



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



**“La navidad no se
trata de abrir
regalos, se trata de
abrir nuestro
corazón”**

8°A

Semana 32
23 al 27 de noviembre



CIENCIAS NATURALES	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
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">- La teoría atómica de Dalton.- Los modelos atómicos desarrollados por Thomson, Rutherford y Bohr, entre otros.	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.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
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.

Actividad 1:

“Receta de Navidad: vierte en un bol un litro de ilusión, una pizca de amistad y varios gestos de ternura. Hornea la mezcla con mucho ánimo y felicidad. ¡Listo!”

Bienvenidos a este maravilloso proyecto que tiene como propósito detenernos un minuto y recordarnos el verdadero sentido de la Navidad, como lo es la unidad familiar, la amistad y el amor. Por ello, desde nuestra asignatura aportamos a esta celebración navideña basada en los valores y la fraternidad desafiándonos a crear un modelo en el cual podamos explicar a nuestra familia cómo funcionan los modelos atómicos, en este caso, determinar cómo están formados los átomos en el Polo Norte y la materia. ¿Aceptas el desafío? Sigue las instrucciones que se presentan a continuación:

Instrucciones
1.- Desarrolla las actividades propuestas en tu cuaderno de Ciencias Naturales
2.- Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.
3.- Los estudiantes escogen un modelo atómico.
4.- Buscan información en internet sobre el modelo atómico seleccionado anteriormente.
5.- A partir de este, elaboran un modelo que ilustre sus características, importancia y cómo funciona, considerando lo siguiente:
a) Utiliza materiales desechables.
b) Grafica o representa un modelo atómico.



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

c) Rotula el nombre del modelo atómico, sus componentes y funciones.

d) Crea un pequeño cartel en el que indique la función e importancia de este modelo atómico.

e) Explica quien descubrió este modelo, en qué científico basó sus estudios y cómo fue el proceso de investigación.

6.- Una vez finalizadas las actividades, envía una fotografía a tu profesor jefe o a la profesora Victoria Correa al correo victoria.correa@colegio-vicunamackenna.cl



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

¡DESAFÍO!

Te proponemos mostrar a toda la comunidad del Colegio Benjamín Vicuña Mackenna tu creatividad y tu concientización sobre el cuidado del Medio Ambiente, por eso te invitamos a compartir las imágenes del adorno navideño o decoración creada con material reciclado en la asignatura de Tecnología, lo que posteriormente será publicado en la página del Colegio.

Para participar debes enviar una fotografía del adorno navideño o decoración, indicando tu nombre y curso a los profesores:

Diego Donoso: WhatsApp +56974831600, correo diego.donoso@colegio-vicunamackenna.cl

Guillermo Salvo: al WhatsApp +56963291887, correo diego.donoso@colegio-vicunamackenna.cl

Fecha de envío de tus fotografías: 07 al 11 de diciembre del 2020

¡Te esperamos!

