|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Método | Características | Ejemplos | Imagen |
| Decantación | Con un embudo de decantación, se dejan separar ambos líquidos y se recoge el más denso al abrir la llave del embudo | Al separar agua,aceite, | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/36/ES-SeparatingFunnel.png/140px-ES-SeparatingFunnel.png |
| Filtración | Por medio de un material poroso se separa un sólido de otro en base a los tamaños de las partículas | Al colar u n jugo de naranja, el filtro de una cafetera | http://2.bp.blogspot.com/-M1sl4ND6aA8/VaGaLV7mk9I/AAAAAAAAACc/qa4iOWk0Ro8/s1600/MS%2B1.jpg |
| Imantación | Se usa para extraer de la mezcla los componentes metálicos | En las plantas de tratamiento de agua | http://1.bp.blogspot.com/_cmMHIYsHBv4/S6rHOL50PdI/AAAAAAAAACM/60kBhPWCCTg/s320/separacion+limaduras+de+la+arena.jpg |
| Extracción | Separa una sustancia que puede disolverse en dos disolventes no miscibles entre si y con distinto grado de solubilidad | Una disolución de ácido acético en agua se pone en contacto con acetato de etilo (inmiscible).  | http://image.slidesharecdn.com/seminario5-131105165607-phpapp01/95/extraccin-25-638.jpg?cb=1383670669 |
| Tamización | Por medio de un tamiz, se separan los sólidos con distintos grados de subdivisión | Sacar tierra del suelo y espolvorearla por un tamiz | http://www.javirecetas.com/images/21/tamizar-harina.jpg |
| Cristalización | Se calienta la mezcla para eliminar parte del agua.Al pasar el tiempo , el líquido se habrá enfriado y el sólido disminuirá su solubilidad y formará cristales en el fondo | El agua se convierte en hielo. | http://www.ecured.cu/images/9/94/Cristalizacion.jpg |
| Destilación | Se calienta la mezcla en una matraz.Los vapores formados corresponden al líquido de menos punto de ebullición.estos vapores se refrigeran y condensan para recogerlo. | Destilación del whisky,ron,brandy. | http://www.monografias.com/trabajos15/separacion-mezclas/Image2446.jpg |
| Cromatografía | Se introduce un extremo del papel filtro ,el disolvente,al mojar el papel y ascender por el ,arrastra los componentes de la disolución,dejando franjas de colores en el papel. | Análisis de sustancias contaminantes en el aire, controles de sanidad sobre alimentos para detectar sustancias tóxicas | http://1.bp.blogspot.com/_cmMHIYsHBv4/S6rEl8_1McI/AAAAAAAAABc/OGwu0voQqgU/s1600/cromatografia_img.jpg |
| Centrifugación | Por medio de una centrifuga, se separa un sólido insoluble y de difícil sedimentación , de un líquido.La centrifuga aumenta la fuerza de gravitación y el sólido se sedimenta. | las pruebas de sangre  y en la industria alimenticia | http://wikimik.wikispaces.com/file/view/centrifuga3.jpg/91899287/centrifuga3.jpg |