



OXÍGENO. LA MOLÉCULA QUE HIZO AL MUNDO.

Nick Lane.

OXFORD UNIVERSITY PRESS, 2002.

Reseña de libro por Fernando García Carreño, Ph.D.

Book review by Fernando García Carreño, Ph.D.

Oxígeno. La molécula que hizo al mundo.

Nick Lane. Oxford University Press, 2002.

Oxygen. The molecule that made the world

Nick Lane. Oxford University Press, 2002.

En una época en la que la ciencia de la vida, la biología, está dominada por el paradigma de la información genética (formas caricaturescas sobre la estructura del DNA son icónicas), la bioinformática, por un lado, y por la creencia popular sobre cómo evitar el estrés oxidativo, por el otro, este libro muestra que hay otros aspectos tan importantes para entender a los seres vivos y cómo el mundo es lo que es. Por fortuna, Nick Lane, un bioquímico de *University College* de Londres, ofrece explicaciones sobre la forma en que la vida llegó a ser y cómo ésta contribuyó a que la Tierra no fuera un desierto como lo son Venus y Marte.

Lane usa una serie de evidencias organizadas para soportar sus explicaciones; demuestra porqué la ciencia debe ser interdisciplinaria y las razones por las cuales, para entender la biología, es

Currently, when life science, biology, is understood by the paradigm of genetic information (cartoons of the DNA structure are iconic), bioinformatics on one hand and by the urban legend about oxidative stress on the other one, the book makes clear that other aspects are important to fully understand living things and how nature is. Fortunately, Nick Lane, a Biochemist at the University College London, gives clues about how life came to be and how life made the world, as it is, not a desert as Venus and Mars.

Lane argues in structured evidences, showing why science needs to be interdisciplinary and reasons why to fully appreciate biology, geology, biochemistry, oceanographic, environmental, and even molecular medicine sciences are needed. The resulting book is a vision for lay people to help them appreciate how nature works, and who would benefit by scientific