

8. Fenómenos eléctricos

Sesión
1

■ Para empezar

Para muchas personas la electricidad es un tipo de energía de uso inmediato, basta con presionar un interruptor para tener luz o conectar un aparato eléctrico a un enchufe para que funcione. Quizá te has preguntado sobre dicho fenómeno físico, así que en este tema estudiarás algunas propiedades de la materia relacionadas con la electricidad y los circuitos eléctricos.

Actividad

1

¿Cómo usamos la electricidad?

1. Reúnanse en equipos y realicen lo que se indica.
2. Observen su alrededor e identifiquen algunos aparatos del salón de clases que funcionen con energía eléctrica. Anótenlos en su cuaderno.
3. Mencionen aparatos eléctricos que utilizan en su casa y anótenlos.
4. Elaboren en su cuaderno una tabla comparativa para organizar sus resultados:
 - a) Enlisten los ejemplos que consideraron de su salón y de su casa.
 - b) Expliquen cómo funcionan, de acuerdo con lo que saben.

- c) Mencionen qué tipos de energía producen al encender.
- d) Usen una tabla similar a la que se muestra:

Aparatos eléctricos			
Objeto o aparato	¿Para qué se utiliza?	¿Cómo funciona?	Energía que produce

5. Compartan sus respuestas con el resto del grupo. Lleguen a acuerdos para elaborar una conclusión grupal acerca de los usos que le damos a la electricidad.



La electricidad permite realizar actividades, como iluminar espacios o usar una computadora, tanto en el salón de clases como en la escuela.