

30 / Agosto / 2023

Axel López

Concepto de la química

Se denomina química a la ciencia que estudia tanto la composición, estructura y propiedades de la materia.

División de la Química

Las principales ramas de la química son: la química orgánica, la química inorgánica, la química analítica, la fisicoquímica y la bioquímica.

Química orgánica: La química orgánica es el estudio de los componentes del carbono. Los compuestos del carbono constituyen los productos químicos centrales en todas las seres vivos del planeta.

Química inorgánica: La química inorgánica es la química de todos los elementos excepto el carbono.

Características de los compuestos químicos inorgánicos.

- No son combustibles
- Se funden a temperaturas muy altas
- Son solubles en agua
- Están formados por metales y no metales.
- Insolubles en solventes no polares.
- Pueden formar enlaces iónicos.
- Puntos de ebullición altos
- Conducen electricidad

Norma

Materia

Es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio, tiene energía medible y está sujeto a cambios a través del tiempo.

Compuestos químicos

Cualquier sustancia formada por la unión de dos o más tipos de elementos químicos, pueden estar unidos entre sí por medio de algún enlace químico.

Clasificaciones

Se clasifican por funciones; Hidratos, Hidroácidos que se dividen en Acuosos y Gaseosos, Óxidos que pueden ser metálicos y no metálicos, sales binarias y covalentes o compuestas entre no metáles.

Los elementos de esto depende la estabilidad y el cálculo del número de oxidación de los elementos en un compuesto.