



## GUÍA N° 31 - CIENCIAS NATURALES EJE QUIMICA - UNIDAD : "TEORIA DEL ATOMO".

Nombre	Curso	Fecha
	8° A-B-C	____ / ____ / ____

<b>Tiempo estimado de trabajo.</b> ➤ 45 minutos.	<b>Indicadores.</b> Describen la teoría de los científicos mediante sus postulados y evidencia previa sobre la materia.
<b>Recursos:</b> ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades).	

**OA12:** 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.

**Objetivo de aprendizaje:** - Reforzar contenidos de los aprendizajes.

### INVITACIÓN A CLASES

QUERIDOS ESTUDIANTES, SE SOLICITA SER PUNTUAL.



Google Meet

EL LINK PARA INGRESAR SE ENCUENTRA EN TU "CALENDARIO".

CS. NATURALES – MARIBEL ESCOBAR Q.

8° A 16:00 HRS.

8° B 17:00 HRS.

8° C 15:00 HRS.

## NO OLVIDES...

Un átomo es la partícula más pequeña en la que un elemento se puede dividir sin perder su naturaleza.

Los átomos son las partículas de las que se compone toda la materia, tanto viva como inerte, e incluso los objetos que no ves a simple vista.

## ACTIVIDAD.



### Modelos Atómicos

Si tomo un pedazo de algo y comienzo a partirlo, ¿hasta cuándo creen que puedo dividirlo? ¿será hasta el infinito? ¿habrá un punto en el que no pueda seguir dividiendo?

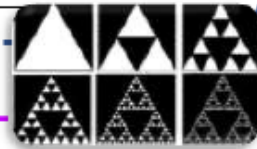
---

---

---

---

---



Si tomo dos objetos con las mismas características, ¿qué creen hace que estos tengan las mismas propiedades? ¿hay algo intrínseco que los hace ser así? ¿en qué se diferencian de objetos con otras características?

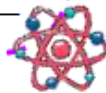
---

---

---

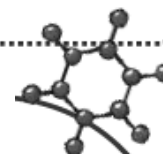
---

---



### Actividad

Según las evidencias que tenía Dalton, ¿cuáles serían las falencias del modelo atómico de Demócrito?



### Actividad

Según las evidencias que tenía Thompson, ¿cuáles serían las falencias del modelo atómico de Dalton?

### Actividad

Según las evidencias que tenía Rutherford, ¿cuáles serían las falencias del modelo atómico de Thompson?

## Actividad

Según las evidencias que tenía Bohr, ¿cuáles serían las falencias del modelo atómico de Rutherford?

Empty dashed box for writing the answer.



## Actividad

Según las evidencias que se tienen actualmente, ¿cuáles serían las falencias del modelo de Bohr?

Empty dashed box for writing the answer.

