

GANADORES DEL PREMIO NOBEL DE 1901 A 1953

ALFREDO Bernardo Nobel, ingeniero químico e inventor sueco, nació en Estocolmo, Suecia, en 1833 y murió en San Remo, Italia, el 10 de diciembre de 1896. Se dedicó al estudio de los explosivos. En 1867 estableció una fábrica de nitroglicerina; en 1865 fundó otra en Krümmel del Elba, que llegó a ser la más importante de toda Europa; descubrió la dinamita en 1866 cuyo uso introdujo en la mayor parte de Europa y América fundando 15 fábricas en diversos países, entre los años de 1867 y 1876. Durante su residencia en París en 1872, inventó la gelatina explosiva. En 1884 patentó un método para la destilación continua del petróleo, que fue base del éxito de la industria del petróleo en Rusia. En 1888 patentó la pólvora sin humo. La fabricación de explosivos y la explotación de los yacimientos petrolíferos de Bakú le produjeron inmensa fortuna con la que estableció los premios que llevan su nombre.

Estos premios están destinados a recompensar en metálico a los bienhechores de la humanidad. Son adjudicados cada año, el 10 de diciembre, aniversario de la muerte de Nobel, quien los instituyó en su testamento con los intereses de un capital de nueve millones de dólares.

La fundación Nobel, con sede en Estocolmo, tiene a su cargo administrar los fondos. Se conceden anualmente: un premio de Ciencias Físicas y otro de Ciencias Químicas, discernidos por la Academia de Ciencias de Estocolmo; uno de Medicina, atribuido por el Instituto Carolino de Estocolmo; uno de Literatura, que otorga la Academia Sueca de la Lengua, y uno de la Paz, adjudicado por el Storting (Parlamento noruego). Los premios pueden declararse desiertos, pero deberán adjudicarse, a lo menos, una vez cada cinco años; su importe podrá ser distribuido entre dos personas o adjudicado a diversos colaboradores, o a una entidad.

Para que un candidato pueda ser tomado en consideración, es necesario que su nombre sea propuesto por persona o entidad calificadas, de acuerdo con lo previsto en los reglamentos. Las decisiones de los jurados son inapelables. Las personas que han recibido, de 1901 a 1953 los anteriores premios, en las distintas especialidades anteriormente mencionadas, son las siguientes:

FISICA

- 1901—W. C. Röntgen (alemán)
- 1902—H. A. Lorentz (holandés)
- 1903—H. A. Becquerel (francés) nació en Polonia
- 1904—Lord Rayleigh (inglés)
- 1905—Ph. Lenard (alemán)

- 1906—J. J. Thomson (inglés)
- 1907—A. A. Michelson (americano)
- 1908—G. Lippmann (francés)
- 1909—G. Marconi (italiano)
- 1910—F. Braun (alemán)
- 1911—J. D. van der Waals (holandés)
- 1912—W. Wien (alemán)
- 1913—G. Dalen (sueco)
- 1914—H. Kamerlingh-Onnes (holandés)
- 1915—M. von Laue (alemán)
- 1916—W. H. y W. L. Bragg (ingleses)
- 1917—No se otorgó
- 1918—C. G. Barkla (inglés)
- 1919—M. Planck (alemán)
- 1920—J. Stark (alemán)
- 1921—C. E. Guilleme (suizo)
- 1922—A. Einstein (alemán)
- 1923—N. Bohr (danés)
- 1924—R. A. Millikan (americano)
- 1925—K. M. G. Siegbahn (sueco)
- 1926—J. Franck (alemán)
- 1927—G. Hertz (alemán)
- 1928—J. Perrin (francés)
- 1929—A. Compton (americano)
- 1930—C. T. R. Wilson (inglés)
- 1931—O. W. Richardson (inglés)
- 1932—Prince L. V. de Broglie (francés)
- 1933—Sir C. V. Raman (indú)
- 1934—No se otorgó
- 1935—W. Heisenberg (alemán)
- 1936—P. A. M. Dirac (inglés)
- 1937—E. Schrödinger (austriaco)
- 1938—No se otorgó
- 1939—J. Chadwick (inglés)
- 1940—C. D. Anderson (americano)
- 1941—V. F. Hess (austriaco)
- 1942—C. J. Davison (americano)
- 1943—G. P. Thomson (inglés)
- 1944—E. Fermi (italiano)
- 1945—E. O. Lawrence (inglés)
- 1946—O. Stern (americano)
- 1947—I. I. Rabi (americano)
- 1948—W. Pauli (austriaco)
- 1949—P. W. Bridgman (americano)

QUIMICA

- 1901—J. H. van't Hoff (holandés)
- 1902—E. Fischer (alemán)
- 1903—S. A. Arrhenius (sueco)
- 1904—Sir W. Ramsay (inglés)
- 1905—A. von Baeyer (alemán)
- 1906—H. Moissan (francés)
- 1907—E. Buchner (alemán)
- 1908—E. Rutherford (inglés)
- 1909—W. Ostwald (alemán)
- 1910—O. Wallach (alemán)
- 1911—M. Curie (francés)
- 1912—V. Grignard (francés)
- 1913—P. Sabatier (francés)
- 1914—A. Werner (suizo)
- 1915—T. W. Richards (americano)

- (americano)
- 1916—No se otorgó
- 1917—No se otorgó
- 1918—F. Haber (alemán)
- 1919—No se otorgó
- 1920—W. Nernst (alemán)
- 1921—F. Soddy (inglés)
- 1922—F. W. Aston (inglés)
- 1923—F. Pregl (austriaco)
- 1924—No se otorgó
- 1925—E. Zsigmondy (alemán)
- 1926—T. Svobberg (sueco)
- 1927—H. Wieland (alemán)
- 1928—A. Windaus (alemán)
- 1929—A. Harden (inglés)
- 1930—H. von Euler-Chelpin (sueco)
- 1931—H. Fischer (alemán)
- 1932—C. Bosch (alemán)
- 1933—F. Bergius (alemán)
- 1934—I. Langmuir (americano)
- 1935—No se otorgó
- 1936—H. Urey (americano)
- 1937—F. Joliot y esposa I. Curie (franceses)
- 1938—P. J. W. Debye (alemán)
- 1939—W. N. Haworth (inglés)
- 1940—P. Karrer (suizo)
- 1941—R. Kuhn (alemán)
- 1942—A. Butenandt (alemán)
- 1943—L. Ruzicka (suizo)
- 1944—G. Hevesy de Heves (húngaro)
- 1945—O. Hahn (alemán)



ALFREDO Bernardo Nobel, famoso ingeniero e inventor sueco, creador del premio que lleva su nombre

- 1945—A. I. Virtanen (finlandés)
- 1946—J. B. Sumner (americano)
- 1947—J. H. Northrop (americano)
- 1948—W. M. Stanley (americano)
- 1949—Sir R. Robinson (inglés)
- 1950—A. W. K. Tiselius (sueco)
- 1951—W. F. Glauque (americana)
- 1952—O. Diels (alemán)
- 1953—K. Adler (alemán)
- 1954—Glenn Theodore Seaborg (americano)
- 1955—Edwin Mattison McMillan (americano)
- 1956—Archer John Porter Martin (inglés)
- 1957—Doctor Richar Lawrence Millington Syngé (escocés)
- 1958—Doctor Herman Staudinger (alemán)

FISIOLOGIA Y MEDICINA

- 1901—E. A. von Behring (alemán)
- 1902—Sir R. Ross (inglés)
- 1903—N. R. Finsen (danés)
- 1904—I. P. Pavlov (ruso)
- 1905—R. Koch (alemán)
- 1906—C. Golgi (italiano)
- 1907—S. Ramón y Cajal (español)
- 1908—C. L. L. Laveran (francés)
- 1909—P. Ehrlich (alemán)
- 1910—I. Metchnikov (ruso)
- 1911—Th. Kocher (suizo)
- 1912—A. Kossel (alemán)
- 1913—A. Gullstrand (sueco)
- 1914—A. Carrel (americano)
- 1915—C. Richet (francés)
- 1916—R. Bárány (austriaco)
- 1917—No se otorgó
- 1918—No se otorgó
- 1919—No se otorgó
- 1920—No se otorgó
- 1921—No se otorgó
- 1922—No se otorgó
- 1923—No se otorgó
- 1924—No se otorgó
- 1925—No se otorgó
- 1926—No se otorgó
- 1927—No se otorgó
- 1928—No se otorgó
- 1929—No se otorgó
- 1930—No se otorgó
- 1931—No se otorgó
- 1932—No se otorgó
- 1933—No se otorgó
- 1934—No se otorgó
- 1935—No se otorgó
- 1936—No se otorgó
- 1937—No se otorgó
- 1938—No se otorgó
- 1939—No se otorgó
- 1940—No se otorgó
- 1941—No se otorgó
- 1942—No se otorgó
- 1943—No se otorgó
- 1944—No se otorgó
- 1945—No se otorgó
- 1946—No se otorgó
- 1947—No se otorgó
- 1948—No se otorgó
- 1949—No se otorgó
- 1950—No se otorgó
- 1951—No se otorgó
- 1952—No se otorgó
- 1953—No se otorgó

- 1920—A. Krøgh (danes)
- 1921—No se otorgó
- 1922—A. V. Hill (inglés)
- 1923—O. Meyerhof (alemán)
- 1924—F. C. Dainton (canadiense)
- 1925—J. J. R. Macleod (canadiense)
- 1926—W. Kellgren (sueco)
- 1927—No se otorgó
- 1928—J. F. Danielli (alemán)
- 1929—J. F. Danielli (alemán)
- 1930—Ch. Nicolle (francés)
- 1931—F. G. Hopkins (inglés)
- 1932—C. Eklund (holandés)
- 1933—K. Landsteiner (austriaco)
- 1934—O. Warburg (alemán)
- 1935—C. B. Sherrington (inglés)
- 1936—E. D. Adrian (inglés)
- 1937—T. H. Morgan (americano)
- 1938—G. R. Minot (americano)
- 1939—W. P. Murphy (americano)
- 1940—G. H. Whipple (americano)
- 1941—H. Spemann (alemán)
- 1942—H. Dale (inglés)
- 1943—O. Loewi (austriaco)
- 1944—A. Szent-Györgyi von Nagypap (húngaro)
- 1945—C. Heymans (belga)
- 1946—G. Donnay (alemán)
- 1947—E. A. Dossy (americano)
- 1948—H. Dam (danés)
- 1949—J. Erlanger (americano)
- 1950—H. S. Gasser (americano)
- 1951—A. Fleming (inglés)
- 1952—B. Chain (inglés)
- 1953—H. W. Florey (inglés)
- 1954—H. J. Muller (americano)
- 1955—C. F. Cori (americano)
- 1956—Gerty Cori (americana)
- 1957—B. A. Housay (argentina)
- 1958—P. H. Müller (suizo)
- 1959—E. Moniz (portugués)
- 1960—R. Heus (suizo)
- 1961—Ph. Hench (americano)
- 1962—E. C. Kendall (americano)
- 1963—T. Reichstein (suizo)
- 1964—Doctor Max Theiler (americano)
- 1965—Professor Selman A. Waksman (americano)
- 1966—Hans Adolf Krebs y Fritz Albert Lipmann (alemanes)

LITERATURA

- 1901—R. F. A. Sully Prudhomme (francés)
- 1902—Th. Mommsen (alemán)
- 1903—E. Björnson (noruego)
- 1904—F. Mistral (francés)
- 1905—J. Echegaray (español)
- 1906—H. Siemkiewicz (polaco)
- 1907—G. Carducci (italiano)
- 1908—R. Kipling (inglés)
- 1909—R. Eucken (alemán)
- 1910—S. Lagerlöf (sueca)
- 1911—P. Heyse (alemán)
- 1912—M. Maeterlinck (belga)
- 1913—G. Hauptmann (alemán)
- 1914—R. Tagore (indú)
- 1915—No se otorgó
- 1916—R. Rolland (francés)
- 1917—V. v. Heidenstam (sueco)
- 1918—K. Gjellerup (danes)
- 1919—H. Pontoppidan (danes)
- 1920—No se otorgó
- 1921—C. Spitteler (suizo)
- 1922—K. Hamsun (noruego)
- 1923—A. France (francés)
- 1924—J. Benavente (español)
- 1925—W. B. Yeats (irlandés)
- 1926—W. Reymont (polaco)
- 1927—G. B. Shaw (inglés)
- 1928—G. Deledda (italiano)
- 1929—H. Bergson (francés)
- 1930—S. Undset (noruego)
- 1931—Th. Mann (alemán)
- 1932—S. Lewis (americano)
- 1933—E. A. Karlfeldt (sueco)
- 1934—J. Galsworthy (inglés)

- 1935—I. Bionni (francés)
- 1936—L. Franchetti (italiano)
- 1937—No se otorgó
- 1938—E. O'Neill (americano)
- 1939—E. M. De Gand (francés)
- 1940—P. Barck (americano)
- 1941—E. Sillars (holandés)
- 1942—J. V. Jensen (danes)
- 1943—Lucretia Goolby y Akerypa (G. Mistral) (franceses)
- 1944—H. Hesse (alemán)
- 1945—A. Gide (francés)
- 1946—T. S. Eliot (inglés)
- 1947—W. Faulstich (americano)
- 1948—R. Ransel (inglés)
- 1949—P. Lagerkvist (sueco)
- 1950—Francis Mauriac (francés)
- 1951—Winston Churchill (inglés)

PAZ

- 1901—No se otorgó
- 1902—No se otorgó
- 1903—No se otorgó
- 1904—No se otorgó
- 1905—No se otorgó
- 1906—No se otorgó
- 1907—No se otorgó
- 1908—No se otorgó
- 1909—No se otorgó
- 1910—No se otorgó
- 1911—No se otorgó
- 1912—No se otorgó
- 1913—No se otorgó
- 1914—No se otorgó
- 1915—No se otorgó
- 1916—No se otorgó
- 1917—No se otorgó
- 1918—No se otorgó
- 1919—No se otorgó
- 1920—No se otorgó
- 1921—No se otorgó
- 1922—No se otorgó
- 1923—No se otorgó
- 1924—No se otorgó
- 1925—No se otorgó
- 1926—No se otorgó
- 1927—No se otorgó
- 1928—No se otorgó
- 1929—No se otorgó
- 1930—No se otorgó
- 1931—No se otorgó
- 1932—No se otorgó
- 1933—No se otorgó
- 1934—No se otorgó
- 1935—No se otorgó
- 1936—No se otorgó
- 1937—No se otorgó
- 1938—No se otorgó
- 1939—No se otorgó
- 1940—No se otorgó
- 1941—No se otorgó
- 1942—No se otorgó
- 1943—No se otorgó
- 1944—No se otorgó
- 1945—No se otorgó
- 1946—No se otorgó
- 1947—No se otorgó
- 1948—No se otorgó
- 1949—No se otorgó
- 1950—No se otorgó
- 1951—No se otorgó
- 1952—No se otorgó
- 1953—No se otorgó

NIEVE

LAS PUENTES

PRIMERA CALIDAD

★

Ruperto Martínez y Emilio Carranza

Teléfono 2-01-29.

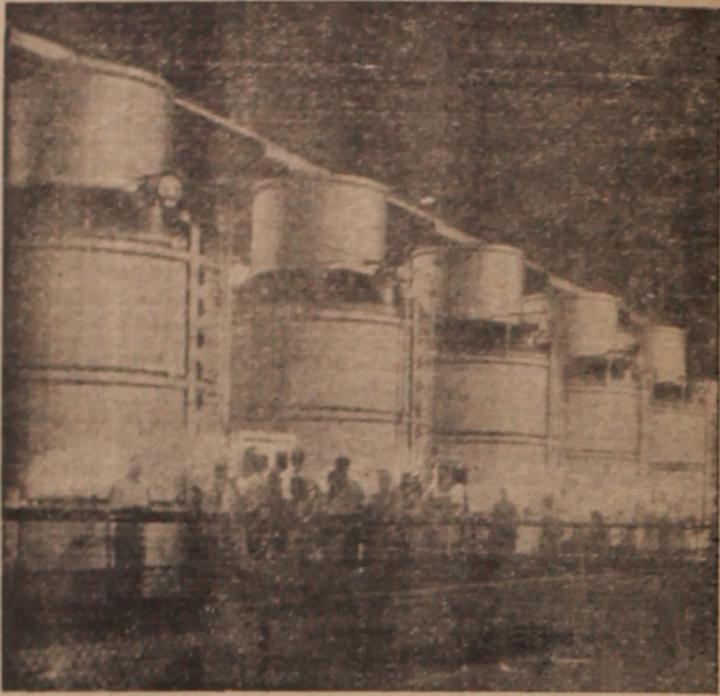
MONTERREY, N. L.

USE ROPA

MERCERIZADO SANFORIZADO

California

VIAJE DE ESTUDIOS DE LOS ALUMNOS DE INGENIERIA QUIMICA INDUSTRIAL



EN PLENO ingenio de El Mante, pueden verse a los estudiantes de Ciencias Químicas, donde les es explicado el moderno procedimiento de cristalización del azúcar, en los grandes depósitos que se aprecian en la gráfica.

LOS estudiantes del tercer año de la carrera químicos industriales de la Facultad de Ciencias Químicas, acompañados por el señor doctor Jeanot Stern, profesor de Microbiología Industrial, salieron el día 1° de marzo con destino a El Mante, Tamaulipas. Fueron ellos los jóvenes Humberto Menchaca, Héctor Montemayor, Ricardo Fernández Gándara, Salvador Rueda, Rosa Alicia Martínez, María Elena Meza, Dolores Luz Villanueva, Jesús Garza Villarreal y Joaquín Cavazos, quienes visitaron el ingenio y la fábrica de alcohol de aquel lugar.

Durante toda la mañana del día 2 los alumnos mencionados, acompañados por su maestros y el subgerente de la industria, visitaron los diferentes departamentos del ingenio, observando las técnicas empleadas por la institución para la fabricación del alcohol. Durante la tarde, los visitantes se trasladaron al ingenio "Xicoténcatl", de la compañía azucarera del Río Guayalejo, donde los alumnos hicieron prácticas de laboratorio gracias a la amabilidad de los encargados de esta institución, señores Chenet e ingeniero Tavarez. El día 3 visitaron el campo experimental del Ingenio de El Mante, donde fueron atendidos por el ingeniero Guillermo Núñez. Allí observaron los diversos experimentos que se realizan para la acidificación del suelo y tomaron importantes datos sobre los sistemas de análisis de suelo que se practican en esa institución. Por la tarde se inició el regreso de los alumnos, quienes se mostraron sumamente complacidos de las prácticas y observaciones hechas durante este viaje que anualmente realizan los alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas, para complementar los estudios teóricos que sobre estos temas llevan al cabo en sus aulas.



GRAFICA TOMADA a los visitantes estudiantiles, frente a una de las plantas del ingenio "Xicoténcatl", durante su reciente viaje de estudios.



LOS ESTUDIANTES del tercer año de la carrera químico industrial, en el campo experimental del ingenio de El Mante. realizan experimentos sobre la acidificación del suelo, durante la visita que efectuaron la semana pasada.

La Cultura en la Edad Media

(VIENE DE LA PAGINA 11)

nidad increada. Plotino fué un verdadero genio; su idea de Dios es la más completa que se haya conocido: Dios, dice, "es la unidad, la conciencia de sí mismo, el pensamiento en acción, un ser sin accidentes, una entidad pura e inconcebible para nuestro entendimiento. Es la negación de todos los atributos que distinguen a los demás seres; es inextenso, indivisible, tan incapaz de movimiento como de reposo, sin calidez, sin razón, sin tiempo, sin espacio".

No podemos olvidar a dos grandes figuras del medioevo, a Alberto el Grande y Santo Tomás de Aquino. En otra ocasión presentaré en las columnas de "VIDA UNIVERSITARIA" a estos ilustres personajes.

Esto fué en general la cultura de la Edad Media, no tan sombría, ni tan ignorante como se supone, sobre de ella obraron como dice Pi Margall tres fuerzas principales: el cristianismo, la filosofía y la civilización antigua.

Sexta reunión Dental de provincia en Durango, Dgo.

LA VI Reunión Dental de Provincia, según acuerdo tomado durante los trabajos correspondientes a la quinta que terminó recientemente en la ciudad de Puebla, se efectuará el próximo año en la ciudad de Durango, informó a su regreso el doctor Ma-

nuel F. Campuzano, director de la Facultad de Odontología de la Universidad, que encabezó la delegación nuevoleonense, una de las más numerosas, que participó en los interesantes trabajos realizados.

Por Higiénico
Por Práctico
Por Cómodo

USE

**GAS
NATURAL**



LIMPIEZA
ECONOMIA
EFICACIA

Encontrará Ud. usando este combustible.



Indispensable en la Industria y en el Hogar



Cía. Mexicana de Gas, S. A.

Apartado 416
MONTERREY, N. L.

¿Y USTED?
-Yo soy mexicano
... y brindo orgulloso con
MADERO

REG. G. S. S. A. 4035 A PROP. R. 917/53