PROPÓSITO:

Que los estudiantes conozcan la importancia de la química para el estudio ecológico, procesos científicos e industriales.

MOTIVACIÓN:

EN QUE CONSISTE LA TEORIA DE LOS CUATRO ELEMENTOS

1.- La antigüedad, que termina en el siglo III a.C. Se producían algunos metales a partir de sus minerales (hierro, cobre, estaño). Los griegos creían que las sustancias estaban formadas por los cuatros elementos: tierra, aire, agua y fuego. El atomismo postulaba que la materia estaba formada de átomos. Teoría del filósofo griego Demócrito de Abdera. Se conocían algunos tintes naturales y en China se conocía la pólvora.

2.- La alquimia, entre los siglos III a.C. y el siglo XVI d.C Se buscaba la piedra filosofal para transformar metales en oro. Se desarrollaron nuevos productos químicos y se utilizaban en la práctica, sobre todo en los países árabes, Aunque los alquimistas estuvieron equivocados en sus procedimientos para convertir por medios químicos el plomo en oro, diseñaron algunos aparatos para sus pruebas, siendo los primeros en realizar una "Química Experimental".

3.- La transición, entre los siglos XVI y XVII Se estudiaron los gases para establecer formas de medición que fueran más precisas. El concepto de elemento como una sustancia que no podía descomponerse en otras.

4.- Los tiempos modernos que se inician en el siglo XVIII cuando adquiere las características de una ciencia experimental. Se desarrollan métodos de medición cuidadosos que permiten un mejor conocimiento de algunos fenómenos, como el de la combustión de la materia.

EXPLICACIÓN:

EJERCICIOS:

CONSULTAR EL SIGNIFICADO DE CADA UNA DE LAS PALABRAS desconocidas

EN QUE CONSISTE LA TEORIA DE LOS CUATRO ELEMENTOS

ESCRIBA 10 EJEMPLOS DE LAS PROPIEDADES FISICAS DE LA MATERIA

ESCRIBA 2 EJEMPLOS DE LAS PROPIEDADES QUIMICAS DE LA MATERIA

ESCRIBA EN SU CUADERNO EL CUADRO DE LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA,

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

quimica/sustanciasPuras/#:~:text=separado%20del%20azufre.-
,Mezcla%20heterogénea,distintas%20que%20se%20llaman%20fases