

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Deissy Jaramillo	GRADO	Cuarto
ASIGNATURA	Química		
Correo electrónico de contacto			
Fecha de envío	24/02/20	Fecha de entrega	27/02/20
Tiempo de ejecución de la actividad	Una hora		
TEMA	Métodos de separación de mezclas: parte I		

Contextualización

En muchas ocasiones encontramos mezclas homogéneas y heterogéneas cuyos componentes necesitamos separar sin alterar la naturaleza de las sustancias puras. En ambos casos, podemos utilizar procesos físicos para obtener los componentes por separado. Los principales métodos de separación de mezclas son:

- Filtración y tamizado
- Separación magnética o imantación
- Decantación
- Destilación
- Evaporación y cristalización
- Cromatografía

Descripción de la actividad sugerida

1. Consulta en qué consisten los siguientes métodos de separación de mezclas mencionados anteriormente y dibuja o recorta una imagen del montaje de cada método.
 - a) Filtración y tamizado
 - b) Separación magnética o imantación
 - c) Decantación
2. Escribe frente a cada mezcla que método usarías para separar sus componentes:
 - a) Arena y tornillos: _____
 - b) Agua y gasolina: _____
 - c) Jugo de lulo con semillas: _____
 - d) Cemento y piedras: _____

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Recursos sugeridos

Página web: <https://quimicaencasa.com/tecnicas-de-separacion-de-mezclas/>

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Nodm39Ewz9I>

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=dRgZjPEqtaY>

Criterios de Evaluación

La actividad debe ser presentada en hojas cuadriculadas tamaño carta, se evaluará la consulta de los métodos seleccionados y la aplicación de la misma en la segunda actividad que permite destacar la competencia del tema: Selecciona las técnicas para separar una mezcla dada, de acuerdo con las propiedades de sus componentes.