



IES Santiago Ramón y Cajal

ROSALIND FRANKLIN

POR ELÍAS FRAGA Y ANDY LOOR 3ºA

LA VIDA DE ROSALIND FRANKLIN

Rosalind Franklin nació de una familia judía el 25 de julio de 1920 en Londres, Reino Unido siendo la segunda de 5 hermanos. La educación de Rosalind siempre fue muy buena, ya que entró en varias escuelas prestigiosas de Inglaterra como el Newnham College de Cambridge. Rosalind Franklin es conocida por su trabajo para descubrir la estructura del ADN y los virus del polio y el del mosaico del tabaco, ya que estos descubrimientos marcaron un antes y un después en la historia de la medicina y la ciencia, y sin sus estudios esto no hubiera sido posible. Su camino a estos descubrimientos no fue camino fácil, ya que su padre desaprobaba el hecho de que su hija se dedicase a la química, ya que como veremos más adelante venía de una familia muy conservadora. Sin embargo, a pesar de estos impedimentos Rosalind pudo seguir adelante con sus estudios y matricularse de Ciencias Naturales en la Universidad de Cambridge de Inglaterra. A pesar de todos estos logros y de su condecoración con el Premio Louisa Gross Horwitz, nunca fue nominada al los Premios Nobel y lamentablemente tuvo una vida muy corta al fallecer el 16 de abril de 1958 en Londres a los 37 años debido al cáncer de ovario.

ESTRUCTURA ADN

Este seguramente sea su trabajo más conocido, ya que gracias a sus conocimientos sobre la cristalografía se las ingenió para enseñar al mundo la forma del ADN que hoy todos conocemos. Rosalind no ganó un Premio Nobel por su descubrimiento, ya que lo que hizo fue el de fotografiar la cara B de la estructura del ADN con su famosa Fotografía 51 que dio la vuelta al mundo.

ROSALIND POR LA IGUALDAD

Rosalind pertenecía a varios movimientos sindicales, de sufragio femenino y al Consejo del Condado de Londres debido a que en esos tiempos las mujeres no podían votar en Reino Unido. Estas ideas liberales le venían de familia, ya que su tío, quien también formaba parte de estos movimientos sociales. Aunque esto no quitaba que

ROSALIND Y LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

La vida de Rosalind estuvo en gran medida influida por la Segunda Guerra Mundial, ya que por una parte sus padres y ella trabajaron para el adaptamientos de los niños judíos en Inglaterra (de hecho en su casa acogieron a dos niños), y por otra parte no pudo viajar con una beca que le fue concebida por sus notas finales. (Todo esto sin contar todo el miedo que sintió ante la muy posible de la conquista nazi de Reino Unido, ya que como hemos visto antes Rosalind venía de una familia que procesaba el judaísmo).

