

MÉTODOS DE SEPARACIÓN

Sistemas Heterogéneos

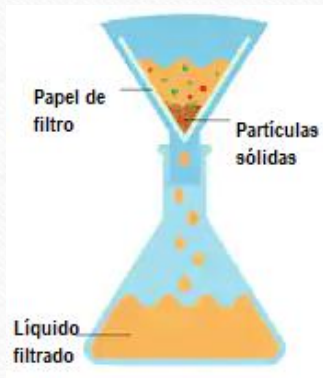
Sistemas Homogéneos

Profesora: ESTHER VOIRO

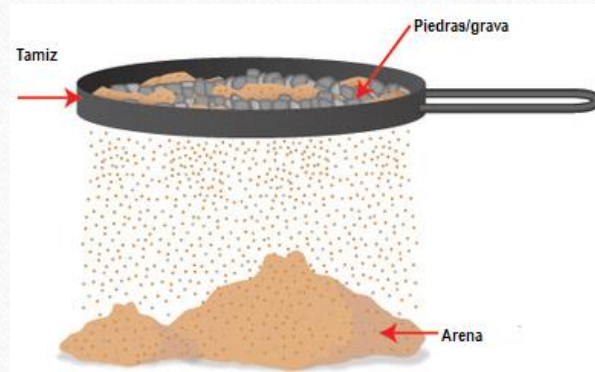
1

SISTEMAS HETEROGÉNEOS

Método	Característica
Filtración	Sólido insoluble de un líquido
Tamización	Sólidos de diferente granulometría
Decantación	Dos líquidos inmiscibles
Imantación	Uno de los sólidos con propiedades magnéticas



Filtración



Tamización



Imantación

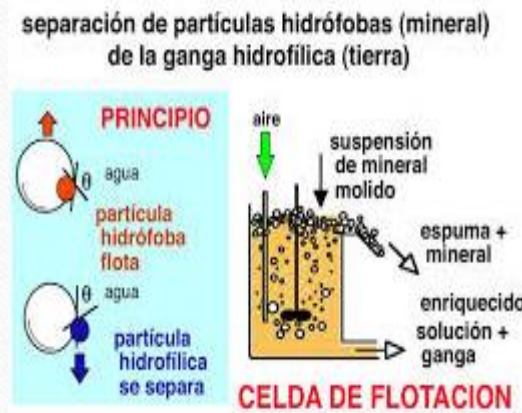


Decantación



OTROS MÉTODOS

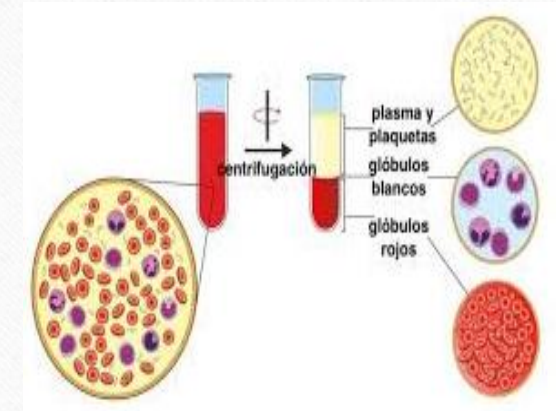
- **Flotación:** distinta densidad, insoluble. Utiliza burbujas de gas.
- **Levigación:** distinto peso específico
- **Centrifugación:** separo un sólido finamente dividido de un líquido
- **Tría:** utilizo pinzas
- **Sublimación:** separo un sólido que volatiliza
- **Sedimentación:** separo un sólido de un líquido en el cual es insoluble
- **Lixiviación:** combinación de solubilización y evaporación.



Flotación



Lixiviación



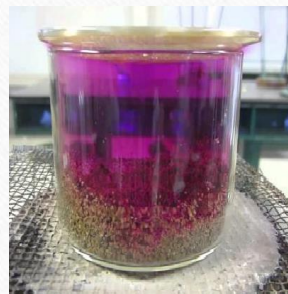
Centrifugación



Sedimentación



Tría



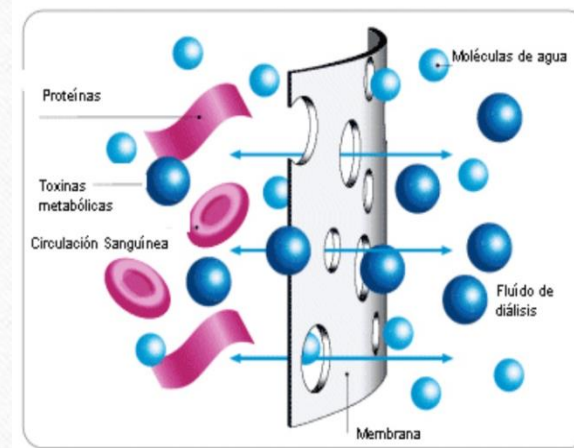
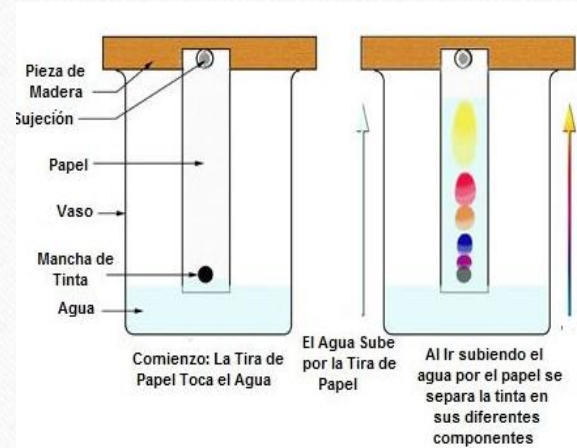
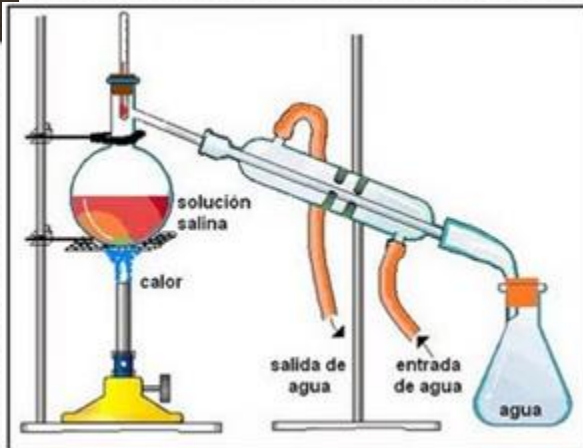
Sublimación



Levigación

SEPARACIÓN DE SISTEMAS HOMOGÉNEOS

Método	Característica
Destilación	Líquidos con diferentes Puntos de ebullición.
Cromatografía	Disolución con diferentes solventes.
Diálisis	Difusión a través de una membrana.
Cristalización	Separación del sólido disuelto.



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

