Métodos de Separación de Mezclas
Química I
Ing. Pedro González López

Inicio

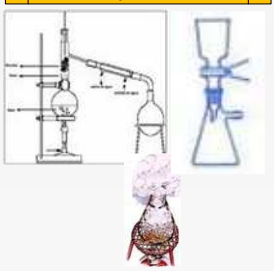
¿Se quieren separar 2 Sólidos?

Si → ¿Es uno sublimable?

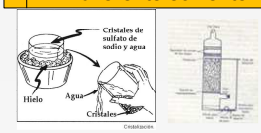
- **Si** → Sublimación

- **No** → ¿Son Solubles en agua?
  - **Si** →
    - Cristalización Fraccionada.
    - Cromatografía.

  - **No** → ¿Es uno soluble y el otro no?
    - **Si** →
      - Extracción.
      - Filtración.
      - Evaporación.

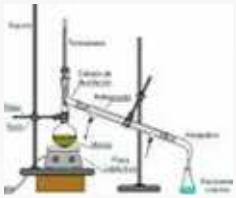


    - **No** → ¿Son Ambos solubles en agua?
      - **Si** →
        - Cristalización.
        - Cromatografía en diferente solvente.

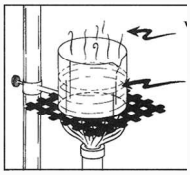


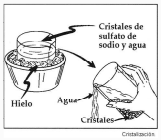
No → ¿Se quiere separar un líquido y un sólido?

- **Si** → ¿Es el sólido soluble en el líquido?
  - **Si** → ¿Se quiere aislar el líquido?
    - **Si** → Destilación

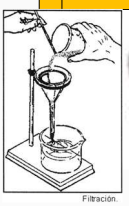


    - **No** →
      - Evaporación.
      - Cristalizacón.



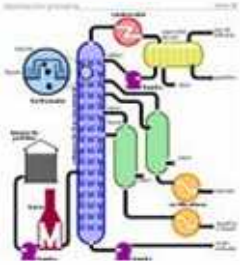


  - **No** →
    - Filtración.
    - Centrifugación.

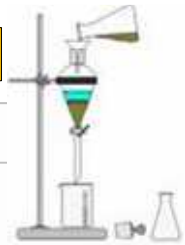


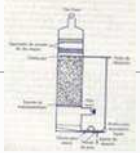
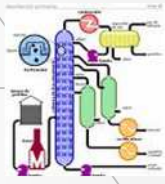
No → ¿Se quiere separar 2 líquidos?

- **Si** → ¿Son miscibles?
  - **Si** → Destilacion Fraccionada



  - **No** → Decantación



No → ¿Se quiere separar 2 gases?

- **Si** →
  - Adsorción.
  - Destilación Fraccionada.
  - Reacción Química.