

FÓRMULAS QUÍMICAS

1.- Escribe las fórmulas químicas de las sustancias químicas que se describen en los siguientes casos:

a) Una molécula de ácido clorhídrico está formada por un átomo de hidrógeno (H) y un átomo de cloro (Cl).

b) Una molécula de ácido sulfúrico está formada por dos átomos de hidrógeno (H), un átomo de azufre (S) y cuatro átomos de oxígeno (O).

c) Una molécula de óxido de oro (III) está formada por dos átomos de oro (Au) y tres átomos de oxígeno (O).

d) Una molécula de bromuro de calcio está formada por un átomo de calcio (Ca) y dos átomos de bromo (Br)

2.- Completa los huecos según sea la composición de las sustancias químicas indicadas:

a) **KOH**: una molécula de hidróxido de potasio está formada por átomo de potasio, átomo de oxígeno y átomo de hidrógeno.

b) **HBrO₄**: una molécula de ácido perbrómico está formado por átomo de hidrógeno, átomo de bromo y átomos de oxígeno.

c) **Ni₂O₃**: una molécula de óxido de níquel (III) está formada por átomos de níquel (Ni) y átomos de oxígeno (O).

d) **BI₃**: una molécula de yoduro de boro está formada por átomos de boro (B) y átomos de yodo (I).