



DESCUBRE LA CLOROFILA CON DOROTHY CROWFOOT



Dorothy fue una importante química inglesa. Durante su carrera contribuyó a mejorar de forma significativa las técnicas de difracción de rayos X. Esto le permitió describir la estructura de importantes biomoléculas como la penicilina o la vitamina B12. Sus descubrimientos le valieron el premio Nobel de química en el año 1964.

En este taller vamos a aislar una importante biomolécula encontrada en las plantas, la clorofila, un pigmento que les da el color verde y es crítico para la fotosíntesis. Para poder utilizar las técnicas de difracción de rayos X es necesario tener un cristal de la sustancia que queremos analizar. Observaremos la formación de cristales y a continuación podemos usar la información conocida sobre la clorofila para analizar su estructura mediante bioinformática.

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

