

GUÍA PARA TRABAJO DE ESTUDIANTES, PROGRAMA APRENDER EN CASA.

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL DE FONTIBÓN.

BOGOTA, 11 DE FEBRERO DE 2021.

PROFESOR: NEIL H. CRUZ M.

DOCENTE SED CIENCIAS NATURALES. PRIMER PERÍODO. PRIMERA ENTREGA.

CORREO INSTITUCIONAL: neil.cruz@iedtecnicointernacional.edu.co

PARA LOS **CURSOS 701, 702 y 703**, LEER CADA UNO DE LOS SIGUIENTES TEMAS, RESOLVER Y RESPONDER LAS PREGUNTAS A CONTINUACION (EN CUESTIONARIO), EXPLICAR Y DIBUJAR CON EJEMPLOS: A MANO, CON LETRA Y DIBUJOS CLAROS Y LEGIBLES, COLORES Y PARTES EN CADA DIBUJO. (**NO IMPRESOS**).

GRADOS SÉPTIMOS:

QUÍMICA:

1. El átomo.

- 1.1. Estructura atómica.
- 1.2. Teorías atómicas.
 - 1.2.1. Leucipo y Demócrito.
 - 1.2.2. John Dalton.
 - 1.2.3. Joseph J. Thomson.
 - 1.2.4. Ernest Rutherford.
 - 1.2.5 Niels Böhr.

CUESTIONARIO:

1. ¿Qué es el átomo? Explicar y Dibujar con sus partes ¿Cuáles son las partículas atómicas y subatómicas? Explicar y dibujar cada una de ellas, para construir un mapa conceptual con la información hallada.
2. ¿Qué es una teoría atómica? ¿Cuáles son las teorías atómicas más conocidas? Explicar y dibujar cada una, para construir un mapa de ideas con la información encontrada.
3. Explicar y dibujar los modelos atómicos que cada uno de los científicos arriba mencionados propusieron (numerales 1.2.1. al 1.2.5.), con sus partículas atómicas y subatómicas.
4. De cada uno de los científicos (numerales 1.2.1. al 1.2.5.) averiguar: Nombres y Apellidos completos, lugar y fecha de nacimiento y muerte, nacionalidad, profesión, Aporte(s) a la Química y año de aporte, para construir un cuadro comparativo con los datos obtenidos.