TRABAJO PRACTICO N°4: SISTEMAS MATERIALES

Antes de realizar este práctico se recomienda tener a mano los apuntes de teoría de Fundamentos de química 1 y repasar sistemas materiales y métodos de separación de fases.

OBJETIVOS

* Preparar sistemas materiales sencillos.
* Que los alumnos efectúen la separación de mezclas y determinen el mejor método para cada una.
* Adquirir conocimiento de diferentes técnicas de laboratorio de uso común y los dispositivos utilizados.

ACTIVIDADES PROPUESTAS

**Martes 28 de Abril**

1- Vean el siguiente video y presten atención a los diferentes métodos de separación y los materiales de laboratorio utilizados.

<https://www.youtube.com/watch?v=PRA9lQ3Vmfw>

2- Preparen la siguiente mezcla en su casa:

Arena, trozos de telgopor, agua y alfileres.

Luego registra la siguiente información, si puedes poner imágenes mejor o dibujos mejor!

A)- Clasifiquen su mezcla según su tipo

- nombren e identifiquen sus componentes y estados de agregación de los mismos.

- Indique fases

B)- seleccionen un método apropiado para separa los componentes de la mezcla indicando el instrumental necesario.

C)- separen los componentes de las mezclas.

D)- Realice el esquema del método de separación de los sistemas materiales.

E)-Saque las conclusiones.

**Martes 5 de Mayo**

F)- Con la información que registraste de la mezcla el martes 28/04 elabora un informe de laboratorio que tenga las siguientes partes:

- Portada

- Objetivos

- Marco teórico

- Materiales y métodos

- Resultados

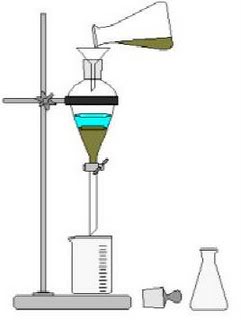
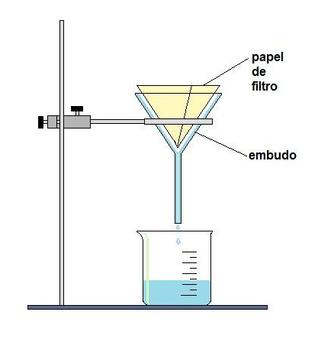
- Conclusión

- Preguntas planteadas

- Bibliografía

**Preguntas planteadas**

1-Usando los conocimientos de métodos de separación. Indique para que utilizara los siguientes equipos, nombren sus partes y expliquen el procedimiento para utilizarlos.



2-¿Cuáles son los métodos de separación de fases de un sistema heterogéneo empleado en este práctico?

3-Menciona otros métodos separativos que conoces.

4- ¿Por qué se denominan métodos separativos?

**PRESENTACION:**

SOLO DEBERAS PRESENTAR EL INFORME DE LABORATORIO DE TP N°4 HASTA EL **VIERNES 8 DE MAYO.**

PODRAS REALIZAR CONSULTAS LOS DIAS MARTES DE 16 A 17 Hs por classroom, para ello deberás tener a mano el material de trabajo.