

Jacobus Kapteyn y el estudio de la Vía Láctea (1851-1922, Países Bajos)

Jacobus Kapteyn fue un astrónomo neerlandés famoso por descubrir evidencia de la rotación de la Vía Láctea.

Nació en 1851 en Barneveld, Países Bajos. En 1868 estudió matemáticas y física en la universidad de Utrecht. En 1875 después de finalizar su tesis trabajó durante tres años en el observatorio de Leiden.

En 1889 Kapteyn desarrolló nuevos métodos para determinar las paralajes estelares.

En 1896 fundó el *Astronomical Laboratory* en Groningen, del cual se convirtió en director. Aquel año encontró indicios que, al contrario de la creencia aceptada, las estrellas no se mueven al azar en el espacio. Descubrió, mostrando fotográficamente porciones limitadas del cielo nocturno, que las estrellas tienden a moverse en dos direcciones diametralmente opuestas en nuestra galaxia, la Vía Láctea. Esto significó el descubrimiento de dos "corrientes de estrellas" distintas.



Del 1896 al 1900 midió placas fotográficas de David Gill, y gracias a este análisis publicó un catálogo llamado *Cape Photographic Durchmusterung* con las posiciones y magnitudes de 45.4875 estrellas del hemisferio sur.

En 1906 propuso el Plan Kapteyn de áreas seleccionadas para obtener la ayuda de astrónomos de todo el mundo para determinar las magnitudes aparentes, los tipos espectrales y las velocidades radiales, entre otros parámetros, de la mayor cantidad posible de estrellas. A partir de los resultados, propuso un modelo de nuestra galaxia, ahora conocido como universo Kapteyn.

Más tarde, entre 1908 y 1914, durante los veranos, fue investigador asociado en el Observatorio de Mount Wilson, en el sur de California.

En 1920 Kapteyn trabajó en la universidad de Leiden.

Finalmente, Jacobus Kapteyn murió en 1922 en Amsterdam, Países Bajos, a la edad de 71 años.