

Dorothy Crowfoot Hodgkin



[12/05/1910 – 29/07/1994]



Profesión Química

Mejor contribución a la ciencia

Estudiaba diferentes biomoléculas mediante técnicas de cristalografía de rayos X. Entre ellas, descubrió la estructura de la penicilina, publicó la estructura de la vitamina B12, gracias a la cual fue la tercera mujer en ganar el Premio Nobel de Química (1964), y descifró la estructura de la insulina. Gracias a los avances que Dorothy realizó, la cristalografía de rayos X ha sido fundamental para determinar la estructura de muchas moléculas biológicas.

"I was captured for life by chemistry and by crystals"

Investigadoras de Biocruces Bizkaia

Clara Isabel Rodríguez López
Arantza Infante Martínez

Iratxe Macias García
Natividad Alcorta Sevillano

Grupo Células Madre y Terapia Celular

