

■ Ficha Interactiva – Los Cambios en la Materia

Docente: Mariana Robles

Grado: Sexto de Educación General Básica

Área: Ciencias Naturales

Fase: Construcción del conocimiento

Actividad 1 – Completa las oraciones

Instrucción: Escribe la palabra correcta en cada espacio según corresponda al tipo de cambio. (Usa “físico” o “químico”).

1. Cuando el agua se convierte en vapor, ocurre un cambio _____.
2. Cuando un clavo se oxida, ocurre un cambio _____.
3. Cuando el hielo se derrite, el cambio es _____.
4. Al cocinar un huevo, se produce un cambio _____.

Actividad 2 – Une las columnas correctamente

Instrucción: Une cada ejemplo con el tipo de cambio que representa.

| Ejemplo | Tipo de cambio |
|-------------------------|----------------|
| Fundición del metal | Cambio _____ |
| Combustión de la madera | Cambio _____ |
| Evaporación del agua | Cambio _____ |
| Oxidación del hierro | Cambio _____ |

Actividad 3 – Selecciona la respuesta correcta

Instrucción: Marca la opción que indique el tipo de cambio adecuado.

| | |
|--|--|
| 1. Cuando el hielo se convierte en agua líquida, es un cambio: | <input type="checkbox"/> Físico <input type="checkbox"/> Químico |
| 2. Cuando se quema un papel, ocurre un cambio: | <input type="checkbox"/> Químico <input type="checkbox"/> Físico |
| 3. Al hervir el agua, el cambio es: | <input type="checkbox"/> Físico <input type="checkbox"/> Químico |
| 4. Cuando un plátano se pudre, el cambio es: | <input type="checkbox"/> Químico <input type="checkbox"/> Físico |

Actividad 4 – Completa las frases con la palabra correcta

Instrucción: Escribe en los espacios la palabra que falta. (Pistas: composición – nuevas – físicos – químicos)

1. Los cambios físicos no alteran la _____ de la materia.
2. Los cambios químicos forman _____ sustancias.

3. La evaporación y la condensación son ejemplos de cambios _____.

4. La combustión y la oxidación son ejemplos de cambios _____.