

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA # 100

"JUAN ALDAMA"

CIENCIAS III "QUÍMICA"

JUAN ALDAMA GARCÍA, N. L.

TEMA 3

EXPERIMENTACIÓN CON MEZCLAS

MÉTODOS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS CON BASE EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE SUS COMPONENTES

Aprendizaje Esperado:

- Deduce métodos de separación de mezclas con base a las propiedades físicas de sus componentes.

1. Lee el siguiente texto y contesta las preguntas.



Imagina que te regalan una bolsa de chocolates cubiertos de diferentes colores, como los de la figura. El color desempeña una función muy importante en la industria de los alimentos, pues ofrece la primera sensación que se percibe del producto. Para lograr el color deseado para un determinado sabor es necesario mezclar ciertos pigmentos (sustancias que dan color); así, para obtener el pigmento de color anaranjado se combinan el amarillo y el rojo.

¿De qué manera separarías estos pigmentos?

_____

¿Qué propiedad de los pigmentos facilita su separación?

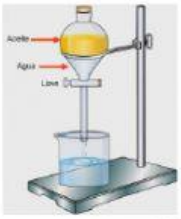
_____

¿Cómo separarías los componentes de una mezcla?

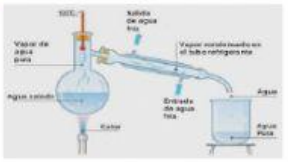
_____

2. Une con una línea, la imagen con el tipo de método de separación de mezcla que corresponde

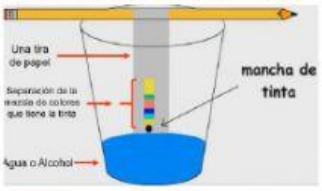


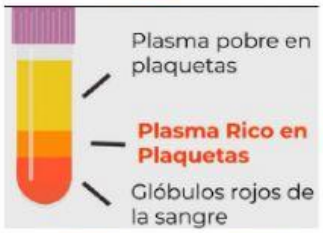


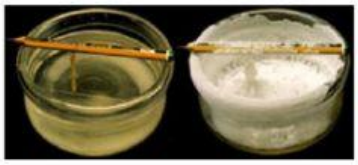




Filtración
Magnetización
Decantación
Centrifugación
Cromatografía
Cristalización
Destilación

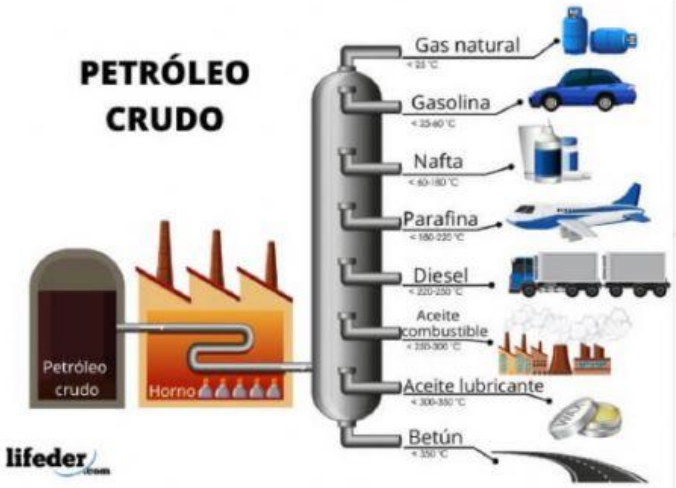






LIVEWORKSHEETS

3. En la vida cotidiana o en las industrias se manejan varios tipos de separación de mezclas, observa las imágenes y selecciona el método de separación que se utiliza.







Fuentes de consulta: https://www.facebook.com/groups/898806570184435/files (Química Redais), Imagen https://laboratoriomartinez.com/plasma-rico-en-plaquetas-gluteos/, imagen https://www.lifeder.com/destilacion-fraccionada/, video https://www.youtube.com/watch?v=MtYT5axt7KU, video https://www.youtube.com/watch?v=Aucg9g9__CE.

LIVEWORKSHEETS