



Nombre: \_\_\_\_\_

## **GUIA 22 – T.D. (Trabajo a Distancia) QUÍMICA:** **Semana 19/10 – 23/10**

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 retroalimentarnos sobre la tarea 4?**

R: Primero. Espero que hayas podido revisar la pizarra de la semana pasada. En aquella ocasión alcanzamos a nivelarnos respecto de los conceptos básicos de soluciones que incluyen los conceptos de sustancias puras y mezclas y entre estas últimas las mezclas homogéneas o soluciones. Al respecto estuvimos revisando sus propiedades generales como son el estado físico, la concentración, la conductividad eléctrica y la semana pasada la solubilidad.

Sobre esta semana, entraremos de lleno en la tarea 4. Esta comienza tratando acerca de a) las unidades de medida de la concentración. Luego trata acerca de b) los materiales usados en el laboratorio para preparar mezclas homogéneas y al final sobre c) las reacciones químicas que suceden en solución. Revisaremos en esta semana el tema de las unidades de concentración. No debemos olvidar que las soluciones son materiales que tienen propiedades diferentes de sus componentes, el soluto y el solvente y que en general estamos rodeados de muchas soluciones a nivel cotidiano, por lo que es relevante conocer acerca de ellas.

Un abrazo enorme y ánimo en este tiempo.

## **Trabajo de la Semana 19 al 23 de octubre**

### Actividades:

1. Acá te comparto el link de las pizarras que hemos usado. Sobre la tarea 3: [https://miro.com/app/board/o9J\\_kwKODYg=](https://miro.com/app/board/o9J_kwKODYg=) y sobre la tarea 3, específicamente la solubilidad: [https://jamboard.google.com/d/1884dMUa5lqMNTA1L53L8bjVEZtE\\_aR1PQZADNWgaWMw/viewer?f=0](https://jamboard.google.com/d/1884dMUa5lqMNTA1L53L8bjVEZtE_aR1PQZADNWgaWMw/viewer?f=0)
2. **Conéctate a una reunión vía Zoom** donde tendremos una retroalimentación de temas sobre la tarea 4 (Mira la tabla del final).
3. Participa del **Taller de Química** si has sido convocado, sobre todo si eres parte del plan preventivo. Si quieres y no has sido convocado, también puedes.

Si tienes dudas individuales, puedes consultar al profesor por el foro del Classroom o por el correo [cvillegas@emmanuel.cl](mailto:cvillegas@emmanuel.cl)

Reunión Zoom Química	Taller de Química
<b>Ma. 20   10.30 – 11.30 h</b>	<b>Ju. 22   16.00 – 16.45 h</b>
- ID de la clase: <b>944 3616 4950</b>	- ID de la clase: <b>919 3376 2994</b>
- Código de acceso: <b>200200</b>	- Código de acceso: <b>200200</b>
O copiar el siguiente enlace <a href="https://us02web.zoom.us/j/94436164950?pwd=TIh1b0QObi9DbFJnNkxkNXp2STUxZz09">https://us02web.zoom.us/j/94436164950?pwd=TIh1b0QObi9DbFJnNkxkNXp2STUxZz09</a>	O copiar el siguiente enlace <a href="https://us02web.zoom.us/j/91933762994?pwd=dFQxYUpOWl14VURRYzVHSVh4VXVjdz09">https://us02web.zoom.us/j/91933762994?pwd=dFQxYUpOWl14VURRYzVHSVh4VXVjdz09</a>