

BUSQUEDA DE OBJETOS CON EMISION H-ALFA EN UNA ZONA DE ARA

E.I. VEGA, M. RABOLLI, J.C. MUZZIO y A. FEINSTEIN

Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de La Plata

RESUMEN:

Se han hallado 129 objetos con emisión H-alfa (sólo 20 se conocían con anterioridad) en una zona de $5^{\circ} \times 5^{\circ}$ centrada en $l = 336^{\circ}7$, $b = -0^{\circ}6$, empleando placas obtenidas con el prisma objetivo de 4° del Observatorio Interamericano de Cerro Tololo. Se ha utilizado fotometría UBV fotográfica para separar las estrellas Be y estudiar su distribución espacial.

CLASIFICACION ESPECTRAL Y FUNCION DE LUMINOSIDAD EN EL CAMPO DE NGC 3372

J. C. FORTE

Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de La Plata

RESUMEN:

Se presentan los resultados de la clasificación espectral de unas 50 estrellas "LS" realizada en base a espectrogramas obtenidos con tubo de imágenes. Esta muestra posee un elevado porcentaje de estrellas de secuencia principal cuyo módulo promedio es 11.9 ± 0.56 y que parecen vinculadas con la asociación Carina OB1. Se discuten los resultados finales acerca de las funciones de luminosidad y de masa de dicho sistema estelar.