



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@comun.cl

<b>CIENCIAS NATURALES</b>	
<b>Objetivo priorizado</b>	<b>Indicadores de evaluación</b>
OA N° 12: Investigar y analizar cómo ha evolucionado el conocimiento de la constitución de la materia, considerando los aportes y las evidencias de: <ul style="list-style-type: none"><li>- La teoría atómica de Dalton.</li><li>- Los modelos atómicos desarrollados por Thomson, Rutherford y Bohr, entre otros.</li></ul>	Argumentan con aportes y evidencias basadas en investigaciones, desde cada modelo atómico la evolución de la materia y descubrimiento de partículas subatómicas: electrón, protón y neutrón. Establecen semejanzas y diferencias entre los modelos atómicos de Thompson, Rutherford y Bohr.
<b>Objetivo de aprendizaje</b>	<b>Contenidos</b>
Explicar las interacciones de los niveles de organización de los seres vivos a través de un modelo, manifestando un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.	Materia Partículas subatómicas: protón, neutrón y electrón. Modelos atómicos de Thompson, Rutherford y Bohr.