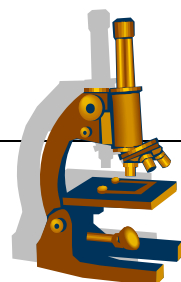
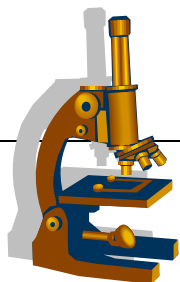


ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL "PDTE. ADOLFO RUIZ CORTINES".

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

ASIGNATURA: CIENCIAS III (ÉNFASIS EN QUÍMICA)

PROFESORA: LAURA MARLEN LOZOYA LÓPEZ.



BLOQUE I

PRÁCTICA 1:

"SUSTANCIAS CON DIFERENTE DENSIDAD"

PROPÓSITO: Que el alumno en este experimento analice lo que sucede al mezclar sustancias con diferente densidad.

MATERIAL:

PRIMERA PARTE DEL EXPERIMENTO:

- Probeta de 200mL.
- 20 mL de cada una de las siguientes sustancias:
- Miel de maple.
- Jabón líquido
- agua con colorante rojo.
- Aceite de cocina.
- Alcohol con colorante azul.

PARA LA SEGUNDA PARTE DEL EXPERIMENTO:

- Un popote.
- Un marcador indeleble.
- Una regla.
- 5 tubos de ensaye.
- Plastilina.
- 3 balines.

PROCEDIMIENTO:

- En la probeta agrega lentamente y con mucho cuidado los 20 mL de las sustancias indicadas. Es importante que lo hagas en el orden en el que están enlistadas. ¿Qué ocurre?
- Con ayuda de la regla y el plumón pinta en el popote una marca cada centímetro.
- Tapa uno de los extremos con un trozo de plastilina e introduce en él los 3 balines.
- Llena cada uno de los tubos de ensaye hasta la mitad con cada una de las diferentes sustancias. Etiquétalos para identificar la sustancia que contiene cada uno.
- Introduce el popote con el tapón de plastilina hacia abajo en el primer tubo procurando que quede totalmente vertical. ¿Se hunde totalmente?
- Registra hasta donde se hundió y repite lo mismo con cada una de las sustancias.

PREDICCIONES:

¿Qué crees que ocurrirá cuando agregues las sustancias en la probeta?

¿En cuál sustancia se hundirá más rápido el popote?

ELABORA TUS DIBUJOS

ANALIZA:

¿Cuántas capas observas en la probeta?

¿Qué consideras que ocurriría si agregaras las sustancias en un orden diferente?

¿En cuál de las sustancias se hundió más el popote?

¿Hay alguna relación entre qué tanto se hundió el popote en cada sustancia y el orden en el que están dispuestas en la probeta en la actividad anterior?

ELABORA TU CONCLUSIÓN.