



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

“Doña primavera de aliento fecundo, se ríe de todas las penas del mundo”

Gabriela Mistral

8°A



Semanas 29 – 30 – 31
02 al 20 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: - La teoría atómica de Dalton. - Los modelos atómicos desarrollados por Thomson, Rutherford y Bohr, entre otros.	Describen la teoría de Dalton mediante sus postulados y evidencia previa sobre la materia. Identifican el modelo de Thomson como producto de la evolución del concepto átomo con su hipótesis, experimentos y postulados. Relacionan las debilidades del modelo de Thomson con el surgimiento del modelo de Rutherford y sus implicancias. Argumentan los postulados y fenómenos de los modelos de Rutherford y Bohr con evidencia teórica y experimental de sus aportes.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Explicar la importancia y características del átomo y las diferentes teorías realizadas por científicos a través de actividades relacionadas con la primavera, manifestando pensamiento crítico y argumentar en base a evidencias válidas y confiables.	<ul style="list-style-type: none">• Constitución atómica• Teoría atómica de Dalton.• Modelos atómicos desarrollados por Thomson, Rutherford y Bohr, entre otros.

Actividad 2:

Esta semana continuaremos trabajando las teorías atómicas y la importancia de los átomos en las flores que en primavera aparecen como un milagro de la naturaleza en uno de los desiertos más áridos o secos del mundo, como es el caso de nuestro Desierto de Atacama, ubicado en la Zona Norte Grande de nuestro país. Para continuar aprendiendo más sobre la célula vegetal desarrolla las siguientes actividades:

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.- Observa el siguiente vídeo sobre los átomos https://www.youtube.com/watch?v=KD56cFfKMBM&ab_channel=Elesapiens
4.- Lee la información sobre los átomos o investiga en internet.



5. Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:

- ¿Las plantas que florecen en primavera tienen átomos? Explica.
- ¿Qué semejanza existe entre una flor y nuestra piel en cuanto a los átomos?
- ¿Qué plantea la teoría atómica? ¿Quién la propone?
- Explica los aportes de Thomson con el surgimiento del modelo de Rutherford.
- ¿Cuál es la importancia de los átomos en nuestra vida diaria?

6.- Envía una fotografía del trabajo finalizado a tu profesor jefe o a la profesora Victoria Correa al correo victoria.correa@colegio-vicunamackenna.cl

¡DESAFÍO!

Crea un poema sobre la primavera, expresando los sentimientos que te inspira.

Envía una fotografía a tu profesor jefe de poema creado: Ejemplo:



¡Será compartida en Instagram!

Así todos podrán observar tu hermoso trabajo

¡Anímate!