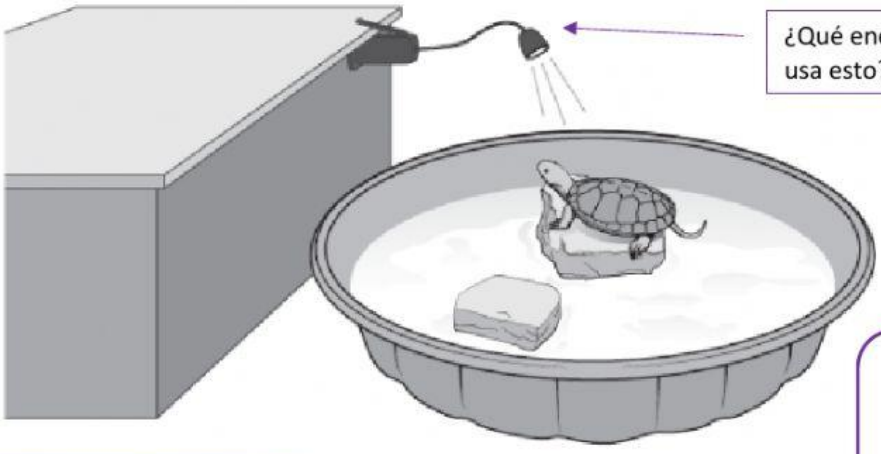
Una clase de ciencias está observando una tortuga en un estanque pequeño de plástico. Los estudiantes encienden una lámpara portátil que se colocó en una plataforma junto al estanque.



¿Qué energía usa esto?

Están preguntando qué energía usa la lámpara.

¿Qué tipo de energía usa la lámpara portátil para producir luz?

F Energía mecánica, porque la lámpara está colocada en la plataforma

G Energía térmica, porque la lámpara aumenta la temperatura del agua

H Energía eléctrica, porque la lámpara funciona con pilas

J Energía del sonido, porque la lámpara vibra al encenderla

Ocho actividades que usan energía se enumeran en el cuadro.

Hay UNA energía utilizada por todas estas cosas

1. El chofer de un autobús enciende el motor del autobús.
2. Un jugador de futbol patea una pelota.
3. Un maestro escribe notas en un pizarrón.
4. Un cocinero revuelve sopa en una estufa.
5. Un pájaro agita sus alas y hace sonidos para atraer a su pareja.
6. Un árbitro de basquetbol sopla un silbato.
7. Un mesero pone agua en un vaso.
8. Una persona cambia el canal en un televisor.

¿Qué tipo de energía requiere cada una de estas actividades?

A Térmica

B Mecánica

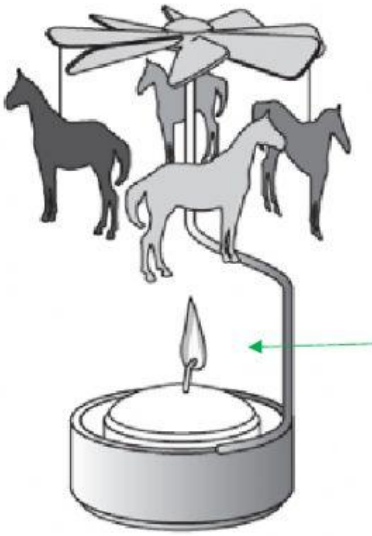
C Eléctrica

D Del sonido

térmica = calor
Mecánico = movimiento
eléctrico = electricidad
Sonido = ruido

LIVEWORKSHEETS

Abajo se muestra un viejo juguete de metal. Cuando se enciende la vela, el carrusel de caballos empieza a girar.



¿Qué es esto?
¿Qué energía es?

¿Cuál opción describe correctamente la energía que hace que gire el carrusel?

F El calor de la vela produce corrientes de aire caliente.

G El calor de la vela produce energía eléctrica.

H La luz de la vela produce energía mecánica.

J La luz de la vela produce corrientes de viento.

¿Qué energía produce el fuego?

Un estudiante usa unos audífonos para escuchar música. ¿Cuál de estos objetos usa la misma fuente de energía que los audífonos?

A Una flauta que usa energía del viento

B Un piano que usa energía mecánica

C Un teclado que usa energía eléctrica

D Una cafetera que usa energía térmica

¡Los auriculares UTILIZAN esta energía!

LIVEWORKSHEETS

¿Cuál de los siguientes objetos es el mejor conductor de electricidad?

F Varita de vidrio

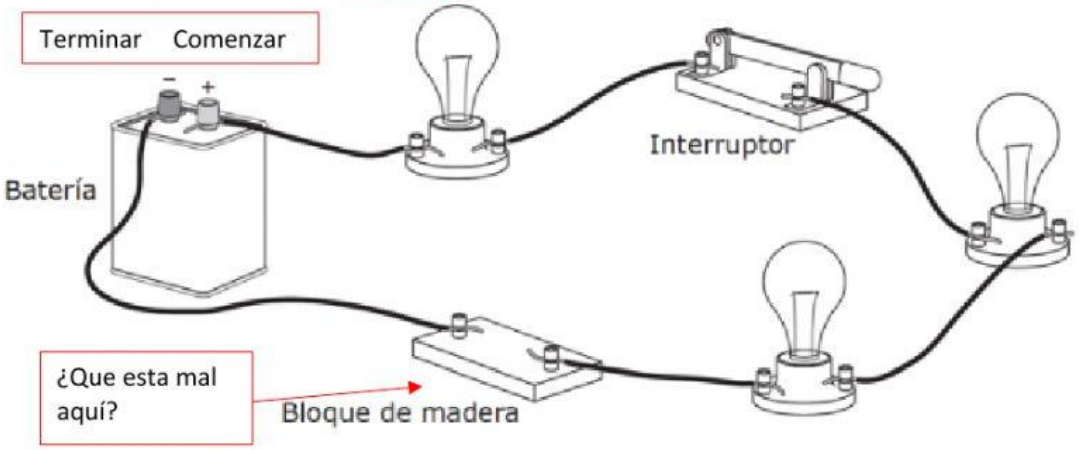
G Hilo de algodón

H Tubo de plástico

J Moneda de cobre

Los conductores ayudan a fluir la electricidad y el calor.

El circuito que se muestra no funciona.



¿Qué procedimiento es más probable que permita que se enciendan los focos?

A Abrir el interruptor y luego conectar los dos alambres que están unidos al bloque de madera

B Intercambiar la posición de los dos alambres que están conectados a la batería y luego abrir el interruptor

C Poner el interruptor más cerca de la batería en el circuito

D Conectar los dos alambres que están unidos al bloque de madera

¿Cómo puedes hacer que esto funcione?
Para que un circuito funcione necesitas hacer un círculo

LIVEWORKSHEETS