

ESTUDIO COMPARATIVO DE GALAXIAS DE BAJO BRILLO SUPERFICIAL

M.C. Martín

IAR

Se comparan propiedades integrales de galaxias brillantes y las llamadas LSB o de bajo brillo superficial aparente, a través de una diferenciación del brillo superficial real. Esto se realiza en 576 galaxias obtenidas de una muestra previamente elaborada con datos de diferentes autores, entre las que se encuentran las observadas en el IAR. Se encuentra que las características promedio de las dos poblaciones son distintas. Pero estas dos poblaciones no se refieren a las LSB y a las galaxias brillantes, sino a las galaxias de tipos morfológicos tempranos e intermedios (de 0 a 8), por un lado, y a galaxias de tipos 9 y 10 por otro. De manera que sería más apropiado establecer una distinción entre las propiedades de las galaxias espirales y las de tipo tardío con poca o ninguna estructura espiral, que hacer distinción alguna entre galaxias LSB y brillantes.