
El Premio Nobel de Medicina

Dr. Julio Alberto Bourdeth Tosta

INTRODUCTION

La prensa hondureña dio a conocer a finales de 1998, la extraordinaria noticia de la nominación del destacado investigador hondureño, Dr. Salvador Moncada, como candidato al máximo premio científico del mundo; el Premio Nobel de Medicina y Fisiología. Aunque el galardón se confirió a tres científicos estadounidenses, nos llenó de sumo orgullo la postulación de tan dilecto con-nacional, que de haber logrado la "presea", hubiese sido el primer hondureño, el primer centroamericano, el tercer latinoamericano y el ciudadano de origen latino número quince en recibir tan honorífica distinción.



Cuando estamos a tan solo dos años del primer centenario de haberse instituido los galardones universales más importantes o sea: Paz, Medicina, **Física**, Química y Literatura (Economía, se inició en 1901), vale la pena recordar quien fue su distinguido promotor.

(1833-1896) **ALFRED BERNHARD NOBEL**

Jefe del Programa (Nacional) de Desarrollo de la Capacidad Gerencial Ministerio de Salud

Nació en la ciudad de Estocolmo, capital de Suecia, en 1833, hijo del arquitecto, ingeniero e inventor Immanuel Nobel; fue llevado a San Petersburgo, Rusia, cuando su progenitor fue llamado a trabajar para el gobierno de aquel país en la fabricación de barcos de vapor y explosivos submarinos. No asistió a la escuela pero recibió esmerada educación de maestros particulares y siendo apenas adolescente ya hablaba cinco idiomas, además de que tenía profundos y bien cimentados conocimientos sobre química, disciplina en la cual se especializó en Francia y luego en Estados Unidos. Inició sus investigaciones con la nitroglicerina, pero en 1864 sus experimentos terminaron en tragedia cuando su laboratorio se redujo a cenizas y murió su hermano junto a tres colaboradores más; el gobierno sueco prohibió reconstruir el laboratorio y el ilustre genio fue considerado demente. Su perseverancia fue tal que continuó haciendo su riesgoso estudio a bordo de una barca sin exponer la vida de otras personas, logrando en 1866 crear la dinamita, sobre la cual se le concedieron patentes en Inglaterra (1867) y en Estados Unidos (1868). Posteriores investigaciones sobre explosivos lo llevaron a amasar una gran fortuna, la que se incrementó con la comercialización mundial de su descubrimiento y las variadas inversiones que hizo principalmente en Europa. Antes de morir en San Remo, Italia, el 10 de diciembre de 1896, plasmó en testamento su voluntad que una buena parte de su tesoro sirviera para instituir los premios que llevan su respetable apellido.

LOS NOBEL DE MEDICINA

Presento a continuadon, el listado secuencial de los cien-tificos a los cuales el Institute Sueco Karolinska, ha consider a do merecedores del Nobel de Medicina:

| | | | |
|------|--|------|---|
| 1901 | Emil A- von Behring, (Alemania) | 1946 | Hermann J. Muller (U.S.A.) |
| 1902 | Sir Ronald Ross, (Inglaterra) | 1947 | Carl F. Cori y Gerry T. Cori, (U.S.A.) y Bernardo A. Houssay, (Argentina). |
| 1903 | Niels R. Finsen (Dinamarca) | 1948 | Paul H- Muller, (Suiza) |
| 1904 | Ivan P. Pavlov, (Rusia) | 1949 | Walter R. Hess, (Suiza) y Antonio Freire Moniz (Portugal) |
| 1905 | Robert Koch, (Alemania) | 1950 | Philip S. Nench y Edward C. Kendall, (USA) y Tadeus Reichstein, (Suiza) |
| 1906 | Camilo Golgi, (Italia) y Santiago Ramon y Cajal, (Espafia) | 1951 | Max Theiler, (U.S.A.) |
| 1907 | Charles L. A. Laveran, (Franria) | 1952 | Selman A. Waksman, (U.S.A.) |
| 1908 | Paul Ehrlich, (Alemania) y Elie Mechnikov, (Rusia) | 1953 | Hans A. Krebs, (Inglaterra) y Fritz A. Lipmann, (U.S.A.) |
| 1909 | Emil T. Kocher, (Suiza) | 1954 | John F. Enders, Frederick C. Robbins y Thomas N. Weller, (U.S.A.) |
| 1910 | Albrecht Kossel, (Alemania) | 1955 | Alex H.T. Theorell, {Suecia) |
| 1911 | Alvar Gullstrad, (Suecia) | 1956 | Andre F. Cournand y Dickinson W. Richards Jr; (USA) y Werner Forssmann, (Alemania) |
| 1912 | Alexis Carrel, (Francia) | 1957 | Daniel Bover, (Italia) |
| 1914 | Robert Barany, (AuStria-Hungria) | 1958 | George W. Beadle, Edward L. Tatum y Joshua Lederberg, (U.S.A.) |
| 1915 | No conferido (Primera Guerra Mundial) | 1959 | Arthur Komberg y Severo Ochoa, (U.S.A.) |
| 1916 | No conferido (Primera Guerra Mundial) | 1960 | Sir F. Macfarlane Bumet, (Australia) y Peter B. 1962 Francis H.C. Crick y Maurice H.F. Wilkins (Inglaterra) y James D. Watson, (U.S.A.) |
| 1917 | No conferido (Primera Guerra Mundial) | 1963 | Alan L. Hodgkin y Andrew F. Huxley, (Inglaterra) y Sir John C. Eccles, (Australia) |
| 1918 | No conferido (Primera Guerra Mundial) | 1964 | Feodor Lynen, (Alemania) y Konrad E. Bloch, (U.S.A.) |
| 1919 | Jules Border, (Belgica) | 1965 | Francois Jacob Andre Lwoff y Jacques Monod, (Francia) |
| 1920 | Schack A.S. Krogh (Dinamarca) | 1966 | Charles B. Huggins y Francis Peyton Rous, (U.S.A.) |
| 1921 | No conferido | 1967 | Haldan Keffer Harline y George Wald, (U.S.A.) y Ragnar Granit, (Suecia) |
| 1922 | Archival V. Nill, (Inglaterra) y Otto R Meyerhof, (Alemania) | 1968 | Robert W. Holley, N. Gobind Khorona y Marshall W. Nirenberg, (U.S.A.) |
| 1923 | Frederick G. Banting, (Canada) y John J.R. Macleod, (Escocia) | 1969 | Max Delbruck, Alfred D. Mershey y Salvador Luria, (U.S.A.) |
| 1924 | Willem Einthoven, (Alemania) | 1970 | Julius Axelrod, (USA), Sir Bernard Katz, (Inglaterra) Y Ulf von Euler, (Suecia) |
| 1925 | No conferido | 1971 | Earl W. Sutherland Jr. (U.S.A.) |
| 1926 | Johannes A. G. Fibiger, (Dinamarca) | 1972 | Rodney R. Porter, (Inglaterra) y Gerald M. Edelman, (U.S.A.) |
| 1927 | Julius Wagner von Jauregg, (Austria) | 1973 | Nicolas Tinbergen, (Inglaterra) y Karl von FRISCO y Konrad Lorenz, (Alemania) |
| 1928 | Charles J.H. Nicolle, (Franda) | 1974 | Albert Claude, (Luxemburgo), George Emil Palade, (Rumania) y Christian Rene de Duve, (Belgica). |
| 1929 | Cristiaan Eijkman, (Alemania) y Sir Frederick G. Hopkins, (Inglaterra) | 1975 | David Baltimore, Howard Temin, Both (USA) y Ren a to Dulbecco, (Italia) |
| 1930 | Karl Landsteiner, (Austria) | | |
| 1931 | Otto H. Warburg, (Alemania) | | |
| 1932 | Edgar D. Adrian y Sir Charles S. Shemngton, (Inglaterra) | | |
| 1933 | Thomas H. Morgan (U.S.A.) | | |
| 1934 | George R. Minot, Willian P. Murphy y G. N. Whipple, (U.S.A.) | | |
| 1935 | Nans Spemann, (Alemania) (U.S.A.) | | |
| 1944 | Joseph Erlanger y Herbert Gasser (USA) | | |
| 1945 | Ernst B. Chain, Sir Alexander Fleming y Sir Howard W. Florey, (Inglaterra) | | |

- 1976 Baruch S. Blumberg y Daniel Carleton Gajdusek, (U.S.A.)
- 1977 Rosalyn S. Yalow, Roger C.L. Guillemin y Andrew V. Schally, {U.S.A)
- 1978 Daniel Nathans y Hamilton O. Smith (USA) y Werner Arber, (Suiza)
- 1979 Alian M. Cormack (U.S.A.) y Geoffrey N. Hounsfield (Inglaterra)
- 1980 Jean Dausset (Franda) y George Snell y Baruj Benacerraf (U.S.A.)
- 1981 Roger W. Sperry, David H. Hubel y Tosten N. Weisel (U.S.A.)
- 1982 John R. Vane (Inglaterra) y Sune Bergstrom y Bengt Samuelson, {Suecia)
- 1983 Barbara McClintock, (U.S.A)
- 1984 Cesar Milstein, (Argentina), Goerges J.F. Koehler, (Alemania) y Niels K. Jame, (Inglaterra)
- 1985 Michael S. Brown y Joseph L. Goldstein (U.S.A.)
- 1986 Rita Levi Montacini, (Italia) y Stanley Cohen, (U.S.A)
- 1987 Susumu Tonegawa, *Qapon*
- 1988 Sir James Black (Inglaterra) y Gertrude B. Elion y Geroge H. Hitchings, (U.S.A.)
- 1989 J. Michael Bishop y Harold E. Varmus (U.S.A)
- 1990 Joseph E. Murray y E. Donnall Thomas (U.S.A.)
- 1991 Edwin Neher y Bert Sakmann (Alemania)
- 1992 Edmon H. Fisher y Edwin G. Crebs, (U.S.A.)
- 1993 Richard J. Roberts, (Inglaterra) y Phillip A-Sharp, (U.S.A.)
- 1994 Alfred G. Gilman y Martin Rodbel, (U.S.A.)
- 1995 Edward B. Lewis y Erci F. Weischaus, (U.S.A.) y Christiane Nuesslein-Volhard (Alemania)
- 1996 Rolf Zinfemagel, (Suiza) y Peter Doherty, (Australia)
- 1997 Stanley B. Prusiner, (U.S.A)
- 1998 Robert Furchgott, Louis Ignarro y Ferid Murad (U.S.A)
- 1999?



Los homenajeados son Robert Furchgott, Louis Ignarro y Ferid Murad 1998

CURIOSIDADES EPILOGALES

- Desde 1901 hasta 1998, o sea durante 97 años, el Nobel de Medicina, unicamente no se adjudico en nueve años.
- Han sido galardonados 170 investigadores, habiendo en no pocas ocasiones tenido que compartir.
- El primer reconocido fue el aleman Emil A. von Behring, en 1901, por sus estudios sobre serologia
- El italiano Camilo Golgi y el espanol Santiago Ramon y Cajal, fueron en 1906 los primeros de origen latino y hasta la fecha solo 14 cientificos de dicha caracteristica han logrado la preseas
- Los canadienses Frederick G. Banting y John J.R. Madeod, son los primeros americanos en 1923.
- Estados Unidos, es el principal acaparador con 72 premiados a los que siguen Inglaterra con 21, Alemania, con 13; Francia con 8; Suecia con 7; Suiza con 6; Austria con 5; Belgica y Dinamarca con 4 cada uno; Holanda y Australia, con 3 cada uno; Rusia, Italia, Canada y Argentina con 2 cada uno. Han logrado un premio: Portugal, Sudafrica, Japon, India, Hungria y España.
- El argentino Bernardo A. Houssay, es el primer latinoamericano y de nuestra región, solo el y su paisano Cesar Milstein han recibido tan honorifico premio. El sudafricano radicado en Estados Unidos, Max Theiler, es hasta ahora el linico representante de Africa.
- El indii nacionalizado norteamericano H. Gobind Khorana, es el primer asiatico.
- El australiano Sir. F. Macfarlane Burnet, es el primero de Oceania.
- El premio en metalica varia y para 1998 fue de 978,000.00 dolares.

REFERENCIAS

- Salvaggio, Santos. Diccionario biografico de los Premios Nobel.
- Almanaque Mundial, 1999
- Gran Enciclopedia Larousse, Edicion Planeta, Tomo 8, pag 7813-15.
- Rodriguez Cabezas, Angel. Historia Ilustada de la Medicina. Editorial Algazara, 1996.
- The Wosld Almanac Books, National Bestseller 1996.
- Rodriguez Cabezas, Angel. Episodios Singulares de la Medicina, Boeringer Ingelheims, 1995.
- Diccionario Enridopedico Oceano Uno, 1996.
- Moll, Aristides A., El Centenario de Finlay; Revista Medica Hondurena; Enero, 1934.
- LaverSn, Alfonso; Los Maestros de las Ciencias; Revista Medica Hondurena; Diciembre, 1932.