



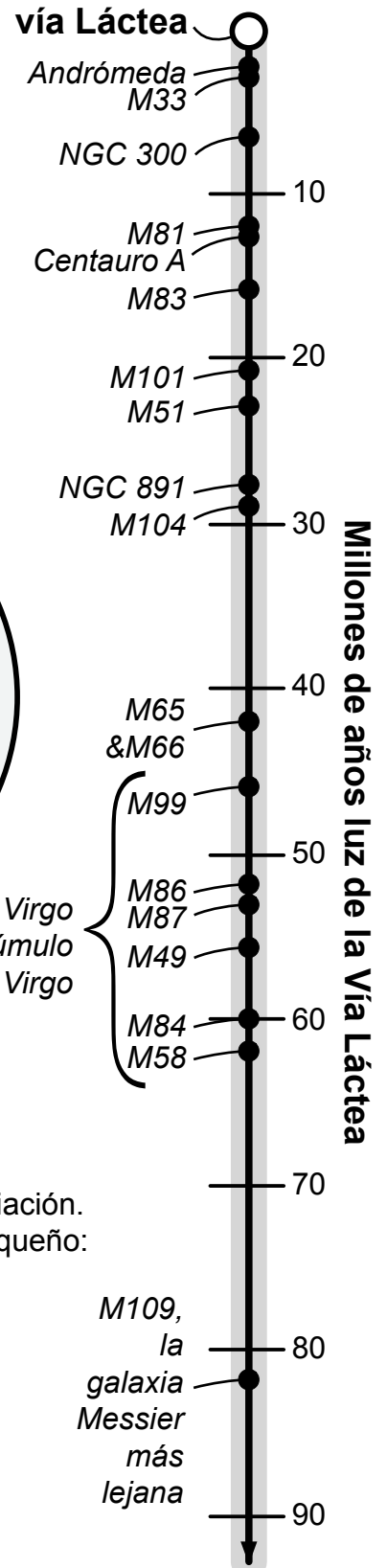
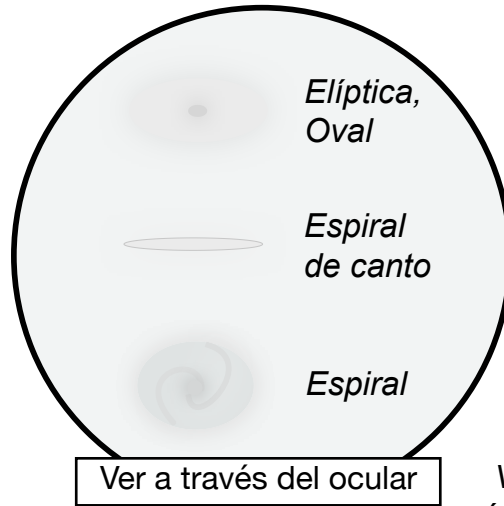
Observación de galaxias

Debido a que las galaxias están muy lejos, por lo general son débiles. Por lo tanto, sus objetivos son aumentar la captación de luz y maximizar el contraste visual siempre que sea posible.

- Los cielos despejados y oscuros son los mejores.
- Cuanto mayor sea la apertura del telescopio, mejor. Un telescopio de cuatro pulgadas apenas revela menos de una docena de resplandores tenues e indistintos. Un telescopio de 8 pulgadas detecta varias docenas en las mejores condiciones. Los telescopios más grandes comienzan a mostrar estructuras internas como bandas de polvo oscuro y brazos en espiral.

Considere estos factores al observar:

- Tenga en cuenta la forma general y el tamaño aparente de la galaxia. ¿Es más redonda que ovalada? ¿Es delgado?
- Si es ovalado, ¿en qué dirección apunta su eje mayor (largo)?
- ¿Cómo se ve el núcleo? ¿Es como una estrella o un resplandor redondo? ¿Es indistinto?
- ¿Son visibles los brazos espirales?
- Para las galaxias de canto, ¿son visibles las líneas de polvo?
- ¿Qué tan rápido se desvanecen los límites en la oscuridad?
- ¿Las galaxias más pequeñas y más tenues también son visibles?



Mejora tu vista:

- Usa la visión desviada.
- Para una mejor percepción de los pequeños detalles, aumente la ampliación.
- Para aumentar el contraste, use un alcance de relación focal más pequeño: f/5 es mejor que f/10.
- Toque el tubo del telescopio para ayudar a resaltar los detalles.
- Aumente el contraste cubriendo su cabeza con una capucha.

La importancia del brillo superficial:

La magnitud publicada de una galaxia se refiere a su brillo como si fuera una fuente puntual. Sin embargo, una galaxia esparce su luz sobre un área apreciable, lo que hace que parezca más tenue de lo que sugeriría su magnitud publicada. Como resultado, puede ser sorprendentemente difícil de discernir

¡Registre sus observaciones! Use un libro de registro, una tableta, una computadora portátil o una grabadora de voz. ¡Tus notas son demasiado valiosas para perderlas! Te referirás a ellos años después.

Profundiza tu experiencia:

¡Aprecie la distancia de su galaxia objetivo y cuánto tiempo tardó su luz en llegar a sus ojos!

