

■ TABLA PERIÓDICA

EXAMEN INTERACTIVO PARA LIVEWORKSHEETS

Elaborado por: Alison Ossa Álvarez Sofía Alzate — Grado: 10-2

Nombre del estudiante:			
Grado:		Fecha:	
Puntaje:			

PARTE 1 — SELECCIÓN MÚLTIPLE

En Liveworksheets: usar Multiple Choice.

1. ¿Qué representa el número atómico de un elemento?

■ A. Número de neutrones ■ B. Número de protones ■ C. Masa total ■ D. Número de moléculas

2. ¿Cuál es el símbolo químico del oxígeno?

■ A. O ■ B. Ox ■ C. Og ■ D. H

3. ¿Cuál de estos elementos es un metal?

■ A. Oxígeno ■ B. Cloro ■ C. Hierro ■ D. Neón

4. ¿En qué grupo se encuentran los gases nobles?

■ A. 1 ■ B. 2 ■ C. 17 ■ D. 18

5. ¿Qué elemento tiene el símbolo Na?

■ A. Nitrógeno ■ B. Sodio ■ C. Neón ■ D. Níquel

PARTE 2 — RELACIONA

En Liveworksheets: usar Join with arrows.

COLUMNA A	COLUMNA B
1. Número atómico	A. Elementos que conducen bien el calor y la electricidad.
2. Metal	B. Número de protones del átomo.
3. No metal	C. Elemento que no presenta propiedades metálicas.
4. Grupo	D. Columna vertical de la tabla periódica.
5. Período	E. Fila horizontal de la tabla periódica.

PARTE 3 — VERDADERO O FALSO

En Liveworksheets: usar True/False.

6. El número atómico indica la cantidad de protones. V ■ F ■
7. Los períodos son las columnas verticales. V ■ F ■
8. Los elementos de un mismo grupo presentan propiedades semejantes. V ■ F ■
9. El hidrógeno tiene el símbolo He. V ■ F ■
10. Los gases nobles se encuentran en el grupo 18. V ■ F ■

PARTE 4 — COMPLETA

En Liveworksheets: usar Open Answer.

1. El elemento con símbolo H es _____.
2. El elemento con símbolo C es _____.
3. El elemento con número atómico 8 es _____.
4. El elemento con símbolo Na es _____.
5. El elemento con símbolo Fe es _____.

PARTE 5 — COMPLETA SOBRE LA TABLA

1. Las filas horizontales de la tabla periódica se llaman _____.
2. Las columnas verticales se llaman _____.
3. El símbolo químico del carbono es _____.
4. El símbolo químico del calcio es _____.
5. El número que identifica a cada elemento es el número _____.

RETO FINAL — PIENSA Y RESPONDE

Explica en 2 o 3 líneas por qué la tabla periódica es importante para estudiar los elementos químicos.

■ ¡Buen trabajo! Revisa tus respuestas antes de entregar.