PROPÓSITO:

reconocer la regla del octeto

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

GUIA 01 estructuras de Lewis

Formación de enlaces y estructuras de Lewis

Las estructuras de Lewis permiten mostrar de forma sencilla los enlaces químicos. El físico y químico Gilbert Newton Lewis sugirió que los átomos pueden alcanzar la estructura estable de gas noble compartiendo pares de electrones.

En la estructura de Lewis, el elemento se representa por su símbolo químico, rodeado de pequeños puntos (•) o equis (x) que corresponden al número de electrones presentes en la capa de valencia.

Para escribir las estructuras de Lewis, se deben considerar las siguientes reglas: