

## ACADÉMICO BENJAMÍN FRANKLIN

Mgs. Tania Isabel Cuenca Benavides

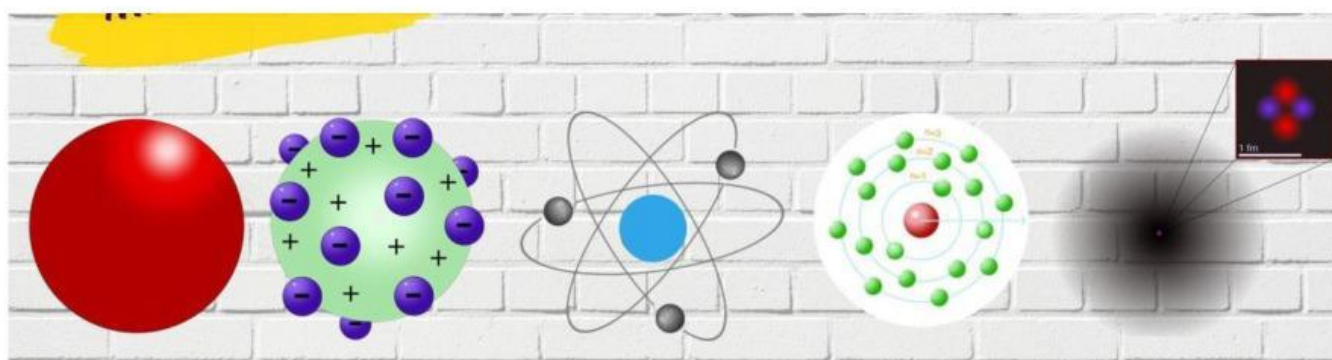
### COMPRUEBA TUS CONOCIMIENTOS

1. Selecciona el literal de la respuesta correcta

Según los postulados de Dalton los átomos son

- a. Indivisibles, indestructibles e inmutables
- b. Grandes y divisibles
- c. Partículas visibles
- d. Esferas blandas

2. Identifique los modelos atómicos



Modelo mecánico  
cuántico

Modelo de  
Rutherford

Modelo de Dalton

Modelo de Bohr

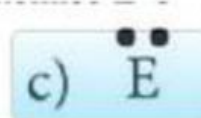
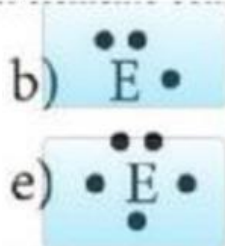
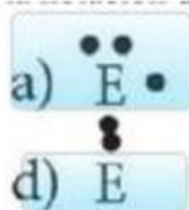
Modelo de Thomson

3. Escriba verdadero o falso según corresponda

Bohr estableció que los electrones están ubicados en niveles de organización específicos ( )

Thomson menciona que el átomo es una esfera de carga negativa y los electrones de carga positiva estaban incrustados en ella ( )

4. Indica la notación de Lewis para el elemento con número atómico  $Z=5$



5. Cuantos electrones de valencia tiene el fósforo  $Z=16$

a) 1

b) 3

c) 5

d) 7

e) 6

6. Relacione los siguientes compuestos con los enlaces respectivos



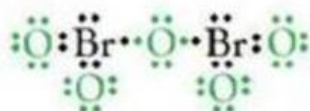
Covalente simple



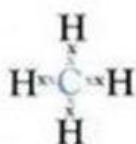
Enlace iónico



Enlace coordinado



Covalente triple



Covalente doble