



<b>Estudiante:</b>		<b>Grado:</b>	Bachillerato
<b>Docente:</b>	Licda. Viviana Delgado	<b>Modalidad:</b>	Virtual
<b>Asignatura:</b>	QUÍMICA	<b>Fecha:</b>	

## EVALUACIÓN CON COMPONENTE METACOGNITIVO

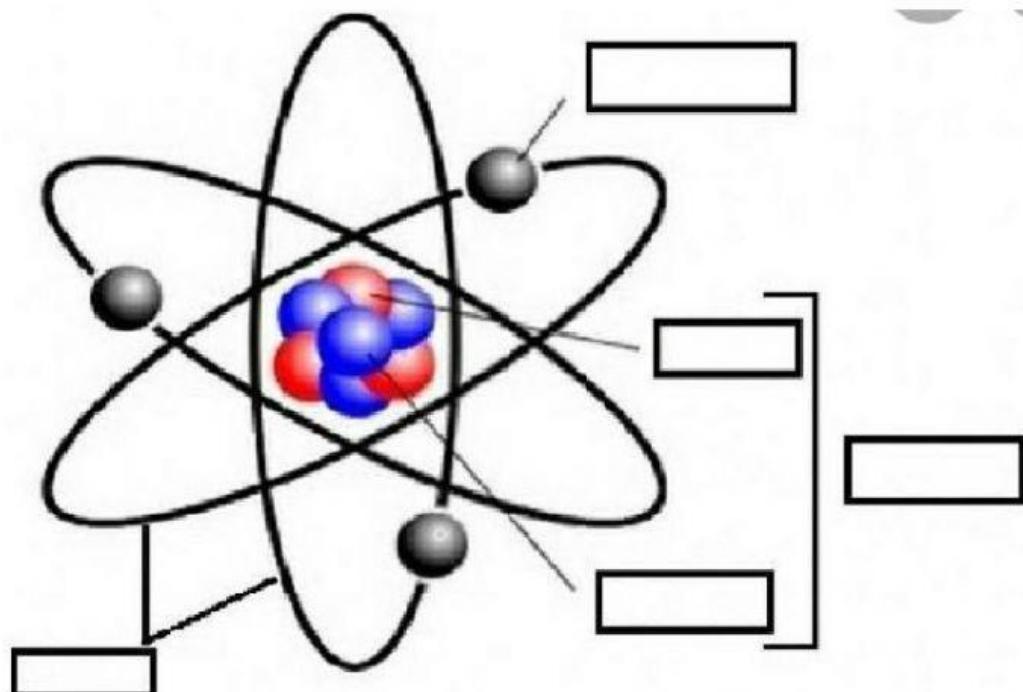
A) Actividades en las que se evalúa el nivel de logro de los aprendizajes (60%)	Cuantitativa
<b>1.-Uno con línea la configuración electrónica con niveles, subniveles y orbitales de los siguientes elementos:</b>	1,00 pts
1. Be (4)	a) $1S_2\ 2S_2\ 2P_6\ 3S_2$
2. Ne (10)	b) $1S_2\ 2S_2\ 2P_6\ 2S_2\ 2P_1$
3. Mg (12)	c) $1S_2\ 2S_2\ 2P_6$
4. Al (13)	d) $1S_2\ 2S_2$
<b>2) Selecciona el literal correcto.</b>	
<b>A) El modelo planetario del átomo fue creado por:</b>	1,00 pts
a. Planck	
b. Bohr	
c. Rutherford	
d Einstein	
<b>B) El protón es una partícula</b>	
a.-igual al electrón	
b. tiene carga neutra	
c. se encuentra en el núcleo	
d. esta en la envoltura del átomo	

AÑO LECTIVO 2022-2023

3.-Completo las partes del átomo, utilizando las palabras según correspondan.

1,00 pts

orbita-núcleo- protón- neutrón- electrón-



1,00 pts

4.-Une correctamente las siguientes teorías

a) TEORIA DE THOMSON

1.- DEDUJO Q EN EL CENTRO EXISTE UN DIMINUTO CREPUSCULO QUE SE LLAMA NUCLEO CON CARGA POSITIVA

b) TEORIA DE RUTHERFORD

2.- LA MATERIA ESTA FORMADA POR PEQUEÑAS PARTICULAS SEPARADAS E INVISIBLES LLAMADAS ATOMOS.

c) TEORIA ATOMICA DE DALTON

3.- EXPLICA LA APARICION DE LOS RAYOS CATODICOS Y LOS RAYOS CANALES



AÑO LECTIVO 2022-2023

1,00 pts

5.-Contesta correctamente ¿Qué es la regla del octeto?

1,00 pts

6.-Selecciona la respuesta correcta

a) La fórmula empírica del ácido nítrico ( $\text{N}_2\text{O}$ )

a)  $\text{CH}_2\text{O}$

b)  $\text{H}_2\text{O}$

c)  $\text{N}_2\text{O}$

d)  $\text{CH}_2$

b) La fórmula molecular del butano ( $\text{CH}_2$ )

a)  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

b)  $\text{C}_4\text{H}_8$

c)  $\text{C}_2\text{H}_6$

d)  $\text{N}_2\text{O}$



## AÑO LECTIVO 2022-2023

### C) Actividades relacionadas con la metacognición (40%)

Cuantitativa

#### Metacognición: Respondo a las preguntas

7) ¿Cómo influye la química en tu vida diaria?

1,00 pts

8) ¿Es importante aprender la materia de química? Si No ¿Por qué?

1,00 pts

9) ¿Qué temas se te han dificultado y como lo has solucionado?

0,5 pts

10) ¿Crees que la química ha influido a lo largo de la historia? Si no Por qué?

1,00 pts

#### c) Autorregulación: Reflexiona sobre lo que aprendiste. Lee y Marca con una (x) donde corresponda

0,5

	Lo hago bien	Lo hago a veces y puedo mejorar	Necesito ayuda para hacerlo	
Reconoce las partes de un átomo				
Identifico las teorías con sus respectivos científicos				
Desarrollo configuraciones electrónicas según sus subniveles de energía				
Registra fórmulas empíricas y molecular				
				TOTAL 10