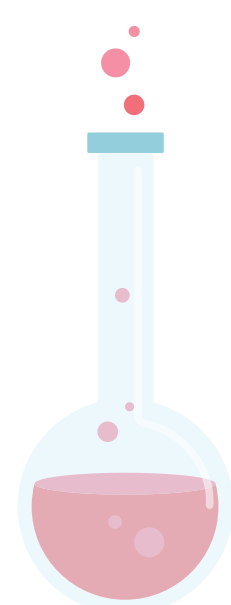


QUÍMICA, PASADO, PRESENTE Y FUTURO

La ciencia química surge en el siglo XVII

Se considera que los principios básicos de la química se recogen por primera vez en la obra del científico británico Robert Boyle (1661)



LOS 7 DESCUBRIMIENTOS MAS GRANDES EN EL CAMPO DE LA QUÍMICA

1 Estructura química:
Friedrich Kekulé

2 La tabla periódica de los
elementos químicos:
Dmitry Mendeleev

3 Anestesia: Realizados en
el siglo XIX por dentistas

4 síntesis de la urea:
Friedrich Woehler

5 Primer antibiotico:
Alexander Fleming

6 Rayos X:
Wilhem Roetgen

LA QUÍMICA ES FUNDAMENTAL EN LA VIDA PUES ALIMENTA A LOS NUEVOS PRODUCTOS ESENCIALES DE LA VIDA COTIDIANA, RESUELVE DESAFIOS Y HACE REALIDAD NUEVAS POSIBILIDADES.

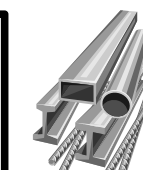
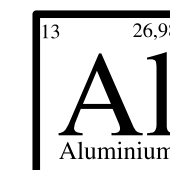
La química contribuye de forma decisiva a satisfacer las necesidades de la humanidad en alimentos, medicamentos, energía, materia prima, transportes y comunicaciones.

La química es un tema amplio y profundo y se divide en cinco áreas o rama principales:
analítica, bioquímica, química física, inorgánica y orgánica.

La química es la ciencia que estudia la materia, la energía y sus cambios.



La química ha evolucionado desde la antigua filosofía natural hasta la alquimia y la química moderna, científicos como Lavoisier han sido fundamentales, la formación de moléculas orgánicas y desde la manipulación del fuego y metales.



ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES

EL FUEGO

la primera reacción química controlada por los seres humanos



EL ORO

El primer metal que usó la humanidad, se encuentra en la naturaleza, sin necesidad de transformación química



LA RADIATIVIDAD

fue descubierta en 1896 por el científico Antonie Henri, quien la descubrió de forma accidental



LA QUÍMICA AMBIENTAL

se utiliza en el método de protección de las aguas subterráneas contaminadas por tierra, polvo y partículas de desechos, útil para la protección de las aguas superficiales contra contaminantes



La aplicación en la medicina y salud

Tiene como finalidad el diseño y preparación de nuevos compuestos para su evaluación biológica y relacionar con la química para que contribuyan al desarrollo de nuevos fármacos, su aplicación en el desarrollo de la farmacología, dio lugar a la progresiva aparición de medicamentos, antibióticos y vacunas que aseguraron niveles de salud y consiguieron disminuir drásticamente los índices de mortalidad.



LA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

La química ha permitido el desarrollo de circuitos, chips, cristales líquidos o materiales como los polímeros que se utilizan en fabricación de teclados, cables, mouse, etc. también es clave para el desarrollo de materiales de construcción.

