

Caroline Herschel, a la sombra de su hermano William (1750-1848 Alemania-Inglaterra)

Caroline Lucretia Herschel nació en 1750 en la ciudad alemana de Hannover en el seno de una familia numerosa muy vinculada con la música.

Cuando tenía 3 años sufrió un ataque de viruela que la marcó para toda la vida. A los 10 años contrajo el tifus que no la dejó crecer, y quedó en un estado de enanismo.

Después de que sus hermanos William y Alexander fueran a Inglaterra, Caroline siguió sus pasos y se fue con William que lo había llamado para ayudarle en las tareas domésticas. Allí inició clases de canto y pronto despuntó como soprano, pero con el que más se aficionó fue con la observación astronómica, gracias a su hermano y también con la construcción de telescopios, pasando muchas horas puliendo espejos.



Aprendió a copiar catálogos astronómicos y grabar y organizar las observaciones astronómicas de su hermano, con gran rapidez, precisión y exactitud.

En 1782 comenzó a hacer observaciones por su cuenta utilizando un telescopio de 690 mm. de focal. Comenzó a detectar una serie de objetos astronómicos, entre ellos la galaxia elíptica, NGC 205, que es una galaxia satélite de la de Andrómeda. También descubrió ocho cometas, y junto con su hermano William, descubrió más de mil estrellas dobles y demostró que muchas de estas estrellas, en realidad eran sistemas binarios que giraban la una alrededor de la otra. Esta fue la primera prueba de la existencia de gravedad fuera del sistema solar.

Caroline Herschel fue la primera mujer que cobró un sueldo como científica y fue, también, la primera mujer que obtuvo la medalla de oro de la *Royal Astronomical Society* y de la que fue miembro honoraria. También fue nombrada miembro honoraria de la *Royal Irish Academy* y el rey de Prusia le entregó la medalla de oro de la ciencia.

A Caroline Herschel le debemos la primera representación de nuestra galaxia, la Vía Láctea, mostrándola como si la viéramos desde fuera, a pesar del error al visualizarla con el Sol como centro de la misma.

La muerte de su hermano William, en 1822, la afectó mucho y decidió volver a Hannover, en Alemania, donde continuó sus estudios astronómicos.

Caroline Herschel, que con su hermano William habían descubierto más de 2.400 objetos astronómicos a lo largo de más de 20 años, murió en enero de 1848, a los 97 años de edad.