|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Características** | **Ejemplo** | **Imagen** |
| Magnetismo | * Forjamiento con un imán natural o artificial * Percusión dentro de un campo magnético * Corriente eléctrica hecha a pasar atreves de un solenoide | Los radios utilizan un proceso de magnetismo producido por imanes para convertir en sonido las ondas. | http://www.endesaeduca.com/Endesa_educa/imagenes/Magnetismo_mundoconpolos.jpg |
| Cristalización | * Se origina por la presencia de cristales y glucosa * Fase sólida que es glucosa cristalizada y fase líquida rica en agua * Logra la resistencia térmica a altas temperaturas | El agua a convertirse en hielo. | http://tiempodeexito.com/quimicain/images/cristalizacion.jpg |
| Centrifugación | * Aprovecha la propiedad del tamaño, forma y densidad. * El efecto de la gravedad para cada proteína es diferente. * Se pueden separar organeros de una solución homogénea de partículas. | Las exámenes que se realizan en la sangre. | http://www.javeriana.edu.co/Facultades/Ciencias/neurobioquimica/libros/celular/Image51.gif |
| Destilación | * Se utiliza para llevar a cabo la separación de líquidos o sólidos que se encuentren disueltos en líquidos. * Separa mediante evaporación. * Los componentes de una mezcla difieren en poco entre sí. | * Destilación de agua salada | http://www.monografias.com/trabajos15/separacion-mezclas/Image2446.jpg |
| Filtración | * Se necesita un material poroso. * Separa los líquidos de los sólidos. * Los componentes no son solubles en los otros. | Aguas tratadas | http://med.10-multa.com/pars_docs/refs/6/5843/5843_html_6d33c19e.png |
| Decantación | * Separa un líquido insoluble en un el otro. * Se necesitan 2 líquidos. * se logra el separado de soluciones en base a diferencias de densidades. | El agua y el aceite. | http://tiempodeexito.com/quimicain/images/decantacion.jpg |
| Sedimentación | * Se pueden distinguir los tipos de sedimentación. * Material sólido y un líquido. * Se produce bajo gravedad. | Agua destilada y arcilla | http://pagines.uab.cat/enginy/sites/pagines.uab.cat.enginy/files/images/EQ_4%20copia.png |
| Cromatografía | * Técnica sencilla y rápida * Se pueden obtener análisis * Poco destructivas | La cromatografía en el papel | https://lidiaconlaquimica.files.wordpress.com/2015/08/cromatografia-papel1.gif |
| Evaporación | * Paso lento de líquido a vapor. * Se produce en la superficie del líquido. * Va acompañado de un enfriamiento.. | La ropa húmeda colocada a la intemperie se seca debido a la evaporación del agua. | http://app-prod-icarito.s3-us-west-1.amazonaws.com/wp-content/uploads/2013/01/10225229/1681381.jpg |
|  | | | |