



Nombre: \_\_\_\_\_

## **GUIA 11 – T.D. (Trabajo a Distancia) QUÍMICA:** **Semana 22/6 – 26/6**

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 tú mismo/a nuevas reacciones químicas.*

## **Trabajo de la Semana 22 al 26 de junio**

Actividades:

1. Debes **descargar la Tarea 5**: "¿Cómo se manifiesta la Ley de Conservación de la materia?". Necesitarás haber desarrollado la Guía 4 TL para que no sea tan pesado de trabajar.
2. Debes **desarrollar la Tarea 5** en tu cuaderno (Si hay secciones que se desarrollaban en el libro, cópialas).
3. **Fotografía** el proceso y crea un archivo **Word**.
4. Debes **subir tu tarea** al buzón asignado.

***La Fecha sugerida de Entrega es el Jueves 25 de junio***

Si aún no sabes cómo se crea un Word o no sabes cómo subir tu tarea al buzón, en este link te lo explico:

<https://www.youtube.com/watch?v=xRYUjFlodpI>

**Resumen: Descarga el archivo de la tarea 5, desarróllala en tu cuaderno, sácale fotos, crea un Word y envíala por el buzón en la web de Emmanuel ojalá más tardar el 25/6**

**¡Y quedas libre de Química por esta semana!**