Ciencias Naturales - Química 1º medio / Unidad 3 / OA19 / Actividad 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Reconociendo y nombrando sales**  * Identifican tres métodos para obtener sales:   A. Por acción de ácidos sobre metales:  Ej.: H2SO4 + Zn → ZnSO4  B. Por acción de ácidos sobre óxidos e hidróxidos:  Ej.: CaO + 2HCl → CaCl2 + H2O  Ej.: 2NaOH + H2SO4 → Na2SO4 + H2O  C. Por acción de ácidos sobre los carbonatos:  Ej.: NaCO3 + 2HCl → 2NaCl + CO2 + H2O   * Reciben una tabla con nombres de sales y la completan con las fórmulas respectivas, los cationes y aniones que los componen, y luego indican el nombre oficial o IUPAC:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Nombres | Fórmula | Catión | Anión | Nombre IUPAC | | Sulfato de bario |  |  |  |  | | Cloruro de aluminio |  |  |  |  | | Nitrato de plata |  |  |  |  | | Hidróxido de hierro |  |  |  |  | | Fosfato de calcio |  |  |  |  | | Carbonato de sodio |  |  |  |  | | Hidróxido de plomo |  |  |  |  | | Nitrato de potasio |  |  |  |  | | Sulfato de aluminio |  |  |  |  | | Sulfuro de cobre |  |  |  |  |  * Luego de completar la tabla, investigan los colores CPK y representan, con material a elección, al menos cuatro de las moléculas de la tabla por modelo CPK, en dibujo o en relieve (con plastilina, por ejemplo).   **Esta actividad puede relacionarse con el OA 6 de 1° medio del eje de Biología mediante la siguiente actividad:**  Investigan compuestos químicos que forman parte del ciclo del nitrógeno. |