

# HISTORIA DE LA QUÍMICA



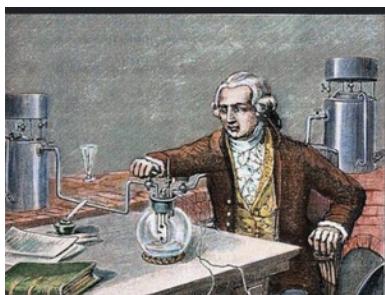
01

ÉPOCA ANTIGUA (SIGLO IV)

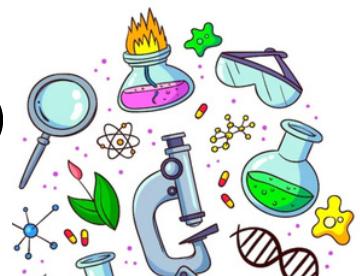
LO PUEBLOS ANTIGUOS (EGIPCIOS, BABILONIOS, CHINOS, GRIEGOS) UTILIZABAN CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS. PREPARABAN METALES (ORO, PLATA, COBRE, HIERRO) Y FABRICABAN VIDRIO, CERÁMICA, TINTES.

ALQUIMIA (SIGLO IV-XI)

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



02



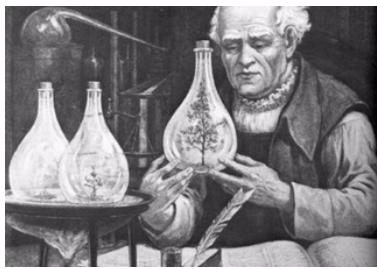
TRANSICIÓN ALA QUÍMICA MODERNA (SIGLO XVI-XVII)

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

NACIONAMIENTO DE LA QUÍMICA MODERNA (XVIII)

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

03



04

SIGLO XIX

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

05

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

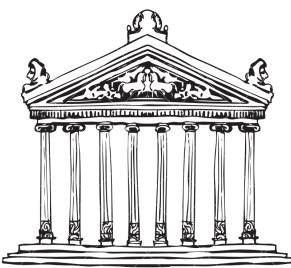
01

ÉPOCA ANTIGUA (SIGLO IV)  
LO 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 DESARROLLO TÉCNICAS IMPORTANTES: DESTILACIÓN, CALCINACIÓN.

02



03

TRANSICIÓN ALA QUÍMICA MODERNA (SIGLO XVI-XVII). COMIENZA LA QUÍMICA EXPERIMENTAL. PARACELSO APLICÓ LA QUÍMICA ALA MEDICINA. ROBERT BOYLE (SIGLO XVII) ES CONSIDERADO DEL PADRE DE LA QUÍMICA MODERNA.

NACIONAMIENTO DE LA QUÍMICA MODERNA (XVIII)

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

04



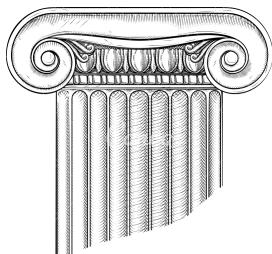
05

SIGLO XIX  
JOHN DALTON PROPUSO LA TEORÍA ATÓMICA MODERNA. DMITRI MENDELEYEV ORGANIZÓ LOS ELEMENTOS EN LA TABLA PERIODICA. SE DESCUBRIERON MUCHOS NUEVOS ELEMENTOS Y LEYES QUÍMICAS.

SIGLO XX EN LA ACTUALIDAD

SE DESARROLLO 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 EMBALSAMIENTO Y LA METALURGIA EN EGIPTO, O LA FABRICACIÓN DE PORCELANA Y POLVERA EN CHINA.

