



## Ficha de objeto: Cúmulo Abierto M37 (NGC 2099) tipo "f"



**Messier 37**, también conocido como M37 o NGC 2099, es un **cúmulo abierto más rico en la constelación de Auriga**. Es el más brillante de los tres que existen en esta constelación. Fue descubierto por el astrónomo italiano Giovanni Battista Hodierna antes de 1654. El astrónomo Charles Messier lo redescubrió de manera independiente en Septiembre de 1764.

Con un telescopio básico se pueden identificar unas 150 estrellas en su seno, las cuales tienen una edad cercana a los 300 millones de años.

M37 se localiza en la dirección opuesta al centro de la galaxia visto desde la Tierra. Se estima que su edad está entre 347 millones a 500 millones de años. Tiene 1500 veces la masa del Sol y contiene un aproximado de 500 estrellas identificadas, de las cuales 150 son de magnitud superior a 12.5, contiene varias estrellas del tipo Delta Scuti, dos binarias eclipsantes, y al menos una docena de gigantes rojas. Su distancia oscila entre los 3600 y 4700 años luz con un diámetro real de entre 20 y 25 años luz. M37 sigue una órbita en la Vía Láctea con un periodo de 210 Millones de años y excentricidad de 0.22

