|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Método | Característica | Ejemplo | Imagen |
| Separación magnética | Aplica un imán para extraer las mezclas que son atraídas por él. | Se utiliza en las platas de tratamiento de residuos para separar metales de la basura. | http://www.motorman.es/imagenes/galeria/para_chatarra.jpg |
| Cristalización | Tienen componentes de una mezcla al variar la temperatura podemos separar un sólido de un líquido. | Dejamos en reposo un recipiente de vidrio “cristalizador”, calentamos la disolución, el líquido se habrá enfriado y dejara cristales en el fondo. | Resultado de imagen para cristalizacion |
| Decantación | Separa dos líquidos que no forman una mezcla homogénea, es decir líquidos inmiscibles. | Cuando se separan los líquidos abrimos la llave del embudo y el líquido más denso se recoge en un matraz. | Resultado de imagen para decantacion |
| Cromatografía | Basada en la diferente velocidad con la que los componentes se mueven a través de un medio poroso, se disuelven en movimiento. | Introduces papel filtro con una disolución, se arrastran los componentes y al moverse a velocidad deja franjas en el papel filtro. | Resultado de imagen para cromatografia |
| Sedimentación | Las sustancias componen una mezcla con diferente densidad, permite separar solidos de líquidos. | Deja reposar la mezcla tiempo suficiente hasta que el sólido se valla al fondo y termina girando la mezcla a gran velocidad. | Resultado de imagen para sedimentacion |
| Destilación | Basado en la diferente temperatura de ebullición como las sustancias de la mezcla, separa líquidos miscibles | Calienta un matraz como la menor sustancia con menor temperatura de ebullición porque se evaporiza primero. | Resultado de imagen para destilacion |
| Filtración | Basada en el diferente tamaño de las partículas de las sustancias que componen la mezcla. | Se pasa por un material poroso, retiene las partículas de la mezcla cuyo tamaño sea mayor que el del poro. | http://image.slidesharecdn.com/filtracinefride-130731203316-phpapp01/95/filtracin-1-638.jpg?cb=1375302840 |