

BACHILLERATO CUICALLI

Actividad 14

BLOQUE VII. SISTEMAS DISPERSOS

Tema:

- **Sistemas dispersos**

Objetivo (s):

Reconoce los sistemas dispersos

Proceso:

Para realizar el siguiente ejercicio apóyate del material de estudio de la asignatura de Química que se encuentran en el Sitio Web.

Ejercicio 1:

Con lo estudiado hasta el momento elabora el siguiente experimento acerca del tema sistemas dispersos

Sistemas dispersos

Se le conoce sistema disperso al cual una o más sustancias se encuentra distribuida en el interior de otra.

Material

50 g de sal de mesa

50 g de Azúcar

50 g de harina

50 g de arena

BACHILLERATO CUICALLI

50 ml de leche
1 clara de huevo
50 g de café soluble
7 vasos de plástico transparente
7 cucharas de plástico
1 marcador negro

Experimento

En el primer vaso con el marcador coloca el nombre de sal
En el segundo vaso con el marcador coloca el nombre de azúcar
En el tercer vaso con el marcador coloca el nombre de harina
En el cuarto vaso con el marcador coloca el nombre de arena
En el quinto vaso con el marcador coloca el nombre de leche
En el sexto vaso con el marcador coloca el nombre de huevo
En el séptimo vaso con el marcador coloca el nombre de café

Toma el primer vaso, llénalo hasta la mitad con agua de la llave y vierte la sal, disuelve ambas mezclas con una cuchara.

Toma el segundo vaso, llénalo hasta la mitad con agua de la llave y vierte la azúcar, disuelve ambas mezclas con la cuchara.

Toma el tercer vaso, llénalo hasta la mitad con agua de la llave y vierte la harina, disuelve ambas mezclas con una cuchara.

Toma el cuarto vaso, llénalo hasta la mitad con agua de la llave y vierte la arena, disuelve ambas mezclas con una cuchara.

Toma el quinto vaso, llénalo hasta la mitad con agua de la llave y vierte la leche, disuelve ambas mezclas con una cuchara.

BACHILLERATO CUICALLI

Toma el sexto vaso, llénalo hasta la mitad con agua de la llave y vierte la clara de huevo, disuelve ambas mezclas con una cuchara.

Toma el séptimo vaso, llénalo hasta la mitad con agua de la llave y vierte el café, disuelve ambas mezclas con la cuchara.

Deja reposar por media hora cada una de las mezclas de los vasos y observa cada una de sus características.

Responde:

¿Qué aspecto tiene el primer vaso (turbia, transparente u opaca), es una mezcla homogénea o heterogénea?

¿Qué aspecto tiene el segundo vaso (turbia, transparente u opaca), es una mezcla homogénea o heterogénea?

¿Qué aspecto tiene el tercer vaso (turbia, transparente u opaca), es una mezcla homogénea o heterogénea?

¿Qué aspecto tiene el cuarto vaso (turbia, transparente u opaca), es una mezcla homogénea o heterogénea?

BACHILLERATO CUICALLI

¿Qué aspecto tiene el quinto vaso (turbia, transparente u opaca), es una mezcla homogénea o heterogénea?

¿Qué aspecto tiene el sexto vaso (turbia, transparente u opaca), es una mezcla homogénea o heterogénea?

¿Qué aspecto tiene el séptimo vaso (turbia, transparente u opaca), es una mezcla homogénea o heterogénea?

¿Crees que tenga relación la sedimentación (lenta o rápida) con los elementos mezclados?

¿Por qué?

Anota tus conclusiones finales del experimento realizado y su relación con el tema de sistemas dispersos.

En caso de dudas o comentarios comunícate con tu docente (facilitador).

BACHILLERATO CUICALLI

Evaluación		
Producto/Evidencia	Criterios	Ponderación
Experimento de sistemas dispersos	Responde correctamente a los cuestionamientos que se le plantean de acuerdo con el experimento realizado	100
Total		100%

Recursos:
Consultar el material de estudio de la asignatura de Química que se encuentran en el Sitio Web.