

Plan de mejoramiento 2023, Periodo 1 –PMC1- (Se trabajará durante el 2º periodo)			
Temas	Historia de la química		
Asignatura	Procesos Físico–Químicos	Grado	Sexto
Docentes	Wilson Montaña Preciado		
Nombre de estudiante	CURSO:		

Competencia o aprendizaje esperado: Reconocer la evolución y características de la historia de la química desde sus antecedentes hasta la actualidad.

Identificar los conceptos básicos asociados a la clasificación e la materia.

Marco Teórico: Realice cuidadosamente la lectura del siguiente texto y consigne en su cuaderno los aspectos que considere más relevante para el estudio de la Historia de la Química del primer periodo.

Historia de la química

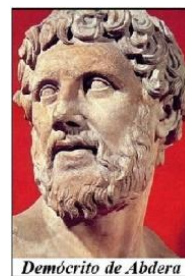


El período prehistórico de la química comprende el lapso temporal desde el hombre primitivo hasta 500 a.C. e inicia cuando el hombre prehistórico hace uso de algunas herramientas rudimentarias para manipular sus alimentos, reconoce los procesos de combustión de la madera y es capaz de producir fuego.

En territorio chino 2000 a.C. ya se elaboraba seda artificial, papel, pólvora, porcelana, y técnicas de pintura sobre telas, bronce y madera. Es decir, sus técnicas se desarrollaron hace aproximadamente 4021 años antes del nuestro presente.

La química del antiguo Egipto es reconocida por sus técnicas de embalsamamiento o momificación, sus momias de faraones se conservan hoy en día. Ellos también trabajaron metales, pintura, alfarería, tejidos, vidrio, jabones, cal, cobre, oro, plomo, plata y hierro.

Empédocles, personaje del periodo griego antiguo, afirmaba que la materia estaba compuesta por cuatro elementos, tierra, fuego, agua y aire. Las cuales se sometían a cuatro propiedades, frío, caliente, seco y húmedo para convertirse de un elemento a otro, idea muy aceptada en su época. Esto fue contradicho por Demócrito, que afirmaba que la materia estaba constituida por partículas invisible, diminutas, irrompibles, denominadas átomos. Antoine Lavoisier fue el representante más destacado de la química moderna (padre de la Química) y predecesor del método científico.



Actividad:

1. Identifique en el texto **“Historia de la química”** las 5 palabras, que hacen falta en las siguientes frases y solucione la siguiente sopa de letras, encontrando en ella dichas palabras.

En territorio chino 2000 a.C. ya se elaboraba seda artificial, papel, pólvora, porcelana, y técnicas de pintura sobre _____, bronce y madera.

La química del antiguo Egipto es reconocida por sus técnicas de embalsamamiento o _____, sus momias de faraones se conservan hoy en día.

El período _____ prehistórico de la química inicia cuando el hombre primitivo reconoce en la madera el procesos de la _____ y es capaz de producir fuego.

El pensados griego _____ afirmaba que la materia estaba constituida por partículas invisible, diminutas, irrompibles, denominadas átomos.

Ya que fue el predecesor del
la química moderna.

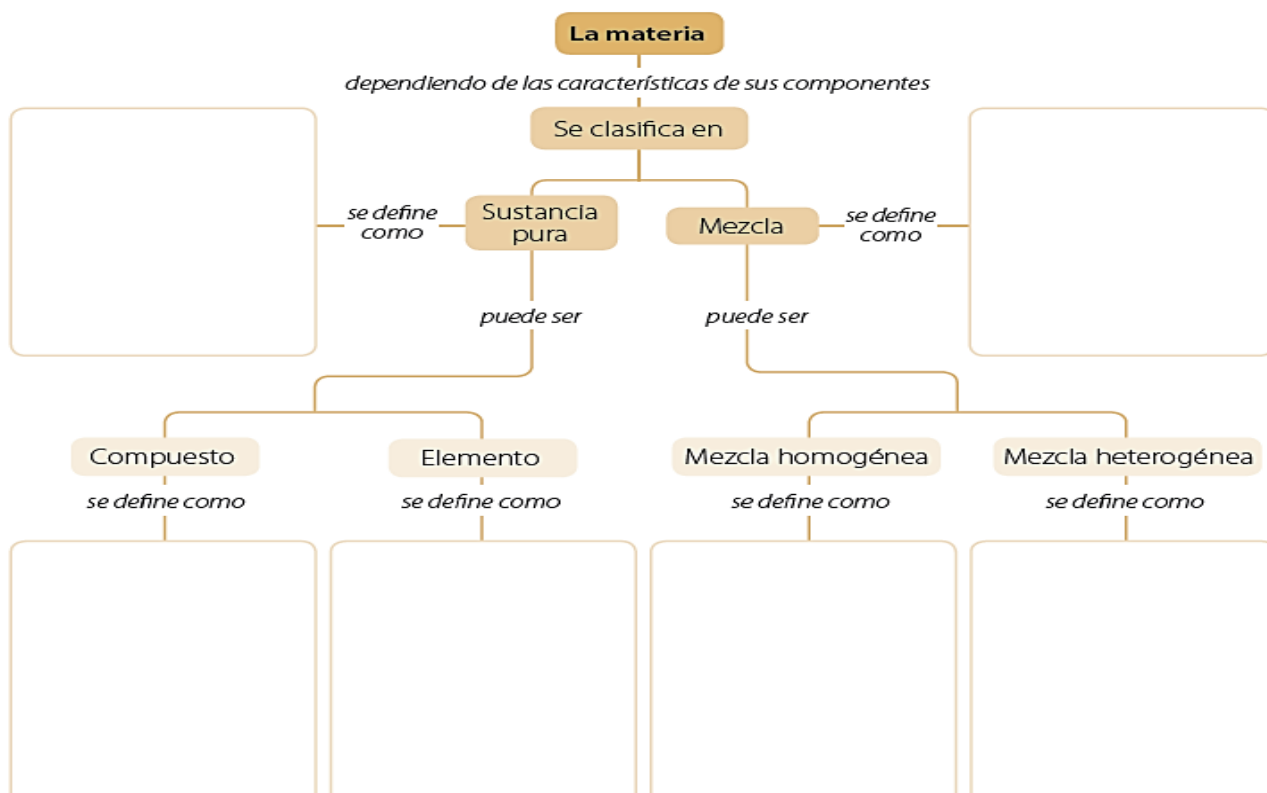
científico. Antoine Lavoisier fue llamado padre de

(Sopa de letras en la siguiente página)

Historia de la química



2. Completa el siguiente mapa conceptual. (CLASIFICACION DE LA MATERIA).



Criterios De Evaluación. El estudiante debe diligenciar en su totalidad la actividad propuesta. Este plan de mejoramiento es un apoyo para el fortalecimiento de la competencia establecida en la asignatura “Procesos Físico–Químicos” del primer periodo. **Deberá ser sustentado** en clase directamente con el docente correspondiente, antes de finalizar el segundo periodo académico 2023.

Condición necesaria para poder presentar esta recuperación:

Haber aprobado todas las tareas y trabajos de la asignatura en el segundo periodo (2do P).

Presentar buena convivencia en el desarrollo de las clases de Procesos Físico–Químicos del segundo periodo (2do P).

Bibliografía.

Muevas Ciencias Naturales 6, Alba Nubia Muñoz Molina, Santillana.

Contextos naturales 6, Esteban Carrillo Chica... <et al.>

Historia de la química: https://www.youtube.com/watch?v=hrf_QOYhc28&t=492s

Historia de la química; <https://www.youtube.com/watch?v=vHSKSl-SZKs&t=82s>