

30/Agosto/2023

Axel López

¿Qué es la química?

Es la ciencia que estudia la composición, estructura y propiedades de la materia, incluyendo su relación con la energía y también los cambios que pueden darse en ella a través de las llamadas reacciones. Es la ciencia que estudia las sustancias y las partículas, que la componen, así como las distintas dinámicas que entre estas pueden darse.

Los conocimientos químicos están presentes en la vida cotidiana, en la medida en que empleamos sustancias naturales y creamos otras artificiales.

Ramas

Química inorgánica: Se dedica al estudio de la materia no viva, de formas inanimadas de la materia.

Química orgánica: Es la que está centrada en los compuestos que giran entorno al "carbono".

Bioquímica: Es la química propia de los cuerpos de los seres vivos, interesada en las reacciones que se dan ordenadamente en sus células.

Fisicoquímica: Estudia las bases físicas que sostienen todo tipo de procesos químicos.

Química analítica: Se trata de detectar y cuantificar los elementos químicos presentes en una sustancia.

Astroquímica: Se centra en los astros.