



Nombre: _____

GUIA 17 – T.D. (Trabajo a Distancia) QUÍMICA: **Semana 24/8 – 28/8**

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 y el carbono?

R: Anteriormente estudiamos los compuestos orgánicos, un poco de su historia y los objetos cotidianos y mundo en donde tenemos evidencia de ellos. En esta ocasión, centraremos nuestra atención en el elemento carbono, que es común a toda la química orgánica. Te conté antes que antiguamente se creía que los animales y vegetales eran los únicos productores de ciertas sustancias necesarias para la vida y que eso cambió cuando se sintetizó las mismas sustancias en un laboratorio. Hoy en día se ha mejorado tanto el uso del carbono en los laboratorio que se ha dado lugar a una nueva era de materiales cada vez más sofisticados con utilidad en la conducción de electricidad, la ingeniería espacial y biomédica. Demos un primer paso a las posibilidades que nos brinda el estudio del elemento carbono.

Trabajo de la Semana 24 al 28 de julio

Actividades:

1. Esta semana nos reuniremos a través de la plataforma Meet para revisar los contenidos sobre el equilibrio de las reacciones químicas. Debes acceder al siguiente enlace el día martes (*):

<https://meet.google.com/iyv-abiq-vxr>

A. Al ingresar debes indicar tu nombre y apellido (cualquier persona que sea extraña a la clase tendrá que salir de la sala o ser expulsada).

B. No es obligatorio bajo ninguna circunstancia que tengas la cámara encendida.

C. Secciones de la reunión podrían ser grabadas previo aviso para que apagues tu cámara si fuera el caso.

D. Esto es una actividad de clases, así que se espera que participes en un ambiente constructivo y de respeto, en este sentido, cualquiera que esté entorpeciendo la actividad tendrá que ser expulsado y notificado al profesor jefe.

E. Comenzaremos puntuales a las 16.00 horas. Si puedes conectarte unos 5 minutos antes estaría muy bueno.

2. Es muy necesario que participes, ya que será considerado como parte del proceso de evaluación que te lo daré a conocer más adelante más adelante. Espero que hayas podido realizar las guías sobre reacciones químicas y que tengas tus dudas. Aunque no tengas dudas, tu presencia es muy importante porque podríamos conversar de otros temas relacionados con la asignatura. No olvides tu cuaderno.

(* al participar en la reunión aceptas que bajo estrictos motivos académicos esta podría ser grabada en porciones con previo aviso del profesor.

Resumen: Participa de la reunión y sigue las indicaciones.

¡Y quedas libre de Química por esta semana!