piel.

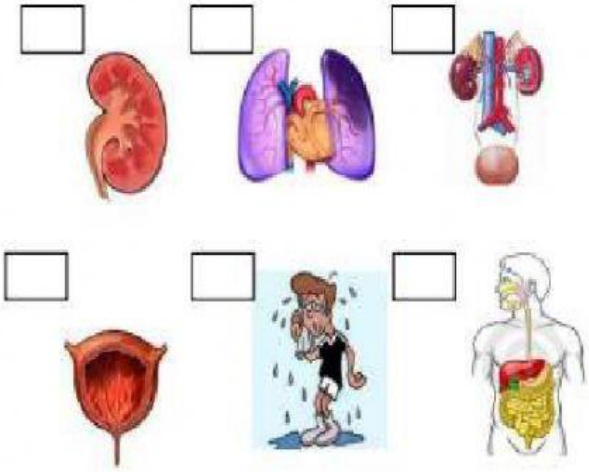
B. Sistema que expulsa las heces fecales.

C. Filtra la sangre.

D. Sistema que expulsa el dióxido de carbono.

E. En ella se almacena la orina.

F. Sistema excretor o renal.



LIVEWORKSHEETS