

## TEMA: ELEMENTOS, COMPUESTOS Y MEZCLAS.

Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### ACTIVIDAD 1. Clasifica materiales de uso cotidiano

Instrucciones:

Elige si cada material es un elemento, un compuesto o una mezcla.

Material	Tipo de material (elemento / compuesto / mezcla)
1. Agua del grifo	_____
2. Aire	_____
3. Oxígeno (O <sub>2</sub> ) en un tanque	_____
4. Sal de mesa (NaCl)	_____
5. Leche	_____
6. Acero de un clavo	_____

### ACTIVIDAD 2. Modelos corpusculares y definiciones

Instrucciones: Relaciona cada tipo de sustancia con la descripción de su modelo de partículas.

- 1. Elemento
- 2. Compuesto
- 3. Mezcla

a) Cada partícula está formada por dos o más átomos diferentes unidos entre sí.

b) Se observan dos o más tipos de partículas diferentes compartiendo el mismo espacio, sin unirse químicamente.

c) Todas las partículas son iguales; solo se ve un tipo de átomo repetido.

### ACTIVIDAD 3. Explica con tus palabras

Instrucciones: Elige uno de los materiales de la Actividad 1 y responde:

Material elegido: \_\_\_\_\_

Tipo de material: \_\_\_\_\_ (elemento / compuesto / mezcla)

Explica cómo se verían sus partículas en un modelo corpuscular y justifica por qué es de ese tipo.