 Liceo José Victorino Lastarria

Rancagua

“*Formando Técnicos para el mañana”*

Unidad Técnico-Pedagógic

**QUÍMICA**

PRIMERO MEDIO

**¿La masa de los reactantes será igual, menor mayor que la masa de los productos?**

**Nombre: ……………………………………………………………. Curso: ………………… Fecha: ………………**

**Profesora: Brunilda Díaz Urayama. brunianto62@gmail.com**

**Semana del 7 al 11 de septiembre 2020**

**Química OA 20:** Establecer relaciones cuantitativas entre reactantes y productos en reacciones químicas (estequiometría) y explicar la formación de compuestos útiles para los seres vivos, como la formación de la glucosa en la fotosíntesis.

Objetivo: Explicar si la masa de los reactantes es igual o diferente a la masa de los productos.

Desarrollar habilidades científicas como: observar, formular hipótesis y comunicar resultados.

Actividad: Observan video <https://www.youtube.com/watch?time_continue=15&v=FjAr20CoTcA&feature=emb_logo>

y responde a las siguientes preguntas:

Se trata de un experimento:

1. ¿Qué materiales se utilizaron?
2. ¿Cuál fue el procedimiento empleado?
3. ¿Qué pudieron observar?
4. ¿Cuál es la hipótesis que Uds. proponen, en relación con la masa de los reactantes y de los productos? ¿Qué razones tiene para plantear su hipótesis?
5. ¿Cuál es el resultado? ¿Coincide con su hipótesis? ¿Qué creen que ocurre?
6. ¿Para qué se realizó esta actividad experimental?

**TICKET DE SALIDA:**

(**Sólo deben responderlo los estudiantes que retiran guías impresas**)

Lee el texto de la página 103 del libro de química, Ley de conservación de la masa y comprueba el contenido de la lectura con el trabajo que realizaste en esta guía. ¿qué puedes decir al respecto? ¿hubo coincidencia con la hipótesis que formulaste? **Justifica tus respuestas.**