



Nombre: _____

GUIA 16 – T.D. (Trabajo a Distancia) QUÍMICA: **Semana 10/8 – 14/8**

Objetivo: Crear modelos del carbono y explicar sus propiedades como base para la formación de moléculas útiles para los seres vivos (biomoléculas presentes en la célula) y el entorno (hidrocarburos como petróleo y sus derivados).

Propósito de esta semana:

¿Por qué conocer acerca de la química orgánica?

R: Estamos muy familiarizados con el plástico y todos los problemas medio ambientales que han venido generando, escribimos con lápices de grafito, hemos visto diamantes en imágenes, hemos comido verduras, hemos soñado con dinosaurios, nos hemos cortado la piel y hemos visto una que otra cantidad de sangre, llenamos un guatero con agua, hemos leído un diario y hemos visto árboles... Todas estas cosas, tan distintas entre sí tienen un nexo en común: en todas ellas participa el carbono y con ella, existe una rama de la química entera destinada a su comprensión llamada química orgánica. Antiguamente se creía que los animales y vegetales eran los únicos productores de ciertas sustancias necesarias para la vida. Eso cambió cuando Wöhler sintetizó la urea, una sustancia comúnmente producida en la naturaleza, en un laboratorio. Eso generó un estudio cada vez mayor para la obtención de sustancias que estaban presentes en plantas y animales, pero ahora únicamente por síntesis química. Al día de hoy estamos en condiciones de desarrollar nuevos medicamentos, desarrollar formas limpias de obtención de energía, materiales biodegradables y mejorar nuestra calidad de vida a través de la tecnología obtenida desde el desarrollo científico: Bienvenido y bienvenida, al mundo de la química orgánica.

Trabajo de la Semana 10 al 14 de junio

Actividades:

1. Debes descargar la Guía 5 TL: **“¿A qué llamamos química orgánica?”**.

2. Debes desarrollar la Guía 5 TL en tu cuaderno (Si hay secciones que se desarrollaban en el libro, cópialas).

--

Ojo, la próxima semana enviaré la guía 6 TL, por lo que NO habrá que realizar una tarea aún. Ya te indicaré cuando sea el momento, por favor, atención.

--

Resumen: Descarga el archivo de la Guía 5 TL y desarróllala en tu cuaderno.

¡Y quedas libre de Química por esta semana!