

**Fundamentación:** Las asociaciones OB constituyen un laboratorio ideal, y a veces único, para el estudio de diversos procesos químicos y físicos que caracterizan la interacción entre la componente estelar y las varias fases gaseosas del medio interestelar (MIE). Se vuelve así fundamental una caracterización observacional confiable de asociaciones OB que puedan dar información sobre la estructura de la galaxia. El estudio del contenido estelar, cinemática y estructura de las asociaciones OB implica el análisis de las estrellas O y B, la evolución de ellas en el medio donde se encuentran, su ubicación en la galaxia y cómo se relacionan con las estructuras que se observan en el lugar. Determinar cuáles son los miembros de estas agrupaciones estelares es el primer y quizás más complicado de los objetivos a seguir en su investigación. Para conseguirlo resulta de gran importancia realizar el análisis astrofísico de cada uno de los posibles miembros buscando vínculos entre ellos y con el MIE.