EXAMEN DE QUÍMICA

Temas: Mezclas, elementos, compuestos y métodos de separación

Nombre: _____ **Grupo:** _____ **Fecha:** _____

Indicaciones: Lee con atención y contesta cada sección.

PARTE 1. Seleccionar respuestas

Selecciona la respuesta correcta.

1 **¿Qué es una mezcla?**

- ☐ **A)** La unión física de dos o más sustancias
- ☐ **B)** Una sustancia formada por un solo tipo de átomo
- ☐ **C)** Una sustancia formada por enlaces químicos entre elementos
- ☐ **D)** Una sustancia que no puede separarse

2 **¿Cuál de los siguientes ejemplos es un elemento químico?**

- ☐ **A)** Agua
- ☐ **B)** Oxígeno
- ☐ **C)** Agua con sal
- ☐ **D)** Aire

3 **¿Cuál es un ejemplo de compuesto químico?**

- ☐ **A)** Hierro
- ☐ **B)** Oro
- ☐ **C)** Dióxido de carbono
- ☐ **D)** Aire

4 **¿Qué tipo de mezcla es el agua con sal completamente disuelta?**

- ☐ **A)** Heterogénea
- ☐ **B)** Homgénea
- ☐ **C)** Elemento
- ☐ **D)** Compuesto puro

5 **¿Qué método permite separar limaduras de hierro mezcladas con arena?**

- ☐ **A)** Filtración
- ☐ **B)** Destilación
- ☐ **C)** Imantación
- ☐ **D)** Evaporación

6 **¿Cuál de las siguientes es una mezcla heterogénea?**

- ☐ **A)** Aire
- ☐ **B)** Agua con azúcar
- ☐ **C)** Agua y aceite
- ☐ **D)** Bronce

7 **Una mezcla homogénea presenta una composición uniforme y una sola fase visible.**

- ☐ **A)** Verdadero
- ☐ **B)** Falso

8 **La filtración permite separar dos líquidos miscibles con diferentes puntos de ebullición.**

- ☐ **A)** Verdadero
- ☐ **B)** Falso

PARTE 2. Arrastrar y soltar

Arrastra cada palabra del banco a la categoría que le corresponde.

Banco de palabras

Oxígeno | Agua | Ensalada | Oro | Sal de mesa | Aire | Hierro | Leche con cereal | Dióxido de carbono | Agua con sal | Aceite y agua | Cobre | Arena con piedras | Azúcar

Elementos	Compuestos	Mezclas homogéneas	Mezclas heterogéneas
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS