

Henrietta Leavitt (1868-1921)



¿Quién fue Henrietta Leavitt?

Henrietta Swan Leavitt fue una **astrónoma** estadounidense. Sus problemas de salud, por los que incluso perdió el oído, no impidieron su intensa dedicación a la astronomía, y **descubrió miles de estrellas** como “calculadora” de la Universidad de Harvard. De sus observaciones dedujo una relación entre la luminosidad y el periodo de las **estrellas variables Cefeidas**, de enorme importancia para la medida de distancias en el Universo. Sus resultados fueron sin embargo firmados por su jefe del observatorio, con sólo menciones menores al papel jugado por Leavitt.

“Existe una relación sencilla entre la luminosidad de las variables y su periodo” Henrietta Leavitt

La astrónoma que expandió nuestro universo

El grupo de “calculadoras” de Harvard tenía encomendadas tareas rutinarias de estudio de placas fotográficas y catalogación de estrellas. Sin embargo, varias de estas mujeres obtuvieron resultados de gran importancia para nuestro conocimiento actual del Universo. Especialmente, Henrietta Leavitt, cuya **ley de variabilidad de las variables Cefeidas** permitió obtener sus luminosidades, y proporcionó el **primer método de medir distancias extragalácticas**, que mostraron la enormidad del Universo. Estos resultados fueron posteriormente utilizados por Hubble para demostrar que **el Universo está en expansión**.

Más información

En los siguientes enlaces podéis encontrar más información sobre su vida y sus aportaciones al campo de la física y la química

Biografía:

[Mujeres con ciencia](#) 📖

[Mujeres notables](#) 📖

[BBC](#) 📖

[Astronomía iniciación](#) 📖

Física:

[El diario secreto de Henrietta](#) 📖🔭

[¿Cómo se mide la distancia a las estrellas?](#) 📖🔭

[¿Qué son las estrellas variables?](#) 📖🔭

[¿Cómo se miden distancias en el universo?](#) 📖🔭

(vídeo en VO alemán subtitulada)

