

ROSALIND FRANKLIN

Rosalind Franklinek (1920-1958) ekarpen garrantzitsuak egin zituen DNAREN egitura ulertzeko. Beste hainbat ikerkuntza ere egin zituen: birusez, ikatzaz eta grafitoaz.

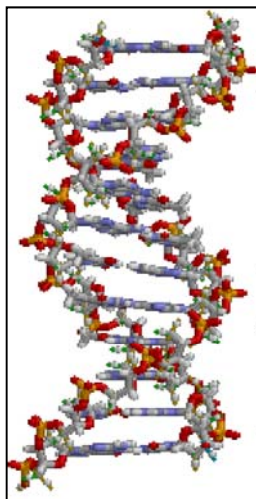
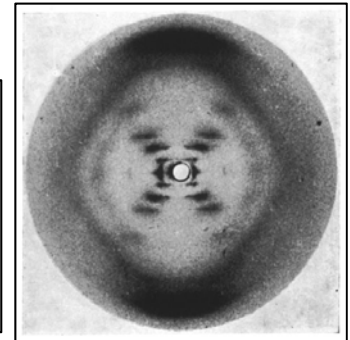
Rosalind Franklin (1920-1958) realizó importantes contribuciones a la comprensión de la estructura del ADN. Aunque también investigó sobre virus, carbón y grafito.



Parisen, X izpien difrakzioaren teknika ikasi zuen, zeinetan mundu mailako aditu bihurtuko zen. Aprestó en París la técnica de difracción de rayos X, en la que se convertiría en una experta a nivel mundial.

Ezagun da batez ere 51 Argazkia deritzonagatik, X izpien difrakzioaren bitartez ateratako DNAREN irudia. Hori 1952an lortu zuen bere doktorego-ikasle Raymond Goslingekin batera.

Se le recuerda principalmente por la llamada Fotografía 51, la imagen del ADN obtenida mediante difracción de rayos X. La obtuvo junto a su estudiante de doctorado Raymond Gosling en 1952.



Oinarria izan zen DNAREN egitura bikoitz helikoidalaren hipotesirako, zeina 1953an argitaratu zuten James Watsonek eta Francis Crickek Nature aldizkarian.

Sirvió como fundamento para la hipótesis de la estructura doble helicoidal del ADN, que fue propuesto en 1953 por James Watson y Francis Crick en un artículo en la revista *Nature*.



1962an, Francis Crickek, James Watsonek eta Maurice Wilkinsek jaso zuten Fisiología edo Medikuntzako Nobel saria DNARI buruzko lanengatik; ez Watsonek ez Crickek ez zuten aipatu ere egin Rosalind haien onarpen-hitzaldian.

En 1962, Francis Crick, James Watson y Maurice Wilkins recibieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina por sus trabajos sobre el ADN; ni Watson ni Crick mencionaron a Rosalind en sus discursos de aceptación.