

**ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA**

**ASIGNATURA: QUÍMICA**

**NIVEL: 8º BÁSICO**

**MES: ABRIL**

**Establecimiento: LICEO BICENTENARIO ARTURO ALESSANDRI PALMA**

**Docentes del Nivel: Camila Díaz Ramírez** - correo: [cdiaz@docente.edupro.cl](mailto:cdiaz@docente.edupro.cl)

Unidad 1: Estudio y organización de la materia	Aprendizaje esperado	Actividades disponibles en Plataforma	Profundización Texto Escolar MINEDUC
<p><b>SEMANA 1:</b> 3 al 7 de Mayo</p> <p><b>SEMANA 2:</b> 10 al 14 de Mayo</p>	<p>OA 12 nivel 1 2021: Investigar y analizar cómo ha evolucionado el conocimiento de la constitución de la materia, considerando los aportes y las evidencias de:</p>	<p><b>CLASE 1: Modelos atómicos</b></p> <p>Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Conéctate a la clase virtual el miércoles 5 de mayo, la cual se encuentra en tu calendario de google.</li> <li>La profesora introducirá la clase en relación a la constitución del modelo atómico y entregará las instrucciones de la actividad.</li> <li><b>Actividad evaluada:</b> Diseña en tu cuaderno una línea de tiempo del desarrollo de la teoría atómica, que abarque desde las primeras concepciones de la constitución atómica de la materia hasta el modelo actual. Deben considerar los siguientes aspectos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las ideas previas al modelo atómico de Dalton.</li> <li>- Los principales hitos asociados al desarrollo de cada modelo atómico (experimentos, evidencias, descubrimientos, etc.).</li> <li>- El contexto histórico en el que se planteó cada modelo atómico (quién estaba ocurriendo en el mundo).</li> <li>- La actividad la puedes desarrollar como tú estimes conveniente (en tu cuaderno, Word, ppt, etc) y debe ser entregada a través de classroom.</li> </ul> </li> </ol> <p><b>CLASE 2: Repaso prueba de ciencias</b></p> <p>Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Conéctate a la clase virtual el miércoles 19 de mayo, la cual se encuentra en tu calendario de google.</li> </ol>	<p>UNIDAD 4: Estudio y organización de la materia.</p> <p>Uso plataforma PIXARRON</p> <p>Debes <b>ingresar a la plataforma PIXARRON</b> 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 diagnóstico y nivelación de la asignatura. Por lo tanto, <b>el mes de mayo estará destinado para que trabajes exclusivamente en la nivelación</b> de la asignatura. Si ya la realizaste puedes comenzar con el programa del año de manera voluntaria y autónoma.</p>



**SEMANA 3:**

**17 al 21 de Mayo**

2. Toma apuntes en tu cuaderno.
3. Realiza la guía de repaso que enviará la profesora a través de classroom.
4. Recuerda hacer entrega de tu tarea en la plataforma.

**CLASE 3: Retroalimentación prueba de ciencias naturales, sección química.**

Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:

1. Ingresa a la clase virtual el día miércoles 26 de mayo, la cual se encuentra en tu calendario de google.
2. Toma apuntes en tu cuaderno
3. Resuelve dudas con respecto a cada una de las preguntas analizadas.

**Semana 4:**

**24 al 28 de Mayo**

**CLASE 4: nº másico y nº atómico**

Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:

1. Conéctate a la clase virtual el miércoles 19 de mayo, la cual se encuentra en tu calendario de google.
2. Toma apuntes en tu cuaderno.
3. Desarrolla los ejercicios sobre los siguientes temas que se encuentran al finalizar el ppt:
  - Calculo de nº másico y nº atómico
  - Calculo de partículas subatómicas



Elemento	Z	A	p+	nº	e
Litio (Li)	3			4	
Flúor (F)		19	9		
Argón (Ar)			18	22	
Aluminio (Al)		27	13		
Manganeso (Mn)	25	55			
Hierro (Fe)			26	30	
Calcio (Ca)		40	20		
Galio (Ga)	31	70			

4. El ppt será subido a classroom el mismo día de la clase.