

?

# NOSOTRAS/OS



María Goeppert Mayer [1906-1972], nació en Katowice, Polonia. En 1930 se licenció en Física en la Universidad de Gottinga y en 1939 se trasladó a la Universidad de Columbia, donde trabajó en la separación de isótopos de uranio para el proyecto de la bomba atómica [Proyecto Manhattan]. En 1963 obtuvo el Premio Nobel de física por sus estudios sobre las propiedades de los núcleos atómicos.



Marie Sklodowska Curie [1867-1934], Nacida en Polonia, se trasladó después de los estudios superiores a París, donde estudió en la facultad de Ciencias y 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 1903. Fallecido su marido, siguió sus investigaciones y en 1911 obtuvo el Premio Nobel de Química.



Irne Joliot-Curie [1897-1956] hija de Pierre y Marie, nació en París. Al acabar la Primera Guerra Mundial empezó a colaborar con sus padres. Estudiosa de la radioactividad, le fue entregado el Premio Nobel en 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] nació en Praga, donde trabajó hasta 1922, año en que se trasladó a los EE.UU. con su marido Carl B. Cori. Profesora de bioquímica, ganó el Premio Nobel de Medicina en 1947 por sus investigaciones sobre la síntesis biológica del glucógeno y el mecanismo de acción de la insulina.



Rosalyn Sussman Yalow [1921], americana de padres de origen europeo, estudió física después de su primera pasión por la matemática y la química. Como cuenta en sus notas biográficas, sus padres imaginaban para ella un futuro como profesora de enseñanza primaria. En 1977 ganó el Premio Nobel de Medicina por sus investigaciones, que llevaron al perfeccionamiento de la determinación radioinmunológica de alta intensidad.



Barbara McClintock [1902-1992] a los veinte años ya contribuyó a diversas investigaciones de genética y citología, por lo que sus contemporáneos le reconocieron importantes méritos. Tras haber rechazado puestos tradicionales, como el de ayudante o la ocupación de una cátedra, dedicó toda su vida a la investigación pura. En 1944 fue elegida para la academia Nacional de las Ciencias y en 1945 ocupó el cargo de presidenta de la *Genetic Society of America*. En 1983 obtuvo el Premio Nobel de Medicina por el descubrimiento de la trasposición genética.



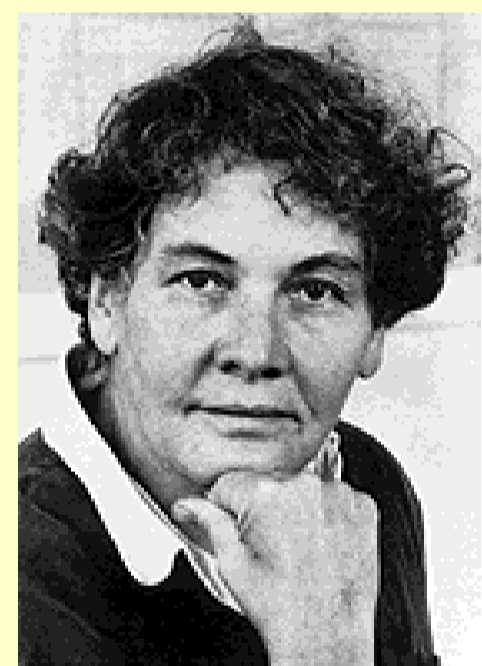
Rita Levi Montalcini [1909] estudió medicina en Turín. Obligada a abandonar la carrera universitaria a causa de las leyes fascistas en contra de los judíos, empezó a investigar sobre el sistema nervioso en un laboratorio clandestino. Después de haberse trasladado a los EE.UU. tras la guerra, identificó y descubrió el factor de crecimiento neurológico, consiguiendo en 1986 el Premio Nobel de Medicina.



Gertrude Belle Elion [1918], hija de un lituano y de una rusa emigrados a los EE.UU., nació y creció en Nueva York. La muerte de su abuelo de un cáncer le impulsó a estudiar medicina, lo que consiguió a pesar de la grave crisis económica de los años veinte y la necesidad de trabajar para pagarse los estudios. Obtuvo el Premio Nobel de Medicina en 1988 por sus estudios sobre fármacos contra numerosas enfermedades, entre otras la leucemia y los trastornos inmunitarios.



Dorothy Crowfoot Hodgkin [1910-1994] nacida en El Cairo de padres ingleses, estudió química en Inglaterra a finales de los años 20. Autora de importantes estudios sobre las moléculas de interés biológico, las vitaminas y los antibióticos, recibió el Premio Nobel de química en 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.



Christiane Nusslein-Volhard [1942] nacida en Magdeburgo, Alemania, se licenció en bioquímica en la Universidad de Tubinga en 1968. Desde 1978 hasta 1980 fue jefa del Laboratorio Europeo de Biología Molecular de Heidelberg. Desde 1985 pertenece a la Sociedad Max Planck y es directora del Instituto Max Planck de biología de Tubinga. Conocida también como la señora de las moscas por sus profundas investigaciones sobre los insectos, consigue en 1995 el Premio Nobel de Medicina por sus estudios de genética sobre la *Drosophila Melanogaster*, o mosquito de la fruta.

<http://www.nobel.se/search/women.html>