

PLANETARIO AUMENTADO: Astrónomas ocultas.

1- Caroline Herschel (1750-1848). La primera astrónoma profesional.

Descubrió ocho cometas y tres nebulosas estelares y fue la primera mujer que cobró un sueldo como científica. Pero sus hallazgos fueron eclipsados por la sombra de su hermano William, astrónomo como ella.

Nacida en Hannover -entonces Prusia- fue ayudante de su hermano William Herschel, el famoso astrónomo descubridor del planeta Urano en 1781, y que trabajó para el rey Jorge III de Inglaterra. Fue una mujer que dedicó su larga vida al estudio del Universo, y una de las pocas que en su época pudo cambiar su destino como ama de casa para ser científica.

Su padre, músico, le dio lecciones a escondidas de música y de astronomía, pero murió muy pronto. Lo que realmente cambió su vida fue acompañar a su hermano a Inglaterra. [William Herschel](#) dio a su hermana clases de matemáticas, astronomía e inglés. Y, también gracias, a él pudo continuar con su formación en música hasta llegar a ser una gran soprano.



William recibió el título de Astrónomo Real en 1781 tras descubrir el planeta [Urano](#), y desde ese momento ambos hermanos se dedicaron al estudio del firmamento. Caroline colaboró con él en el diseño y construcción de telescopios –Herschel fabricó hacia 1795 un telescopio para el Real Observatorio de Madrid, que tristemente fue destruido por las tropas napoleónicas- así como en la catalogación de sus observaciones. Juntos, descubrieron mil estrellas dobles.



No obstante, los hallazgos individuales de Caroline apenas recibieron crédito: y es que por cuenta propia descubrió ocho cometas, tres nebulosas, y elaboró diversos catálogos. Eso sí; gracias a un sueldo asignado por el rey Jorge III como ayudante de su hermano, logró su independencia económica. Por ello Carolina Herschel es considerada como *primera astrónoma profesional*. Retornó a Hannover tras la muerte de su hermano. Allí recibió numerosos honores. Muere a los 97 años de edad.

Curiosidades: El cráter lunar Caroline Herschel lleva este nombre en su honor.

PRIMER ENIGMA:

En la cartela se describe la misión Rosetta, que estudió la composición química de un cometa. **¿Cómo se llama este cometa?**

(Responder en el cuestionario).