

ÁREA DE CIENCIAS NATURALES

ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE

Actividad 1: Después de la materia realice el siguiente taller.

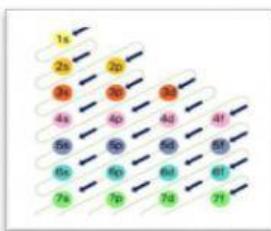
I. Seleccione la respuesta correcta encerrando en un círculo el literal correspondiente.

1. ¿Qué es la configuración electrónica?

- a. Es la distribución de los electrones de los átomos de los elementos químicos en niveles, subniveles y orbitales de energía en forma creciente.
- b. Es la distribución de los protones de los átomos de los elementos químicos en niveles y orbitales de energía en forma decreciente.

2. Identifique que representa la siguiente imagen

- a. Diagrama de Venn
- b. Diagrama de Moeleng
- c. Diagrama de Moeller
- d. Diagrama de cuerpo libre



3. El fósforo tiene Z=15, su configuración correcta es:

- a. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^5$
- b. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$
- c. $1s^1 2s^2 2p^6 3s^1 3p^5$
- d. $1s^2 2s^3 2p^6 3s^4$

4. Realice la configuración electrónica según el diagrama de Moeller del átomo de:
Carbono (Z=6), Azufre (Z=16) y Zinc (Z=30)

Carbono → _____

Azufre → _____

Zinc → _____