



Guía n°6 semana 16/20 agosto

Unidad 3: La energía eléctrica

Objetivo: Conocer sobre el uso de manera responsable la energía eléctrica

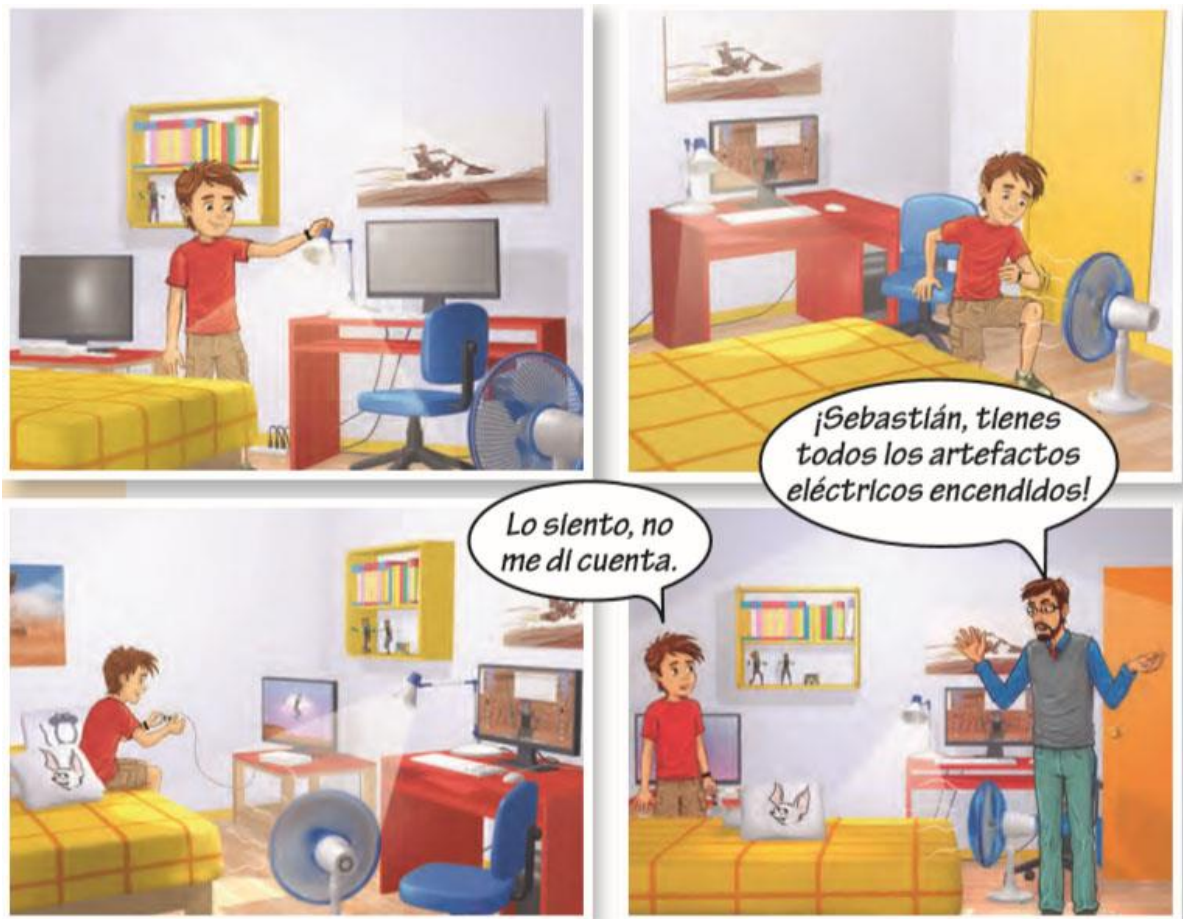
Habilidad: Conocer

Página N°164 Ciencias Naturales Quinto Básico

Usar de manera responsable la energía eléctrica

En la sociedad de la que somos parte, hacer un buen uso de la energía eléctrica es cada vez más importante.

Análisis de la siguiente situación.



Responde en tu cuaderno

a. Qué transformaciones de la energía eléctrica identifican en la habitación de Sebastián?

b. Respecto del cuidado de la energía, ¿han presentado alguna vez una conducta similar a la de Sebastián? ¿A qué creen que se deba este tipo de conductas?

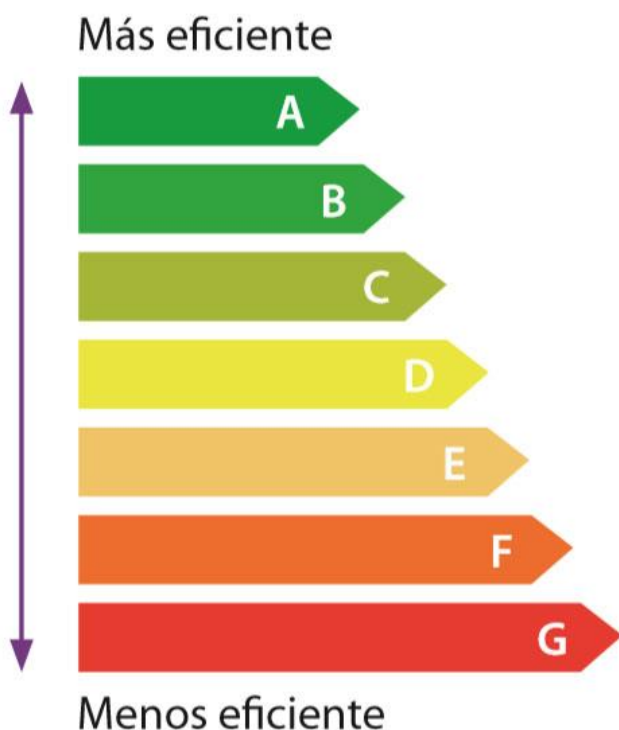
c. ¿Qué debería hacer Sebastián para usar bien la energía eléctrica?

	Control del Proceso Educativo GUIA 6 CIENCIAS NATURALES 5° AÑOS BÁSICOS			7.
	Instituto San Lorenzo	Coordinación Educación Básica		5.
				1.
			Rev. 0	Pág. 2 de 1



La energía eléctrica es fundamental en el mundo en que vivimos, ya que permite iluminar las calles por las noches y el funcionamiento de hospitales, puertos, colegios, el sistema de telecomunicaciones, entre otros. Es importante tener presente que los recursos a partir de los que se obtiene energía eléctrica no son ilimitados. Por esta razón, algunos de ellos son denominados recursos energéticos no renovables, como el carbón, el gas natural o el petróleo, en cuyo uso se emiten contaminantes a la atmósfera.

Por estos motivos, es fundamental utilizar responsablemente la energía eléctrica. Acciones que te permitirán ahorrar energía eléctrica y, con ello, contribuir al cuidado del medioambiente.

- ✓ Desconecta los artefactos eléctricos que no estés usando. Haz lo mismo con los cargadores de celular, computador o tablet, ya que estos consumen energía eléctrica mientras se encuentran enchufados.
- ✓ Durante el día, abre las cortinas de tu casa. De esta manera, permitirás el ingreso de luz natural y evitarás el uso de lámparas y luces artificiales.
- ✓ Apaga todos los artefactos y luces que no estés empleando.
- ✓ No abras la puerta del refrigerador si no estás seguro de qué sacarás. Cada vez que se abre la puerta del refrigerador, este requiere emplear más energía para su funcionamiento.
- ✓ Sugiere a tus padres y familiares que prefieran el uso de las ampolletas de bajo consumo de energía eléctrica, y que antes de elegir un aparato eléctrico, se fijen en su etiqueta de eficiencia energética (observen la imagen inferior).



Un aparato es más eficiente respecto de otro si al realizar tareas similares, como enfriar o cocinar un alimento, emplea menos energía. Para dar cuenta de lo anterior, los aparatos más eficientes se clasifican con la letra A, y de ahí descienden gradualmente en eficiencia, hasta llegar a la letra G, que indica aquellos que son menos eficientes.

	Control del Proceso Educativo GUIA 6 CIENCIAS NATURALES 5° AÑOS BÁSICOS			7.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Educación Básica</i>		5.
			<i>Rev. 0 Pág. 3 de 1</i>	1.

Actividades para tu cuaderno

1. *Imaginen que, de un momento a otro, el ser humano deja de disponer de la energía eléctrica. ¿Qué consecuencias traería este hecho para nuestra forma de vida? Hagan un listado con sus predicciones.*

2. *Mencionen, a lo menos cinco ejemplos que pongan en evidencia la importancia de la energía eléctrica en el mundo actual.*

3. *¿De qué forma se relaciona el uso responsable de la energía eléctrica con el cuidado del medioambiente? ¿Qué acciones pueden realizar para ahorrar energía eléctrica?*

Revisa este link: <https://www.youtube.com/watch?v=xE6pPoIatMo>

PD: RECUERDA QUE NO ES NECESARIO IMPRIMIR CADA GUIA, PERO DEBES ELABORAR LAS ACTIVIDADES EN TU CUADERNO.

Para tratar de ayudar en estos momentos complicados te adjunto correo para dudas y consultas: orlandoonate@isl.cl