



Nombre: _____

GUIA 6 – T.D. (Trabajo a Distancia) QUÍMICA: **Semana 18/5 – 22/5**

Objetivo: Explicar, por medio de modelos, las propiedades de las soluciones en ejemplos cercanos, considerando: El estado físico, sus componentes y la cantidad de soluto disuelto.

Propósito de esta semana:

¿Por qué conocer acerca de las propiedades de las soluciones?

R: Ya hablamos anteriormente que las sustancias puras en forma de elementos y compuestos no se encuentran mayoritariamente aisladas. Todo lo contrario: en encuentran juntas y revueltas, mezcladas. Estudiamos sobre las mezclas homogéneas y heterogéneas, siendo nuestro foco comprender a las mezclas homogéneas o también llamadas disoluciones.

¿Has probado una bebida "desvanecida"? Decimos que cuando la bebida lleva un rato en nuestro vaso o cuando se nos olvida tomárnosla y queda toda una tarde en la mesa, o se queda mal tapada, esta pierde su gas ¿cierto que pierde su sabor? La bebida es una mezcla, antes de destaparla es homogénea, ya que todos sus componentes se encuentran en una misma fase, cuando se destapa el gas comienza a escapar del líquido, ya que la presión a la que se encuentra sometido ya no está y entonces decimos que la concentración del gas va disminuyendo. ¿Te has dado cuenta que en verano este "desvanecimiento" ocurre de manera más rápida que en invierno? Fíjate que la temperatura a la cual se encuentra un gas, no es irrelevante, y podríamos seguir... Esta semana vamos a aprender un poco más sobre las mezclas homogéneas y sus propiedades.

Trabajo de la Semana 18 al 22 de mayo

Actividades:

1. **Visualizar el video de la semana con indicaciones.**
2. Debes **descargar la Guía 2 TL (Trabajo con Libro)** "Propiedades de las disoluciones: Solubilidad y Concentración".
3. Si por alguna razón no dispones del libro, **puedes descargarlo** desde un link que dejé en la plataforma Classroom o acá en la web de emmanuel.
3. Debes **desarrollar la guía 2 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 2 TL. Esta semana **NO debes entregarme nada, solo desarrollar la guía.**

- - -

Resumen: Mira el video de la semana, descarga la guía 2 TL y desarróllala.

¡Y quedas libre de Química por esta semana!