

Unidad Nº 4: “Estudio y organización de la materia”

Objetivo OA 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.

Profesor: Paulina Muñoz Ramírez

Asignatura: Ciencias Naturales

Curso 8 A- 8 B

Fecha 16-11

Actividad

Instrucciones:

Esta semana iniciaremos una nueva unidad llamada “Estudio y organización de la materia” y para esto debes leer las páginas que se encuentran en el material anexo.

Luego debes desarrollar las siguientes actividades en tu cuaderno:

A) PREGUNTAS

1. ¿Qué es la materia?
2. ¿Qué es el átomo?
3. ¿Cómo están formados los átomos?
4. ¿Qué significa que el átomo sea eléctricamente neutro?
5. ¿Qué es el número atómico y como se representa?
6. ¿Qué es el número másico y como se representa?

B) Completa la siguiente tabla sobre los distintos modelos atómico.

Modelo atómico	Características	Representación
Dalton		
Thomson		
Rutherford		
Bohr		
Modelo actual		

Página del texto

Recursos de apoyo

Material anexo paginas
 Texto Ciencias
 Naturales Octavo
 Básico

Forma de revisión

Envío fotografías actividades:

A (preguntas)

B (tabla modelos atómicos)