Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 5° Básico
Profesor: José Silva Pinto

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.

B Trueno y radio.

C Trueno y géiser.

D Relámpago y géiser.

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

A En energía lumínica.

B En energía mecánica.

C En energía térmica.

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.

B Lavar la loza.

C Cepillarse el pelo.

D Jugar un videojuego.

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

A Energía solar.

B Energía eólica.

C Energía cinética.

D Energía eléctrica.

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

A Energía térmica.

B Energía cinética.

C Energía sonora.

D Energía lumínica.

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

A En energía solar.

B En energía sonora.

C En energía térmica.

D En energía mecánica.

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

A Cocina.

B Hervidor.

C Refrigerador.

D Batería de auto.

LIVEWORKSHEETS

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?

1	2	3
		
4	**5**	**6**
		

LIVEWORKSHEETS