



## **GUÍA 27 DE CIENCIAS NATURALES:** **“La importancia de la energía eléctrica (repaso)”**

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

### **Importante**

- Si no tienes la opción de imprimir la guía, puedes desarrollarla en el cuaderno.
- Si tienes dudas de una pregunta o no te queda claro, puedes consultar a la profesora Valeria Bravo, al correo [valeria.bravo@colegiostmf.cl](mailto:valeria.bravo@colegiostmf.cl). Ella podrá responder de lunes a viernes.

### **¡ANTES DE COMENZAR!**

- El objetivo de la siguiente guía es reforzar los contenidos trabajados anteriormente. En este caso, sobre la importancia de la energía eléctrica.
- El desarrollo de las siguientes actividades te ayudará en el formulario n°2, el cual se realizará posteriormente.
- Puedes volver a observar el video sobre este contenido:
  - Parte 1: <https://youtu.be/qc4ZLBYjZ6M>
  - Parte 2: <https://youtu.be/JxwBMGd00TI>

### **ACTIVIDADES**

1. Observa la imagen y responde las preguntas.



a) ¿Qué representa la imagen? Explica.

---

---

---

b) Encierra con un círculo los artefactos eléctricos puedes identificar. Luego, escribe aquí sus nombres.

---

---

---

c) Observa el joven que está leyendo al lado de la ventana, en condiciones normales, ¿necesita mantener encendida la lámpara y el computador? Explica.

---

---

---

---

2. Lee el texto y responde.

En la sociedad actual es muy difícil vivir sin usar energía eléctrica. Debido a la necesidad que tenemos de ella, hoy día se necesita producir en grandes cantidades, lo que puede tener alto impacto en nuestra economía y en el medio ambiente. Por esa razón, es necesario que la personas hagamos uso responsable de la energía eléctrica y evitemos usarla innecesariamente o malgastarla.

**Algunas formas para evitar el mal uso de la energía eléctrica son:**



Cambiar las ampollitas tradicionales por ampollitas de bajo consumo.



Evitar que la casa pierda calor en invierno, y así disminuir el uso de calefactores.



Limpiar ventanas y aprovechar la luz natural durante el día.



Desenchufar los artefactos y cargadores de celulares y computadores portátiles cuando no se estén usando.

a) ¿Qué título le colocarías al texto?

---

---

---

b) ¿Por qué en la sociedad actual es muy importante la energía eléctrica?

---

---

---

c) Menciona otras 2 medidas para ahorrar energía eléctrica, distintas a las imágenes.

Medida 1: \_\_\_\_\_

Medida 2: \_\_\_\_\_

---

d) ¿Qué podría ocurrir si la civilización no tuviera energía eléctrica por un mes?

---

---

---

**I. Haz un ticket en las conductas que permiten ahorrar energía eléctrica.**

|  |  |
|--|--|
|  | Utiliza ampolletas de alto consumo de energía eléctrica.           |
|  | Prender solamente las luces necesarias.                            |
|  | Desconecte los dispositivos "vampiros".                            |
|  | Utilizar artefactos con la etiqueta G.                             |
|  | Utiliza ampolletas de bajo consumo de energía eléctrica.           |
|  | Evite mantener la puerta del refrigerador abierta.                 |
|  | Dejar todos los artefactos prendidos, aunque no los esté ocupando. |
|  | Utiliza artefactos con la etiqueta A.                              |
|  | Dejar la puerta del refrigerador abierta.                          |