



# Nettie

## STEVENS

ALEMANIA

### DATOS DE VIDA

**7 de julio de 1861**

Fecha de nacimiento

**4 de mayo de 1912**

Fecha de fallecimiento



**GENETISTA**

Área en donde sobresalió

---

“La ciencia requiere  
paciencia, observación y la  
capacidad de ver lo que  
otros no ven”

---

Nettie Stevens nació en Cavendish, Vermont. Después de completar su educación secundaria, asistió al Colegio de Mujeres de Stanford, donde se graduó en 1880. Posteriormente, Stevens se interesó por la biología y se matriculó en la Universidad de Bryn Mawr, donde obtuvo su doctorado en 1903.

Durante su tiempo en Bryn Mawr, Nettie Stevens llevó a cabo investigaciones sobre la reproducción y el desarrollo de insectos, especialmente en polillas y escarabajos. En 1905, publicó un artículo fundamental en el que describía su descubrimiento sobre los cromosomas sexuales. Demostró que la determinación del sexo en algunos insectos dependía de la presencia de un par de cromosomas X y Y, un hallazgo que sería crucial para la biología genética.

A pesar de sus contribuciones innovadoras, Stevens enfrentó desafíos en el reconocimiento de su trabajo. Muchos de sus contemporáneos, como Thomas Hunt Morgan, también realizaron investigaciones sobre la genética, y sus descubrimientos a menudo eclipsaron los de Stevens. Sin embargo, su labor fue esencial para establecer la base de la genética moderna.

Stevens nunca se casó y dedicó su vida a la investigación científica. También fue una defensora de la educación de las mujeres en la ciencia, siendo un ejemplo de cómo las mujeres podían contribuir de manera significativa a la investigación científica en una época en la que su participación era limitada.

Nettie Stevens falleció el 4 de mayo de 1912 a la edad de 50 años. En los años posteriores, su trabajo ha sido cada vez más reconocido, y hoy es considerada una pionera en el campo de la genética. Su legado perdura, inspirando a nuevas generaciones de científicas en el ámbito de la biología y la genética. En honor a sus contribuciones, su nombre y sus descubrimientos son recordados en la historia de la ciencia.