|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  |