



Colegio Valentín Letelier
Asignatura Ciencias Naturales
Profesora Katherine Galleguillos Adaros

Guía de SINTESIS

Unidad: Desarrollo del modelo atómico Subsector: CIENCIAS NATURALES Nivel: 8º BASICO

Duración: 45 minutos

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

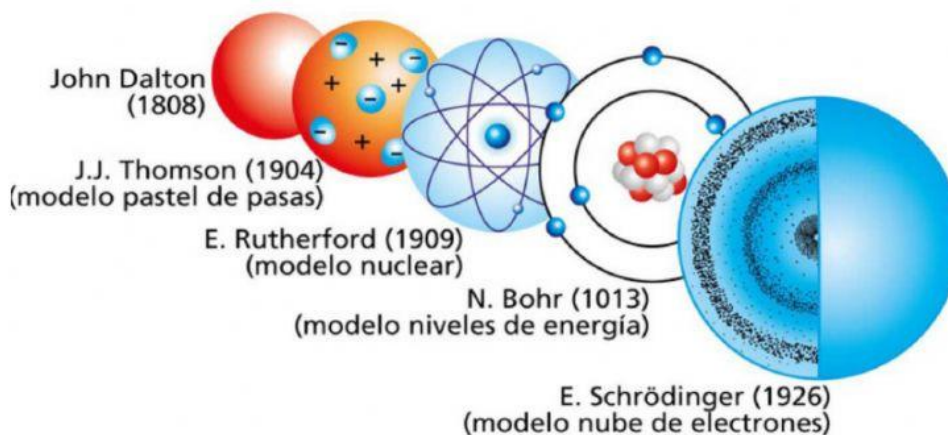
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: ____/____/____

Puntaje ideal	Puntaje obtenido	Nota
27 puntos		

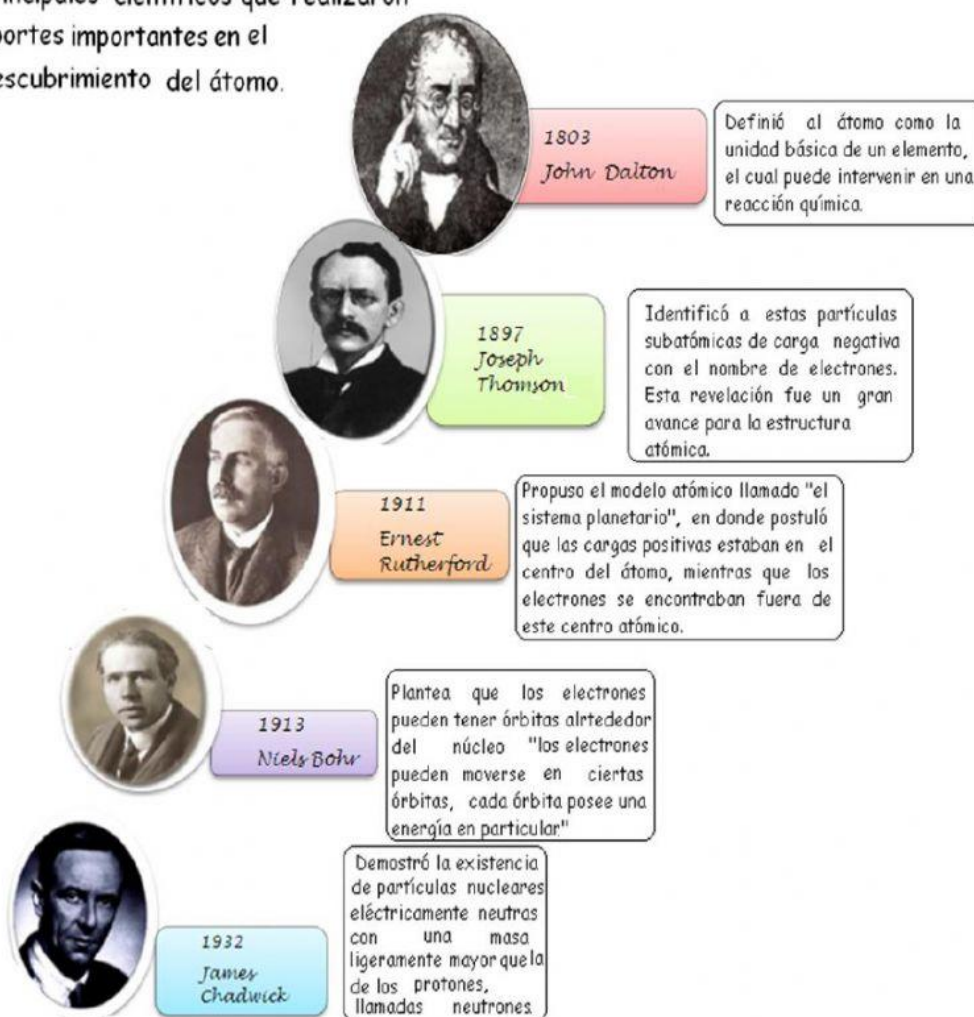
Instrucciones:

- ✓ Lea atentamente esta guía, en un lugar tranquilo sin elementos distractores.
- ✓ Trabaja en TU HOGAR CON APOYO DE TU CUADERNO Y/O TEXTO E INTERNET
- ✓ Una vez terminada suba esta guía a la plataforma red-college para su evaluación
- ✓ EVALUACION ACUMULATIVA

EVOLUCION DE LOS MODELOS ATOMICOS



Principales científicos que realizaron aportes importantes en el descubrimiento del átomo.



1 Mirando los modelos atómicos de Dalton, Thomson, Rutherford, Chadwick y Bohr, haga una comparación entre ellos, siguiendo los pasos que se indican en la tabla (16 puntos)

Criterios	Dalton	Thompson	Rutherford	Bohr	Chadwick
Cualidad					descubrió el neutrón
Partículas				electrones, protones y neutrones	
Analogía		budín de pasas			
AÑO					1932

II Ítem Términos pareados

2. Escribe en la columna A el número que corresponde al científico que se indica de columna B. recordar

5p	A	B
___	protón	1.- Bohr
___	Modelo budín de pasas	2.- Rutherford
___	Neutrón	3.- Thomson
___	Orbitas electrónicas	4.- Chadwick
___	Núcleo atómico	5.- Goldstein

III Ítem. Selección múltiple. Encierra en un círculo la alternativa correcta. (2 ptos c/u)

1. ¿Cuál de las siguientes personas esbozó por primera vez el concepto átomo?

- a) Demócrito
- b) John Dalton
- c) Platón
- d) Sócrates
- e) Miguel Ángel

2. ¿Cuál de estos científicos no presentó un modelo atómico?

- a) Rutherford
- b) Thompson
- c) Chadwick
- d) Bohr
- e) Todos representaron modelos atómicos

3. Propuso un núcleo definido y una corteza para el átomo

- a) Rutherford
- b) Thompson
- c) Chadwick
- d) John Dalton