

Ciencias



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

GALIO

INDIO

PLATA

ARSÉNICO

CALCIO

ALUMINIO

ARGÓN

FRANCIO

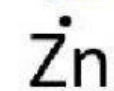
ZINC

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.