



Cúmulos Estelares y Galaxias: una sociedad indisoluble

Parisi M.C.^{1,2}

¹ *Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*

² *CONICET, Argentina*

Abstract / Se reconoce desde hace mucho tiempo, que los Cúmulos Estelares (CE) son de fundamental importancia para una amplia variedad de aspectos astrofísicos. Si bien se conoce que un creciente número de CE, Galácticos y Extragalácticos, albergan poblaciones múltiples, los mismos pueden ser considerados, en primera aproximación, como poblaciones estelares simples. Este hecho los ha transformado históricamente en los objetos ideales para analizar, entender y validar los procesos de evolución estelar. Por otra parte, las metalicidades, edades y velocidades de los CE, son excelentes herramientas para estudiar la dinámica, historia de formación estelar y enriquecimiento químico de la galaxia a la que pertenecen, trazando las propiedades de sus diferentes componentes (halo, bulbo, disco, etc). Adicionalmente, los sistemas de CE de las galaxias, resguardan importante información sobre sus interacciones y *mergers*. Son relevantes, inclusive, a escalas cosmológicas, pues las edades de los CE más viejos imponen restricciones a la edad del Universo. En esta charla se intentarán resumir las principales características de los CE y su uso como trazadores de las propiedades de sus galaxias huésped. En particular, se mostrará el estado actual del conocimiento respecto de la historia de formación estelar y evolución química de nuestras galaxias vecinas, las Nubes de Magallanes, tal como la cuentan sus poblaciones de CE.

Keywords / galaxies: star clusters: general

Contacto / celeste@oac.unc.edu.ar

Informe invitado