

Problema 501: ¿Por qué a la Química Orgánica preferimos llamarla Química del Carbono?

La Química Orgánica viene de la química de los organismos vivos, antiguamente se pensaba que los compuestos de los organismos vivos eran diferentes de los compuestos de la materia inerte, o no viva.

Desde la síntesis de la urea, por el alemán Wöhler, realizada a partir de compuestos inorgánicos, los químicos comprendieron que no hay ningún principio vital que necesitemos para explicar los compuestos de los seres vivos, simplemente son compuestos químicos. Los mismos principios que rigen para los compuestos inorgánicos, rigen también para los compuestos orgánicos.

Lo que caracteriza a los compuestos orgánicos es la presencia de átomos de carbono, por eso es preferible llamar a estos compuestos “compuestos del carbono”, o simplemente Química del Carbono.

De todas formas hay algunos compuestos del carbono que siempre se estudiaron en la química inorgánica, como los gases, CO, CO₂ y los carbonatos y cianuros.