
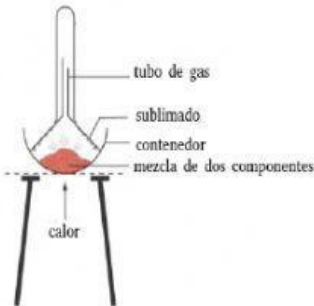

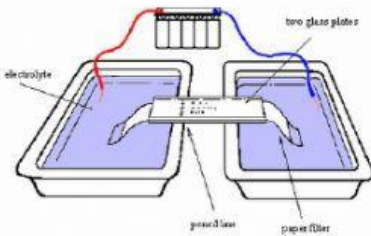


**DATE: SEPTIEMBRE 3 DE 2020**

**TOPIC: LAS MEZCLAS**

### **TÉCNICAS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS HETEROGÉNEAS**

<b>TAMIZACIÓN</b>	La tamización es un método para separar mezclas heterogéneas cuyos componentes son partículas de diferentes tamaños. La mezcla se hace pasar por un tamiz que permite el paso de las partículas más pequeñas, dejando sobre el tamiz las partículas de mayor dimensión	
<b>SUBLIMACIÓN</b>	La sublimación es un proceso físico que se lleva a cabo en un sublimador y consiste en hacer que una sustancia sólida pase directamente a la fase gaseosa cuando se le aplica calor. Este proceso se utiliza para separar <b>mezclas sólidas con impurezas</b> , donde el sólido de interés cambia de fase y es llamado <b>sublimado</b> , mientras que las impurezas no	
<b>SEPARACIÓN MAGNÉTICA</b>	Esta técnica es usada para separar mezclas heterogéneas de sólidos, en donde alguno de sus componentes tiene propiedades magnéticas. Para lograrlo, la mezcla se extiende sobre una superficie plana y se coloca un imán sobre ella, atrayendo así a las partículas magnéticas	
<b>ELECTROFORESIS</b>	La electroforesis es una técnica de separación de mezclas que se utiliza en sistemas moleculares y consiste en aplicar un <u>campo eléctrico</u> que hace que las moléculas cargadas eléctricamente experimenten una fuerza que es directamente proporcional a su masa, por lo que las partículas más masivas se mueven través del medio, separándose del resto de los componentes.	

**HOMEWORK:** investiga que es un campo magnético y que es un campo eléctrico, escríbelo en tu cuaderno y represéntalo con dibujos