

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



# GENIUSCHALLENGE

## TRANSFERENCIA DE ENERGÍA

1. “La capacidad de hacer que las cosas sucedan” es la definición de ¿qué palabra?

\_\_\_\_\_

2. La bicicleta que monta la madre del Dr. Jeff utiliza un generador para convertir la energía del

\_\_\_\_\_ en energía \_\_\_\_\_, que luego se utiliza para cargar el BERT.

3. Verdadero o falso: un generador PRODUCE energía. \_\_\_\_\_

4. Menciona dos cosas que podrían hacer girar un generador para producir electricidad.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

5. ¿De dónde proviene la energía de las tomas de corriente de tu casa?

\_\_\_\_\_

6. Verdadero o falso: las pilas almacenan energía en forma de energía química. \_\_\_\_\_

7. Explica cómo el Dr. Jeff proporciona energía para que el pez cantor funcione.

\_\_\_\_\_

8. ¿Cuál es un ejemplo de transferencia de energía por calor?

\_\_\_\_\_

9. La máquina de hacer *s'mores* de Zoe es un ejemplo de transferencia de energía a través de:

- a.** luz      **b.** sonido      **c.** electricidad      **d.** láseres

10. ¿Qué hace una celda solar?

\_\_\_\_\_