

# MODELO ATÓMICO DE DEMÓCRITO

## GENERALIDADES:

Lee atentamente cada ejercicio y realiza las actividades propuestas sobre el **Modelo atómico de Demócrito**. Debes responder con claridad, usando la información estudiada en clase. Completa cada sección según la consigna indicada:



### 1 ACTIVIDAD 1: COMPLETE (2 ítems)

Escribe en cada espacio en blanco la palabra correcta que completa la idea. No cambies el orden ni el sentido de la oración.

1. Demócrito propuso que la materia está formada por partículas llamadas.

2. Para Demócrito, el átomo era  e indivisible.

### 1. ¿En qué siglo aproximadamente vivió Demócrito?

- a) Siglo I d.C.
- b) Siglo V a.C.
- c) Siglo XVIII
- d) Siglo XX

### 2. La propuesta de Demócrito se basó principalmente en:

- a) Experimentos de laboratorio
- b) Observación microscópica
- c) Reflexión filosófica
- d) Modelos matemáticos

### 2 ACTIVIDAD 2: SELECCIÓN MÚLTIPLE (2 ítems)

Lee cada pregunta y marca la alternativa correcta entre las opciones **a, b, c o d**. Solo una respuesta es válida.



### 3 ACTIVIDAD 3: UNIR CON LÍNEAS (4 ítems)

Relaciona cada concepto de la columna izquierda con su correspondencia en la columna derecha. Traza una línea recta o indica con números la unión correcta.

# 1



Filósofo griego del siglo V a.C.



Fecha aproximada de su propuesta



Partícula indivisible y eterna



Formada por átomos en movimiento

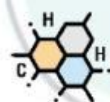
# 2



Resultado de la forma y tamaño de los átomos



Explicación racional del universo



Espacio donde se desplazan los átomos



Permite la formación de objetos



Átomo

400 a.C.

Materia

Demócrito

Vacío

Movimiento

Diferencias materiales

Filosofía atomista



#### ACTIVIDAD 4: ARRASTRA Y SUELTA (4 ítems)

Organiza los términos ubicándolos en el lugar correspondiente. Cada palabra debe ser ubicada de manera lógica según el significado o relación con el modelo atómico de Demócrito.



1

DEMÓCRITO

ÁTOMO

FUNDAMENTO

CARACTERÍSTICA

Movimiento constante

Forma y tamaño

Indivisible

Filosofía griega





### 5 ACTIVIDAD 5: CRUCIGRAMA (5 palabras)

Resuelve el crucigrama utilizando las definiciones proporcionadas.

- Las **palabras horizontales** deben escribirse de izquierda a derecha.
- Las **palabras verticales** deben escribirse de arriba hacia abajo. Asegúrate de escribir correctamente cada término.

#### Modelo atómico de Dalton

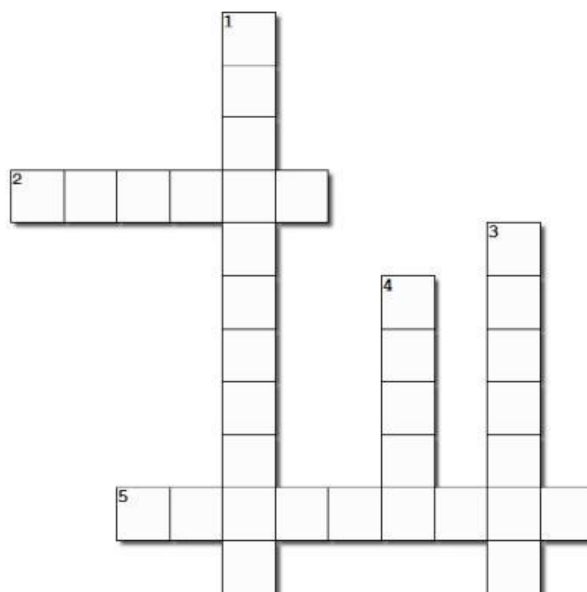
1803

El átomo es una esfera sólida indivisible.



© Editorial Eteca

Completa el crucigrama a continuación



#### Horizontal

2. País donde surgió esta primera teoría atómica
5. Base en la que se sustentó su propuesta.

#### Vertical

1. Característica principal del átomo según Demócrito
3. Todo lo que existe y está formado por átomos.
4. Partícula más pequeña de la materia según la filosofía griega.