



ETAPAS DE LA HISTORIA DE LA QUIMICA

ÉPOCAS DE LA QUÍMICA

PRIMITIVA

ANTIGUA

ALQUIMIA

IATROQUÍMICA

FLOGISTO

MODERNA

• VEAMOS CADA UNA DE ELLAS:

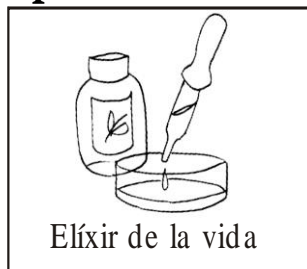
I. Época P_____

	<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.</p>
	<p>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.).</p>

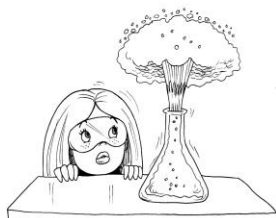
II. Época A_____

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

III. Época de la A_____



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.



Sabías Que...

El término alquimia proviene del árabe “alkimiya” derivado a su vez del griego “khemeia” que significa el jugo de una planta.

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

	<p>Ellos explicaron el fenómeno de la c_____ concluyendo que una sustancia es rica en f_____ si arde con facilidad y rapidez.</p>
	<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"> – El concepto de átomo y las partículas subatómicas. – Descubrimiento de la radioactividad y la teoría de la relatividad. – Reacciones químicas nucleares. – Otros.
--	--

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



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_____ sostenían que es el universo estaba conformado por cuatro elementos:

A_____

A_____

F_____

T_____

VI. Lavoisier sostuvo que para la combustión era necesario el
o_____.