

Club de Astronomía de Cimat
Segunda Sesión
Objetos lejanos que pueblan el universo

Marzo 22, 2006

0.1. Los objetos que observaremos

1. Nebulosas

- M42: **La gran nebulosa de Orión**; tipo: nebulosa de emisión; constelación: Orión; magnitud 3.7; dimensiones: $1,5^\circ \times 1^\circ$; distancia a nosotros 1,500 AL; descubridor: Nicolás Peiresc, 1611.
- M1: **La nebulosa del cangrejo**; tipo: resto de supernova; constelación: Tauro; magnitud 8.4; dimensiones $6' \times 4'$; distancia 6,500 AL; descubridor: John Bevis, 1731. Supernova del año 1054; anales de la dinastía Sung describen que era tan brillante que se veía durante el día (su aparición duró 23 días).
- NGC2392: **La nebulosa del esquimal**; tipo: nebulosa planetaria; constelación: Géminis; magnitud 9.2; dimensiones $47'' \times 43''$; distancia 4,000 AL; descubridor: William Herschel, 1787.
- NGC3242: **El fantasma de Júpiter**; tipo: nebulosa planetaria; constelación: Hidra; magnitud 7.8; dimensiones $45'' \times 36''$; distancia 1,400 AL; descubridor: William Herschel, 1785.

2. Cúmulos

- M41: **Pequeño panal de abejas**; tipo: cúmulo abierto; constelación: Can Mayor; magnitud 4.5; diámetro $40'$; distancia 2,100 AL; descubridores: Giovannia Batista Hodierna la anotó antes de 1654; Aristóteles la notó alrededor de 325 A.C.
- NGC2362: **El cúmulo de τ -CaM**; tipo: cúmulo abierto; constelación: Can Mayor; magnitud 4.1; diámetro $6'$; distancia 5,100 AL; descubridor: Giovanni Batista Hodierna, antes de 1654.
- M93: tipo: cúmulo abierto; constelación: La Popa (de Argos) -Puppis; magnitud 6.2; diámetro $10'$; distancia 3,600 AL; descubridor: Charles Messier, 1781.

- NGC2264: **El arbolito de Navidad**; tipo: cúmulo abierto; constelación: Unicornio; magnitud 3.9; diámetro 20'; descubridor: William Herschel, 1783.
- M35: tipo: cúmulo abierto; constelación: Géminis; magnitud 5.1; diámetro 25'; distancia 2,800 AL; descubridor: probablemente Philippe Loys de Chéseaux, 1745.
- M3: tipo: cúmulo globular; constelación: Perros de caza (Canes Venatici); magnitud 6.3; diámetro 19'; distancia 32,000 AL; descubridor: Charles Messier, 1764.

3. Galaxias

- M105: tipo: galaxia elíptica; constelación: Leo; magnitud 9.3; dimensiones 5,4' × 4,8'; distancia 26 millones AL; descubridor: Pierre Méchain, 1781.
- M81: tipo: galaxia espiral; constelación: Osa Mayor; magnitud 6.9; dimensiones 27' × 14'; distancia 4.5 millones de AL; descubridor: Johan Bode, 1744.
- M82: tipo: galaxia irregular; constelación: Osa Mayor; magnitud 8.4; dimensiones 11' × 4'; distancia 17 millones de AL; descubridor: Johan Bode, 1744.
- M65: tipo: galaxia espiral; constelación: Leo; magnitud 9.3; dimensiones 10' × 3'; distancia 24 millones de AL; descubridor: Pierre Méchain, 1780.
- M66: tipo: galaxia espiral; constelación: Leo; magnitud 9; dimensiones 9' × 4'; distancia 21.5 millones de AL; descubridor: Pierre Méchain, 1780.

Bibliografía

- Star Hopping, Robert Garfinkle.
- The Night Sky Observer's Guide, Vols 1 & 2, George Kepple and Glen Sanner.
- The Messier Objects, Stephen O'Meara.
- The Caldwell Objects, Stephen O'Meara.