

COLISIONES DE SISTEMAS AUTOGRAVITANTES

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

* CONICOR y OAC
** OAC
OAC y CONICET

Se encuentran actualmente en análisis los resultados de las simulaciones numéricas de colisiones de sistemas esféricos de partículas inmersos en un "halo" común, con diferentes condiciones iniciales. Estas experiencias pueden representar la dinámica global de colisiones de galaxias, con halos masivos extendidos, pues las acciones tidales son más eficientes para éstos que para la componente luminosa, y por lo tanto, el merging de la componente estelar tendría lugar dentro de un único "halo" relajado.