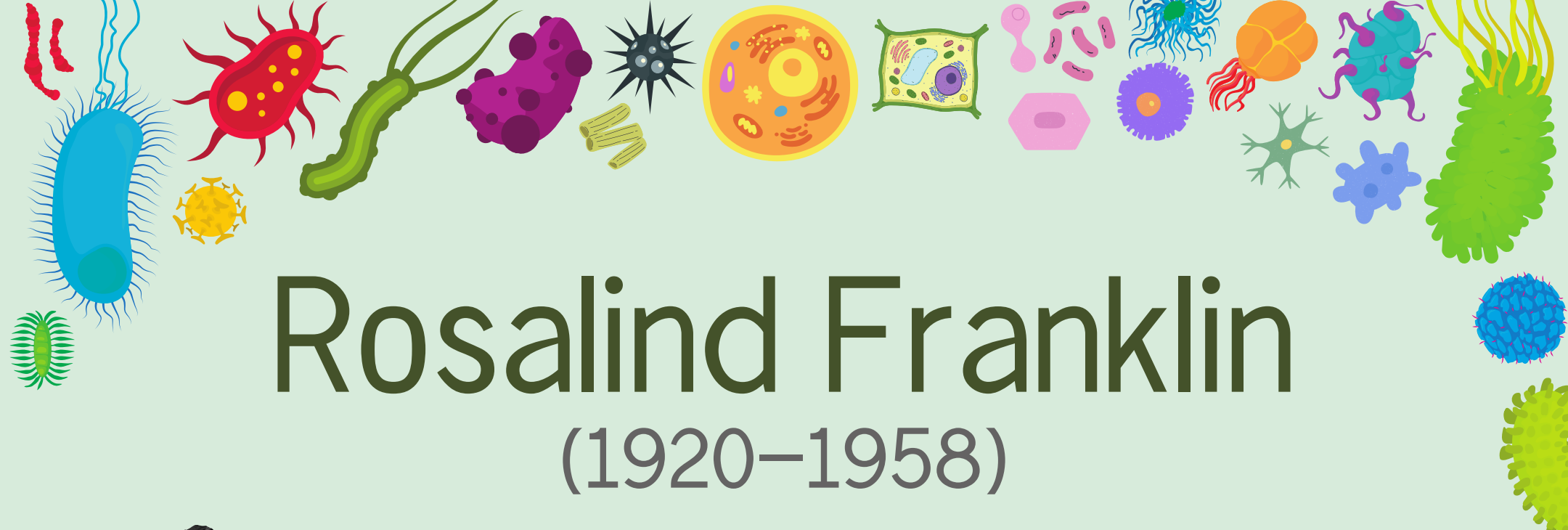




Rosalind Franklin

(1920–1958)



Rosalind Franklin nació el 25 de julio del año 1920 en Notting Hill, Londres, en el seno de una familia judía. Es y fue una importante biofísica y cristalógrafa, debido a sus imprescindibles contribuciones al entendimiento de la estructura del ADN, el carbón, los virus y el grafito.

Se graduó de la Universidad de Cambridge en el año 1941. Dentro de sus investigaciones está el estudio de las microestructuras del carbón y del grafito (hoy en día una nanopartícula de mucha aplicación). Esto fue clave para su doctorado en química física, que obtuvo en el año 1945 en la Universidad de Cambridge. Luego de Cambridge, estuvo tres años en París (1947–1950), en el Laboratoire de Services Chimiques de L'Etat, donde realizó estudios sobre la aplicación de técnicas de difracción de rayos X a sustancias amorfas.

Ya en el año 1951, volvió a Inglaterra para desarrollarse como investigadora vinculada al Laboratorio de John Randall en el King's College de Londres. Rosalind estuvo trabajando con Maurice Wilkins, quien reveló SIN SU PERMISO, sus fotografías de difracción de rayos X del ADN a James Watson y Francis Crick, quienes en el año 1953 las publicaron en la revista Nature. Watson, Crick y Wilkins compartieron el Premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1962.

Rosalind Franklin murió a muy corta edad, de cáncer de ovario, en 1958 dentro de la ciudad de Londres. Se relaciona con mucha seguridad que la causa de esta enfermedad fueron las reiteradas exposiciones a la radiación durante sus investigaciones.

En 1982, su compañero de equipo y posteriormente beneficiario, Aaron Klug ganó el Premio Nobel de Química en 1982, donde tampoco fue galardonada.

Fuente: Rosalind Franklin, Mujeres con ciencia (2014). <<https://mujeresconciencia.com/2014/05/09/el-caso-de-rosalind-franklin/>>

