

Taller.
1. ¿Cuál es la diferencia entre metales y no metales?

2. Escriba el nombre de 5 metales y 5 no metales.

¿Cuál es el nombre y símbolo del metal que se encuentra en estado sólido.

Como se llaman, los elementos del grupo B.

Solución:

1. Los metales son materia prima sólida, opaca, lustrosa y de mayor densidad... Los no metales son un elemento natural que no dispone de propiedades metálicas. Suelen estar en estado gaseoso o sólido, excepto el bromo que aparece en forma líquida.

2. Metales

* Hierro

* Oro

* Aluminio

* Zinc

* Estano

* Magnesio

* Plata

* Níquel

* Plomo

* Sodio

* Repetir Metal

10 Metales:

* Hidrógeno * Carbono * Fósforo * Helio * Yodo
* Oxígeno * Azufre * Nitrógeno * Cloro * Selenio

3 Los metales más usados y conocidos tienen temperaturas de fusión mucho más altas que la ambiente, como el hierro, con temperatura de fusión de $1538\text{ }^{\circ}\text{C}$; el cobre, de $1084.62\text{ }^{\circ}\text{C}$; y el aluminio, de $933.47\text{ }^{\circ}\text{C}$; por lo que todos son sólidos.

Fe
Hierro

4 Son los llamados elementos de transición, cuyos electrones de máxima energía se encuentran en orbitales d o f , y sus electrones de valencia están en orbitales s , ds , d o f , por lo que sus propiedades varían en función a la ubicación de estos electrones.