



“QUINCE DE OCTUBRE”

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE

ÁREA DE CIENCIAS NATURALES

Séptimo Grado de Educación Básica

INDICADORES DE EVALUACIÓN

I.CN.3.9.1. Analiza las características, importancia, aplicaciones y fundamentos del magnetismo, de la energía térmica y de la energía eléctrica

I.CN.3.5.2. Promueve medidas de prevención y cuidado (actividad física, higiene corporal, dieta equilibrada) hacia su cuerpo, conociendo el daño que puede provocar el consumo de sustancias nocivas y los desórdenes alimenticios (bulimia, anorexia) en los sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor y reproductor.

Lea con atención las preguntas y marque la alternativa correcta.

1.- Complete el enunciado sobre la funcionalidad del sistema nervioso.

El sistema nervioso está formado por células llamadas.....

- A) sanguíneas. B) neuronas. C) glándulas. D) arterias.

2.- Relacione cada uno de los órganos del aparato excretor con sus respectivas características.

ÓRGANOS DEL APARATO EXCRETOR	CARACTERÍSTICAS
1.- Riñones	a) Son dos tubos y llevan la orina hacia la vejiga.
2.- Uréteres	b) Se encarga de acumular y guardar la orina.
3.- Vejiga	c) Órganos encargados de filtrar la sangre y formar la orina.
4.- Uretra	d) Conducto por el que se expulsa la orina al exterior.

- A) 1d, 2a, 3c, 4b. B) 1c, 2a, 3b, 4d. C) 1a, 2b, 3d, 4c. D) 1b, 2c, 3a, 4d.

3.-Escoja los buenos hábitos para el cuidado del sistema óseo.

- 1.- Comer alimentos ricos en calcio.
- 2.- Estar la mayor parte del tiempo acostado.
- 3.- Tener buena postura del cuerpo.
- 4.- Evitar las caídas.
- 5.- Consumir mucho alcohol.



- A) 2, 3, 4
B) 1, 2, 3
C) 2, 4, 5
D) 1, 3, 4

4.- ¿Cuál es el órgano más importante del sistema circulatorio?

- A) El Corazón
B) Los pulmones
C) Las pupilas
D) Los bronquios

5.- Seleccione cuál es la función principal de la electricidad.

- A) Producir energía
- B) Cargar protones
- C) Producir átomos
- D) Cargas eléctricas

6.-Las aplicaciones de la electricidad dependen de las transformaciones que experimenta la energía eléctrica, incluyendo otros tipos de energía -----, -----, ----- y -----.

- A) neutrón – electrón – protón átomo.
- B) magnética – carga – conductor - bombilla.
- C) calórica – lumínica – cinética – sonora
- D) serie – paralelo – circuito – eléctrica

7).-Relaciona las características de los siguientes enunciados, escoge la opción correcta.

ENUNCIADOS	CARACTERÍSTICAS
1. Bombilla eléctrica	a) Calentamiento de un metal.
	b) Recorrido por donde viajan las cargas eléctricas.
2. Circuitos eléctricos	c) El metal entra en incandescencia e irradia luz.
	d) Circuito en serie y en paralelo.

- A) 1ac, 2bd.
- B) 1bc, 3ad.
- C) 1ab, 2cd.
- D) 1cd, 2ab.

8.- Identifique y escoja las alternativas correctas sobre las medidas de prevención que ayudarían a disminuir el calentamiento global

- a) Desarrollar la agricultura y la ganadería con fertilizantes naturales.
- b) Adquirir un auto para cada miembro de la familia.
- c) Reforestar
- d) Controlar la emisión de GEI en las fábricas.

A) a, c y d

B) a, b y d

C) b, c y d

D) a, b y c

9.- Relacione las catástrofes climáticas con sus características.

1	Tormenta	a	Algunas son productos del desbordamiento de un río.
2	Sequia	b	Aumenta el volumen del océano y, con ello la humedad en la atmósfera.
3	Inundaciones	c	Producto del encuentro de dos masas de aire de diferente temperatura.
4	Derretimiento de los polos	d	Déficit de lluvias.

A) 1a, 2d, 3b, 4c

B) 1c, 2d, 3a, 4b

C) 1c, 2a, 3d, 4b

D) 1a, 2b, 3d, 4c

10.- Coloque una V si es verdadero o F si es falso, según corresponda.

Las variaciones de temperatura del planeta solo se han dado hace 35 años.	
La producción de basura contribuye al calentamiento global	
Los diversos climas que presenta el Ecuador se deben a la presencia de la cordillera de los Andes	
Los árboles atenúan el calentamiento global.	