

¿Cómo encuentras objetos celestes?



Encontrar objetos celestiales de la manera moderna

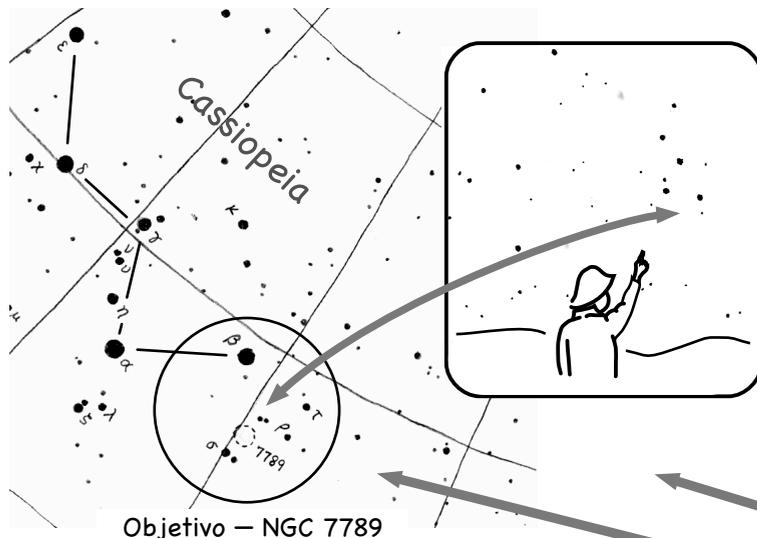


Telescopios "GoTo" computarizados ... el método rápido y fácil:

- 1 Nivele la montura del telescopio
- 2 Apunte el tubo hacia el norte
- 3 Indique la fecha y la hora
- 4 Indicar ubicación de observación
- 5 Centrar en la primera estrella guía
- 6 Centrar la segunda estrella guía
- 7 Ingrese la designación del objetivo
- 8 El telescopio se mueve automáticamente hacia él



Encontrar tesoros celestiales a la antigua usanza



1 Aprende las estrellas y constelaciones

- ★ No hay sustituto para sentarse bajo las estrellas con un mapa y una linterna roja.
- ★ Use un mapa estelar que ubica todas las estrellas visibles a simple vista.
- ★ Comience encontrando patrones de estrellas bien conocidos, como la Osa Mayor, o la constelación de Orion o Cassiopeia.
- ★ Continúa identificando patrones de estrellas vecinas.

2 Buscador: alcance pequeño, gran vista

¿Por qué tener un buscador de objetos celestes?

- ★ Da un amplio campo de visión, cerca de 5°,
- ★ Debe estar alineado con el telescopio principal,
- ★ Solo los planetas brillantes, las nebulosas más brillantes y los cúmulos de estrellas son visibles.

Simplemente...

- ★ Apunte el buscador a una estrella guía adecuada, o
- ★ Triangular al objeto mediante el uso de estrellas reconocibles cercanas.



Vista de Buscador, nota la imagen al revés

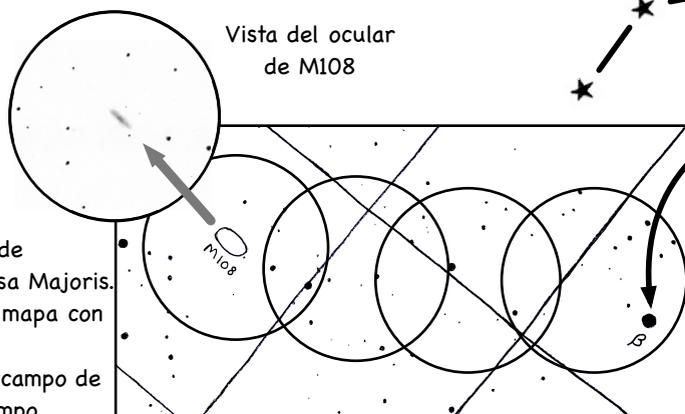
3 Salto de Estrellas: encontrar el más débil de los objetos...

Antes del Salto de Estrellas:

- ★ Debes tener un mapa de estrellas detallado.
- ★ Debe conocer el campo de visión de el ocular.

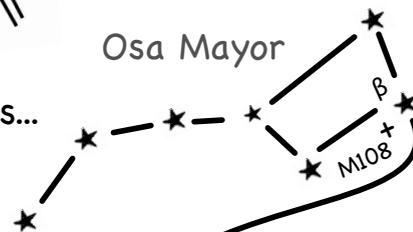
Por ejemplo, encontrar galaxia M108:

- ★ Comience a saltar a una estrella de referencia, en este caso Beta (β) Ursa Majoris.
- ★ Haga coincidir las estrellas en el mapa con las del ocular.
- ★ Salta entre las estrellas en cada campo de visión posterior hasta alcanzar el campo correcto.
- ★ Mire de cerca para ver la galaxia débil M108.



Salto de estrellas de Beta Ursa Majoris a M108

Osa Mayor



Duplicación permitida y recomendada para toda distribución gratuita.

Traducción al español por Dr. Salvador Aguirre

© 2021 Astronomical League.
All rights reserved.
www.astroleague.org