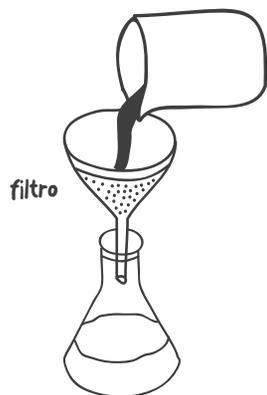


### Principales técnicas de separación de mezclas:

¿Qué son las técnicas de separación de mezclas? Son métodos que permiten separar los componentes de una mezcla sin alterar las propiedades de estos. ¿En qué casos cotidianos las has tenido que usar?

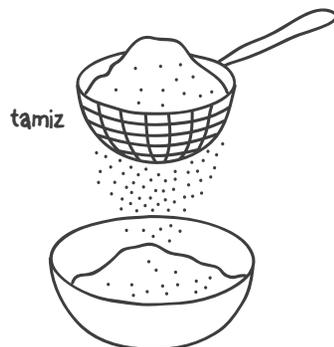
#### Filtración



Este método se usa para separar sólidos no solubles de un líquido o gas. Consiste en pasar la mezcla por un filtro que evita el paso de las partículas sólidas.

En el tratamiento de agua potable se utiliza una combinación de métodos como la filtración y la decantación.

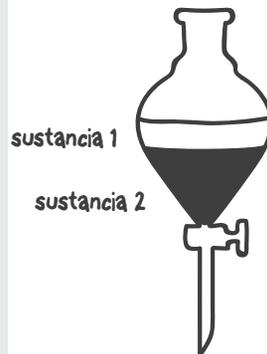
#### Tamizado



Consiste en separar mezclas de sólidos que están formadas por partículas de diferentes tamaños, haciendo pasar la mezcla por un tamiz o cedazo.

En la producción de papel también se utilizan técnicas combinadas como la decantación, el tamizado y la filtración.

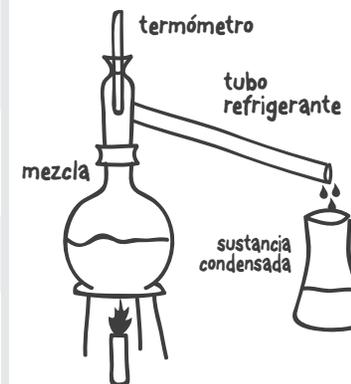
#### Decantación



Es la separación de un líquido y un sólido insoluble en él o de dos líquidos que no se diluyen entre sí, dejando la mezcla en reposo durante un tiempo.

Para transformar agua salada en agua dulce (desalinización) se usa la destilación.

#### Destilación



Se emplea para separar mezclas líquidas homogéneas calentando la mezcla. El líquido con más bajo punto de ebullición hervirá más rápido y se evaporará antes.

Existen otros métodos, como la cristalización, evaporación y la cromatografía!