

HISTORIA DE LA QUÍMICA



01

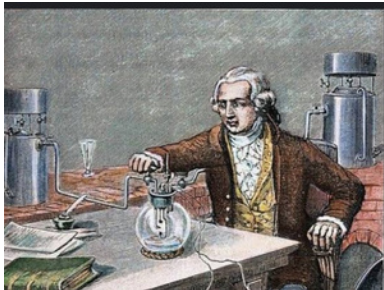
ÉPOCA ANTIGUA (SIGLO IV)

LOS PUEBLOS ANTIGUOS (EGIPCIOS, BABILONIOS, CHINOS, GRIEGOS) UTILIZABAN CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS PREPARABAN METALES (ORO, PLATA, COBRE, HIERRO) FABRICABAN VIDRIO, CERÁMICA, TINTES

ALQUIMIA (SIGLO IV-XI)

MEZCLA DE CIENCIA, FILOSOFÍA Y MISTICISMO BUSCAN TRANSFORMAR METALES EN ORO Y ENCONTRAR LA PIEDRA FILOSOFAL SE DESARROLLAN TÉCNICAS IMPORTANTES DESTILACIÓN, CALCINACIÓN.

02



03

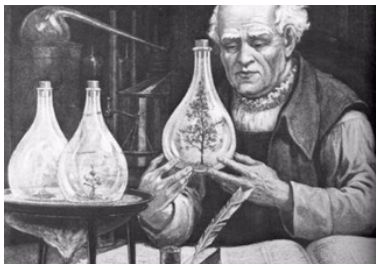
TRANSICIÓN A LA QUÍMICA MODERNA (SIGLO XVI-XVII)

COMIENZA LA QUÍMICA EXPERIMENTAL PARACELSO APLICÓ LA QUÍMICA A LA MEDICINA. ROBERT BOYLE (SIGLO XVII) ES CONSIDERADO EL PADRE DE LA QUÍMICA MODERNA

NACIMIENTO DE LA QUÍMICA MODERNA (XVIII)

ANTOINE LAVOISIER ESTABLECIÓ LA LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MASA Y NOMBRÓ AL OXÍGENO E HIDRÓGENO. SE ABANDONÓ DEFINITIVAMENTE LA IDEA DE LOS 4 ELEMENTOS ANTIGUOS

04



05

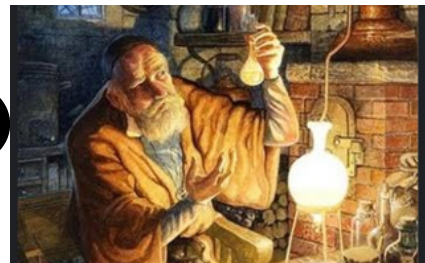
SIGLO XIX

JOHN DALTON PROPUSO LA TEORÍA ATÓMICA MODERNA. DMITRI MENDELEEV ORGANIZÓ LOS ELEMENTOS EN LA TABLA PERIÓDICA. SE DESCUBRIERON MUCHOS NUEVOS ELEMENTOS Y LEYES QUÍMICAS

SIGLO XX EN LA ACTUALIDAD

SE DESARROLLÓ LA QUÍMICA CUÁNTICA Y LA QUÍMICA NUCLEAR. AVANCES EN PLÁSTICOS, MEDICAMENTOS, FERTILIZANTES, ENERGÍA NUCLEAR. HOY EN DÍA, LA QUÍMICA SE APLICA EN BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA

06



07

ANTIGÜEDAD

LAS PRIMERAS CIVILIZACIONES YA APLICABAN CONOCIMIENTOS SOBRE LA MATERIA, COMO EL EMBALSAMAMIENTO Y LA METALURGIA EN EGIPTO, O LA FABRICACIÓN DE PORCELANA Y POLVERA EN CHINA

HISTORIA DE LA QUÍMICA :)

HISTORIA DE LA QUÍMICA

01

ÉPOCA ANTIGUA (SIGLO IV)

LOS PUEBLOS ANTIGUOS (EGIPCIOS, BABILONIOS, CHINOS, GRIEGOS) UTILIZABAN CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS PREPARABAN METALES (ORO, PLATA, COBRE, HIERRO) FABRICABAN VIDRIO, CERÁMICA, TINTES

ALQUIMIA (SIGLO IV-XI)

MEZCLA DE CIENCIA, FILOSOFÍA Y MISTICISMO BUSCAN TRANSFORMAR METALES EN ORO Y ENCONTRAR LA PIEDRA FILOSOFÍA SE DESARROLLAN TÉCNICAS IMPORTANTES DESTILACIÓN, CALCINACIÓN.



02

TRANSICIÓN A LA QUÍMICA MODERNA (SIGLO XVI-XVII)

COMIENZA LA QUÍMICA EXPERIMENTAL PARACELSO APLICÓ LA QUÍMICA A LA MEDICINA. ROBERT BOYLE (SIGLO XVII) ES CONSIDERADO EL PADRE DE LA QUÍMICA MODERNA

03

NACIMIENTO DE LA QUÍMICA MODERNA (XVIII)

ANTOINE LAVOISIER ESTABLECIÓ LA LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MASA Y NOMBRÓ AL OXÍGENO E HIDRÓGENO. SE ABANDONÓ DEFINITIVAMENTE LA IDEA DE LOS 4 ELEMENTOS ANTIGUOS

04



05

SIGLO XIX

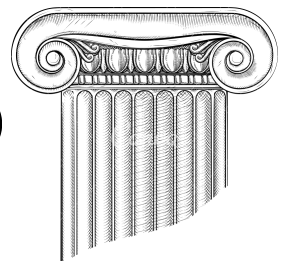
JOHN DALTON PROPUSO LA TEORÍA ATÓMICA MODERNA. DMITRI MENDELEEV ORGANIZÓ LOS ELEMENTOS EN LA TABLA PERIÓDICA. SE DESCUBRIERON MUCHOS NUEVOS ELEMENTOS Y LEYES QUÍMICAS



SIGLO XX EN LA ACTUALIDAD

SE DESARROLLÓ LA QUÍMICA CUÁNTICA Y LA QUÍMICA NUCLEAR. AVANCES EN PLÁSTICOS, MEDICAMENTOS, FERTILIZANTES, ENERGÍA NUCLEAR. HOY EN DÍA, LA QUÍMICA SE APLICA EN BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA

06



07

ANTIGÜEDAD

LAS PRIMERAS CIVILIZACIONES YA APLICABAN CONOCIMIENTOS SOBRE LA MATERIA, COMO EL EMBALSAMAMIENTO Y LA METALURGIA EN EGIPTO, O LA FABRICACIÓN DE PORCELANA Y POLVERA EN CHINA



HISTORIA DE LA QUÍMICA : (

