Química orgánica:

IDEAS PRINCIPALES

La química orgánica es una rama de la química en la que se estudian los compuestos del carbono y su reacciones.

Existe un amplia gama de sustancias (medicamentos, vitaminas, plásticos , fibras sintéticas y naturales, hidratos de carbono, proteínas y grasas) formadas por moléculas orgánicas.

Química inorgánica

IDEAS PRINCIPALES

Química inorgánica, campo de la química que estudia las reacciones y propiedades de los elementos químicos y sus compuestos, excepto el carbono y sus compuestos, que se estudian en la química orgánica. Históricamente la química inorgánica empezó con el estudio de los minerales y la búsqueda de formas de extracción de los metales a partir de los yacimientos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Características | Química inorgánica | Química orgánica |
| Resistencia al calor | Si resistente | No resistente |
| Solubilidad en agua | Solubles | Insolubles |
| Compuestos | Óxidos, Anhídridos, Hidróxidos, sal, hidruro. | Carbohidratos, proteínas, vitaminas. |
| Elementos | Todos los de la tabla periódica. | Carbono, hidrogeno, nitrógeno, azufre, fósforo, hierro, calcio. |
| Tipo de enlace | Covalente, iónico. | Covalente, covalente, combinado, puente de hidrogeno. |
| Peso molecular | Bajo de peso molecular. | Altísimo peso molecular. |