

## Importancia de Estudiar Química

La importancia de estudiar Química reside en que es un apoyo imprescindible para las demás ramas de las ciencias, como la física, biología, medicina, entre otros, y ayuda a comprender muchas cosas del mundo que nos rodea, nos permite avanzar en la medicina, a mejorar nuestras condiciones de vida, a lograr progresos en la conservación de los alimentos, y logra beneficiar al medio ambiente cuando es inteligentemente utilizada.

La Química es la ciencia encargada de estudiar la composición, propiedades y estructuras de las sustancias materiales y su nacimiento se pierde en los laberintos del pasado, pues desde que el hombre habita en esta Tierra ha sido testigo de la transformación de las sustancias, no solo de cambios complejos, sino de procesos tan simples como la cocción o la conservación de los alimentos, el curado de los cueros o la utilización de los metales; hechos todos que empezaron a remover en el subconsciente de las personas la búsqueda de respuestas a esos fenómenos.

Hoy en día la Química es una ciencia esencialmente empírica que estudia las cosas por medio del método científico; y por sus permanentes avances logra ubicuidad y trascendencia en muchos campos del conocimiento, como en ciencia de materiales, biología, genética, farmacia, geología e ingeniería, entre otros. Se sitúa en la escala humana y de allí deriva su gran impacto y su problemática económica y social.

Y en esta ciencia tan llena de tensiones, entre reacciones y transformaciones, encontramos pasión al Enseñar Química, quizás con el afán de que se descubra la belleza intrínseca de las moléculas, desde un simple azúcar hasta el mismísimo ADN; o de lograr reflexión ante la perfección de los procesos químicos en los seres vivos; de encontrar el encanto y la seducción en la química de fragancias y perfumes; o el recogimiento por los descubrimientos de moléculas complejas en galaxias lejanas. Respiramos gracias a la química, oímos gracias a la química, nos movemos y comprendemos lo que ahora leemos gracias a ella, e incluso cuando nos enamoramos o nos exaltamos elaboramos sustancias químicas.

Por eso es apasionante la tarea del Profesor de Química, que entre los mundos de aulas y laboratorios transmiten infinidad de conocimientos, como modernos alquimistas en busca de una nueva piedra filosofal, la de crear un mundo mas justo y mejor, donde podamos convivir en paz y en equilibrio con nuestro medioambiente.

Desde hace años se ha dado respuesta a la necesidad de formar profesores competentes y comprometidos con la realidad social, su ideal pedagógico siempre estado orientado hacia la promoción de personas con mentalidades abiertas al cambio, creadoras de cultura, dispuestas a realizar el proceso educativo mediante

el trabajo cotidiano, e involucrados con su comunidad y dispuestos a enfrentar los retos que presenta la educación del futuro.

El progreso científico ha irrumpido en la vida de casi todos los habitantes del planeta y las nuevas tecnologías redefinen día a día la vida y el comportamiento de las personas; a su vez aspectos como el avance de nuevas enfermedades, el abuso de fármacos, el deterioro del medioambiente, evidencian la importancia de la Química para un desarrollo sustentable, y fundamentalmente, para la educación de una población responsable en armonía con el mundo que la rodea.