



VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE III UNIDAD 2026

Valor: 25 puntos

I SERIE:

Instrucciones: escriba en mayúsculas y sin tildes, las respuestas correctas a las siguientes preguntas.

1. ¿Cuántos períodos tiene la tabla periódica?
2. ¿Quién creó la tabla periódica?
3. ¿Cuántos elementos se encuentran en la tabla periódica?
4. Los elementos están ordenados según su número atómico de forma:
5. Distancia entre el núcleo y el último electrón de un átomo.

II SERIE:

Instrucción: seleccione si el enunciado es VERDADERO o FALSO.

1. El período indica el mayor nivel de la configuración electrónica.
2. La tabla periódica representa como se ordenan los elementos según la inicial de su nombre.
3. El primer elemento en la tabla periódica es el Hidrógeno.
4. Si un átomo neutro gana o pierde electrones se convierte en una especie cargada llamada IÓN.
5. Las propiedades químicas de un elemento están relacionadas con la configuración atómica.
6. Los átomos más estables son los gases nobles.
7. En el grupo de los lantánidos y actínidos, se encuentran los elementos sintéticos.
8. El grupo más pequeño de elementos es de los metales de transición.
9. La electronegatividad es la tendencia de un átomo de atraer electrones hacia sí mismo.
10. Todos los elementos químicos que han sido descubiertos son naturales.

III SERIE:

Instrucción: Complete el siguiente cuadro con las informaciones correspondientes. Seleccione la opción correcta.

The diagram shows a green box representing the element Carbon (C) from the periodic table. Inside the box, the following information is provided: the atomic number 6, the atomic mass 12,011 with an uncertainty of ±4,2, the symbol C, the name Carbone, and the electron configuration (He) 2s² 2p². Six empty rectangular boxes are connected to the box by lines, intended for the student to write the correct information for each field.

Field	Value
Atomic Number	6
Atomic Mass	12,011 ±4,2
Symbol	C
Name	Carbone
Electron Configuration	(He) 2s ² 2p ²
Empty Box 1	
Empty Box 2	
Empty Box 3	

IV SERIE:

Instrucción: complete la información de los elementos en el cuerpo humano. Escriba los símbolos de acuerdo con la tabla periódica. Los nombres con inicial mayúscula.

The diagram shows a human silhouette with lines connecting to boxes for element symbols and percentages. The elements are listed on the left and right sides of the body.

Element	Percentage
O	% Oxígeno
C	% Carbono
	% Hidrógeno
N	% Nitrógeno
	1,5 % Calcio
	1,0 % Fósforo
K	0,4 %
	0,3 % Azufre
Cl	0,2 %
	0,2 % Sodio
Mg	0,1 %
I	Rastros de
	Rastros de hierro
Zn	Rastros de