

**EVOLUCION DE SISTEMAS ANISOTROPICOS EN LA PRESENCIA DE
"HALOS" MASIVOS**

J.L. Sérsic*, M.B. Mosconi** y D. García Lambas⁺

* OAC y CONICET
** OAC
+ OAC y CONICOR

Se analizan los resultados de una serie de experimentos numéricos concernientes a la dinámica de sistemas de partículas bajo la influencia de una distribución de materia que representa un halo masivo.

El análisis de las configuraciones relajadas en diferentes experiencias, muestra que la anisotropía espacial no es fuertemente afectada por la presencia de "halos" masivos. Nuestros resultados extienden de esta manera, aquellos obtenidos por Aarseth y Binney (1978) en el sentido de que la relajación violenta no borra eficazmente las condiciones iniciales de sistemas autogravitantes.