

## NUCLEOS PECULIARES DE GALAXIAS

J.L. Sérsic y M. Pastoriza  
(Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de Córdoba)

Se efectúa la clasificación y estadística de los núcleos peculiares de 34 galaxias australes en relación con el tipo morfológico de de Vaucouleurs y de la clasificación de Morgan, encontrándose marcadas correlaciones con las familias AB y B y las formas f, g, y fg.

## DETERMINACION DEL RADIO DE S NORMAE

M. Pastoriza y G. Carranza  
(I.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba)

Sobre la base de la información fotométrica y espectroscópica se determina el radio de S Normae mediante el método de Wesselink, hallándose un valor mínimo de 55 radios solares.

## TERMODINAMICA IRREVERSIBLE DE SISTEMAS AUTOGRAVITANTES

J.L. Sérsic  
(Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de Córdoba)

Se discute la aplicación de la teoría de Onsager a los sistemas cósmicos, formación de estrellas y evolución de galaxias. Se emplea la teoría de Onsager para describir la formación de estrellas en una galaxia. Se discute las consecuencias dinámicas de la misma. Se destaca la importancia del papel jugado por dicho fenómeno en la evolución de las galaxias.