



*“El sí de la familia marianista”*

**SOLUCIONARIO**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**  
**CIENCIAS NATURALES 6° (básico A-B)**  
**UNIDAD CERO: LA ELECTRICIDAD y FORMAS DE ENERGÍA.**

**OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:**

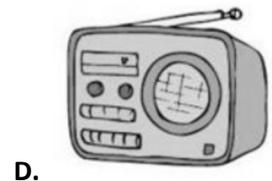
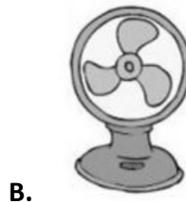
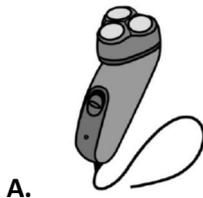
**OA 8:** Reconocer los cambios que experimenta la energía eléctrica al pasar de una forma a otra (eléctrica a calórica, sonora, lumínica etc.) e investigar los principales aportes de científicos en su estudio a través del tiempo.

**OA 11:** Explicar la importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana y proponer medidas para promover su ahorro y uso responsable.

**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (A)**

**Evaluación Formativa**

1) **Identifica la transformación para cada caso.**



- A. Energía eléctrica a energía cinética
- B. Energía eléctrica a energía cinética
- C. Energía eléctrica a energía lumínica
- D. Energía eléctrica a energía sonora.



*“El sí de la familia marianista”*

## **ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (B)**

### **Evaluación Formativa**

**Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas usando la información del texto anterior.**

1. ¿Cuál es el objetivo de la eficiencia energética?

**R: El objetivo de la eficiencia energética es reducir la cantidad de energía eléctrica y de combustible que usamos, pero conservando la calidad y acceso a bienes y servicios.**

2. ¿Qué es ahorro de energía?

**R: Ahorro de energía es dejar de consumir o consumir menos energía.**

3. Escribe 3 medidas que te permiten ahorrar energía en casa. Ejemplo: “apagar la luz al salir de una habitación”

**R: Desenchufar artefactos que están siendo usados, mantener ventanas cerradas si usas calefacción, desenchufar el cargador del celular si no está conectado.**

4. Usando la información del gráfico ¿cómo ha cambiado el consumo de energía eléctrica en Chile?

**R: el consumo de energía ha ido subiendo / el consumo de energía a aumentado.**

5. ¿Entre que rangos el consumo de energía no varió o cambio de manera importante?

**R: no varió o cambio de manera importante durante los años 2007 al 2010.**

6. ¿Qué cantidad de energía eléctrica crees que se consumirá en Chile el año 2020?

**R: debería consumirse más que los últimos años que se indican en el gráfico, porque este se mantiene en constante aumento.**