



5. El cambio químico

Sesión
1

■ Para empezar

Todos los días eres testigo de cambios que ocurren a tu alrededor y que están relacionados con los flujos de materia y energía; por ejemplo, puedes observar cambios físicos a lo largo del día cuando la humedad, la temperatura, la cantidad de luz o los estados de agregación se modifican. De igual forma, es posible que observes la transformación de los materiales en otros diferentes. En este tema conocerás mejor en qué consisten estos fenómenos y aprenderás a inferir cuándo ocurren.

Actividad 1

¿Cómo cambian los materiales?

1. En parejas, observen las imágenes y contesten en una hoja aparte lo que se pide.
 - a) ¿Cuáles son los componentes del sistema en cada caso?
 - b) ¿Qué cambios identifican en cada imagen?
 - c) ¿Cuáles son las propiedades de los materiales antes y después del cambio?
 - d) Para cada caso, expliquen por qué al terminar el proceso se dejan de observar algunas propiedades iniciales.
2. En grupo y con ayuda de su maestro, clasifiquen las propiedades en físicas o químicas. Discutan cuáles cambian, comparen los cambios que describieron e identifiquen las propiedades físicas cambiantes en cada caso. Anótenlas.

Guarden sus respuestas en la carpeta de trabajo.

