

DETERMINACION OBSERVACIONAL DE LA ZAMS

R.A. Vázquez y A. Feinstein

FCAGLP, PROFOES y CONICET

Cuidadosamente se han desenrojecido 15 cúmulos abiertos extremadamente jóvenes (menores que 10^7 años). Con ellos se ha determinado la ZAMS observacional para las estrellas más tempranas que A0. Las estrellas O_f aparecen como definiendo el extremo superior bastante más brillante que lo previsto por las ZAMS anteriores. Las comparaciones realizadas con modelos evolucionados revelan que el fenómeno de fuerte pérdida de masa domina el extremo brillante. NGC 6611 surge como el cúmulo más joven de entre los que conforman esta muestra. Se presentan indicios de lo que parece ser una característica peculiar de las estrellas de NGC 6611, esto es, su excesivo azulamiento, como respondiendo a una propiedad intrínseca de las estrellas de este cúmulo.