



Nombre: _____

GUIA 7 – T.D. (Trabajo a Distancia) QUÍMICA: **Semana 01/6 – 5/06**

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?

R: Ya hemos mencionado sobre la existencia de los elementos y los compuestos químicos en nuestro entorno o incluso en nuestro propio cuerpo. Hemos comentado acerca de sus propiedades y de qué manera estos están presentes en áreas como nuestras cocinas, baños y escritorios y de cómo la contaminación puede producirse por su exceso. En esta oportunidad estudiaremos sobre reacciones como la que da lugar a un conocido fenómeno como lo es la "lluvia ácida", la diferencia entre cambios químicos y físicos y la existente entre calor y temperatura. Hablaremos de qué se necesita para que las reacciones químicas tengan lugar y para ello mencionaremos la teoría de las colisiones y conoceremos que hay varios tipos de reacciones químicas según la cantidad de moléculas que se forman, así como otras reacciones cotidianas, entre las que podemos mencionar la combustión, las reacciones de reducción y oxidación y la fotosíntesis.

En suma. Conocer sobre las reacciones químicas, es una manera más profunda de entender cómo funciona el mundo, cómo es el tejido invisible pero presente que moviliza la naturaleza. ¿Quieres conocerlo?

Trabajo de la Semana 01 al 05 de junio

Actividades:

1. **Visualizar el video de la semana con indicaciones.**
2. Debes **descargar la Guía 3 TL (Trabajo con Libro)** "¿A qué nos referimos al hablar de una reacción química?".
3. Debes **desarrollar la guía 3 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 3 TL. Esta semana **NO** debes entregarme nada, solo desarrollar la guía.

Resumen: Mira el video de la semana, Descarga la guía 3 TL y desarróllala.

¡Y quedas libre de Química por esta semana!