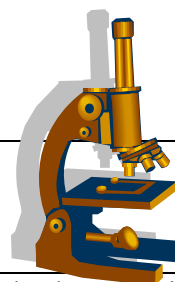
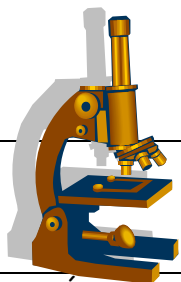


ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL "PDTE. ADOLFO RUIZ CORTINES".

TERCER GRADO "A, B, C, D, E"

ASIGNATURA: CIENCIAS III (ÉNFASIS EN QUÍMICA)

PROFESORA: LAURA MARLEN LOZOYA LÓPEZ.



PRÁCTICA 2.

"SEPARACION DE MEZCLAS"

BLOQUE I

PROPÓSITO: Que experimenten con los diferentes métodos de separación de mezclas como la decantación, la filtración, magnetización, flotación, vaporización, centrifugación, tamizado, destilación.

MATERIAL:

- Agua.
- Tierra.
- Rebabas de hierro.
- Aceite.
- Trocitos de madera.
- Imán.
- Papel filtro.
- Vaso de precipitado de 500 mL.
- Frasco de gerber.
- Embudo.

PROCEDIMIENTO:

- Agrega 250 ml de agua en el vaso de precipitado.
- Ponle un poco de tierra y rebabas de hierro al agua.
- Pon los trocitos de madera también.
- Menea bien la mezcla y espera 30 segundos.
- Mete el imán a la mezcla, sácalo y límpialo ¿Qué sucede? ¿Qué método de separación empleaste?
- Quita las sustancias que se encuentran en la superficie con tus dedos ¿Qué método de separación empleaste?
- Coloca el filtro en el embudo y separa el agua de la tierra a través de Decantación y vacíalo en el embudo con el filtro colocando el frasco de gerber para recuperar el agua. ¿Qué sustancia se quedó en el filtro? ¿Cuál sustancia pasó?
- En un frasco de gerber agrega 50 mL de agua y agrega 50 ml de aceite.
- Utiliza el método de separación que creas conveniente para separarlos. ¿Qué método de separación utilizaste?

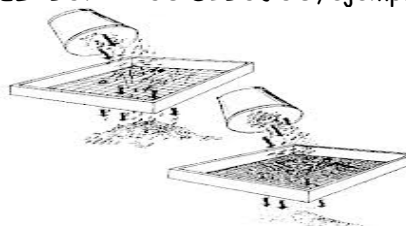
PREDICCIÓN:

Anota tus predicciones por equipo.

- ¿Qué método de separación empleaste en cada uno de los métodos que realizaste?

OBSERVACIONES:

ELABORA TUS DIBUJOS, ejemplo:



ELABORA TUS CONCLUSIONES: