

Une cada rama de la química con su concepto

Química inorgánica	Implica el estudio de la estructura, las propiedades, las reacciones y la síntesis de los compuestos orgánicos que contienen carbono.
Química analítica	Se ocupa del estudio de todos los compuestos no cubiertos por la química orgánica. Esto incluye el análisis de la síntesis, las reacciones, las estructuras y las propiedades de los compuestos organometálicos, así como los compuestos que no contienen carbono e hidrógeno.
Bioquímica	Se refiere a la comprensión de los principios que rigen los procesos químicos en los sistemas biológicos básicos. La bioquímica reúne aspectos fundamentales de la biología y la química, utilizando técnicas y métodos químicos para resolver problemas biológicos. Estudia la observación de lo que ocurre en el interior de las células, cómo se comunican las células entre sí, cómo un cuerpo lucha contra las enfermedades y se recupera, y mucho más.
Fisicoquímica	Implica el análisis de las propiedades cualitativas y cuantitativas de los compuestos, así como la utilización de estos conocimientos para desarrollar y mejorar los métodos analíticos establecidos. También incluye el desarrollo de nuevos métodos para analizar y medir las propiedades de la materia y los fenómenos químicos.
Química orgánica	Es la aplicación de la física al estudio de la química, ya que ambas disciplinas están estrechamente vinculadas. En esta rama se estudia la termodinámica, la espectroscopia, la mecánica cuántica y otras áreas similares para comprender el comportamiento de la materia a nivel molecular y atómico.
Química industrial	Utiliza procesos químicos y físicos para transformar las materias primas en productos beneficiosos para la humanidad. Juega un papel clave en los mercados locales y globales.