

 Liceo José Victorino Lastarria

Rancagua

“*Formando Técnicos para el mañana”*

Unidad Técnico-Pedagógica

**GUÍA DE QUÍMICA Nº 15:**

**¿Existe interacción entre las moléculas del soluto con las moléculas del solvente?**

**SEGUNDO MEDIO**

**Nombre: ……………………………………………………………. Curso: ………………… Fecha: ………………**

**Profesora: Brunilda Díaz Urayama. brunianto62@gmail.com**

**Semana del 07 al 11 de septiembre 2020**

**OA 15:** Explicar, por medio de modelos y la experimentación, las propiedades de las soluciones en ejemplos cercanos, considerando:

El estado físico (sólido, líquido y gaseoso).

Sus componentes (soluto y solvente).

La cantidad de soluto disuelto (concentración).

**Objetivo:** Confeccionar hipótesis que explique la interacción entre soluto y solvente en la formación de una solución.

Actividad: A través de preguntas formulan hipótesis que explique la interacción entre soluto y solvente, verifican su hipótesis mediante un video.

En la página 22 del libro de Química se encuentra la sección “Me preparo para aprender”, van a observar el dibujo, deben de identificar el soluto, el solvente y la disolución y escribirlos en la guía.

Van a responder las letras:

a), para ello deberán recordar los enlaces químicos que estudiamos el año pasado.

b), para ello van a observar la imagen ampliada y van a formular una hipótesis, es decir, va a redactar una respuesta, lo que crees que está sucediendo en dicha imagen, una vez que hayas terminado de responder, vas a observar un video y verificarás si tu respuesta coincide con lo que dice el video.

<https://www.youtube.com/watch?v=6SF8bc1oiIE> (el link del video)

**TICKET DE SALIDA: (Sólo lo responden los estudiantes que retiran guías impresas)**

¿Existe interacción entre las moléculas del soluto con las moléculas del solvente? **Justifique su respuesta**