

BACHILLERATO CUICALLI

Actividad 13

BLOQUE VI. Estequiometría

Tema:

- Estequiometría

Objetivo (s):

- Comprender la estequiometria.

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 de Estequiometría.

Estequiometría

La estequiometría es la parte de la química que se refiere a la determinación de las masas de combinación en una reacción química.

Material

- 2 globos medianos
- 1 veladora pequeña
- 1 porta velas
- 1 encendedor
- agua

BACHILLERATO CUICALLI

Experimento:

Infla un globo con aire y el otro con agua a temperatura ambiente

Coloca la vela en el porta velas y enciéndela.

Toma el globo que tiene aire y colócalo a un 1 cm de la vela encendida, observa que es lo que pasa después de dejar el globo sobre la vela, dos minutos.

Toma el segundo globo que contiene agua y colócalo a un 1 cm de la vela encendida, observa que es lo que pasa después de dejar el globo sobre la vela, dos minutos.

Responde:

¿Qué fue lo que le paso al primer globo al colocarlo un cierto tiempo encima del calor de la vela?

¿Por qué crees que paso esto?

¿Qué fue lo que le paso al segundo globo al colocarlo un cierto tiempo encima del calor de la vela?

¿Por qué crees que paso esto?

¿Cómo se relaciona el experimento con el tema estequiometría?

BACHILLERATO CUICALLI

Anota tus observaciones finales.

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

Evaluación		
Producto/Evidencia	Criterios	Ponderación
Experimento de estequiometría	<ul style="list-style-type: none"> • 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.