



Timeline



MUJERES VALIOSAS PARA LA QUÍMICA

siglo

I

MARIA LA JUDÍA

Fue la primera mujer alquimista. Vivió entre el siglo I y II d.C. en Alejandría. Es considerada la fundadora de la alquimia y una gran contribuidora a la ciencia. Inventó el baño María además de instrumentos de destilación como el Kerotakis, un aparato de reflujo usado para analizar y purificar metales y para extraer aceites esenciales de plantas.



1910

DOROTHY CROWFOOT (1910-1994)

Fue una química británica que desarrolló la cristalografía de proteínas, por la que ganó un premio Nobel en 1964. Realizó avances en la difracción de rayos X y descubrió la estructura de la vitamina B12, confirmó la estructura de la penicilina y, en 1969, descifró la estructura de la insulina.



1920

ROSALIND FRANKLIN (1920-1958)

En 1951 empezó a trabajar para la universidad Kings College de Londres ya como experta en cristalografía de rayos X. Empezó a experimentar con la difracción de rayos X para estudiar las moléculas de ADN y al poco tiempo creó la icónica "Foto 51" junto a Raymond Gosling, un estudiante de doctorado que colaboraba con su departamento.



1948

ELIZABETH BLACKBURN (1948-)

Es una bioquímica australiana, descubridora de la telomerasa. Entre los muchos premios que recibió se encuentra el Premio Eli Lilly de Microbiología (1988), el premio de la Academia de Ciencias norteamericana en biología molecular (1990), el premio de la Fundación Gairdner (1998) y el premio Dr. A. H. Heineken de Medicina. El más destacado que recibió es el Premio Nobel de Medicina en el 2009.



1973

MONTSERRAT CALLEJA (1973-)

Es una física española. Ha presentado siete patentes, ha publicado cincuenta y tres artículos, dos de ellos en Nature Nanotechnology. Lidera el proyecto "Nanoforcels", una de las prestigiosas investigaciones que tiene como objetivo el estudio de las propiedades mecánicas de las células y su relación con el cancer.

