



NOMBRES: \_\_\_\_\_

CIENCIA Y TECNOLOGIA

NIVEL: Secundaria

GRADO: \_\_\_\_\_

FECHA: / /

BIMESTRE: \_\_\_\_\_

1. "Son sustancias formadas por átomos del mismo tipo y que no pueden ser divididas en sustancias más simples" la descripción que acabas de leer corresponde a:
  - a. Mezcla
  - b. Compuesto
  - c. Elemento
2. "Tipo de materia formada por la combinación de elementos" esta definición corresponde a la de:
  - a. Una mezcla
  - b. Un compuesto
  - c. Un elemento
3. ¿Cuál de las siguientes sustancias no corresponde a un compuesto?
  - a. Fe
  - b. H<sub>2</sub>O
  - c. NaCl
  - d. CO<sub>2</sub>
4. ¿Cuál de las siguientes sustancias corresponde a un compuesto?
  - a. Oxígeno
  - b. Potasio
  - c. Nitrógeno
  - d. Agua



5. Observa el Pan de pascua en la imagen. ¿Qué tipo de mezcla es?
  - a. Heterogénea
  - b. no es una mezcla es un elemento
  - c. homogénea



6. ¿Qué tipo de mezcla puedo hacer con las sustancias de la imagen?
  - a. mezcla heterogénea
  - b. mezcla homogénea
  - c. no se puede hacer una mezcla



7. La taza representa el desayuno del profesor que contiene leche con café ¿Qué tipo de mezcla es?
  - a. Heterogénea
  - b. Elemento
  - c. Homogénea
  - d. sustancia pura
8. ¿Cómo se llama el método para separar el aceite del agua?
  - a. Decantación
  - b. Filtración
  - c. Destilación
9. Las mezclas pueden separarse:
  - a. Por métodos físicos
  - b. Por métodos químicos
  - c. Por ambos
10. ¿Por qué método se separa una mezcla de dos líquidos miscibles entre sí?
  - a. Decantación
  - b. Centrifugación
  - c. Destilación
11. La cromatografía sirve para separar componentes:
  - a. Sólidos
  - b. Líquidos
  - c. Sólidos y líquidos
12. ¿Qué otro nombre recibe las mezclas homogéneas?
  - a. Coloides
  - b. Disolventes
  - c. Disoluciones
13. Los procedimientos físicos sirven para separar:
  - a. Sólidos de líquidos
  - b. Líquidos de líquidos
  - c. Ambos
14. Por filtración separaría:
  - a. Azúcar y arena
  - b. Agua y sal
  - c. Hierro y arena