



## EVALUACIÓN FORMATIVA DE CIENCIAS NATURALES

<b>Nombre:</b>
<b>Curso:</b> Sextos <b>Fecha:</b> SEMANA 35 del 23 al 27 de noviembre 2020
<b>Objetivo:</b> Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello. (OA 8)

Para responder la evaluación formativa te invito a seguir las siguientes instrucciones:

- Debe leer comprensivamente los ítems.
- Revise su evaluación una vez que termine de contestarla.

**I ítems Preguntas de selección única** lee con atención el enunciado de las preguntas y has un círculo a la letra con la respuesta correcta. Debes marcar sólo una alternativa.

**1. ¿Qué manifestación de la energía se puede observar en un columpio?**

- A. Al empujar un columpio se manifiesta la energía a través del movimiento que realiza al empujarlo.
- B. Al empujar un columpio se manifiesta la energía a través del sonido.
- C. Al empujar un columpio se manifiesta la energía a través del calor que genera el movimiento que realiza al empujarlo.
- D. Ninguna de las anteriores.

**2. ¿Qué manifestación de la energía se puede observar en una radio?**

- A. Al encender la radio se manifiesta la energía a través del calor que produce.
- B. Al encender la radio se manifiesta la energía a través del movimiento que produce.
- C. Al encender la radio se manifiesta la energía a través del sonido que produce.
- D. Al encender la radio no se manifiesta ningún tipo de energía.

**3. ¿Qué manifestación de la energía se puede observar en una estufa a gas?**

- A. Al encender la estufa a gas se manifiesta la energía a través del movimiento.
- B. Al encender la estufa a gas se manifiesta la energía a través del sonido.
- C. Al encender la estufa a gas se manifiesta la energía a través del calor que genera.
- D. Ninguna de las anteriores.

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

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

**5. ¿Qué transformación de energía ocurre cuando prendes 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.





**6. ¿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.



**7. La energía que necesitan los seres vivos para realizar todas sus actividades es:**

- A. energía sonora.
- B. energía calórica.
- C. energía química
- D. energía mecánica.

**8. Las plantas obtienen su energía a partir de:**

- A. las flores y frutos que produce en las ramas.
- B. la glucosa que produce en las hojas.
- C. el agua que absorbe de la tierra.
- D. el calor que recibe del sol.



**9. Los animales obtienen su energía:**



- A. realizando movimientos constantes.
- B. comiendo otros seres vivos.
- C. tomando sol en el verano.
- D. eliminando desechos.

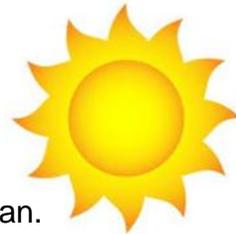
**10. ¿En qué parte de los seres vivos está la energía disponible para su consumo?**

- A. En la célula.
- B. En el intestino.
- C. En el estómago.
- D. En los vasos sanguíneos.

**11. ¿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.



**12. ¿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. Produce la energía química que posibilita que otros seres vivos existan.
- D. Calienta de forma irregular la atmósfera terrestre generando el viento.

**13. ¿Cuál de las siguientes descripciones corresponde a una ventaja de la energía eólica?**

- A. Presenta un bajo impacto sobre el paisaje.
- B. No emite gases tóxicos al medio ambiente.
- C. Su obtención es constante en todas las horas del día.
- D. No requiere de grandes construcciones para su obtención.

**14. ¿Cuál de las siguientes descripciones corresponde a una desventaja del gas natural?**

- A. Presenta un bajo rendimiento energético.
- B. Presenta un alto impacto sobre el paisaje.
- C. Emite gases contaminantes que afectan a los suelos.
- D. Presenta altas probabilidades de agotamiento en el futuro.

**15. ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía se considera renovable?**

- A. El sol.
- B. El fuego.
- C. El carbón.
- D. El petróleo.

**16. ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía no es renovable?**

- A. El sol.
- B. El agua.
- C. El viento.
- D. El carbón.

*“No hay nada que enseñe más que equivocarse”*  
**ÉXITO**