

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS IED



Resoluciones de reconocimiento de carácter oficial 1918 de junio de 2002 y 3140 de septiembre de 2012, Grados de 0º a 11º.

Reconocimiento y Acreditación a la Excelencia en la gestión educativa Resolución 028 de noviembre de 2019

DANE 111001010740 NIT 860.532.521-9 **Docente: William Mahecha**

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:		

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

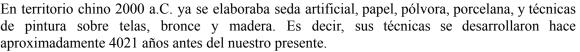
Identificar los conceptos básicos asociados a la clasificación e la materia.

<u>Marco Teórico</u>: 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



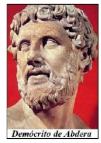
El período prehistórico de la química comprende el lapso temporal desde el hombre primitivo hasta 500 a.C. e inicia cuando el hombre prehistórico hace uso de algunas herramientas rudimentarias para manipular sus alimentos, reconoce los procesos de combustión de la madera y es capaz de producir fuego.





La química del antiguo Egipto es reconocida por sus técnicas de embalsamiento 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, frio, 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 embalsamiento 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.



COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS IED



Resoluciones de reconocimiento de carácter oficial 1918 de junio de 2002 y 3140 de septiembre de 2012, Grados de 0º a 11º.

Reconocimiento y Acreditación a la Excelencia en la gestión educativa Resolución 028 de noviembre de 2019

DANE 111001010740 NIT 860.532.521-9 **Docente: William Mahecha**

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 T G U I D J L L D X K I W H S S Y Z E J B D I A R A S V Y P J S M M O M L N K S J E M C L X O S B W V O E K M C Q N F I C R J W S I E O I B K G O X R K O W S C J R J B Z F F I I I I I T O A X W G C S O D O T E M P B C L V P V S P Y Q O S U X T I N E P Z T N E E H K U C N F O S T W D J O W O J S B G I S P S X E L J V M F D Z M M F X J J C E D L C Y T V N O G P I O K F W D E V N T I M C Z V R

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



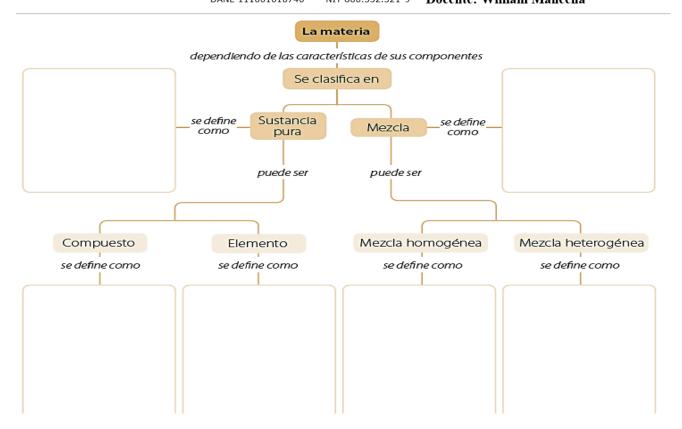
COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS IED



Resoluciones de reconocimiento de carácter oficial 1918 de junio de 2002 y 3140 de septiembre de 2012, Grados de 0º a 11º.

Reconocimiento y Acreditación a la Excelencia en la gestión educativa Resolución 028 de noviembre de 2019

DANE 111001010740 NIT 860.532.521-9 **Docente: William Mahecha**



<u>Criterios De Evaluación</u>. 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. <u>Deberá ser sustentado</u> 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=hrf_QOYhc28&t=492s