



Marie Skłodowska Curie (1867-1934)
Premio Nobel en Física (1903)
Premio Nobel de Química (1911)

Nació en Polonia. Se trasladó a París para estudiar en la Facultad de Ciencias.

Se casó con el físico Pierre Curie. Juntos, aislaron en 1898 dos nuevos elementos radioactivos, el polonio y el radio, descubrimiento por el que recibieron el Premio Nobel en Física (1903).

Fallecido su marido, Marie Curie siguió sus investigaciones ganando el Premio Nobel de Química (1911).



Irene Joliot Curie (1897-1956)
Premio Nobel de Física (1935)

Hija de Pierre Curie y de Marie Skłodowska. Nació en París. Comenzó a colaborar con sus padres al acabar la primera guerra mundial.

Estudiosa de la radioactividad, le fue entregado el Premio Nobel de Física (1935), junto a su marido Frederic Joliot (que había añadido el apellido de su mujer al suyo propio) por sus investigaciones sobre la producción artificial de elementos radioactivos.



Gerty Theresa Radnitz Cori (1896-1957)
Premio Nobel de Medicina (1947)

Nació en Praga, donde trabajó hasta 1922, año en que se trasladó a los Estados Unidos con su marido Carl B. Cori.

Profesora de bioquímica, ganó el Premio Nobel de Medicina (1947) por sus investigaciones sobre la síntesis biológica del glucógeno y el mecanismo de acción de la insulina.



María Goeppert Mayer (1906-1972)
Premio Nobel de Física (1963)

Nació en Katowice (Polonia). En 1930 se licenció en Física en la Universidad de Gotinga. En 1933 se trasladó a la Universidad de Columbia, donde trabajó en el Proyecto Manhattan para la separación de los isótopos de uranio. Obtuvo el Premio Nobel de Física (1963) por sus estudios sobre las propiedades de los núcleos atómicos.



Dorothy Crowfoot Hodgkin (1910-1994)
Premio Nobel de Química (1964)

Nació en El Cairo, de padres ingleses. Estudió Química en Inglaterra. Autora de importantes estudios sobre las moléculas de interés biológico, las vitaminas y los antibióticos. Recibió el Premio Nobel de Química (1964) después de haberse convertido en Miembro de la Royal Society, de la Real Academia Holandesa de las Ciencias y de la Academia Americana de Artes y Ciencias.



Rosalyn Sussman Yalow (1921)
Premio Nobel de Medicina (1977)

Americana, con padres de origen europeo. Estudió Física después de su pasión por las Matemáticas y la Química. Obtuvo el Premio Nobel de Medicina (1977) por sus investigaciones que condujeron al perfeccionamiento de la determinación radioinmunológica de alta densidad.



Barbara McClintock (1902-1992)
Premio Nobel de Medicina (1983)

Cuando tenía veinte años contribuyó a diversas investigaciones de genética y citología.

Dedicó su vida a la investigación, tras rechazar puestos como la ocupación de una cátedra.

En 1944 fue elegida para la Academia nacional de las Ciencias.

En 1945 ocupó el cargo de Presidenta de la Genetic Society of América.

Ganó el Premio Nobel de Medicina (1983) por el descubrimiento de la transposición genética.



Rita Levi Montalcini (1909)
Premio Nobel de Medicina (1986).

Estudió Medicina en Turín. Obligada a abandonar la carrera universitaria a causa de las leyes fascistas en contra de los judíos, investigó en un laboratorio clandestino sobre el sistema nervioso.

Después de la segunda guerra mundial se trasladó a Estados Unidos, donde identificó y descubrió el factor de crecimiento neurológico.

Obtuvo el Premio Nobel de Medicina (1986).



Gertrude Belle Elion (1918 - 1999)
Premio Nobel de Medicina (1988)

Nació y creció en Nueva York. A pesar de la grave crisis de los años veinte, teniendo que trabajar consiguió estudiar Medicina.

Consiguió el Premio Nobel de Medicina (1988) por sus estudios sobre fármacos contra numerosas enfermedades, entre otras la leucemia, los trastornos inmunitarios, etc.



Christiane Nüsslein Volhard (1942)
Premio Nobel de Medicina (1995)

Nació en Magdeburgo (Alemania). En 1968 se licenció en bioquímica en la Universidad de Tubinga. Entre (1978-1980) fue Jefa del Laboratorio Europeo de Biología Molecular de Heidelberg.

Desde 1985 es Miembro científico de la Sociedad Max Plank y Directora del Max-Plank Instituto de Biología de Tubinga.

Es conocida como '*la Señora de las moscas*', por sus profundas investigaciones sobre los insectos. Obtuvo el Premio Nobel de Medicina (1995) por sus estudios de genética sobre la *Drosophila Melanogaster*, o mosquito de la fruta.



Jane Goodall (1942)

Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica (2003)

Jane Goodall nació en Londres en 1934. En 1960 empezó a investigar a los chimpancés salvajes en la Reserva de Caza en Gombe Stream (Tanzania).

Toda la obra de Goodall, de profundo carácter científico, está impregnada de la voluntad de educar en la conservación y protección de la vida salvaje y de comunicar sus hallazgos a la más amplia audiencia. Con este fin ha creado la Roots and Shoots Foundation (Fundación Raíces y Retoños). Gracias a su tesón, la Reserva de Caza de Gombe Stream se ha transformado en un centro de investigación protegido por un Parque Nacional. Es el único lugar del mundo en el que se estudia a un grupo de chimpancés, sus miembros y genealogía desde hace 45 años ininterrumpidamente.

En 1977 Goodall creó en Estados Unidos el Jane Goodall Institute for Wildlife Research, Education and Conservation. Dedicado a la conservación de los chimpancés en África y en todo el mundo, también patrocina proyectos de investigación en Burundi, Sierra Leona y Gambia.

Asimismo, ha creado una Cadena de Santuarios, lugares en los que los chimpancés huérfanos confiscados a los cazadores furtivos y a los comerciantes ilegales son cuidados y protegidos.

De entre sus libros destacan "En la senda del hombre" (1971), "Los chimpancés de Gombe" (1986) y "A través de la ventana" (1990), en los que ha explicado sus descubrimientos: cómo los chimpancés usan herramientas sencillas, forman grupos cooperativos de caza, muestran personalidades complejas con una alta inteligencia y establecen relaciones sutiles y muy duraderas entre ellos, constituyendo sociedades de un entramado sorprendentemente rico y estructurado.