



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
 SEDE EL BOSQUE
 ASIGNATURA: Ciencias Naturales
 PROFESOR (a): Patricia Saavedra Ortega
 ADAPTACIÓN PIE: Belén Rojas M.

Guía Pedagógica N°12

Nombre:.	Curso: 8° C
Fecha inicio: / Puntaje 30 puntos	Fecha Presentación:

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	Unidad 2
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.
Habilidades a evaluar	Analizar y comunicar
Contenido	Modelos atómicos en la historia.

¡Hola queridos estudiantes! En esta Guía conocerás: “La historia del átomo”



DALTON
[1803]



THOMSON
[1904]
Cargas positivas
y negativas



RUTHERFORD
[1911]
El núcleo



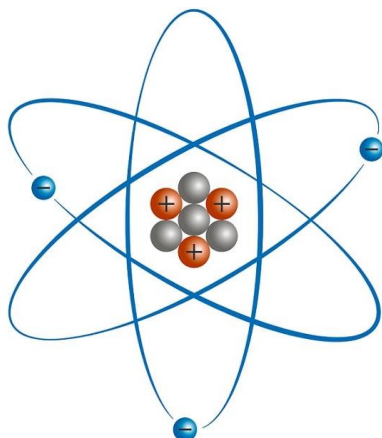
BOHR
[1913]
Niveles de
energía



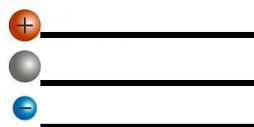
SCHRÖDINGER
[1926]
Nube de
electrones

2012 - Mariano Díaz Valdecantos






Actividad 1. Observa la imagen del átomo y escribe los nombres de las subpartículas que lo componen: (3 puntos)



Estructura del átomo

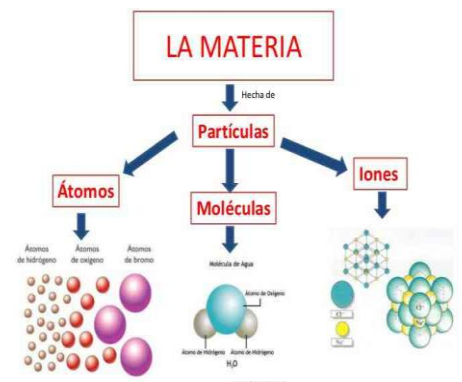


Actividad 2. Mirando los modelos atómicos de Dalton, Thomson, Rutherford, y Bohr, realiza una comparación entre ellos, siguiendo los pasos que se indican en la tabla: (13 puntos)

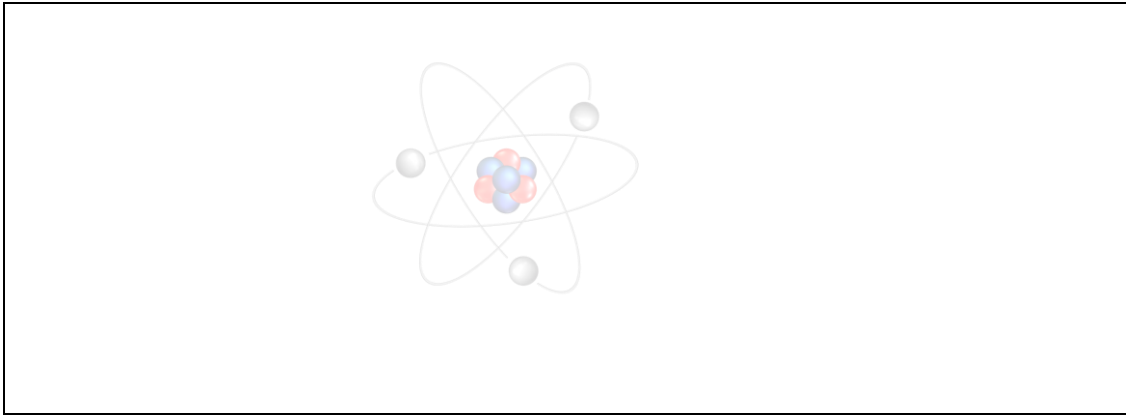
Criterios	Dalton	Thompson	Rutherford	Bohr	Schrodinger
Dibuja el modelo					
Aporte al modelo atómico			Núcleo		
Analogía		Budín de pasas			

Actividad 3. Con ayuda de tu texto de estudio (página 146-153), responde las siguientes preguntas con letra clara: (4 puntos)

a. ¿Cómo está formada la materia?



b. ¿Qué es el átomo?

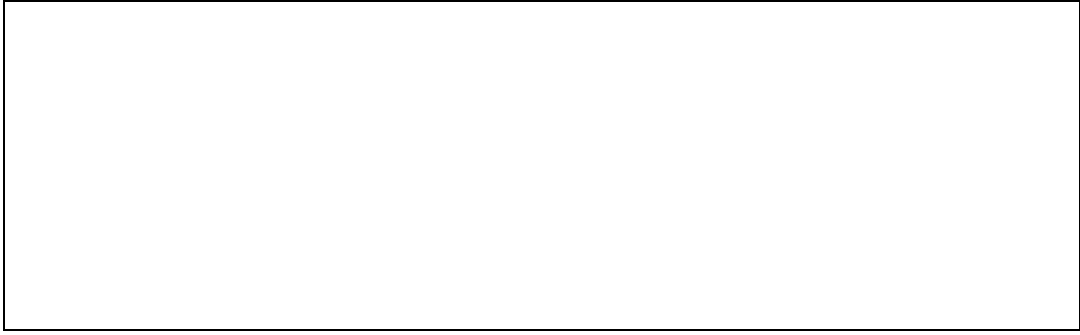


Actividad 4. Investiga acerca de uno de los científicos que aportaron al conocimiento del modelo atómico, que aparecen al principio de esta Guía de aprendizaje y completa con la información recopilada: (10 puntos)


a. Nombre del científico investigado:

b. Escribe información relevante.(Modelo de átomo, información del científico)

c. Escribe la bibliografía: Sitios web, libros consultados, entre otros:



d. Dibuja el modelo atómico creado por el científico que investigaste:



e. Responde ¿Por qué es importante aprender sobre Teorías atómicas?



Te dejo mi correo electrónico por cualquier duda que tengas:

p.saavedra@colegiodomingoeyzaquirre.cl