

nombre del alumno:joseph silva

nombre del docente:Daniel rojas

materia:química 1

titulo:métodos de separación de mezclas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metodo | Características | ejemplo | imajen |
| Cromatografía  | Método de analizis que permite la separación de gases o liquidos de una mezcla  | Pruebas de antidoping  |  |
| Extracción de disolventes  | Es la técnica de separación de un compuesto apartir de una mezcla solida o liquida | Planta de tratamiento del agua  |  |
| Centrifugación  | La comparación se da por los componentes mas densos de la mezcla se desplazan  | Cuando metes la ropa a la lavadora  |  |
| Filtración  | Es el proceso unitario de separación de solidos por un filtro  | Cuando le quitamos piedras al agua  |  |
| Magnetisacion | Es un proceso que se utiliza para concentrar minerales que poseen diferencias en su ustentabilidad  | Cuado separamos clavos de arena  |  |
| Destilación  | Separar las mezclas evaporándolas y después sacándolas para que se enfríen y se eliminen las bacterias  | Cuando ponemos agua sucia y la calentamos para que el agua pase al estado del vapor y se estanque el agua pura en la parte superior |  |
| Sublimación  | Se basa en modificar el estado solido de un material al gaseoso sin llegar al estado liquido  | Cuando ponemos cera en un recipiente y lo ponemos a una temperatura demasiado elevada  |  |