Bibliografía

* "James Chadwick - Biography". Nobelprize.org. 26 Oct 2012 <http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1935/chadwick-bio.htm>.
* Lee, Lexa W. "eHow en Español." <http://www.ehowenespanol.com/teoria-atomica-james-chadwick-hechos_152594/>.
* Seager, Spencer L. and Michael R. Slabaugh. Chemestry for Today. Six Ed. David Harris, 2008.

Universidad de Puerto Rico
en Arecibo
Departamento de Física-Química

JAMES CHADWICK

Cristal Martínez Santiago
Química General (QUIM 3001)
M70
Profa. Sylka Torres
25 de octubre de 2012

Ficha Bibliográfica

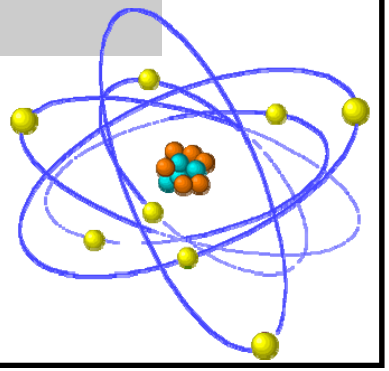
James Chadwick nació en Manchester, Reino Unido el 20 de octubre del 1891. Realizó sus studios universitarios bajo la concentración de Física en las siguientes instituciones:

* Manchester University
* Honours School of Physics
* Universidad Victoria
* Universidad de Cambridge
* Universidad de Liverpool

Chadwick falleció el 24 de julio de 1974 en la ciudad de Cambridge, Reino Unido.

Investigaciones

Su labor bajo las investigaciones estaban basadas fundamentalmente en estudios relacionados a la física. Bajo la tutela del Prof. Rutherford en la Universidad de Manchester, Chadwick ayudó con la investigación acerca del átomo de Nitrógeno y su desintegración atómica. A su vez trabajó con varios problemas de radioactividad los cuales le otorgaron su maestria en dicha concentración. En 1930 escribió su libro titulado Radiaciones de Substancias Radiactivas. En adición muchos de sus trabajos fueron dados a conocer en la revista Nature.



Contribuciones

Chadwick fue importante tanto para la química como para la física. Este descubrió que existia un tercer tipo de partícula subatómica, la cual llamó neutrones debido a que se demostró que eran partículas eléctricamente neutras con una masa ligeramente mayor que la masa de los protones. Dicho descubrimiento condujo directamente a la fisión nuclear y a la creación de la bomba atómica . Gracias a sus trabajos fue merecedor de el Premio Nobel de Física en 1935 y Medalla Hughes de la Royal Society en

"Well, I guess it makes it easier for throwing the key away"

-James Chadwick