

Ticket de salida: Propiedades de la energía; el sol como fuente de energía

Nombre: _____ **curso: 6° año** _____

Lee atentamente las siguientes afirmaciones y luego marca la opción que consideres correcta.

1. ¿Cuál de las siguientes formas de energía está presente en una pila?

- A. Energía eléctrica.
- B. Energía lumínica.
- C. Energía química.
- D. Energía térmica.

2. ¿Qué transformación de energía ocurre cuando se enciende una fogata?

- A. La energía térmica se transforma en energía química.
- B. La energía química se transforma en energía térmica.
- C. La energía química se transforma en energía eléctrica.
- D. La energía eléctrica se transforma en energía lumínica.

3. ¿Qué tipo de transformación de energía producen las plantas?

- A. Transforman energía solar en energía térmica.
- B. Transforman energía solar en energía química.
- C. Transforman energía química en energía cinética.
- D. Transforman energía química en energía lumínica.

4. ¿En qué tipo de energía se transforma la energía eléctrica en el aparato de la imagen?

- A. Energía térmica.
- B. Energía cinética.
- C. Energía lumínica.
- D. Energía potencial.



5. ¿En qué procesos se ve involucrado el sol en nuestro planeta?

- A. Posibilita que las aguas de los océanos se congelen.
- B. Transmite la energía eléctrica de forma inmediata a los artefactos.
- C. Gracias a la energía solar las plantas pueden producir la energía química que permite la vida en el planeta.
- D. Permite que se derritan los glaciares.

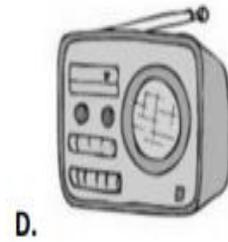
6.- ¿Qué tipo de energía le brindas a tu cuerpo cuando consumes frutas y verduras?

- A. Energía cinética
- B. Energía térmica.
- C. Energía química.
- D. Energía potencial.

7.- En una planta de energía eólica hay una energía que se transforma en otra. ¿De qué transformación se trata?

- A. De térmica a eléctrica.
- B. de cinética a eléctrica.
- C. de solar a mecánica.
- D. De eléctrica a mecánica.

8.- ¿En cuál de los siguientes artefactos hay una transformación de energía eléctrica a energía sonora?



9.- Al encender una ampollita, lo que queremos obtener es energía lumínica, pero del 100% de la energía eléctrica utilizada, solo una parte de ella se transforma en luz y la gran mayoría se degrada en forma de ...



- A. luz.
- B. energía.
- C. calor.
- D. ruido.

10.- ¿En cuál de las siguientes imágenes se muestra una transferencia de energía?

1



2



3



- A. En las imágenes 1 y 2.
- B. En las imágenes 2 y 3.
- C. En las imágenes 1 y 3.
- D. En las imágenes 1,2 y 3.

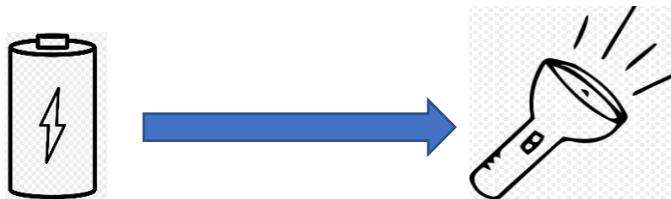
11.- El Sol es la estrella más cercana a nuestro planeta y es fundamental porque:

- A. Es nuestra principal fuente de energía
- B. Brinda luz y calor al planeta.
- C. Permite la existencia de la vida en la Tierra.
- D. todas las anteriores.

12.- La energía solar tiene como características, que es una energía:

- A. Limpia.
- B. Renovable
- C. Natural
- D. Todas las anteriores.

13.-La siguiente imagen nos muestra una transformación de energía desde la pila hasta la linterna.
¿De qué transformación se trata?



- A. La energía eléctrica de la pila se transforma energía química en la linterna.
- B. La energía química de la pila se transforma energía lumínica en la linterna.
- C. La energía química de la linterna se transforma energía lumínica en la pila.
- D. La energía eléctrica de la pila se transforma energía química en la linterna.

14.- El Sol, aparte de ser la fuente básica de nuestro planeta que permite la existencia de la vida en él, también participa en procesos fundamentales para la mantención de la vida en la Tierra. Estos procesos son:

- A. Regula los fenómenos atmosféricos de la Tierra.
- B. Mantiene el calor necesario.
- C. Regula la temperatura
- D. Todas las opciones anteriores son correctas.

iiii RECUERDA!!!!

En caso de tener dudas puedes revisar las páginas 164, 165, 166, 167 y 168 del texto de ciencias, también te sugiero observar el siguiente video educativo relacionado con el tema

<https://www.youtube.com/watch?v=IRXqahEI9Yw>