



Nombre: _____

GUIA 10 – T.D. (Trabajo a Distancia) QUÍMICA: **Semana 15/6 – 19/06**

Objetivo: Desarrollar un modelo que describa cómo el número total de átomos no varía en una reacción química y cómo la masa se conserva aplicando la ley de la conservación de la materia.

Propósito de esta semana:

¿Por qué conocer sobre las reacciones químicas y la conservación de la materia?

R: "Nada se pierde, todo se transforma". Al menos, esto es cierto en la química que estamos trabajando hasta el momento. Nuestra concepción del universo material tiene un fuerte sustento en esta idea que se formalizó hace unos 2 siglos respecto de cómo la materia "no desaparece" ni tampoco "aparece" por arte de magia.

Limitémonos a esa idea por esta sesión y aprendamos un poco más sobre las reacciones químicas, sobre qué aspectos usamos para representarlas y cómo ellas buscan dar cuenta de que la materia no se crea ni se destruye, solo se transforma. ¿Sabías que todas las reacciones químicas, todos los cambios químicos siguen esta ley de conservación? ¿Sabías que todas las transformaciones químicas siguen este principio, desde la oxidación de un clavo hasta las reacciones que suceden en tu cerebro y que te permiten procesar esto que lees? ¡En serio...! Pero comencemos con algo sencillo, empecemos con las reacciones de neutralización y sigamos aprendiendo un poco más de la conservación de la materia, más adelante, veremos de qué manera equilibrarás tu mismo/a nuevas reacciones químicas.

Trabajo de la Semana 15 al 19 de junio

Actividades:

1. Debes **descargar la Guía 4 TL: "¿Cómo se manifiesta la Ley de Conservación de la materia?"**.
2. Debes **desarrollar la guía 4 TL**, en tu libro y/o cuaderno según si hay espacio en el libro, si no lo hay, deberás trabajar en el cuaderno. Lo último también aplica si es que no dispones del libro de manera física.

Importante: La próxima semana te asignaré una tarea basada en la Guía 4 TL. Esta semana **NO** debes entregarme nada, solo **desarrollar la guía**.

Resumen: Descarga la guía 4 TL y desarróllala.

¡Y quedas libre de Química por esta semana!