

través del proceso MK. Hemos obtenido también las paralajes espectrocópicas para ambos grupos, encontrando que Tr 15 se encuentra prácticamente a la misma distancia del Sol que Tr 16, en cambio, el módulo de distancia para Tr 14 es mayor. Trumpler 14, debido a su alta concentración de estrellas de tipo O, es también el más joven de los dos grupos estudiados en este trabajo y, tal vez, tan joven como Trumpler 16.

ABSTRACT. We have, observed 21 stars in the field of Trumpler 15 and 14 stars in the field of Trumpler 14 in order to provide spectral types derived through the MK process. We have also obtained the spectroscopic parallaxes for those groups finding that Tr 15 is almost at the same distance from the Sun than Tr 16 but the distance modulus for Tr 14 is larger. Trumpler 14, due to its high concentration of O-type stars, is also the youngest of both groups studied in this work and, perhaps, as young as Trumpler 16.

EL CUMULO ABIERTO NGC 6193: OTRO CUMULO RICO EN BINARIAS ESPECTROSCOPICAS

THE OPEN CLUSTER NGC 6193: ANOTHER CLUSTER RICH IN SPECTROSCOPIC BINARIES

M. Arnal ^{1,2}, N. Morrell ^{1,3}, B. Garcia ^{1,3} y H. Levato ^{1,4}

¹ CONICET

² I.A.R

³ F.C.A.G.L.P

⁴ CASLEO

RESUMEN. A partir de observaciones espectroscópicas de probables miembros del cúmulo abierto NGC 6193, hemos obtenido sus velocidades radiales, las velocidades de rotación axial proyectadas y sus tipos espectrales aproximados. La velocidad de rotación axial promedio computada con respecto a las estrellas de campo para los miembros de NGC 6193 es de 0.67 ± 0.08 y la velocidad radial heliocéntrica promedio para el cúmulo es de -33.1 Km/seg. Además, se descubrieron seis nuevas binarias espectroscópicas y una estrella débil de Helio. Se compara la alta incidencia de binarias espectroscópicas entre las estrellas de secuencia miembros de NGC 6193 con otros cúmulos con similar velocidad de rotación axial promedio.

ABSTRACT. From spectrographic observations of probable members of NGC 6193 we have obtained their radial velocities, projected axial rotational velocities and approximate spectral types. We computed the average axial rotation with respect to the field stars for the members of NGC 6193 as 0.67 ± 0.08 ; and an average heliocentric radial velocity for the cluster of -33.1 Km/sec. Six new spectroscopic binaries and a He-rich star were discovered. We compare the high incidence of spectroscopic binaries among the main sequence members of NGC 6193 with clusters of similar average axial rotation.