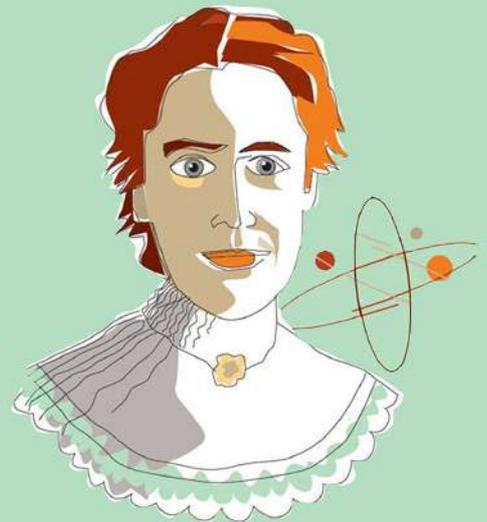


Henrietta Swan Leavitt



Graduada por Radcliffe, Estados Unidos, con un título equivalente a un licenciatura en Humanidades por Harvard, formó parte de las "calculistas" de William Pickering en el Observatorio de Harvard

Su sordera quizá supuso una ventaja para un trabajo que requería una concentración muy intensa.

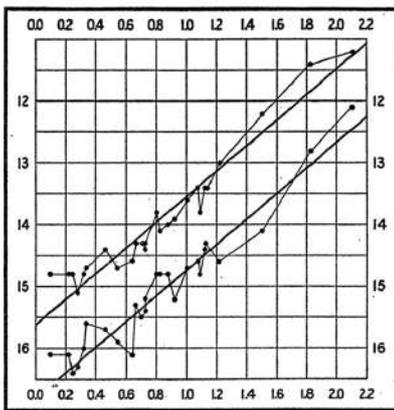


FIG. 2.

(El eje horizontal es el logaritmo del periodo de la Cefeida correspondiente y el eje vertical es su magnitud aparente. Las líneas dibujadas corresponden al brillo mínimo y máximo de las estrellas, respectivamente.)

Rigurosa y metódica, analizó las variaciones del brillo de estrellas de las Nubes de Magallanes, encontrando por vez primera una relación entre luminosidad y periodo de variación, de enorme importancia en astronomía para medir distancias a objetos muy lejanos, lo que permitió confirmar que las nebulosas espirales eran en realidad galaxias similares a la nuestra a una distancia mucho mayor de lo que se pensaba.

Henrietta murió siendo valorada como calculista, y tres años después. Gösta Mittag-Leffler, matemático sueco, reconoció su trabajo proponiéndole para el Nobel, que nunca conseguiría ya que no se otorga a título póstumo.