



1530 CHADWICK, JAMES

JAMES CHADWICK

(1891-1974)

Físico británico. Nació en la ciudad de Manchester en 1891 y estudió en la Universidad Victoria. En 1909 comenzó a trabajar bajo las órdenes del físico británico Ernest Rutherford, con quien continuó colaborando hasta 1935. Ese año Chadwick accedió a una cátedra de la Universidad de Liverpool. De 1948 a 1958 fue profesor y desde 1959 miembro del Gonville College y del Caius College de la Universidad de Cambridge. Chadwick fue uno de los primeros en Gran Bretaña que fomentó la posibilidad del desarrollo de la bomba atómica y fue el principal científico encargado de los trabajos de la investigación de la bomba nuclear británica. De 1943 a 1945 dirigió la delegación británica que trabajó en el laboratorio científico de Los Alamos, en Nuevo México. Después de ser admitido en la Sociedad Real de Londres, Chadwick recibió el Premio Nóbel de Física en 1935 por su descubrimiento en 1932 de una de las partículas fundamentales de la materia, el neutrón, un descubrimiento que condujo directamente a la fisión nuclear y la bomba atómica. James Chadwick murió en la ciudad de Londres en 1974.