



## **Ficha de Ciencias Naturales**

Lea atentamente antes de contestar y marque una sola alternativa correcta.

## 1. ¿Cuáles son manifestaciones de la energía sonora?

- A Radio y reloj. C Trueno y géiser.  
B Trueno y radio. D Relámpago y géiser.

2. ¿En qué energía se transforma la energía eléctrica cuando se usa una lavadora?

- A En energía lumínica. C En energía térmica.  
B En energía mecánica. D En energía química.

3 ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra la relación correcta entre el científico y su aporte sobre la energía eléctrica?

- A Michael Faraday – Propone que el rayo es un fenómeno eléctrico.
  - B George Ohm – Presenta los fundamentos del electromagnetismo.
  - C Alessandro Volta – Construyó un dispositivo llamado pila galvánica.
  - D Benjamín Franklin – Oposición de los materiales al paso de la corriente.

#### 4. ¿Cuál es un ejemplo de uso de la corriente eléctrica?

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| A Ducharse.      | C Cepillarse el pelo.  |
| B Lavar la loza. | D Jugar un videojuego. |

5 Los rayos de una tormenta, son una manifestación de la energía. ¿A qué energía se refiere?



6 «Energía que se debe al movimiento de las partículas que forman la materia». ¿A qué concepto se refiere?

- A Energía térmica. C Energía sonora.

B Energía cinética. D Energía lumínica.

7 : En qué energía se transforma la energía eléctrica cuando se usa un horno eléctrico?



8 : Cuál de los siguientes objetos transforma la energía potencial química en energía eléctrica?

9 Energía significa:

- A La capacidad que posee un cuerpo para realizar un trabajo.
- B Todos los cuerpos poseen energía.
- C Pueden producir cambios sobre sí mismos.
- D Pueden producir cambios sobre otros

10 Durante un paseo, Jorge y sus compañeros(as) encendieron una radio portátil que funcionaba con dos pilas grandes para escuchar su música favorita. ¿Qué transformaciones de energía están presentes en el relato anterior?

- A La energía eléctrica de la radio se transforma en energía calórica.
- B La energía química de las pilas se transforma en energía eléctrica y luego sonora.
- C La energía sonora se transforma en energía eléctrica.
- D La energía eléctrica se transforma en energía química.

II ¿Qué tipo de energía se manifiesta en las siguientes situaciones?

<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 
<b>4</b> 	<b>5</b> 	<b>6</b> 