

UN MODELO SIMPLE PARA LA DISTRIBUCION DE GALAXIAS

D. GARCIA LAMBAS

Observatorio Astronómico de Córdoba

Se analiza un modelo simple para la distribución de galaxias y se discuten los resultados de correlaciones bipuntuales angulares obtenidas con el modelo.

ESTUDIO DEL GAS IONIZADO EN GALAXIAS ESPIRALES TARDIAS

E.L. AGUERO

Observatorio Astronómico de Córdoba

De las relaciones de intensidades entre líneas de emisión $I(H\alpha)/I(6584)$, $I(6717)/I(6731)$ e $I(6584)/I(6717+6731)$ en función de la distancia al núcleo en las galaxias NGC 253, NGC 300, NGC 1313, NGC 2997, NGC 5236 y NGC 7793, se encuentra que las densidades electrónicas N_e decrecen del centro hacia las zonas externas y que existen variaciones radiales de las abundancias N/H, N/S y S/H. Todas las galaxias estudiadas presentan un comparativo exceso de nitrógeno en el núcleo, a excepción de NGC 1313. El diferente comportamiento de esta galaxia es atribuido a su falta de simetría axial y a los movimientos no circulares, junto con la presencia prominente de barra.