

FORMACION EXPLOSIVA DE GALAXIAS

J.L. Sérsic

(Observatorio Astronómico de Córdoba, CNICT, Buenos Aires)

Se discuten las propiedades de las galaxias elípticas y se demuestra que probablemente existan dos clases. Se discute el diagrama Masa-Densidad para las galaxias y se construye un modelo que lo interpreta como resultado de la fragmentación de sistemas esferoidales masivos.

PROPIEDADES Y ESTADISTICA DE GALAXIAS CON NUCLEOS PECULIARES

J.L. Sérsic y M.G. Pastoriza

(Observatorio Astronómico e IMAF, Córdoba)

Se describen las propiedades y correlaciones que caracterizan las galaxias con núcleos peculiares y se presentan datos estadísticos que confirman y amplían resultados previos.

CLORO EN HD 34452

M. Jaschek y Z. López García

(Observatorio Astronómico de La Plata)

Se detectó cloro una vez ionizado en la estrella peculiar HD 34452. Este objeto sería el tercero en el cual se detecta cloro y el primero en el que aparentemente está muy reforzado.

Si uno acepta que se trata de una estrella caliente, como el color y la intensidad de las líneas del hidrógeno lo indican, la característica más sobresaliente de HD 34452 es la deficiencia del helio y la normalidad del carbono.