

Proposito

Analizar y describir los Metodos que se deben utilizar segun los componentes y los tipos de Mezclas

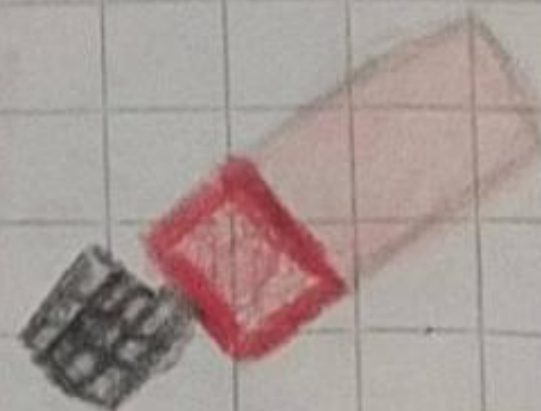
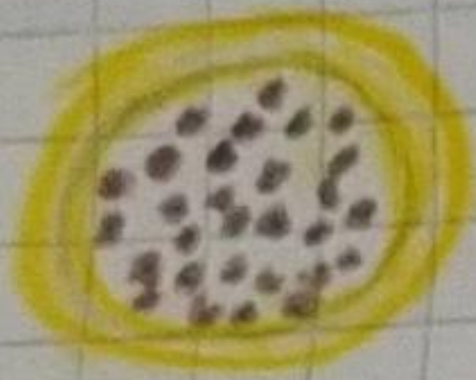
Metodos de separacion de Mezclas

Scribe

Mezclas Heterogéneas = Presentan dos o más fases



Recuerda = Procedimientos mecánicos de separación



Tamización

La tamización se utiliza para separar mezclas de sólidos pulverizados en granos de diferentes tamaños. Consiste en hacer pasar la mezcla a través de distintos tamices.

Filtración

La filtración se emplea para separar un sólido mezclado con un líquido en el cual no es soluble, y consiste en hacer pasar la mezcla a través de un papel filtro.

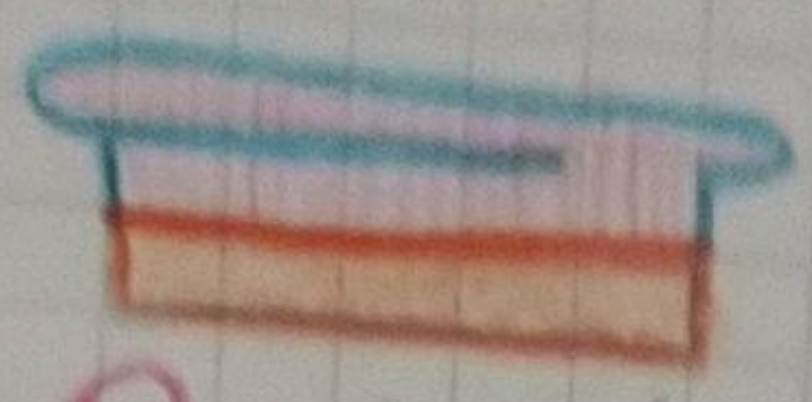
Decantación

La decantación se utiliza para separar líquidos que no son solubles entre sí y presentan diferentes densidades como aceite y agua para ello se envía la mezcla en un embudo especial.

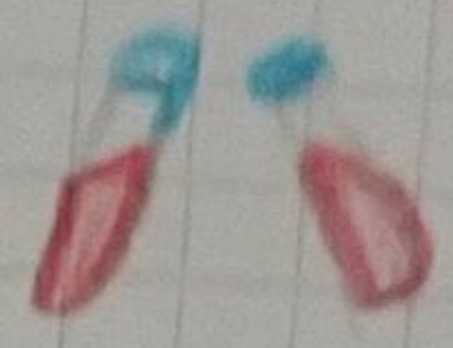
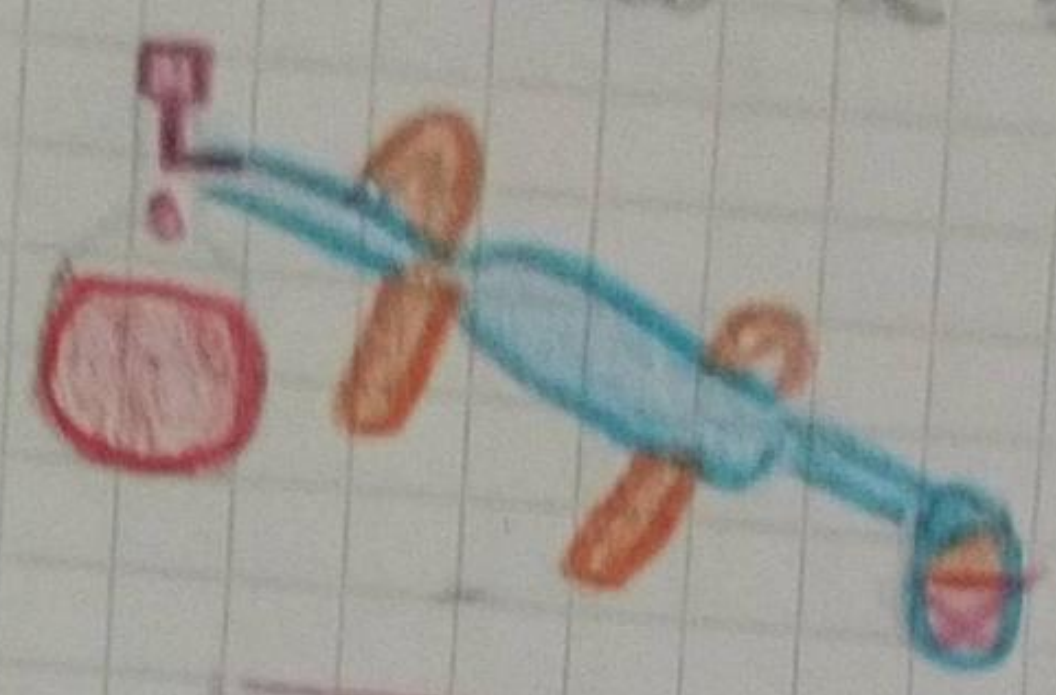
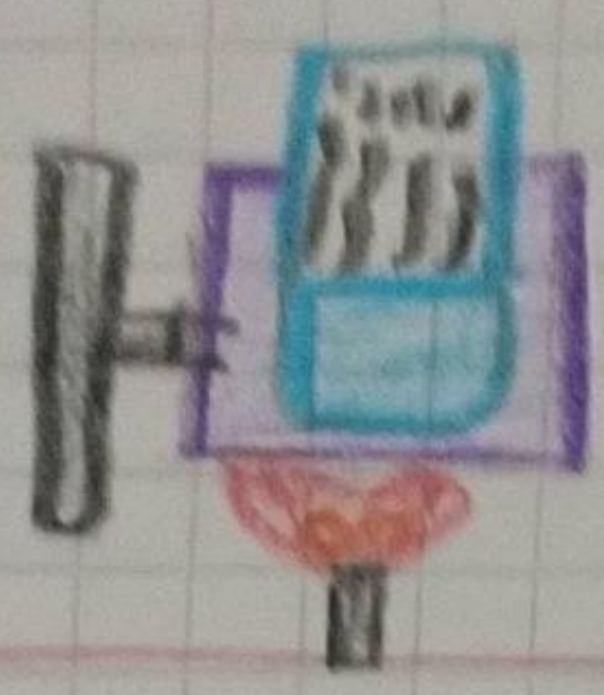
Separación Magnética

Se usa esta técnica para separar sustancias magnéticas como el hierro, de otras que no lo son.

Mezclas homogéneas = Presenta una sola fase



Recuerda = Procedimiento físico de separación



Evaporación

Cuando existe un espacio libre encima de un líquido caliente una parte de sus moléculas escapan en forma gaseosa que al equilibrarse la cantidad de materia gaseosa

Destilación Simple

Se puede usar para separar mezcla de líquidos con puntos de ebullición bastante diferentes o para recuperar un solvente

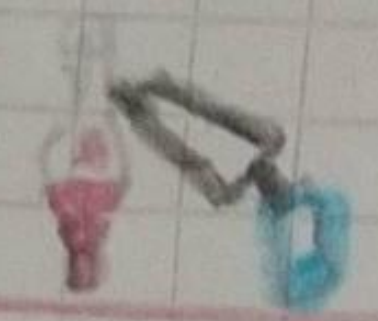
Centrifugación

La centrifugación es un método por el cual se pueden separar sólidos de líquidos de diferentes densidad por medio de una fuerza giratoria



Cromatografía

Es una técnica de separación de sustancias que se basa en las diferentes velocidades



Destilación Fraccionada

Se utiliza cuando la mezcla de productos líquidos que se puede destilar