#### DIRECCIÓN ACADÉMICA



PROFESORA: VÍCTOR LOAIZA GARCÍA victor.loaiza.g@gmail.com

NONMBRE ASIGNATURA: QUÍMICA SEMANA: 1 al 7 Junio 2020

# UNIDAD 1 - QUÍMICA: SOLUCIONES QUÍMICAS

**OA15**: Conocer las características generales de las soluciones químicas. Cálculo de la concentración en algunas de ellas. Las relaciones estequiométricas de las reacciones químicas en solución

#### Indicadores de evaluación

- 1. Reconocen las características de las soluciones químicas en diferentes estados físicos en cuanto a sus componentes y propiedades.
- 2. Caracterizan los componentes de la solución como soluto y solvente mediante ejemplos del entorno y la vida cotidiana, considerando los cambios en la propiedad de la solución por influencia del soluto.

## **Instrucciones:**

- En esta oportunidad trabajaremos con el "Texto del estudiante de química"
- Realizar la actividad de las páginas 31 y 32
- Realizar un mapa mental con la información de las paginas 33 a la 36.
- Fecha de entrega: viernes 5 de mayo
- De no contar el texto puede descargar lo en el siguiente link <a href="https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145609\_recurso\_pdf.pdf">https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145609\_recurso\_pdf.pdf</a>

### DIRECCIÓN ACADÉMICA

**Actividad:** Realizar un mapa mental de la "Solubilidad" que contemple el efecto de la concentración, clasificando según su contenido de soluto y los factores que afectan la solubilidad. Recuerda describir los conceptos, este trabajo puede ser un excelente material de estudio.

## Rubrica para la elaboración de mapa mental.

Desempeño				
	Excelente	Bueno	Satisfactorio	Deficiente
Conceptos	Contiene el tema central y todas las ideas primarias y secundarias relevantes.	Contiene el tema central y la mayoría de las ideas primarias y secundarias relevantes.	Contiene el tema central, la mayoría de las ideas primarias y solamente algunas secundarias.	Faltan ideas primarias y secundarias.
Relaciones	Identifica todas las ideas primarias y secundarias importantes y establece de manera correcta las relaciones entre éstas.	Identifica las ideas primarias y secundarias importantes, pero realiza algunas relaciones entre éstas de manera incorrecta.	Establece muchas relaciones entre las ideas primarias y secundarias de manera incorrecta.	No tiene idea alguna al establecer las relaciones entre las ideas primarias y secundarias.
Aspecto Visual	Cada rama principal tiene asignado un color, así como las ramas que derivan de ellas. Utiliza principalmente Imágenes.	Utiliza distintos colores para las ramas, y sustituye algunas palabras por imágenes	Utiliza palabras y algunos colores para representar las ideas.	Sólo utiliza palabras y un color para representar todos los conceptos.