



**DESTACADO:**  
Peter W. Higgs, Nobel de Física 2013, por el descubrimiento teórico de un mecanismo que contribuye a nuestra comprensión del origen de la masa de los bosones gauge.



Sir John B. Gurdon, Nobel de Fisiología o Medicina 2012, por el descubrimiento de la capacidad de reprogramar células adultas y convertirse en pluripotentes.



Frederick Sanger, Nobel de Química en 1958 y 1980, por sus descubrimientos sobre la estructura de las proteínas (en particular de la insulina) y por el desarrollo del método de secuenciación del ADN (Método de Sanger).



Alexander Fleming, Descubrió la lisozima y la penicilina a partir del hongo *Penicillium notatum*. Hallazgo este último que le valió el Nobel de Medicina en 1945.



Francis Crick, Reconocido por su descubrimiento sobre la estructura molecular del ADN en 1953, junto con James D. Watson, por el que recibieron el Nobel de Medicina en 1962.



**DESTACADO:**  
Ralph Marvin Steinman, Inmunólogo, Galardonado en 2011 por su descubrimiento de las células dendríticas y su papel en la inmunidad adaptativa



**DESTACADO:**  
Linus Pauling, Fue una de las mentes más preclaras del siglo XX y uno de los fundadores de la biología molecular con importantes aportaciones a la estructura de los cristales y proteínas. Fue uno de los primeros químicos cuánticos y recibió el Nobel de Química en 1954, por su trabajo sobre la naturaleza de los enlaces químicos.



James D. Watson, recibió el Nobel de Medicina en 1962, junto a Francis Crick por su descubrimiento sobre la estructura molecular del ADN. Así mismo, participó de forma activa en el proyecto Genoma Humano.



Theodore Richards, recibió el Nobel de Química en 1914 por la determinación de los pesos atómicos de más de veinticinco elementos. Además, está acreditado como uno de los pioneros de la isotopía. Fue el primer científico americano en recibir un premio Nobel.



Richard Feynman, Su trabajo en electrodinámica cuántica le valió el Premio Nobel de Física en 1965, compartido con Julian Schwinger y Sin-ichiro Tomonaga. Desarrolló los diagramas de Feynman para el estudio de las interacciones y propiedades de las partículas subatómicas y contribuyó a la computación cuántica y nanotecnología.



Thomas Hunt Morgan, recibió el Nobel de Medicina en 1933 por la demostración de que los cromosomas son portadores de los genes (Teoría cromosómica de Sutton y Boveri). Gracias a él, *Drosophila melanogaster* se convirtió en uno de los principales organismos modelo en Genética.



Robert J. Lefkowitz, Nobel de Química 2012, por el estudio de los receptores acoplados a proteínas G. Trabajó con el receptor beta-adrenérgico y la interacción con sus ligandos, lo que permitió el diseño de fármacos beta-bloqueantes.



Brian K. Kobilka, Nobel de Química 2012, por el estudio de los receptores acoplados a proteínas G. Trabajó con el receptor beta-adrenérgico y la interacción con sus ligandos, lo que permitió el diseño de fármacos beta-bloqueantes.



**DESTACADO:**  
Mario J. Molina, recibió el Premio Nobel de Química de 1995 por su papel para la dilucidación de la amenaza a la capa de ozono por parte de los gases clorofluorocarbonos (CFC)



**DESTACADO:**  
Jules Bordet, Inmunólogo y Microbiólogo galardonado en 1919 por el descubrimiento del Sistema del Complemento.

**5 BELGIUM**



François Englert, Nobel de Física 2013, por el descubrimiento teórico de un mecanismo que contribuye a nuestra comprensión del origen de la masa de los bosones gauge.

**CZECH REPUBLIC 4**

**DESTACADO:**  
Gerty Cori, Primera mujer en ser galardonada con el Premio Nobel en Medicina en 1947, por sus trabajos sobre el glucógeno. Co-descubridora del Ciclo de Cori.



**14 AUSTRIA**

**DESTACADO:**  
Wolfgang Ernst Pauli, Se cuenta entre los padres fundadores de la mecánica cuántica. Es suyo el Principio de Exclusión (Galardonado en 1945)



**DENMARK 7**

**DESTACADO:**  
Niels Bohr, En 1922 recibió el Premio Nobel de Física por sus trabajos sobre la estructura atómica y la radiación.



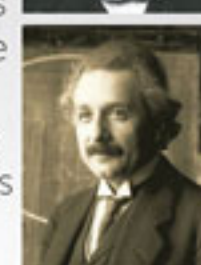
**DESTACADO:**  
Johannes Diderik van der Waals, Desarrolló la ecuación del estado de los gases y los líquidos, por la cual ganó el premio Nobel de Física en 1910.



**14 NETHERLANDS**

**66 GERMANY**

**DESTACADOS:**  
Robert Koch (Nobel en 1905), Descubrió el bacilo de la tuberculosis y el cólera y desarrolló los postulados de Koch. Considerado el padre de la bacteriología.  
Albert Einstein, Considerado el científico más importante del siglo XX. Autor de la teoría de la relatividad general, en la que reformuló el concepto de gravedad. Sin embargo recibió el premio Nobel en 1921 por sus explicaciones sobre el efecto fotoeléctrico y sus contribuciones a la física teórica



**7 HUNGARY**

**DESTACADO:**  
Dennis Gabor, conocido por ser el inventor de la holografía, el Filtro de Gabor, la teoría de la comunicación, óptica física o la televisión en color



**DESTACADO:**  
Marie Curie

Física, matemática y química polaca, nacionalizada francesa. Pionera en el campo de la radiactividad, fue, entre otros méritos, la primera persona en recibir dos Premios Nobel en distintas especialidades. Física y Química, y la primera mujer en ser profesora en la Universidad de París.



**16 RUSSIA**

**DESTACADO:**  
Ivan Petrovich Pavlov, formuló la ley del reflejo condicional, centrada en el aparato digestivo y los jugos gástricos. Recibió el premio Nobel de Fisiología/Medicina en 1904.



Shinya Yamanaka, Nobel de Fisiología o Medicina 2012, por el descubrimiento de la capacidad de reprogramar células adultas y convertirse en pluripotentes.



Susumu Tonegawa, Premio Nobel de Medicina en 1987 por sus trabajos sobre los genes de inmunoglobulinas.



**DESTACADO:**  
Sir Charles Kuen Kao, Recibió el Premio Nobel de Física 2009 por desarrollar la fibra óptica.



**DESTACADO:**  
William Lawrence Bragg, Ha sido la persona más joven en recibir un Nobel (25 años). El galardón se le otorgó en 1915 por sus estudios sobre los fenómenos de refracción y difracción de los rayos X.



**3 NEW ZEALAND**

**DESTACADOS:**  
Maurice Wilkins, Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1962, junto a Watson y Crick, por sus estudios (junto con Rosalind Franklin) en difracción de rayos X de la estructura de doble hélice del ADN.  
Lord Ernest Rutherford, Suyo es el modelo atómico con el que probó la existencia del núcleo atómico. Clasificó las partículas atómicas en en alfa, beta y gamma. Describió la desintegración de los elementos asociada a la radiactividad, por lo que recibió el Nobel de Química en 1908.



# \*nobel|and

En la tierra de los Nobel de Ciencias solo los mejores tienen cabida. Es un terreno hostil para la mayoría y sólo unos pocos logran sus objetivos ¿Te atreves a entrar?

por ENRIQUE ROYUELA (@eroyuela)

\* SE HAN CONTABILIZADO LOS PREMIOS NOBEL DE MEDICINA/FISIOLOGÍA, FÍSICA Y QUÍMICA. FUENTE: www.nobelprize.org

**MEXICO**



**DESTACADO:**  
Mario J. Molina, recibió el Premio Nobel de Química de 1995 por su papel para la dilucidación de la amenaza a la capa de ozono por parte de los gases clorofluorocarbonos (CFC)