

Sobre la distribución espacial de los llamados “PLANEMOS”, Enanas Marrones y Estrellas Jóvenes en Sigma Orionis

L. Heredia¹ y M. Gómez²

¹ Facultad de Matemática, Astronomía y Física, UNC, Córdoba, Argentina

² Observatorio Astronómico de Córdoba, UNC, Córdoba, Argentina

En esta contribución se aplica la técnica del vecino más próximo para estudiar y analizar la distribución espacial de los llamados PLANEMOS (“Planetary Mass Objects”) o planetas libres, de las enanas marrones y de las estrellas jóvenes pertenecientes al cúmulo de Sigma Orionis. Se comparan los resultados obtenidos para cada grupo y se discuten sus implicancias para los modelos actuales de formación de enanas marrones y planetas libres.