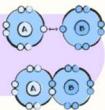


1

Enlaces



¿Qué es la molécula? Hasta ahora hemos aprendido que es un átomo. **¿Pero qué pasa cuando más de un átomo se junta?** Efectivamente, que lo que conseguimos es una molécula o un compuesto. Y la unión que se crea es un **enlace**.

1.-ENLACES

¿Qué es una molécula?



Hidrógeno
Oxígeno
Molécula de agua
Un conjunto de átomos unidos

ENLACE IONICO

Metal + no metal

Los **metales** pierden electrones. O sea, tienden a tener **carga positiva**

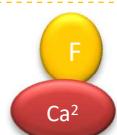
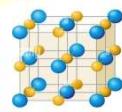
Los **no metales** ganan electrones. O sea, tienden a tener **carga negativa**

Como son cargas contrarias, se atraen (fuerzas electrostáticas). Cuantas más cargas hay, más atracción hay

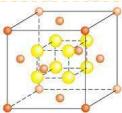
Al unirse crean **redes iónicas**.



Por cada uno de los cloros(Cl) hay la misma cantidad de sodio(Na)



Por cada uno de los fluor(F) hay dos de calcio(Ca)

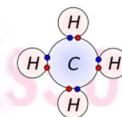


ENLACE COVALENTE

No metal+ No metal

Como ya hemos dicho, los átomos tienden a tener 8 electrones. Si en este caso no los tienen, **los comparten**

Al unirse crean **moléculas**



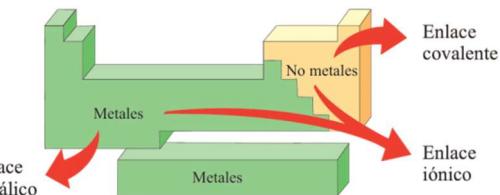
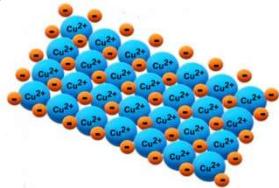
ENLACE METALICO

Metal +metal

Tiene pocos electrones en su capa de valencia. Por lo que, comparten sus electrones en una nube que las rodea

Conducen muy bien la electricidad

Al unirse crean **nubes**



EJERCICIO1- Indica q tipo de enlace son

Sustancia	Elementos presentes	Tipo de elementos	Tipo de enlace
NaCl	Sodio (Na) + Cloro (Cl)	Metal + No metal	
H ₂ O	Hidrógeno (H) + Oxígeno (O)	No metal + No metal	
Cu	Cobre (Cu)	Metal	
O ₂	Oxígeno (O) + Oxígeno (O)	No metal + No metal	
Fe + Cu	Hierro (Fe) + Cobre (Cu)	Metal + Metal	