



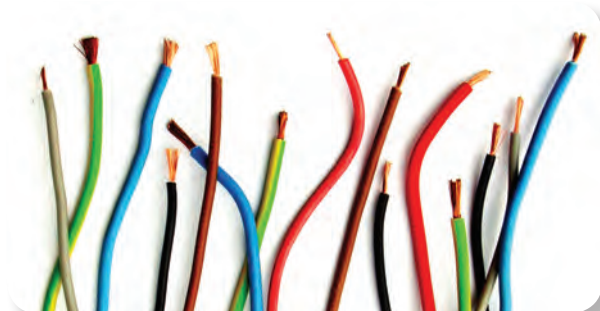
2. Los materiales y sus usos

Sesión
1

■ Para empezar

Si estás en un cuarto oscuro y quieres saber de qué color son los objetos que ahí se encuentran, es preciso encender la luz para que interactúe con éstos; de igual manera, para saber si un objeto plástico puede deformarse, será necesario aplicarle una fuerza.

En esta sesión, relacionarás las propiedades de los materiales con sus respuestas a la temperatura, el paso de la corriente eléctrica o la acción de algún tipo de fuerza. Esto te permitirá conocer las propiedades de cada uno y, con base en ello, determinar sus posibles usos.



Actividad 1

Los materiales y sus usos

Trabajen en equipos para realizar esta actividad.

1. Observen las imágenes y contesten las preguntas en su cuaderno.
 - a) ¿Para qué se utilizan los objetos mostrados en cada imagen y de qué material están fabricados?
 - b) Describan cómo se comportan esos materiales cuando interactúan con electricidad, calor o la acción de fuerzas.
 - c) ¿De qué otro material podrían fabricarse los objetos que aparecen en cada imagen, sin que pierdan su utilidad?
 - d) Enlisten los materiales que compartan las propiedades necesarias para cumplir la función de cada objeto. Escríbanlos en el pizarrón.
2. En grupo, y con ayuda de su maestro, identifiquen los factores físicos necesarios para observar las propiedades de los materiales. Escriban sus respuestas en una hoja.

Guárdenla en su carpeta de trabajo.

