

## Biografía de Carolyn Shoemaker

**Carolyn Jean Spellmann Shoemaker** fue una astrónoma estadounidense muy importante, conocida por descubrir muchos cometas y asteroides. Nació el **24 de junio de 1929** en **Gallup, Nuevo México (Estados Unidos)** y desde pequeña fue una niña curiosa, a la que le gustaba observar la naturaleza y hacer preguntas sobre el mundo que la rodeaba.

Aunque le interesaba la ciencia, Carolyn no estudió astronomía al principio. En la universidad estudió **Historia y Ciencias Políticas**, porque en aquella época no era fácil para las mujeres dedicarse a carreras científicas. Durante varios años se dedicó a su familia y a la enseñanza, pero nunca dejó de aprender ni de interesarse por la ciencia.

Su vida cambió cuando empezó a trabajar con su esposo, **Eugene Shoemaker**, que era geólogo y astrónomo. Junto a él aprendió a observar el cielo y a analizar fotografías del espacio. Carolyn se volvió experta en detectar pequeños puntos de luz que podían ser **cometas o asteroides**, un trabajo que requiere mucha paciencia y atención.

Gracias a su esfuerzo y dedicación, Carolyn Shoemaker descubrió **más de 800 objetos del espacio**, convirtiéndose en una de las personas que más cometas ha descubierto en la historia. Uno de sus descubrimientos más famosos fue el **cometa Shoemaker-Levy 9**, que se hizo muy conocido porque en **1994 chocó contra el planeta Júpiter**. Fue la primera vez que la humanidad pudo observar directamente el impacto de un cometa contra un planeta.

El trabajo de Carolyn fue muy importante porque ayudó a los científicos a conocer mejor los **objetos cercanos a la Tierra** y a entender los posibles peligros que vienen del espacio. Por su gran labor, recibió premios muy importantes, como la **Medalla James Craig Watson**, un reconocimiento a su contribución a la astronomía.

Carolyn Shoemaker falleció el **13 de agosto de 2021**, pero su historia sigue siendo un ejemplo de superación. Demostró que nunca es tarde para aprender cosas nuevas y que, con esfuerzo y pasión, se pueden lograr grandes descubrimientos. Hoy en día es recordada como una inspiración para muchas niñas que sueñan con convertirse en científicas.