

Efectos de ondas de choque en el medio interestelar

PETRIELLA A.¹

Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE, CONICET-UBA)

Resumen / En nuestra Galaxia existe una gran variedad de fenómenos astrofísicos capaces de crear frentes de choque que modifican irreversiblemente el medio interestelar (MIE) en el cual se expanden. Entre los objetos astrofísicos que generan frentes de choque, varios de ellos están asociados con la evolución de estrellas de gran masa, desde las etapas de formación hasta la muerte final como supernova. En esta charla se presentan los principales resultados del estudio en varias bandas del espectro (principalmente ondas de radio, infrarrojo y rayos X) de algunos de los efectos de los frentes de choque asociados con eventos expansivos del MIE, tales como regiones HII, burbujas interestelares y remanentes de supernova. Entre los aspectos analizados, se estudia con especial detalle el rol de estas fuentes en el nacimiento de nuevas estrellas.

Palabras clave / ISM: supernova remnants — ISM: HII regions — ISM: clouds — stars: formation

Contacto / apetriella@iafe.uba.ar