

## CURSO 9B

1 ¿Cuál de los siguientes procesos representa un \*\*cambio químico\*\* en la materia?

- a. Disolución de azúcar en agua
- b. La oxidación de un clavo de hierro
- c. La evaporación del agua
- d. La fragmentación de una roca

2 Un estudiante prepara tres recipientes: el primero con salmuera (agua con sal), el segundo con agua y aceite, y el tercero con una limonada casera colada. ¿Cuál de los siguientes enunciados describe correctamente los tipos de mezclas formadas en cada caso?

- a. Salmuera: Mezcla homogénea; Agua y aceite: Solución; Limonada: Mezcla heterogénea
- b. Salmuera: Solución; Agua y aceite: Mezcla heterogénea; Limonada: Mezcla homogénea
- c. Salmuera: Solución; Agua y aceite: Solución; Limonada: Mezcla heterogénea.
- d. Salmuera: Mezcla heterogénea; Agua y aceite: Mezcla homogénea; Limonada: Solución