

Estudio del comportamiento físico de las estrellas Wolf-Rayet

Las estrellas Wolf-Rayet son un tipo de estrellas masivas calientes que se encuentran en las etapas finales de su evolución. Estas estrellas son conocidas por su intenso viento estelar y por la expulsión de grandes cantidades de material a medida que se acercan al final de sus vidas. Fueron descubiertas por los astrónomos Charles Wolf y Georges Rayet a finales del siglo XIX, y desde entonces han capturado la atención de la comunidad científica debido a su naturaleza única y su importancia en la evolución estelar.

Las estrellas Wolf-Rayet se caracterizan por tener temperaturas superficiales extremadamente altas y luminosidades muy elevadas. Se cree que estas estrellas pierden una cantidad significativa de masa a través de su viento estelar, lo que las lleva a ser estrellas con un núcleo expuesto. Este proceso de pérdida de masa tiene un impacto significativo en la evolución estelar, ya que puede influir en la formación de nebulosas y en el enriquecimiento químico del medio interestelar.

En este trabajo, se explorará en detalle las características de las estrellas Wolf-Rayet, su formación, evolución y su importancia en el contexto de la astronomía y la astrofísica. También examinaremos las diferentes subclases de estrellas Wolf-Rayet y las implicaciones de su estudio en nuestra comprensión del universo.

Autor primario: RAMÍREZ BALLINAS, Isidro (Colegio de Ciencias y Humanidades Vallejo UNAM)

Presentador: RAMÍREZ BALLINAS, Isidro (Colegio de Ciencias y Humanidades Vallejo UNAM)

Clasificación de la sesión: Posters