



DESCIFRANDO EL **CÓDIGO GENÉTICO** CON ROSALIND FRANKLIN



Rosalind Franklin fue una química inglesa. Mediante sus imágenes de difracción de rayos X, Rosalind contribuyó de forma significativa a la comprensión de la estructura de la molécula de ADN, la doble hélice. Mediante la misma técnica contribuyó al descubrimiento de la estructura de varios virus. Ambas aportaciones merecedoras de un premio nobel en los años 1958 y 1982.

El objetivo del taller es que las niñas entiendan cómo funciona el código genético, y aprendan los conceptos de gen, nucleótido, mutación, variabilidad ambiental y comprendan el sentido biológico de estos términos. Para ello jugaremos a descifrar el código genético de un animal imaginario al que después darán vida siguiendo las instrucciones descifradas y posteriormente extraerán el ADN de un plátano mediante un sencillo y divertido protocolo.

| Idioma | Participantes | Duración |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| Castellano/ Catalán/ Inglés | Max. 15 niñas | 1h 30 min |