

Tarea No.3

Enlaces químicos. Comportamiento de compuestos con diferentes tipos de enlace frente al agua y a medios ácidos.

1. ¿Qué es un enlace iónico?
2. Escriba 3 ejemplos de compuestos con enlace iónico.
3. ¿Qué es un enlace covalente?
4. Escriba 3 ejemplos de compuestos con enlace covalente.
5. ¿Cuáles son las principales diferencias entre enlaces iónicos y covalentes?
6. ¿Qué tipo de enlace presenta la molécula del agua y por qué?
7. ¿Qué tipo de enlace presenta la Urea y por qué?
8. ¿Qué tipo de enlace presenta el AgNO_3 y por qué?
9. Según la electronegatividad de Pauling, ¿Cómo podemos diferenciar cuándo un compuesto presenta enlace iónico y cuando covalente?
10. ¿Qué tipo de enlace presenta el compuesto Cl_2 y por qué?