

Rosalind Franklin

1920-1958

Química y Cristalógrafa Inglesa

Descubridora del ADN



El 25 de abril de 1953 la prestigiosa revista británica Nature publicaba el célebre artículo titulado: “Una estructura para el ácido desoxirribonucleico”, firmado por James Watson y Francis Crick. Aunque sólo ocupaba una página, revolucionó el mundo de la ciencia porque describía la molécula que almacena y transmite la información hereditaria en todos los organismos vivos. En el artículo no se reconoce que en este hecho singular jugó un papel decisivo Rosalind Franklin, notable científica cuya contribución permaneció injustamente en la sombra durante más de veinte años.

En 1950, cuando los estudiosos comprendieron que averiguar la arquitectura del ADN resultaba primordial para la biología del momento, Rosalind Franklin era una joven y brillante físico-química, graduada y doctorada en Cambridge, que acababa de pasar tres años en Francia aprendiendo una compleja especialidad: el uso de la cristalografía de rayos X

Franklin se incorporó al King’s College de Londres. Pronto logró obtener una foto clave, que reflejaba la estructura helicoidal de la molécula. Esta foto llegó a manos de James Watson y Francis Crick, que lograron así completar su investigación y publicar el célebre y premiado modelo de doble hélice.

Cuando tuvo lugar la concesión del premio Nobel, los tres ganadores, Watson, Crick y Wilkins pronunciaron sendas conferencias, como es de rigor, pero no mencionaron a Rosalind Franklin.

Más información en:

minasyenergia.upm.es/espacio-de-igualdad-etsime

