

Contribución a la ciencia o a la humanidad

Su contribución más importante a la ciencia fue su teoría de que la materia está compuesta por átomos de diferentes masas que se combinan en proporciones sencillas para formar compuestos. Llegó a su teoría atómica a través del estudio de las propiedades físicas del aire atmosférico y de otros gases. Entre las grandes aportaciones que realizó Dalton se encuentran la Primera Teoría Atómica y Modelo Atómico de Dalton. En 1826 recibió la medalla de oro de la Royal Society de Londres.

Referencias

<http://www.buscabiografias.com>

<http://redescolar.ilce.edu.mx>

Chemistry A Molecular Approach
2nd Edition (Nivaldo J. Tro)

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
EN ARECIBO

Departamento de Física-Química

John Dalton



Raymond Lopez Bosque

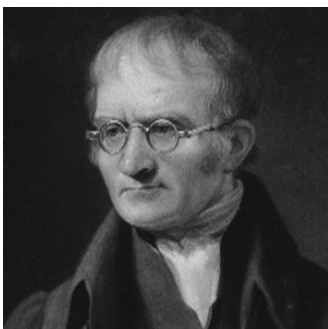
Química General

(QUIM 3001)

Sección M70

Profesora: Sylka Torres

19 de octubre de 2012



John Dalton

Ficha Bibliográfica

John Dalton nació el 6 de septiembre de 1766, en Eaglesfield, Cumberland (hoy Cumbria), y falleció 27 de julio de 1844 en Londres. Hijo de un tejedor. Dalton fue un naturalista, químico, matemático y meteorólogo británico, que desarrolló la teoría atómica en la que se basa la ciencia física moderna.

John Dalton fue enviado a una escuela cuáquera donde aprendió matemática y destacó lo suficiente para, a la edad de 12 años, poder contribuir a la economía familiar dando clases a otros niños, primero en su casa y después en el templo cuáquero. En el 1793 se trasladó a Mánchester. Gracias a la influencia de John Gough, un filósofo ciego y erudito a cuya instrucción informal Dalton debía en gran parte sus conocimientos científicos, fue nombrado profesor de Matemáticas y Filosofía Natural en Mánchester.

Descripción del área de investigación

Los trabajos de Dalton se enfocaron mayormente en la Física-Química. Durante sus años en Kendal, Dalton colaboró en el almanaque *Gentlemen's and Ladies' Diaries* remitiendo soluciones a problemas y preguntas y en 1787, comenzó a redactar un diario meteorológico en el que, durante los siguientes 57 años, anotó más de 200 000 observaciones. La primera publicación de Dalton fue *Observaciones y ensayos meteorológicos* (1793). Una segunda obra de Dalton, *Elementos de la gramática inglesa*, se publicó en 1801.