

## ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA

ASIGNATURA: QUÍMICA

NIVEL: 2ºMEDIO

MES: MAYO

**Establecimiento:** LICEO BICENTENARIO ARTURO ALESSANDRI PALMA

**Docentes del Nivel:** Camila Díaz Ramírez [cdiaz@docente.edupro.cl](mailto:cdiaz@docente.edupro.cl) /Ma Virginia Perrier/[mperrier@docente.edupro.cl](mailto:mperrier@docente.edupro.cl)

Unidad	Aprendizaje esperado	Actividades disponibles en Plataforma (acceder por materiales)	Profundización Texto Escolar MINEDUC
UNIDAD 4/Unidad: Estequiometria de reacción	OA 20 NIVEL 1 AÑO 2020: Establecer relaciones cuantitativas entre reactantes y productos en reacciones químicas (estequiometría) y explicar la formación de compuestos útiles para los seres vivos, como la formación de la glucosa en la fotosíntesis.	<p><b>Semana 1: Cálculos de moles</b> Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisa el texto de estudio en la página 80 y responde en tu cuaderno las preguntas 1,2,3 y 5 de Explora página 80</li> <li>2. Participa de la clase virtual donde se explicarán y reforzarán los contenidos de peso molecular y cálculo de moles</li> </ol> <p><b>Semana 2: Cálculos de moles en una ecuación química</b> Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisa las actividades que se subirán a classroom donde se tienen que equilibrar ecuaciones y posteriormente realizar cálculos de gramos y moles</li> <li>2. Participa de la clase virtual donde se explicarán y reforzarán los contenidos de cálculos de moles en ecuaciones que previamente hay que equilibrar</li> </ol>	<p>Texto de estudio: Santillana 1° y 2° medio</p> <hr/> <p>UNIDAD 4: Estequiometria de reacción</p> <hr/> <p>Uso plataforma PIXARRON</p> <p>Debes ingresar a la plataforma PIXARRON a través del link <a href="http://educa.chile.pixarron.com">http://educa.chile.pixarron.com</a></p> <p>Recuerda que para iniciar el programa del año debes rendir tu <b>diagnóstico y nivelación</b> de la asignatura. Por lo tanto, el mes de mayo estará destinado para que trabajes exclusivamente en la nivelación de la asignatura. Si ya la realizaste puedes comenzar con el programa del año de manera voluntaria y autónoma.</p>
SEMANA 1: 3 al 7 Mayo			
SEMANA 2: 10 al 14 de Mayo			
UNIDAD 1/Química: Soluciones químicas	OA 15 (Año 2021)		



**SEMANA 3:**  
17 al 21 de Mayo

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).

**SEMANA 4:**  
24 al 28 de Mayo

**Semana 3: Las disoluciones químicas**

Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:

1.Revisa el texto de estudio en la página 94 y 95 y responde en tu cuaderno:

- a) las preguntas 1,2, de Focaliza página 94
- b) la pregunta 1 de Explora página 94
- c) completa la actividad de Reflexiona página 95
- d) realiza la actividad Aplica página 95

2. Participa de la clase virtual donde se explicarán y reforzarán los contenidos de las páginas del libro

Nota: En esta semana se toma la prueba de ciencias en la hora de Física

**Semana 4 Entrega de resultados y retroalimentación**

Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:

Participa de la clase virtual para reforzar y retroalimentar los contenidos de la prueba