

Premios

Además del Premio Nobel de Química en 1960, recibió otras distinciones, incluyendo el Premio de la Corporación de Investigación para la técnica de datación por radiocarbono, la Medalla de Chandler de la Universidad de Columbia por sus logros sobresalientes en el campo de la química, el Premio de la Sociedad Química Americana para aplicaciones nucleares en Química, la Medalla Cresson Elliott del Instituto Franklin, la medalla de la Sociedad Química Americana, el Premio Albert Einstein, etc.

Referencia

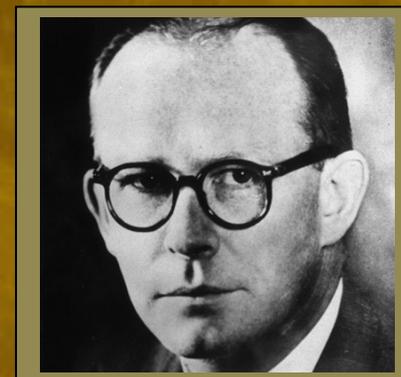
<http://www.nndb.com/people/470/000100170/>

<http://arquehistoria.com/historiasel-secreto-de-larga-vida-del-carbono-14-108>

http://www.nobelprize.org/nobel_prize/s/chemistry/laureates/1960/libby-bio.html

Chemistry – A molecular approach

Universidad de Puerto Rico
en Arecibo
Departamento de Física-Química

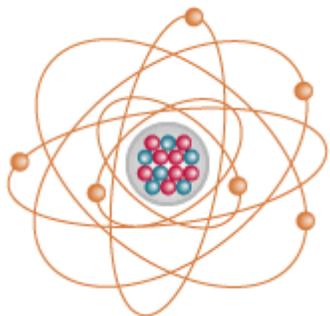


WILLARD LIBBY

Kevin D. Cabán Colón
Química General (QUIM 3001)
Sección: MB5
Prof: Ivonne Fernández
25/Octubre/2012

Ficha Bibliografica

Willard Libby nació en Grand Valley el 17 de Diciembre de 1908. Estudió Química en la Universidad de California en Berkeley (1927-1933) donde obtuvo su Doctorado en Química. También hizo trabajo de trazado de isótopos y otras técnicas de rastreo, y el uso de tritio natural en hidrología y geofísica, y sirvió durante varios años en la Comisión de Energía Atómica de EE.UU., donde abogó por los usos pacíficos de la energía atómica. Murió en Los Ángeles el 8 de Septiembre de 1980.

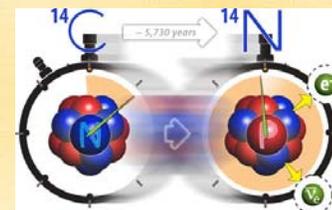


Descripción del area de investigación

Libby ha llevado a cabo una amplia gama de trabajos científicos asesor consultivo y técnico con las empresas industriales asociadas con el Instituto de Estudios Nucleares, así como con los departamentos de defensa, organizaciones científicas y universidades. Es muy reconocido por su trabajo con Carbono-14 (radiocarbono) y su uso para la datación de artefactos arqueológicos. Su libro, *Radiocarbon Dating*, fue publicado por la prensa de la Universidad de Chicago en 1952 y una segunda edición apareció en 1955.

Contribucion a la ciencia o a la humanidad

La primera datación con carbono-14 fue efectuada por Willard Libby. Recurrió a una muestra cuya edad aproximada era conocida por referencias históricas: un pedazo de madera acacia de tumba de Zoser, al que se le atribuía una antigüedad de 4,650 años. El dato facilitado por el carbono-14 fue de 3,979 años. Desde el descubrimiento del carbono-14 en 1940.



La mayoría de los logros de la ciencia son al grado del esfuerzo de un grupo. -Willard Libby