



Cualquier duda o consulta que tengas durante el desarrollo de las actividades escribe: camila.c.c.moreira@gmail.com
Lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas

Trabajemos en casa Ciencias Naturales
Semana del 07 al 11 de Septiembre 2020
5° básico

Nombre	
Fecha	

Jueves 10 de agosto de 2020

Objetivo:

Aplicar lo Aprendido sobre electricidad

Pág 168 Leer y Responder Pregunta en el cuaderno

Como parte de tu proceso de aprendizaje, es importante que conozcas tus fortalezas y debilidades. Por ello, te invitamos a realizar las siguientes actividades.

Estrategias para responder

Lee la siguiente situación:

En la casa de Francisca se encuentra instalada un panel fotovoltaico, la que, aprovechando la luz del sol, le permite emplear artefactos eléctricos como el ventilador que se muestra en la imagen. ¿Qué transformaciones de energía ocurren, principalmente, en esta la situación?



Identifica

Ahora te toca a ti

Evalúa

1. Cuando Carlos estudia las diferentes formas de energía, confecciona una tabla similar a la siguiente, en la cual señala una determinada forma de energía y un ejemplo asociado a ella.

Forma de energía	Ejemplo
Energía lumínica	La luz que proviene de una lámpara encendida.
Energía cinética	La energía contenida en combustibles como el petróleo o el carbón.
Energía química	Energía que podemos obtener de los alimentos, como las frutas y verduras.

¿Son correctos los ejemplos señalados por Carlos? De no ser así, cambia el o los ejemplos incorrectos por otros que sean apropiados.

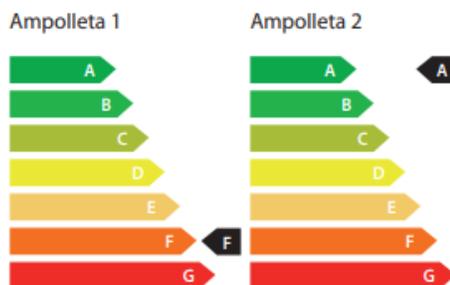
Identifica

2. En la siguiente tabla se presentan una serie de artefactos eléctricos. A partir de ellos, señala el principal tipo de energía que cada artefacto transforma a partir de la energía eléctrica.

Artefacto	Tipo de energía
	
	
	

Analiza

3. Claudia acompaña a su mamá a comprar una ampolleta. Después de mirar varias marcas, la mamá de Claudia se encuentra indecisa entre dos modelos, de precios y características similares. Sin embargo, difieren en su etiquetado, tal como se muestra a continuación.



¿Qué ampolleta debería aconsejarle comprar Claudia a su mamá? Justifica tu respuesta.

Explica

4. ¿Cómo le explicarías a un amigo o amiga las formas de energía y las transformaciones involucradas al momento de utilizar una batidora eléctrica?

Evalúa

5. Cuando Sebastián le comenta a su hermana Alejandra cómo se genera la energía eléctrica, le dice lo siguiente:

"La energía eléctrica se produce solamente al transformar energía cinética del agua o del viento".

¿Es correcto lo señalado por Sebastián a su hermana? De no ser así, formula una explicación correcta.

Evalúa

6. A continuación, se mencionan algunas acciones relacionadas con el uso de la energía eléctrica.

Dejar la puerta del refrigerador abierta.

Desconectar los cargadores de celular cuando no se esté usando.

Abrir las cortinas para que ingrese la luz natural.

¿Cuáles de ellas favorecen el uso responsable de la energía eléctrica? ¿Por qué?

Conexión con Arte y Lenguaje

Diseña un cómic en el que se muestre una situación de buen o mal uso de la energía eléctrica.