

## Henrietta Swan Leavitt :

### - Contexto histórico :

- Vivió en Estados Unidos entre finales del siglo XIX y principios del XX.
- Vivió en una época de transición crucial, marcada por una profunda disparidad entre el avance científico acelerado y las restricciones sociales impuestas a las mujeres en la ciencia.
- Exclusión académica formal pero una participación fundamental en la investigación empírica.

### - Biografía :

- Nació el 4 de julio de 1868, falleció el 12 de diciembre de 1921 con 53 de edad debido al cáncer. Era estadounidense y su lengua materna era inglés.
- Educada en : Universidad de Harvard, Oberlin College y en Radcliffe College hasta 1892.
- Desde discriminación de género hasta problemas graves de salud.

### - Obra y aportaciones científicas :

- Observó que las cefeidas variaban su luminosidad siguiendo un patrón.
- Una de las contribuciones más importantes de Henrietta es la ley de Leavitt.
- Actualmente el Telescopio James Webb utiliza la ley de Leavitt para refinar la medición de la expansión del universo.

### - Reconocimiento e impacto :

- Cráter Leavitt: un cráter en la cara oculta de la Luna lleva su nombre en su honor.
- Gracias a ella sabemos que la Vía Láctea no es todo el universo.

### - Reflexión personal :

- Desde mi punto de vista creo que si Henrietta no hubiera existido no sabíamos ni que la Vía Láctea no es todo el universo o que ella creó la ley de Leavitt.
- Yo creo que también hay que dar una oportunidad a las mujeres para que intenten hacer cosas porque es importante.



Hernández, 1ºB.

Hecho por María Alonso