



¡Química!: En busca del origen de la vida *Steps Towards Life: Chemistry!*

Madrid, 6 de junio de 2018 / June 6, 2018

ABSTRACT

¡Química! : En busca del origen de la vida

Jean-Marie LEHN

ISIS, University of Strasbourg Institute for Advanced Study

La evolución del universo ha generado materia cada vez más compleja a través de la auto-organización, desde las partículas elementales hasta la materia viva y la inteligente. El ser humano ha creado ciencia con el objetivo de desvelar las formas y medios empleados por la naturaleza para organizar la materia elemental, hasta alcanzar la vida racional, y ha puesto de manifiesto la trascendental importancia de la auto-organización en la aparición de la vida y el pensamiento.

Toda la materia, animada o no, está formada por moléculas y otras entidades que resultan de la agrupación de estas, gracias a las interacciones de unas con otras. La Química proporciona el puente que desvela las etapas necesarias para formar las complejísimas arquitecturas y sistemas moleculares que permiten la existencia de la vida y la inteligencia. La química molecular ha desarrollado métodos muy eficaces para la construcción de moléculas muy complejas a partir de sus átomos constituyentes, y dentro de ella, la química supramolecular busca la comprensión y el control de la formación y comportamiento de estos intrincados ensamblajes moleculares. El campo de actuación de la química abarca un universo de posibles estructuras y transformaciones moleculares, en el cual, las conocidas en la actualidad suponen sólo un mundo entre muchos otros que aguardan aún a ser creados. En esta conferencia se desarrollarán diversas consideraciones sobre la ciencia en general, ya que la ciencia configura el futuro de la humanidad.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

**All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden. © FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.*