



Actividad N°1

1) Escriba los **Símbolos** de los siguientes elementos: Níquel, Mercurio, Argón, Cadmio, Litio, Fósforo, Cinc, Neón, Cloro, Carbono, Potasio, Oro, Arsénico, Estroncio, Bario, Sodio, Selenio, Aluminio, Hidrógeno, Calcio, Plata, Magnesio, Hierro, Cobre, Plata, Boro, Platino, Bromo, Yodo, Hierro, Nitrógeno, Azufre, Cromo, Manganeso.

2) Grafique una **Tabla Periódica** y señale los siguientes grupos:



3) Clasifique los elementos del punto 1 de acuerdo a los grupos del punto anterior. Señale en la misma Tabla.

4) Describa algunas propiedades importantes de los siguientes grupos (por lo menos 5)

METALES	NO METALES	METALOIDES	GASES NOBLES

5) Seleccione **un elemento metálico** del **punto 1** (por ej.: cobre, hierro, aluminio, zinc, litio, etc.) y elabore una **descripción** en el que se desarrollen los siguientes aspectos:

- **Características generales del elemento:** Símbolo químico, Número atómico, Propiedades físicas y químicas principales.
- **Origen geológico:** Minerales en los que se encuentra el elemento en la naturaleza; Principales yacimientos o tipos de depósitos donde aparece; Países o regiones productoras más importantes.
- **Usos y aplicaciones:** Principales usos industriales.
- **Extracción y procesamiento:** Métodos de explotación del mineral y Procesos metalúrgicos utilizados para obtener el metal (por ejemplo: lixiviación, fundición, refinación, etc.).