

# Objetivos de aprendizaje

Al trabajar en este capítulo, podrás:



Energía cinética. [efn\_note] By Chad Santos from Mexico city, Mexico (Charal) [CC BY 2.0, via Wikimedia Commons Source: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AKickflip1.jpg> [/efn\_note]

- Investigar un estudio de caso que plantea cuestiones de ciencia energética, ética, espiritualidad y acción.
- Explicar la ciencia básica de la energía, incluidas las similitudes entre la energía y el trabajo, y la distinción entre la energía potencial y cinética.
- Describir los diferentes tipos de energía y mostrar cómo la energía puede transformarse de una forma a otra.
- Diferenciar entre fuentes de energía renovables y no renovables y explicar las ventajas y los posibles inconvenientes de cada una.
- Analizar los problemas éticos relacionados con la disponibilidad, el acceso y el uso de la energía.
- Descubrir la variedad de formas en que la energía y la espiritualidad se han relacionado en las religiones mundiales.
- Ver las acciones ambientales que emprenden personas en todo el mundo para enfrentar los desafíos energéticos. Estos ejemplos podrían inspirar las acciones que podrías realizar en tu propia comunidad.