



Nombre	
Rosalind Franklin	
Fecha de nacimiento	Fecha de fallecimiento
25 de julio de 1920	16 de abril de 1958
País de origen	
Londres, Inglaterra	
Frase representativa	
<i>“La ciencia y la vida cotidiana no pueden y no deben separarse.”</i>	
Área en donde sobresalió	
Química y cristalografía de rayos X.	

Resumen/Eventos importantes de vida

Rosalind Franklin a los 15 años sabía que quería ser científica. Estudió Ciencias Naturales en Newnham, uno de los dos únicos colegios únicos de Cambridge que en ese momento admitían mujeres.

En 1945 dejó Cambridge con un doctorado en Físico- Química y en 1951 fue a trabajar al King’s College de Londres después de haber aprendido en París cristalografía de rayos X. Rosalind usó la técnica para “fotografiar” el ADN.

La foto 51, la imagen detallada de Rosalind de rayos X del ADN, ayudó a los biólogos moleculares; Francis Crick, James Watson y Maurice Wilkins, a identificar la estructura del ADN como una forma de escalera torcida o de doble hélice. Sin embargo la usaron sin el permiso de Rosalind, ganando un Premio Nobel de Química.

El día de hoy sabemos lo importante que fue el trabajo de Rosalind, pues conocer la estructura del ADN nos ha permitido el desarrollo de medicamentos, entender mejor las enfermedades e incluso obtener mejores cosechas.

Hoy, premios, subvenciones, laboratorios, software de computadora e incluso un asteroide llevan su nombre.