

El Rincón del Vago, en Salamanca desde 1998 - [Condiciones de uso](http://www.rincondelvago.com/servicios/condiciones.php) - Contacto

<http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/premio-nobel-de-quimica> [Consultado, marzo 16 de 2013]

Premio Nobel de Química

[](http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/img/premio_nobel_quimica_1.jpg)El **Premio Nobel de Química** ha sido concedido en 107 ocasiones, siendo un total de 157 los premiados inclusive los [Premios Nobel 2009](http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/premios-nobel-2009). Revisando la base de datos de ganadores de los Premios Nobel de Química, comprobamos que la única persona que ha logrado dos veces este galardón fue Frederick Sanger, en los años 1958 y 1980.

[Marie Curie](http://html.rincondelvago.com/marie-curie_4.html) quizá sea el nombre más popular entre los ganadores del**Premio Nobel de Química**. La física y química polaca había obtenido en 1903 el [Premio Nobel de Física](http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/premio-nobel-de-fisica) junto a su marido, Pierre Curie. En 1935 una hija de ambos Irène Joliot-Curie obtendría el **Premio Nobel de Química** en 1935 por su descubrimiento de la radiactividad artificial. Marie Curie (Premio Nobel de Física, **Premio Nobel de Química**) y [Linus Pauling](http://html.rincondelvago.com/esclerosis-en-placas.html%22%20%5Co%20%22Linus%20Pauling) (**Premio Nobel de Química** y [Premio Nobel de la Paz](http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/premio-nobel-de-la-paz)) son los únicos premiados que han recibido dos Premios Nobel en dos categorías diferentes.

¿Cuál es el procedimiento de nominación y selección de los ganadores del Premio Nobel de Química?

Al igual que con el [Premio Nobel de Fisíca](http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/premio-nobel-de-fisica) y con el [Premio Nobel de Economía](http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/premio-nobel-de-economia), es la Real Academia Sueca de las Ciencias la encargada de designar los correspondientes Premios Nobel de Química entre los candidatos recomendados por el **Comité Nobel de Química**. Este Comité, encargado de hacer la criba final de candidatos se compone de 5 miembros según los Estatutos de la **Fundación Nobel**, pero en la práctica incluye otros miembros adjuntos que tienen el mismo derecho de voto que el resto de miembros.

¿A quién puede designar el Comité Nobel de Química como candidatos al Premio Nobel de Química?

En septiembre de cada año el **Comité Nobel de Química** envía invitaciones confidenciales a**personas cualificadas** en el ámbito de las Ciencias Químicas, para que propongan nombres de candidatos para el **Premio Nobel de Química**. Estas **personas cualificadas** no pueden votarse a sí mismos. Entre estas **personas cualificadas** se encuentran anteriores galardonados con el**Premio Nobel de Química**, miembros de la Real Academia Sueca de las Ciencias, o profesores universitarios en la rama de Químicas de los países escandinavos. Las propuestas de las**personas cualificadas** deben ser enviadas al **Comité Nobel de Química** antes del 31 de enero del año siguiente. El Comité durante el mes de febrero examinará los nombres propuestos: cada año se suelen recibir del orden de 250 a 350 nombres de candidatos propuestos a los Premios Nobel de Química. Entre los meses de marzo y mayo el **Comité Nobel de Química** consulta con diferentes expertos los nombres de estos candidatos preliminares. El **Comité Nobel de Química**realizará un informe recabando todos los antecedentes y lo remitirá a la Real Academia Sueca de las Ciencias en el mes de septiembre. A principios de octubre la Academia designará, por mayoría simple de sus miembros, a los ganadores del **Premio Nobel de Química**. Esta decisión es inapelable y se comunica de forma inmediata en todos los medios disponibles.

Cualquier información relativa a los nominados al **Premio Nobel de Química** ha de permanecer secreta durante 50 años. Esta restricción afecta a todas las personas que han intervenido en el proceso de nominación y selección.

Dotación económica

Desde el año 2001 la suma que se lleva el ganador del **Premio Nobel de Química** es de 10 millones de coronas suecas, algo menos de 970.000 euros y algo más de 1.400.000 dólares americanos.

Archivo histórico de los Premios Nobel de Química

(no incluye los años que no se concedió el premio)

* **2012** - Robert J Lefkowitz y Brian K Kobilka
* **2011** - Dan Shechtman
* [](http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/img/ertl_banquet.jpg)**2010**- Richard Heck, Ei-ichi Negishi y Akira Suzuki
* **2009** - Venkatraman Ramakrishnan, Thomas A. Steitz, Ada E. Yonath
* **2008** - Osamu Shimomura, Martin Chalfie, Roger Y. Tsien
* **2007** - Gerhard Ertl
* **2006** - Roger D. Kornberg
* **2005** - Yves Chauvin, Robert H. Grubbs, Richard R. Schrock
* **2004** - Aaron Ciechanover, Avram Hershko, Irwin Rose
* **2003** - Peter Agre, Roderick MacKinnon
* **2002** - John B. Fenn, Koichi Tanaka, Kurt Wüthrich
* **2001** - William S. Knowles, Ryoji Noyori, K. Barry Sharpless
* **2000** - Alan Heeger, Alan G. MacDiarmid, Hideki Shirakawa
* **1999** - Ahmed Zewail
* **1998** - Walter Kohn, John Pople
* **1997** - Paul D. Boyer, John E. Walker, Jens C. Skou
* **1996** - Robert F. Curl Jr., Sir Harold Kroto, Richard E. Smalley
* **1995** - Paul J. Crutzen, Mario J. Molina, F. Sherwood Rowland
* **1994** - George A. Olah
* **1993** - Kary B. Mullis, Michael Smith
* **1992** - Rudolph A. Marcus
* **1991** - Richard R. Ernst
* **1990** - Elias James Corey
* **1989** - Sidney Altman, Thomas R. Cech
* **1988** - Johann Deisenhofer, Robert Huber, Hartmut Michel
* **1987** - Donald J. Cram, Jean-Marie Lehn, Charles J. Pedersen
* **1986** - Dudley R. Herschbach, Yuan T. Lee, John C. Polanyi
* **1985** - Herbert A. Hauptman, Jerome Karle
* **1984** - Bruce Merrifield
* **1983** - Henry Taube
* **1982** - Aaron Klug
* **1981** - Kenichi Fukui, Roald Hoffmann
* **1980** - Paul Berg, Walter Gilbert, Frederick Sanger
* **1979** - Herbert C. Brown, Georg Wittig
* **1978** - Peter Mitchell
* **1977** - Ilya Prigogine
* **1976** - William Lipscomb
* **1975** - John Cornforth, Vladimir Prelog
* **1974** - Paul J. Flory
* **1973** - Ernst Otto Fischer, Geoffrey Wilkinson
* **1972** - Christian Anfinsen, Stanford Moore, William H. Stein
* **1971** - Gerhard Herzberg
* **1970** - Luis Leloir
* **1969** - Derek Barton, Odd Hassel
* **1968** - Lars Onsager
* **1967** - Manfred Eigen, Ronald G.W. Norrish, George Porter
* **1966** - Robert S. Mulliken
* **1965** - Robert B. Woodward
* **1964** - Dorothy Crowfoot Hodgkin
* **1963** - Karl Ziegler, Giulio Natta
* **1962** - Max F. Perutz, John C. Kendrew
* **1961** - Melvin Calvin
* **1960** - Willard F. Libby
* **1959** - Jaroslav Heyrovsky
* [](http://www.rincondelvago.com/informacion/premios-nobel/img/premio_nobel_quimica_2.jpg)**1958** - Frederick Sanger
* **1957** - Lord Todd
* **1956** - Sir Cyril Hinshelwood, Nikolay Semenov
* **1955** - Vincent du Vigneaud
* **1954** - Linus Pauling
* **1953** - Hermann Staudinger
* **1952** - Archer J.P. Martin, Richard L.M. Synge
* **1951** - Edwin M. McMillan, Glenn T. Seaborg
* **1950** - Otto Diels, Kurt Alder
* **1949** - William F. Giauque
* **1948** - Arne Tiselius
* **1947** - Sir Robert Robinson
* **1946** - James B. Sumner, John H. Northrop, Wendell M. Stanley
* **1945** - Artturi Virtanen
* **1944** - Otto Hahn
* **1943** - George de Hevesy
* **1939** - Adolf Butenandt, Leopold Ruzicka
* **1938** - Richard Kuhn
* **1937** - Norman Haworth, Paul Karrer
* **1936** - Peter Debye
* **1935** - Frédéric Joliot, Irène Joliot-Curie
* **1934** - Harold C. Urey
* **1932** - Irving Langmuir
* **1931** - Carl Bosch, Friedrich Bergius
* **1930** - Hans Fischer
* **1929** - Arthur Harden, Hans von Euler-Chelpin
* **1928** - Adolf Windaus
* **1927** - Heinrich Wieland
* **1926** - The Svedberg
* **1925** - Richard Zsigmondy
* **1923** - Fritz Pregl
* **1922** - Francis W. Aston
* **1921** - Frederick Soddy
* **1920** - Walther Nernst
* **1918** - Fritz Haber
* **1915** - Richard Willstätter
* **1914** - Theodore W. Richards
* **1913** - Alfred Werner
* **1912** - Victor Grignard, Paul Sabatier
* **1911** - Marie Curie
* **1910** - Otto Wallach
* **1909** - Wilhelm Ostwald
* **1908** - Ernest Rutherford
* **1907** - Eduard Buchner
* **1906** - Henri Moissan
* **1905** - Adolf von Baeyer
* **1904** - Sir William Ramsay
* **1903** - Svante Arrhenius
* **1902** - Emil Fischer
* **1901** - Jacobus H. van't Hoff