QUIZ DE QUÍMICA – GRADO 6.º

Tema: Tabla periódica

Competencias científicas: Uso comprensivo del conocimiento científico, explicación de fenómenos e indagación.

Instrucciones: Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona una única respuesta correcta.

Preguntas

1. ¿Qué es la tabla periódica?

A. Una organización de los elementos químicos según sus propiedades y número atómico.

B. Una lista de mezclas de la naturaleza.

C. Un cuadro de sustancias líquidas.

D. Una clasificación de los seres vivos.

2. ¿Qué determina el orden actual de los elementos en la tabla periódica?

A. El color de cada elemento.

B. El número atómico.

C. El estado físico.

D. El año de descubrimiento.

3. ¿Cómo se llaman las columnas verticales de la tabla periódica?

A. Períodos.

B. Bloques.

C. Grupos o familias.

D. Series.

4. ¿Cómo se llaman las filas horizontales de la tabla periódica?

A. Períodos.

B. Familias.

C. Grupos.

D. Categorías.

5. El símbolo químico del oxígeno es O. ¿Qué representa?

A. Una mezcla de gases.

B. Un compuesto químico.

C. Un elemento químico.

D. Una propiedad física.

6. ¿Cuál de los siguientes elementos es un metal?

LIVEWORKSHEETS

A. Oxígeno.

B. Hierro.

C. Helio.

D. Cloro.

7. ¿Cuál de estas características corresponde generalmente a los metales?

A. Son malos conductores del calor.

B. Siempre son gases.

C. Conducen el calor y la electricidad.

D. Todos son transparentes.

8. El helio se utiliza en algunos globos porque es un gas poco reactivo. ¿A qué familia pertenece?

A. Gases nobles.

B. Halógenos.

C. Metales alcalinos.

D. Metales de transición.

9. ¿Por qué es útil organizar los elementos en grupos o familias?

A. Porque tienen propiedades semejantes.

B. Porque todos tienen el mismo número atómico.

C. Porque todos tienen el mismo estado físico.

D. Porque todos poseen el mismo símbolo.

10. Una etiqueta de laboratorio muestra el símbolo Na. ¿Qué elemento identifica?

A. Nitrógeno.

B. Neón.

C. Sodio.

D. Níquel.

LIVEWORKSHEETS