

LA LONGITUD DE ONDA DE MAXIMA POLARIZACION EN NGC 3372

H. G. MARRACO

Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de La Plata
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

RESUMEN:

Se realizaron observaciones polarimétricas en las bandas B y V del UBV en unas 60 estrellas asociadas con la nebulosa η Carinae y en las bandas UBVRI de unas 12 estrellas de esa misma nebulosa, el Saco de Carbón, NGC 5367 y la asociación T de la constelación Chamaeleontis. La absorción interestelar en Carinae presenta una anomalía en el infrarrojo cercano, pero su polarización y el valor de $R=A_V/E(B-V)$ parecen ser normales. Hay indicios de que existe un valor anormal de la longitud de onda de máxima polarización en NGC 5367.

LA SECUENCIA PRINCIPAL DE EDAD CERO PARA ESTRELLAS MUY TEMPRANAS

A. FEINSTEIN

Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de La Plata

RESUMEN

El cúmulo abierto NGC 6611 empleado por Blaauw en la definición de la secuencia principal de edad cero para las estrellas muy tempranas fue observado en el sistema UBVRI a fin de verificar dichos resultados. Las observaciones confirman los datos de la ZAMS e indican que ella se prolonga hasta $M_V = -6.8^m$. En el caso particular del cúmulo NGC 6611 resulta clara la presencia de estrellas en contracción gravitacional tan brillantes como $M_V = -8^m$.