



**COLEGIO JOSÉ MARTÍ I.E.D.**  
**“FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO, INTEGRAL Y SOCIAL”**  
**PLAN DE MEJORAMIENTO SEGUNDO PERIODO. GRADO SEPTIMO. QUIMICA.**  
Lic. Mónica Cárdenas



Realiza las siguientes actividades en hojas cuadrículadas de examen, a mano. Puedes consultar en fuentes de internet o en las bibliotecas públicas de la ciudad. Al final del trabajo debes incluir la bibliografía.

Se recomienda ver tutorial en YouTube sobre los aspectos que no sean muy claros.

La presentación del trabajo completo es requisito para presentar la sustentación.

1. Elabora un mini libro sobre los modelos atómicos de Dalton, Thomson, Rutherford y Bohr, debe incluir los dibujos y la explicación de cada uno.
2. Teniendo en cuenta la información del cuestionario, las actividades de clase, resuelve las siguientes preguntas.
  - a. ¿Qué es átomo?
  - b. ¿En qué consistía el modelo atómico de Dalton?
  - c. ¿Cuáles son los postulados de la teoría atómica?
  - d. ¿Qué es el daltonismo?
  - e. ¿En qué consistía el modelo atómico de Thomson?
  - f. ¿Qué tenía en cuenta Thomson para proponer su modelo?
  - g. ¿En qué consistía el modelo de Rutherford?
  - h. ¿Con que comparo Rutherford su modelo del átomo?
  - i. ¿En qué consiste el modelo de Bohr?
  - j. ¿Cómo explica Bohr el fenómeno de la emisión de la luz?
  - k. Elabora una maqueta en material reciclado de los cinco modelos atómicos vistos.