

MUJER Y CIENCIA

Las mujeres de ciencia han sido, en la mayoría de los casos, mujeres invisibles, y condenadas al olvido. Y es que la presencia femenina en la ciencia ha sido puesta en tela de juicio, negada desde el principio de los tiempos.

Al margen de ello, queremos destacar el papel de la mujer en la historia de la ciencia y constatar que la presencia de las mujeres en los ámbitos científicos ha dejado de ser una rareza.

Hoy, con motivo de la celebración de Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, ofrecemos una selección de mujeres que han destacado en diversos campos de la ciencia desde sus albores hasta la actualidad.

La científica más antigua de la que se tiene noticia:

Tapputi-Belatekallim, fabricaba perfumes allá por el 1200 a.c.



Hipatia de Alejandria, la matemática, astrónoma y filósofa griega que pagó con su vida la calidad de sus conocimientos.



Maria Sybilla (1647-1717)

Naturalista y entomóloga neerlandesa de prestigio. Con 52 años de edad, en 1699, consiguió el permiso para viajar a Surinam junto con su hija pequeña, con el fin de documentar exhaustivamente la vida vegetal y, sobre todo, la de los artrópodos, convirtiéndose en la primera aventurera en cruzar el océano.



Caroline Herschel (1750-1848)

Astrónoma alemana, de extraordinaria belleza, se cuenta que un desengaño amoroso la empujó al estudio. Brillante científica descubrió ocho cometas, y fue coinventora del telescopio Herschel.



Émilie du Châtelet (1706-1749)

Conocida por ser la traductora de Newton y la amante de Voltaire fue la figura femenina más importante en la física durante la época de la Ilustración en la Francia de principios del siglo XVIII. Matemática, física y filósofa, Émilie es reconocida por ser la traductora al francés de los *Philosophiæ naturalis principia mathematica* de Newton, traducción que es utilizada hasta la fecha por los francoparlantes que quieren conocer las ideas del científico inglés.



Conocida por ser la traductora de Newton y la amante de Voltaire fue la figura femenina más importante en la física durante la época de la Ilustración en la Francia de principios del siglo XVIII. Matemática, física y filósofa, Émilie es reconocida por ser la traductora al francés de los *Philosophiæ naturalis principia mathematica* de Newton, traducción que es utilizada hasta la fecha por los francoparlantes que quieren conocer las ideas del científico inglés.

Marie Curie (1867-1934)

Física, primera mujer en ganar el Nobel, y tras doctorarse en ciencias en impartir clases en una universidad, la Sorbona. Polaca conocida universalmente, además de la mujer de ciencia moderna, dama de laboratorio por excelencia, su currículum atesora dos galardones de la Academia sueca. Casada con el también científico francés Pierre Curie, se debe a ella que el matrimonio encaminase sus investigaciones al estudio del radio. Tras quedar viuda, mantuvo relaciones con un físico casado, pero su genialidad científica no le libró de la xenofobia francesa. Falleció a los 74 años, su propio descubrimiento, el radio fue su ejecutor.



Rita Levi-Montalcini (1909-2012)

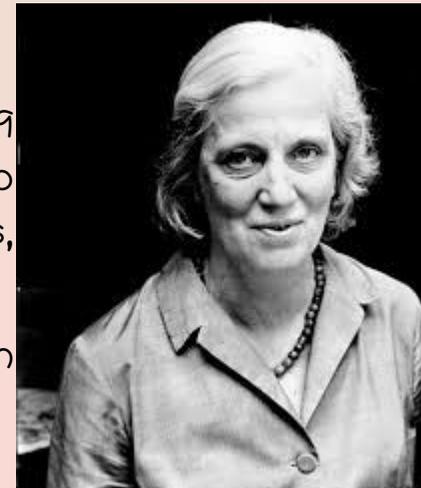
Neurobióloga, en 1939 se graduó en la facultad de medicina de la Universidad de Turín, donde permaneció hasta que la política antisemita de Mussolini le hizo abandonarla ese mismo año. En 1947 colabora en la Universidad Washington de San Luis con el zoólogo Viktor Hamburger. En 1986 compartió el premio Nobel de Fisiología y Medicina con S. Cohen (un antiguo colaborador), por su descubrimiento de la sustancia conocida como factor de crecimiento de los nervios, que provoca el crecimiento de las neuronas. En 1952 ahondó en ese experimento hasta comprobar que el crecimiento de los nervios era causado por una sustancia segregada por el tumor. En 1988 publicó su autobiografía: *Elogio de la imperfección*. Longeva, fallecería a los 103 años



Dorothy Crowfoot Hodgkin

Química británica, premiada por la Academia Sueca en 1964. En 1969 descubrió la estructura cristalina de la insulina, medicamento fundamental en el tratamiento de la diabetes mellitus. Cinco años antes, en 1964, había sido galardo

nada con el premio Nobel de Química por sus estudios sobre la difracción de rayos X.



Rosalind Franklin (1920-1958)

Utilizando la técnica de fracción por rayos X, obtuvo la imagen clave de la estructura del ADN, partiendo de ella, sus colegas Watson y Crick hábiles publicaron un estudio en 1953, Rosalind no aparecía por ningún lado. En 1962 los dos recibieron el Nobel de Fisiología o Medicina por sus descubrimientos. Un cáncer había acabado con Rosalind cuatro años antes, con apenas 38 años. De haber estado viva...¿Rosalind hubiese figurado como coautora del gran descubrimiento? Lise Meitner (1878-1968) Judía logró escapar del Reich, descubrió la fisión nuclear, pero fue su colega, Otto Hahn quien se hizo con el preciado galardón ocultando, tal y como estaba previsto, la contribución fundamental de su compañera de laboratorio en el descubrimiento.

