

# Ciencias



Actividad 1: Une correctamente los siguientes elementos con su modelo de Lewis.

GALIO

INDIO

PLATA

ARSÉNICO

CALCIO

ALUMINIO

ARGÓN

FRANCIO

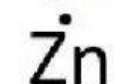
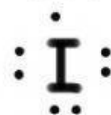
ZINC

YODO

ESTAÑO

HELIO

RADÓN



**Actividad 2. Selecciona la opción que completa correctamente los siguientes enunciados.**

1. Al conjunto de números y símbolos químicos para representar compuestos se le conoce como \_\_\_\_\_.

2. El \_\_\_\_\_, es una abreviación del nombre de un elemento químico.

3. Los \_\_\_\_\_, son el resultado de las interacciones de los electrones de valencia de las sustancias, ya sean elementos o compuestos, por átomos que tienen interacciones.

4. Los \_\_\_\_\_, son aquellos formados por moléculas, cuyos átomos comparten electrones, tienen enlaces covalentes.

5. Los \_\_\_\_\_, resultan de las interacciones entre iones a las que se les llama enlaces iónicos.

6. Los \_\_\_\_\_, se forman por átomos de metales y sus electrones forman enlaces metálicos.

7. Un \_\_\_\_\_ es una sustancia constituida por largas cadenas resultantes de la unión de moléculas más sencillas, llamadas monómeros.

8. La \_\_\_\_\_, se compone de puntos que representan los electrones exteriores o de valencia de cada átomo.

9. La \_\_\_\_\_, es una representación a escala de los tamaños de los átomos y su distribución espacial, para ello se utilizan colores estandarizados. Con ésta se aprecia la forma molecular o cristalina de los compuestos.

10. La \_\_\_\_\_, también es tridimensional y similar a la anterior, pero el tamaño de los átomos es proporcionalmente menor y se conectan con otros por medio de barras o cilindros que representan enlaces.