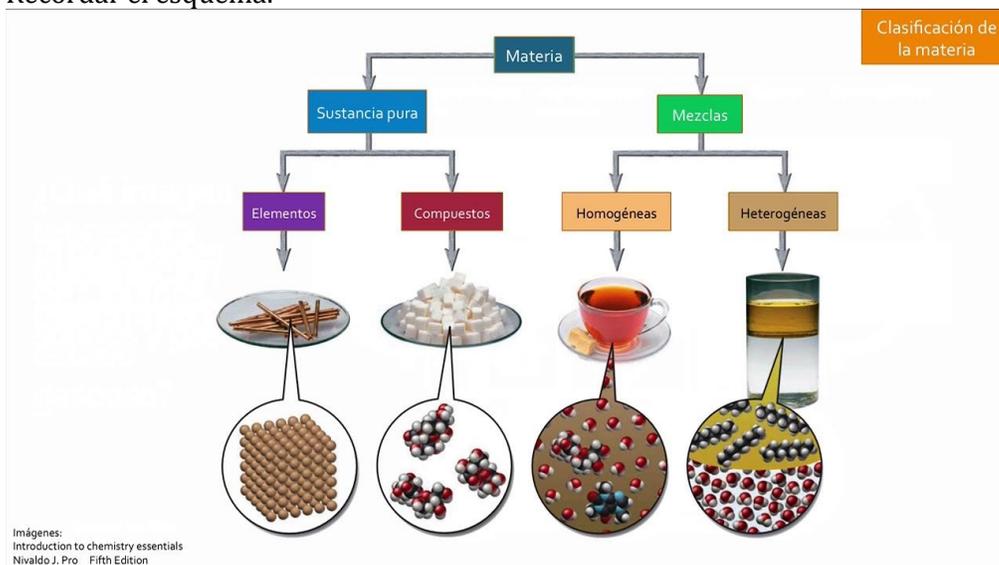




## Módulo de autoaprendizaje N°16 Tema: Tipos de separación de Mezclas.

Objetivo: Conocer los métodos de separación de mezclas.

### 1) Recordar el esquema.

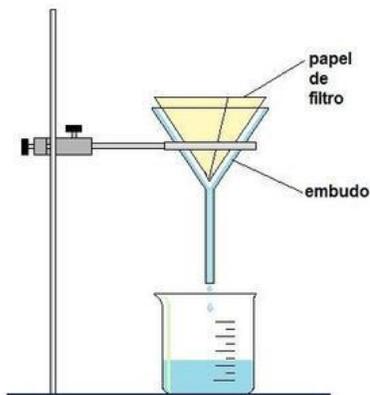


### 2) Métodos de separación:

Los métodos de separación de mezclas son procedimientos que permiten obtener sus componentes. Son útiles tanto para separar mezclas homogéneas o mezclas heterogéneas.

### 3) Filtración:

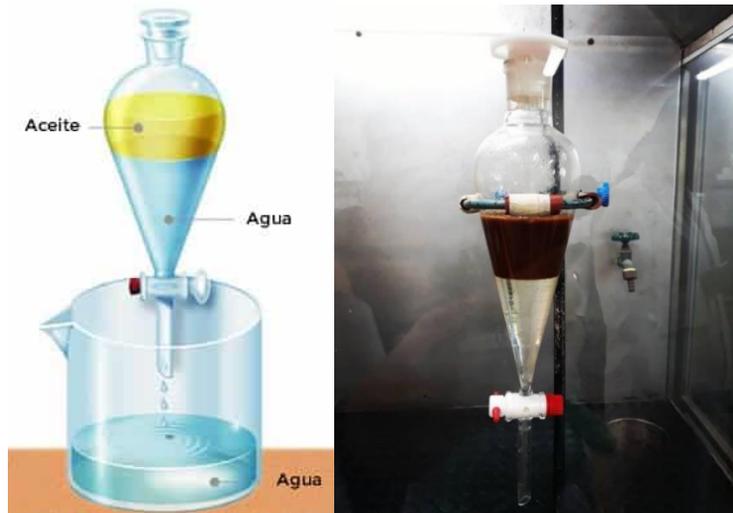
Permiten separar los sólidos de un líquido, principalmente se utiliza para mezclas heterogéneas, suele ser muy utilizado en la cocina. La idea es pasar la mezcla por un filtro que permita separar las 2 sustancias. En los laboratorios generalmente se realizan utilizando un papel filtro, un embudo y un vaso precipitado.





#### 4) Decantación:

Este método es más amplio y permite separar salido de líquido, liquido de líquido, gas de líquido. Esto depende de la diferencia de densidad de la mezcla, por lo que se utiliza con las mezclas heterogéneas. Se deja la mezcla sin mover durante unos minutos hasta que las fases sean claras y se extrae la fase que se requiera.



#### 5) Tamizado:

El tamizado permite separar solidos de sólidos, permite pasar por varios filtros separando por tamaño las partículas, se utiliza principalmente con mezclas heterogéneas o con mezclas homogéneas a la vista.

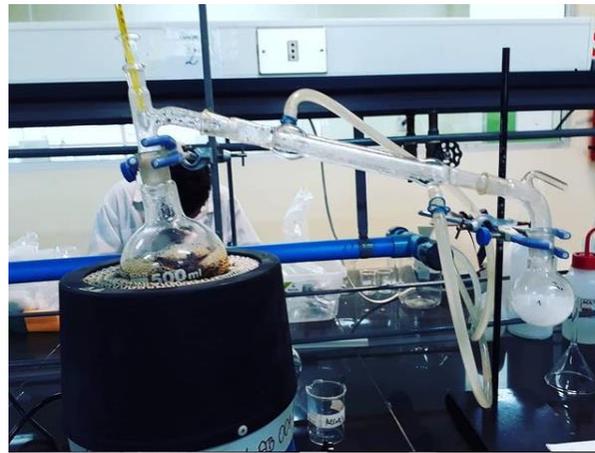
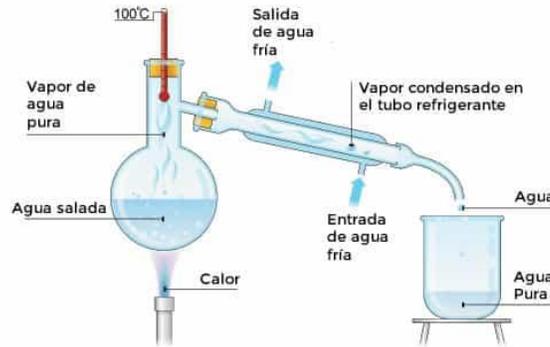


#### 6) Destilación:

La destilación permite separar 2 líquidos, la separación ocurre al calentar la mezcla y la sustancia que tenga un punto de fusión mayor se evaporara primero, pasando por un tubo



o cámara de enfriamiento para decantar en otro recipiente, principalmente se utiliza para separar mezclas homogéneas.



7) Actividad:

1. ¿Cuál es el más versátil de los métodos?

2. ¿Cuál es el más específico?

3. ¿Cuál es el que es más factible utilizar en casa?



4. ¿Cuál es el más difícil de realizar en casa?

8) Correcciones:

1. Decantación.
2. Destilación y tamizado.
3. Filtración.
4. Destilación.

9) Autoevaluación:

<b>Criterios</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>
Conozco los métodos de separación de mezclas.		
<b>Comentarios:</b>		

Tabla periódica dinámica: <https://ptable.com/#Propiedades>