

**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA  
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL  
ACTIVIDADES ESTUDIANTILES 2021-2022  
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N° 42**

**ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE**

Nombre:	Docente:
Paralelo:	Fecha:

**Actividad 1:** Despues 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 → \_\_\_\_\_

**Actividad 2:** Observe el video en el siguiente enlace, para reforzar la información y socializar inquietudes referentes al tema tratado: [https://www.youtube.com/watch?v=alvZ\\_pCkKNI&ab\\_channel=JorgeCogollo](https://www.youtube.com/watch?v=alvZ_pCkKNI&ab_channel=JorgeCogollo)