

Ticket de Salida N°25

Curso: 6º

Nombre estudiante:

Objetivo:

**OA 08** 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.

Indicador de evaluación:

- 4. Nombran aparatos de uso cotidiano en que se manifieste energía lumínica, sonora, eléctrica, calórica y cinética y describen los efectos que se producen en cada caso.
- 5. Explican a partir de ejemplos el efecto y los cambios que produce la energía en los objetos y en los seres vivos.
- 6. Seleccionan y utilizan instrumentos que utilizan energía para su funcionamiento, de manera segura.

Preguntas de selección múltiple

Responde las siguientes preguntas según lo leído:

1. ¿En qué tipo de energía se puede transformar la energía lumínica proveniente del sol? (Nombra a lo menos 2)  
2) Responde utilizando la siguiente estructura: "La energía lumínica proveniente del Sol se puede transformar en..."

---

---

---

---

---

2. Observa la siguiente situación:

Un grupo de estudiantes quiso estudiar las transformaciones que experimenta la energía. Para ello, diseñaron un sistema compuesto por una tetera con agua, un aerogenerador y una ampolleta, tal como el que se muestra al costado.



¿Qué tipos de energía se evidencian en la actividad realizada? Marca las que consideres correctas.

- Energía solar     Energía eléctrica     Energía cinética     Energía lumínica

3. Si se enciende una linterna a pilas hay una:

- a) Transferencia de energía eléctrica a energía de sonido.
- b) Transformación de energía química a energía eléctrica y de energía eléctrica a energía térmica y lumínica.
- c) Transferencia de energía química a energía eléctrica y de energía eléctrica a energía térmica y lumínica.
- d) Transformación de energía térmica a energía solar.