

Alfonso L. Herrera (1868-1942)



Alfonso L. Herrera (1868-1942). Biólogo mexicano (estudió Farmacia pero se consideraba a sí mismo biólogo) que promovió el desarrollo de la biología general como un campo científico unificado e independiente que debía estar basado en la evolución. En México, donde introdujo sus ideas, sus escritos fueron considerados los mejores trabajos darwinianos de la época. Herrera fue el autor, entre otros muchos libros, de *Nociones de Biología* (1904), un libro de texto usado en la Escuela Normal para profesores que él dirigía desde 1902. En este libro Herrera desarrolló su hipótesis de la plasmogenia, que había propuesto varios años antes y que preparó el terreno para comprender la uniformidad de la naturaleza y el origen de la vida. Herrera insistió en el hecho de que los microbios debían ser entendidos no sólo como agentes patógenos sino también como los ancestros de las plantas y los animales. A pesar de sus intentos fallidos para producir protoplasma en el laboratorio, él y sus contemporáneos son considerados como pioneros de la teoría según la cual la vida en la Tierra surgió de forma espontánea, antes de la teoría de la evolución química de la vida que propuso Oparin en 1924.