



### ETAPAS DE LA HISTORIA DE LA QUÍMICA

#### ÉPOCAS DE LA QUÍMICA

PRIMITIVA

ANTIGUA

ALQUIMIA

IATROQUÍMICA

FLOGISTO

MODERNA

#### • VEAMOS CADA UNA DE ELLAS:

##### I. Época P \_\_\_\_\_

	Hoy probablemente la química se inicia con el descubrimiento del f_____ y se va perfeccionando con prácticas constantes de artes y oficios de h_____ primitivo.
	Los egipcios, los chinos y los pre-incas del Perú ya conocían diversos insumos y técnicas para la elaboración de muchos productos (cosméticos, porcelana, pólvora, telares, cerámica, etc.).

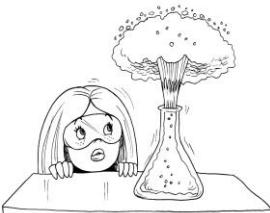
##### II. Época A \_\_\_\_\_

	Época donde predominan las ideas de grandes filósofos griegos. Quienes sostienen que el universo está conformado por cuatro elementos: agua, aire, fuego y tierra.
	En esta misma época se planteó que toda materia estaba formada por pequeñas partículas (invisibles, indivisibles, eternas e indestructibles), llamados a_____.

# QUÍMICA

## III. Época de la A

 Elíxir de la vida	<p>El objetivo inicial de los alquimistas fue la búsqueda de la “Piedra filosofal” (Piedra capaz de transformar algunos elementos en oro). Luego se dedicaron a buscar el “Elíxir de la juventud” y así conseguir la vida eterna.</p>
--	---

	<p><b>Sabías Que...</b></p> <p>El término alquimia proviene del árabe “alkimiya” derivado a su vez del griego “khemeia” que significa el jugo de una planta.</p>
---	--

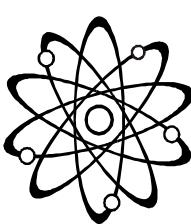
## IV. Época de la I

	<p>En esta época la _____ se convierte en la ciencia auxiliar de la m_____.</p> <p>El médico suizo PARACELSO fue quien efectuó experimentos para encontrar remedios _____ contra enfermedades específicas, teniendo mucho éxito.</p> <p>Gracias a esto hoy en día contamos con muchas m_____.</p>
--	---

## V. Época del F \_\_\_\_\_ y Lavoisier

 flogisto	<p>Ellos explicaron el fenómeno de la c_____ concluyendo que una sustancia es rica en f_____ si arde con facilidad y rapidez.</p>
 Oxígeno	<p>Lavoisier explicó gracias a su experimento de “12 días” la verdad de la combustión sosteniendo que para toda combustión era necesario el oxígeno.</p> <p>Sus estudios dejaron sin validez la teoría del flogisto.</p>

## VI. Época de la Química M\_\_\_\_\_

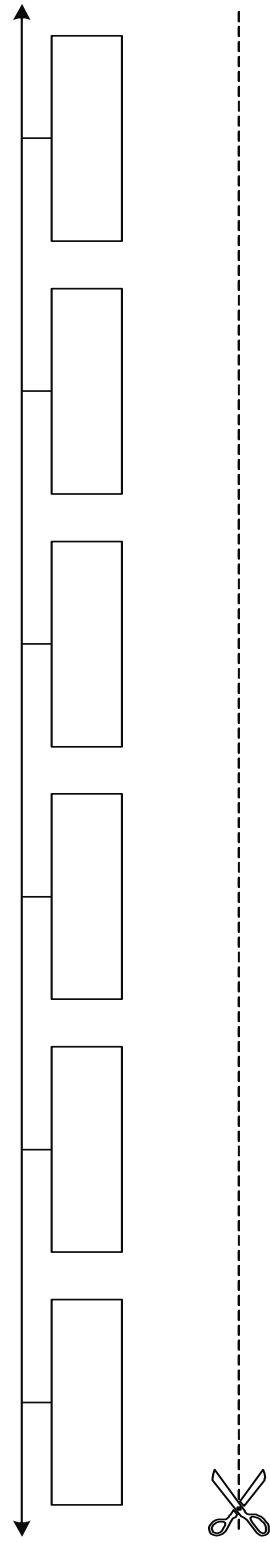
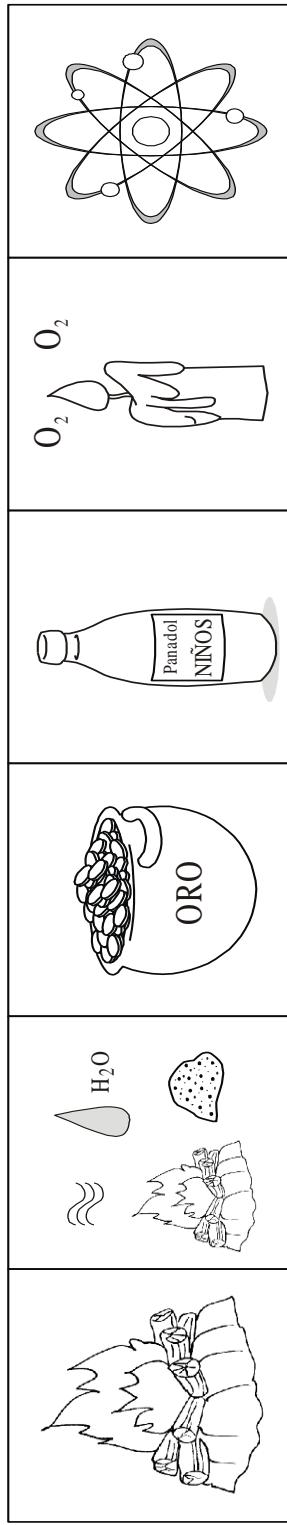
	<p>En esta época se realizaron grandes descubrimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– El concepto de átomo y las partículas subatómicas.</li><li>– Descubrimiento de la radioactividad y la teoría de la relatividad.</li><li>– Reacciones químicas nucleares.</li><li>– Otros.</li></ul>
---	---

# QUÍMICA



Completa

Con todo lo que has aprendido, ubica las etapas de la química en los espacios en blanco.



Moderna

Flogisto

Antigua

Alquimia

Primitiva

Iatroquímica

# QUÍMICA



**I.** Menciona 3 científicos que se dedicaron a la química y dibuja o pega el que más te guste.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**II.** ¿Qué época te pareció más interesante?  
¿Por qué?

---

---

**III.** El objetivo inicial de los alquimistas fue:

---

**IV.** Época dónde la Química se convierte en apoyo de la medicina.

- A) Primitiva
- B) Alquimia
- C) Moderna
- D) Iatroquímica

**V.** En la época antigua los grandes filósofos g\_\_\_\_\_ sosténían que el universo estaba conformado por cuatro elementos:

- A\_\_\_\_\_
- A\_\_\_\_\_
- F\_\_\_\_\_
- T\_\_\_\_\_

**VI.** Lavoisier sostuvo que para la combustión era necesario el o\_\_\_\_\_.