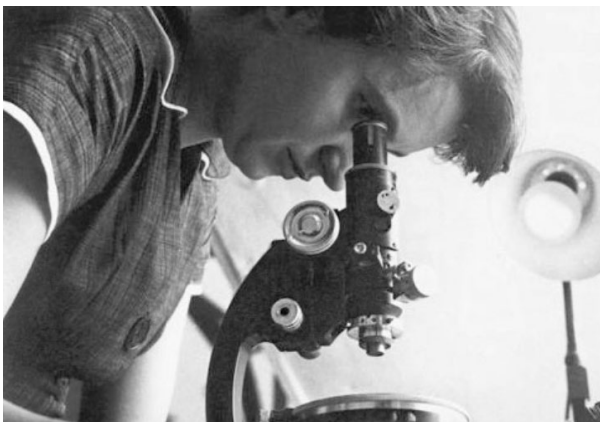
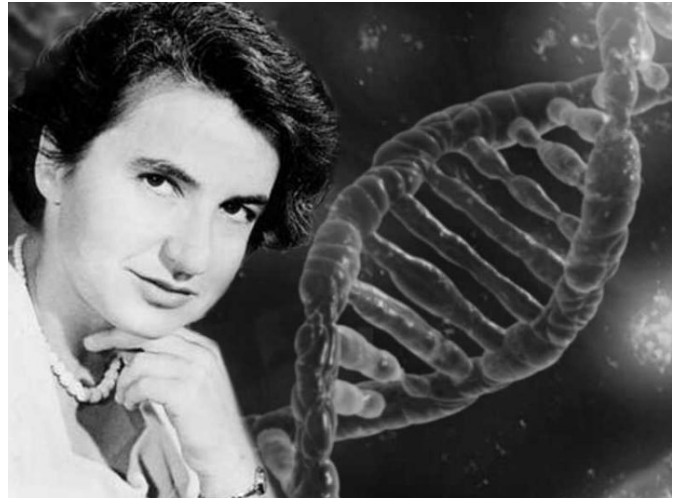
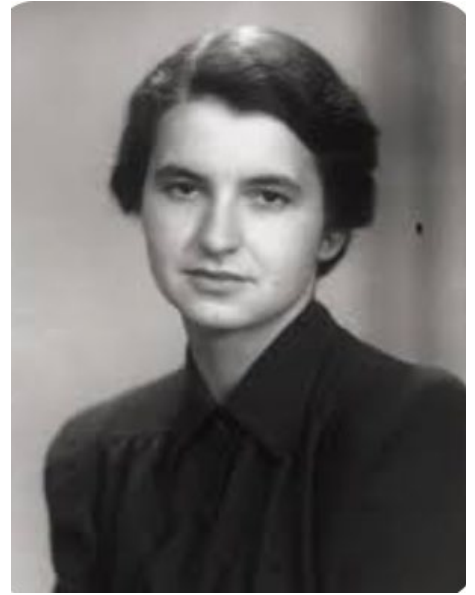


# ROSALIND FRANKLIN



# ROSALIND FRANKLIN

Londres, Inglaterra, 25 de julio de 1920 - Londres, Inglaterra, 16 de abril de 1958.

Destacada química y cristalógrafa cuya investigación fue esencial para comprender la estructura molecular del ADN, el ARN y los virus. Destacó por su precisión experimental y su capacidad para interpretar patrones de difracción de rayos X. Su contribución más célebre fue obtener la famosa "Fotografía 51", una imagen de difracción de rayos X del ADN con una claridad sin precedentes. Esta fotografía permitió deducir que el ADN tenía una estructura de doble hélice, un descubrimiento fundamental para la biología moderna. Aunque Franklin no fue plenamente reconocida en vida por este logro, su trabajo fue crítico para que Watson y Crick desarrollaran su modelo de la doble hélice.

Además, realizó investigaciones pioneras sobre las estructuras del ARN y los virus, destacando su análisis del virus del mosaico del tabaco, que ayudó a establecer principios sobre la organización estructural de los virus en general.

Falleció a los 37 años debido a un cáncer de ovario, posiblemente relacionado con su prolongada exposición a radiación en sus experimentos. A pesar de su corta vida, su legado científico es inmenso. Hoy se le reconoce como una figura clave en la historia de la genética y la biología molecular.