



## **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.