

GABRIELA MORREALE

"La química que introdujo la prueba del talón en España"

Gabriela Morreale de Castro fue una química ítalo-española experta en bioquímica de la endocrinología y la nutrición moderna en España, profesora de investigación del CSIC (El Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Nació el 7 de abril de 1930, Milán (Italia) y falleció el 4 de diciembre de 2017, Madrid (España). Tuvo una infancia un poco dura, pero eso no le resultó un obstáculo para alcanzar su sueño de ser científica. De pequeña se mudó a España por peligro inminente de guerra, y tras el instituto y el bachillerato, se trasladó a Granada, para poder iniciar una carrera universitaria. Decidió ser científica porque su abuelo y bisabuelo maternos fueron profesores universitarios. Se nacionalizó española en 1953 cuando se casó con el científico y profesor de investigación del CSIC Francisco Escobar del Rey.



Más tarde, tras su matrimonio, ella y su marido se centraron varios años en el estudio de la tiroides (la glándula que regula el metabolismo y la sensibilidad del cuerpo a otras hormonas) en el Departamento de Endocrinología de la Universidad de Leiden (Holanda)

Gabriela y Francisco fundaron la Unidad de Estudio de la Tiroides en el CSIC (1958) donde, durante años, desarrollaron diferentes proyectos centrados en la glándula tiroides, por lo que Gabriela dedicó gran parte de su vida al estudio del papel del yodo y de las hormonas tiroideas en el desarrollo del cerebro fetal e infantil.

Ha ganado numerosos premios científicos, uno de ellos fue el Premio Nacional de Investigación en Medicina (1977) compartido con su marido Francisco Escobar del Rey. Ganaron el premio por el descubrimiento de la prueba del talón en España. Debido a que Gabriela inició un estudio sobre el hipotiroidismo congénito en niñas y niños recién nacidos, que consiste en la incapacidad que tienen algunos niños para producir cantidades normales de hormona tiroidea. Esta es una prueba que se hace a los recién nacidos conocida como la prueba del talón para detectar enfermedades graves como: el Hipotiroidismo congénito. Fue la que introdujo la prueba del talón en España.



Otros de sus múltiples premios fueron: Premio Francisco Franco de la División de Ciencias del CSIC (1968), Premio Reina Sofía de Investigación para la Prevención de la Subnormalidad (1983), Premio de Investigación de la European Thyroid Association (1985), Ordine del Merito della Repubblica Italiana (1987), Premio Severo Ochoa de Investigación Biomédica, Fundación Ferrer (1989), Primer Premio de Investigación en Endocrinología y Nutrición, Sociedad Española de Endocrinología (1991), Pitt-Rivers Lecture Award, concedido por la British Societies of Endocrinology (1994), Académico de honor de la Real Academia de Medicina (1994), La Fundación Ramón Areces organizó un symposium internacional sobre Hormonas tiroideas, en su homenaje y en el del doctor F. Escobar del Rey (1995), Premio Nacional de Biología José Gómez-Acebo, VII Premios Nacionales Cultura Viva (1996), Premio Nacional de Investigación Médica Gregorio Marañón (1997), Premio Rey Jaime I de Medicina Clínica (1998), Doctorado en Medicina, honoris causa, por la Universidad de Alcalá (2001) y Premio Serge Lissitzky de la Asociación Europea de Tiroides (2009)