

## CA 300 - Descripciones

NGC 55

Galaxia espiral barrada irregular en Sculptor. Brillante, brazos largos y definidos ocupando todo el campo visual. Grande y prominente, muy elongada, cuya barra se hace más abultada a un costado, difuminándose abruptamente.

NGC 104

Cúmulo globular en Tucana, el 2º más brillante del cielo, también conocido como 47 Tucanae. Simétrico y muy bello, notorio a simple vista. NGC 104 es más compacto y pequeño que el gran NGC 5139, pero su apariencia lo denota más rico y atractivo.

Beta Tucanae

Estrella séxtuple en Tucana, de las cuales sólo tres estrellas son distinguibles. La componente b1 brilla a magnitud 4.3, distante a 27" de b2, que brilla a magnitud 4.5; finalmente, b3 brilla a magnitud 5.0 y es la más alejada del resto, a 9'.

M 110

Galaxia elíptica en Andrómeda. Es una de las galaxias satélites de M31, a sólo 36' de ésta. Objeto suave, brillante, centro disolviéndose hacia la periferia, su observación mejora usando visión periférica.

M 32

Galaxia elíptica enana en Andrómeda, satélite de M31. Brillante, núcleo puntual, con uno de los brazos de M31 muy cercana en FOV, dando una idea de la impactante diferencia de tamaños angulares.

M 31

Galaxia espiral gigante de Andrómeda. Visión impresionante a simple vista en cielos oscuros, que a través de telescopios aún pequeños denota un brillante núcleo, brazos prominentes, ocupa todo el campo visual con sus dimensiones de 3,2x1°.

NGC 246

Nebulosa planetaria en Cetus, algunas estrellas superpuestas, muy homogénea. Pequeña, redondeada, débil, requiere visión periférica para verla bien, sin mayores detalles a 101x. Se aprecia como una mancha grisácea.

NGC 247

Galaxia espiral intermedia en Cetus. Débil, semejante a un "cometa", estrella superpuesta. Grande, alargada, fácilmente localizable, más abultada en dirección S, donde se encuentra una estrella de magnitud 9. Ocupa casi todo el campo usando visión periférica a 81x.

NGC 253

Galaxia del Escultor. Grande, brillante, brazos alargados difuminándose hacia los bordes. Ocupa todo el campo visual, de estructura granular, algunas estrellas superpuestas, barra brillante, algo más densa al centro, pistas de un disco de polvo a 101x.

NGC 289

Galaxia espiral barrada en Sculptor. Ovalada y pequeña, aumenta de brillo hacia el centro. Núcleo compacto y denso; Visión periférica permite resolver un pequeño apéndice difuso, como un doble núcleo.

NGC 288

Cúmulo globular en Sculptor. Estrellas de fácil resolución dispersas en un amplio campo. Bastante lindo, buen tamaño, brillo homogéneo, aspecto nebuloso. Se observa granular a 81x, resolviéndose algunas estrellas. A 101x de poder no mejora demasiado.

NGC 300

Galaxia espiral en Sculptor. Ocupa un gran campo pero de bajo brillo superficial, Núcleo distinguible. Apariencia irregular, tiende a ovalada. Distribución de brillo homogéneo, gradualmente más brillante hacia el centro. Se observan 3 estrellas superpuestas.

NGC 346
Nebulosa de emisión en la Pequeña Nube de Magallanes (Tucana), asociado a cúmulo abierto. Muy brillante, nítida, apariencia elongada, semejante a una galaxia espiral barrada, parece extender apéndices contra el fondo de estrellas.
NGC 362
Cúmulo globular en Tucana. Grande, fácil de resolver a sólo 3°20' de NGC 104; compacto, granular a 81x. Homogéneo, núcleo pequeño y brillante, pareciera no estar en el centro mismo. A 101x y 203x se resuelven más estrellas, con un aspecto nebuloso.
NGC 404
Galaxia lenticular en Andrómeda, conocida como el "fantasma de Mirach", por su cercanía a esta estrella (beta And). Pequeña, núcleo compacto y denso, de apariencia similar a cúmulo globular, redondeado y homogéneo hacia los bordes.
NGC 456
Nebulosa de emisión en la Pequeña Nube de Magallanes (Tucana). Muy bello, se aprecian tres delicados manchones en línea, siendo el más grande y redondeado NGC 456. Los otros corresponden a NGC 460, mientras un poco más lejos está el débil cúmulo abierto NGC 465.
Zeta Piscium
Estrella binaria en Piscis. Hermoso par de componentes azul pálido (mag. 5.2) y amarillento anaranjado (mag. 6.4). Se encuentran separados por 23".
Kappa Tucanae
Sistema múltiple en Tucana. Consta de dos pares de binarias separados por 5.3', siendo tres apreciables. kappa Tuc A brilla a magnitud 5.1, mientras que kappa Tuc B lo hace a 7.3, distante por 5". La tercera componente, C, brilla a 7.8.
NGC 488
Galaxia espiral en Piscis. De apariencia pequeña, núcleo compacto y denso, pero se aprecia ovalada y con bordes muy difuminados, junto a una cadena de estrellas entre magnitudes 7.5 y 10. Visión periférica es de ayuda.
NGC 524
Galaxia espiral en Piscis. Pequeña, moteada, redondeada y ubicable fácilmente a baja amplificación. Núcleo compacto y estelar, halo homogéneo, se encuentra al medio entre dos estrellas, de magnitudes 11 y 12 respectivamente.
NGC 602
Cúmulo abierto asociado a nebulosa en la Pequeña Nube de Magallanes (Hydrus). Muy pequeño, apreciable como manchón de estrellas débiles; indicio de nebulosidad.
M 33
Galaxia espiral en Triangulum. Objeto muy elusivo, que bajo excelentes condiciones puede verse a simple vista, pero a través del telescopio es débil y requiere visión periférica, ofreciendo una mejor visión con binoculares.
M 74
Galaxia espiral en Piscis. Objeto extremadamente elusivo y débil, que requiere cielos oscuros para comenzar a apreciarse como un difuso manchón de luz. Desafiante, pero detectable con ayuda de visión periférica, plenamente adaptada a la oscuridad.
Gamma Arietis
Sistema estelar triple en Aries. Los componentes principales lo forman dos estrellas separadas por 7.7", con magnitudes aparentes de 4.75 y 4.83. Una tercera componente más débil, de magnitud 9.6, dista de ellas a 221".

NGC 752
Cúmulo abierto en Andrómeda, bastante lindo, estrellas de similar magnitud, la mayoría entre 9 y 10, salpicadas en todo el campo de visión, destacando una anaranjada y unas pocas dobles visuales.
NGC 772
Galaxia espiral en Aries. Se observa pequeña, tenue, pero localizable a 81x. Núcleo denso y compacto, mientras que revela un halo difuso y llamativo. En 101x de poder no se aprecia mayor detalle. Visión periférica ayuda un poco.
Gamma Andromedae
Sistema binario en Andromeda, formado por dos componentes principales, gamma 1 y gamma 2, de magnitudes 2.26 y 4.84, separadas por sólo 10". Entre ambas forman un bonito contraste de colores dorado y verde azulado.
NGC 891
Galaxia espiral en Andrómeda, vista de canto. Se aprecia como un débil destello, alargada, núcleo levemente más abultado, apenas destacable entre las estrellas de fondo. Requiere visión periférica y cielos muy oscuros.
NGC 936
Galaxia espiral barrada en Cetus. Se observa pequeña, redondeada, núcleo mucho más brillante que el resto y difuminándose hacia los bordes. Halo homogéneo, aspecto de cúmulo globular. A 101x de potencia parece algo más oval.
Omega Fornacis
Sistema binario en Fornax. Formado por componentes de tonalidades blanca y amarillenta, de magnitudes 4.9 y 7.6 respectivamente, separadas por 10.5".
NGC 1023
Galaxia lenticular barrada en Perseus. A baja amplificación se observa notoriamente elongada, con un núcleo de aspecto estelar. La visión periférica ayuda a apreciar mejor parte de los bordes.
NGC 1052
Galaxia elíptica en Cetus. Se aprecia muy pequeña, circular, de núcleo denso pero débil en conjunto. Se requiere visión periférica para tener un mejor contraste entre núcleo y halo.
NGC 1055
Galaxia espiral en Cetus. Se observa grande y elongada, pero de bajo brillo superficial, apenas como un débil destello de luz que requiere excelentes condiciones de oscuridad y ausencia de contaminación lumínica.
M 34
Cúmulo abierto en Perseus. Se observa brillante, grande y fácilmente identificable. Con algo de imaginación puede parecer una constelación de Orión en miniatura. Fácil de encontrar, formando un triángulo con Algol y kappa Persei, en dirección a Almach.
M 77
Galaxia espiral barrada en Cetus. Se observa elongada con un centro brillante que se desvanece hacia los bordes. A sólo 52' de delta Cet, se localiza con aspecto de cúmulo globular y formando un triángulo con 84 Cet.
NGC 1084
Galaxia espiral en Eridanus. Localizable a baja amplificación, de apariencia ovalada, brillo difuminado hacia los bordes. Su pequeño tamaño no permite distinguir mayores detalles.

NGC 1097
Galaxia espiral barrada en Fornax. En visión directa es sencillo localizar y distinguir este objeto, con un núcleo definido y estructura que evidencia la presencia de brazos. Se encuentra distante a 45 millones de años luz.
NGC 1232
Galaxia espiral intermedia en Eridanus, visible "de frente". De núcleo brillante, pero pequeño tamaño que dificulta más detalles. A 4', su galaxia satélite NGC 1232A no es visible.
Alpha Fornacis (Dalim)
Estrella más brillante de Fornax, de magnitud 3.8., cuyas componentes amarillentas se encuentran separados por 5". Cuentan con magnitudes de 3.9 y 6.5.
NGC 1261
Cúmulo globular en Horologium. Se aprecia compacto en su núcleo, difuminándose hacia los bordes; requiere ampliificaciones altas para comenzar a resolver su parte externa. De los escasos objetos de interés en esta constelación.
NGC 1269
Galaxia espiral barrada en Eridanus. Objetivo fácil de localizar, de núcleo luminoso extendiéndose hacia los bordes. Es una galaxia vista de frente, brillando a magnitud 8.5. También cuenta con la designación NGC 1291.
NGC 1313
Galaxia espiral barrada en Reticulum. Brillante, irregular, puede parecer un manchón con forma de huevo. Su brillo se distribuye homogéneo, no se distingue concentración central. Visión periférica a 101x revela cierto abultamiento central.
NGC 1300
Galaxia espiral barrada en Eridanus. Muy débil, bajo brillo superficial, se aprecia ovalada, requiere visión periférica y cielos oscuros para apreciarla bien. No se distingue una concentración central.
NGC 1275
Galaxia de tipo Seyfert en Perseus, conocida como Perseus A. Muy pequeña, débil, oval, tan sólo un delicado y tenue manchón de luz. En realidad consisten en dos galaxias, una delante de otra. Distante a unos 235 millones de años luz.
NGC 1316
Galaxia lenticular en Fornax, conocida como Fornax A. Es una galaxia grande, pero débil, sólo pudiendo distinguirse su núcleo brillante y parte del halo, con apariencia de cúmulo globular tenue; A sólo 6' N se encuentra su pequeña compañera NGC 1317, de núcleo estelar.
NGC 1332
Galaxia lenticular en Eridanus. Muy pequeña, de núcleo denso, compacta, brillante, ovalada y abultada, de brazos débiles y alargados, delgados en relación al núcleo. Ocupa un área de sólo 4.5'x1.4'.
NGC 1342
Cúmulo abierto en Perseus. Notorio, revela una estructura en forma de "gota" o de espiral, estrellas magnitudes entre 8 y 10, con otras cuantas de magnitud 12. Se cuentan fácilmente unas 50 estrellas, casi todas blanquecinas.
NGC 1360
Nebulosa planetaria en Fornax. Apenas detectable, se distingue una estrella central rodeada por un halo grande, sólo apreciable aplicando visión periférica, el cual tiene un aspecto levemente ovalado.

NGC 1365
Galaxia espiral barrada en F3rnax. Se aprecia grande, algo difusa, de aspecto irregular, pero r3pidamente es perceptible su forma espiral barrada. De n3cleo denso, brillante, pronunciado, con una d3bil luminosidad junto al n3cleo. Halo difuminado.
NGC 1399
Galaxia el3ptica en F3rnax. Se aprecia pequea, difuminada gradualmente, de n3cleo compacto y brillante, con apariencia claramente el3ptica, similar a un c3mulo globular. A unos 9' en direcci3n SE est3 la galaxia el3ptica NGC 1404, cerca de una estrella de mag. 8.
NGC 1407
Galaxia el3ptica en F3rnax. Es un objeto f3cil de localizar, brillo tenue, apariencia claramente el3ptica, pequea, n3cleo brillante que difumina r3pidamente hacia los bordes. A s3lo 11' en direcci3n SW se encuentra NGC 1400, otra el3ptica m3s d3bil pero notoria.
M 45
C3mulo abierto en Taurus, conocido como las Pl3yades. Grande y luminoso, contrastado con el fondo; mejor visi3n con binoculares y un estupendo objeto a simple vista, con 7 estrellas dominantes. C3mulo muy joven de s3lo 100 millones de a3os.
32 Eridani
Estrella doble en Eridanus, de atractivo contraste con sus componentes amarillo y azul, separadas por s3lo 6,9". Sus componentes tienen magnitudes de 5.0 y 6.3.
NGC 1514
Nebulosa planetaria en Taurus. Se aprecia pequea, muy d3bil, con un tenue halo rodeando una estrella central. Halo apreciable s3lo con visi3n perif3rica, relativamente homog3neo, sin mayores detalles. Requiere un filtro OIII para mejores resultados.
NGC 1535
Nebulosa planetaria en Eridanus. Objeto compacto, brillante, que requiere de visi3n perif3rica. Con aspecto de un c3mulo globular pequeo y pistas de una estrella central, logra contrastar con las estrellas de fondo entre magnitudes 10 y 11.
NGC 1549
Galaxia el3ptica en Dorado. Se observa pequea, muy redondeada, de n3cleo estelar, con aspecto de c3mulo globular, con tres estrellas cercanas "apuntando" a la galaxia, de magnitudes 10.3, 10.8 y 8.7. Se observa la galaxia NGC 1553 en el mismo campo.
NGC 1553
Galaxia lenticular en Dorado. Objeto elongado, algo m3s brillante que NGC 1549, que se ve en el mismo campo de visi3n. Su n3cleo es denso y compacto, msotrandos dos brazos difuminados y d3biles. A 101x se observa un n3cleo casi estelar.
NGC 1559
Galaxia espiral barrada en Reticulum. Brillante, f3cil de localizar, se observa como un fino destello de luz, con aspecto de barra alargada o de cometa, por una estrella superpuesta de magnitud 13, apreciable en un extremo. No se distingue n3cleo o concentraci3n.
NGC 1566
Galaxia espiral intermedia en Dorado. Se aprecia brillante, distinguible f3cilmente, se aspecto ovalado, pista de brazos espirales. Rodeada de un halo difuso, centor denso y compacto. N3cleo estelar a 101x.
Delta3 Tauri
Sistema estelar triple en Taurus, compuesto por dos estrellas muy juntas, delta 3 Tauri A y delta 3 Tauri B, separadas por 1.4" y brillando a magnitudes 4.3 y 8, respectivamente; la tercera componente de 11º magnitud, delta 3 Tauri C, dista a 77".

NGC 1647
Cúmulo abierto en Taurus. Objeto interesante, disperso, sobrepasando el campo de visión. Se aprecia mejor con binoculares. La mayoría de estrellas componentes se sitúan entre magnitudes 8 y 11.
NGC 1664
Cúmulo abierto en Auriga. se aprecia grande, con una leve forma de rombo o diamante, con estrellas de similares magnitudes. Se encuentra a unos 5° W de Capella, en el límite con la constelación de Pegaso.
NGC 1727
Cúmulo abierto asociado a nebulosa en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Se aprecian nítidos manchones contrastando contra el fondo, uno de ellos claramente envolviendo al cúmulo. Adyacentes se encuentran las regiones N79C, N79D y la densa zona de IC 2111.
NGC 1743
Cúmulo abierto asociado a nebulosa en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Se observa una zona moteada de nebulosidad, siendo NGC 1743/37 sus áreas más densas, y NGC 1745/48 algo más débiles hacia el NE. A sólo 4' SE se aprecia el pequeño cúmulo NGC 1756.
NGC 1763
Cúmulo abierto asociado a nebulosa en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Hermosas nebulosidades brillantes y contrastadas. NGC 1763 es el manchón más denso del complejo, que además contiene el cúmulo NGC 1761 y las regiones N11, NGC 1773/60/69.
NGC 1770
Nebulosa de emisión en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Se aprecia como una nebulosidad levemente triangular, bien contrastada, entrecortada y con algunas estrellas superpuestas, con dos regiones más densas envueltas, N91B e IC 2117.
NGC 1746
Cúmulo abierto en Taurus. Lindo objeto, de forma irregular, ocupa todo el campo visual, con varias estrellas formando dobles visuales y un asterismo triangular. Se distingue leve concentración de estrellas blancas.
NGC 1829
Cúmulo abierto asociado a nebulosidad en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Se observa un débil pero notorio manchón de luz homogéneo, con aspecto de cúmulo globular, muy cerca de una estrella de magnitud 7.8. Se sugiere visión periférica.
NGC 1850
Cúmulo abierto en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Cúmulo inusual que más semeja un globular, pero de estrellas jóvenes. Sus estrellas se observan casi al límite de resolución, cerca de tres nebulosidades cercanas, destacando N103B a un costado.
NGC 1807
Cúmulo abierto en Taurus. Objeto muy pequeño, leve forma de letra "T", con las estrellas del centro formando un triángulo. Se cuentan unas 20 estrellas, destacando una amarilla a unos 30' SE.
NGC 1817
Cúmulo abierto en Taurus. Es un objeto adyacente al anterior, a unos 25' NE, se observa algo más concentrado, con nebulosidad alrededor, se apariencia algo elongada. Destacan tres estrellas brillantes al centro. Se cuentan unas 60 a 81x de amplificación.
NGC 1874
Cúmulo abierto asociado a nebulosa en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Las nebulosidades principales son NGC 1874 y NGC 1876, similares en brillo y tamaño angular. Las estrellas del cúmulo principal parecen formar una curva.

NGC 1869
Cúmulo abierto en la Gran Nube de Magallanes (Dorado), fácil de identificar, estrellas dispuestas como una gran "A", con una prominente estrella anaranjada, en la parte superior de la "A". Se cuentan unas 60 estrellas.
Beta Orionis
Estrella doble en Orión, de nombre propio Rigel. Es una supergigante blanco-azulada de magnitud 0.18, cuya compañera de magnitud 6.7 se encuentra tan cerca que la hace un desafío para telescopios menores a 150 mm.
NGC 1910
Cúmulo abierto asociado a nebulosa en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Objeto con forma de "V" y bien adornado, por la región SL360 y una formación nebulosa justo debajo, correspondiente a NGC 1903.
N120C
Remanente de supernova en Dorado, dentro de la Gran Nube de Magallanes. Se observan hermosos filamentos asociados con el cúmulo abierto NGC 1918, y un tenue resto de la nebulosidad N120D.
NGC 1929
Nebulosa de emisión en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Hermosas nebulosidades englobadas como N44; unas seis regiones detectables; las dos más brillantes semejan cúmulos globulares (NGC 1935/36), junto a las débiles NGC 1929/34, y el cúmulo NGC 1937.
M 79
Cúmulo globular en Lepus. Pequeño, moderadamente brillante, pero elusivo de encontrar, con apariencia de una estrella apagada, sin mayores detalles con visión periférica ni ampliificaciones mayores.
NGC 1970
Nebulosa de emisión en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Región de nebulosidad que parece "abrazar" a un cúmulo abierto, con tres zonas principales más densas: NGC 1970, NGC 1965 y N144A, con una estrella cercana de magnitud 9.
NGC 1974
Cúmulo abierto asociado a nebulosa en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Zona extensa y elongada de nebulosidades, en conjunto denominadas N51. NGC 1974 destaca al "borde" NE, envuelta en la nebulosidad N51A. A unos 4' SW, al cúmulo NGC 1968 lo envuelve N51C.
NGC 1907
Cúmulo abierto en Auriga. Objeto bastante atractivo, parece formar una "X", con las estrellas de cada borde de la "X" más brillantes. Se cuentan alrededor de 30 componentes con facilidad.
M 38
Cúmulo abierto en Auriga. Estrellas de 7ª magnitud, pequeñas y débiles, patrón en "V" (aunque algunos ven forma de letra griega "pi" o "X"), cercano a NGC 1907 y aproximadamente al centro de la constelación.
NGC 1931
Cúmulo abierto en Auriga. Es pequeño, débil, con forma de letra "D". Aplicando visión periférica se aprecia la nebulosidad asociada a este cúmulo, a veces conocida como una "versión miniatura de M42". Se cuentan unas 15 estrellas, poco contraste con el fondo.
NGC 2014
Cúmulo asociado a nebulosidad en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Región muy interesante, con un cúmulo débil rodeado de una nebulosidad difuminándose en curva, que justo al lado revela una "burbuja" ovalada (NGC 2020) formada por una estrella Wolf-Rayet.

N55A
Nebulosa de emisión en Dorado, dentro de la Gran Nube de Magallanes. N55A (asociado a SL553) es denso y nítida, mientras que N55 parece continuarlo como un débil sendero que se corta abruptamente. Semeja el símbolo de una nota musical.
M 1
Remanente de supernova en Taurus (Nebulosa del Cangrejo). Brilla a magnitud de +8.4 ocupando un campo de 6.0'x4.0', distante a 6.300 años luz. Son los restos de una supernova vista por astrónomos chinos en el año 1054 d.C.
NGC 2035
Nebulosa de emisión en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Es una brillante y contrastada tonalidad blanquecina, seccionada en tres partes, siendo dos más densas y unidas (NGC 2035 y NGC 2032), mientras la tercera se halla más alejada (NGC 2029). Brillo homogéneo.
NGC 1973
Nebulosa de emisión en Orión. Se observa como un delicado halo envolviendo algunas estrellas de 5° magnitud, junto al cúmulo abierto NGC 1981. Se aprecia una leve impresión de filamentos y estrellas de tonalidad azulada.
M 42
Nebulosa de emisión en Orión. Muy brillante, nítida y enorme en el campo de visión, luce como un trozo de tela, con el 'trapezio' muy nítido, apreciándose 2 de sus 4 estrella principales como binarias en un telescopio de 8".
M 36
Cúmulo abierto en Auriga. Pequeño, tres estrellas dominantes en un campo con forma de cuadrado o trapecio. Se tiende a asociarlo a muchas formas -tal vez un cangrejo- según nuestra propia percepción. Brilla a magnitud +6.0.
NGC 2070
Nebulosa de emisión en la Gran Nube de Magallanes (Dorado), conocida como Nebulosa de la Tarántula. Región muy densa, brillante, visible a simple vista, formando intrincadas formas que semejan una araña/tarántula extendiéndose desde un prominente núcleo central.
NGC 2074
Cúmulo abierto asociado a nebulosidad en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Dentro de la extensa área N160, NGC 2074 aparece como un nítido manchón irregular que puede semejar un par de dedos o una muela, muy contrastado con el fondo.
Sigma Orionis
Sistema estelar quíntuple en Orión. Cuatro componentes se aprecian con alto aumento: la azulada AB, C (10.9"), D (12.9") y E (43"). A 50' SE del conjunto está el cúmulo de Sigma Orionis.
NGC 2077
Cúmulo abierto asociado a nebulosidad en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Una extensa y variada zona de finos filamentos contrastando sobre el fondo. NGC 2077 destaca como la nebulosidad más densa, más el conjunto de NGC 2080 similar a una llama.
NGC 2079
Nebulosa de emisión en la Gran Nube de Magallanes (Dorado). Cerca de NGC 2077, la formación evoca varias cosas (ej. una cara feliz). El área completa es N159A, siendo NGC 2079 el objeto más denso, junto a los mayores NGC 2083/84 y pequeñas componentes desde N159A a N159K.
Barnard 33
Nebulosa oscura en Orión, mejor conocida como Cabeza de Caballo. Con un tamaño de 3,5 años luz de ancho, es visible por contraste con la nebulosa de emisión IC 434. Son imperativos una noche oscura y filtro UHC para poder verla.



NGC 2103
Cúmulo asociado a nebulosa en la Gran Nube de Magallanes (Mensa). Se aprecia como un delicado manchón de luminosidad con estructura cónica, también denominado N214C. Brilla a una magnitud de 10.8.
NGC 2024
Nebulosa de emisión en Orión. Se encuentra a sólo 15' E de Alnitak, y bajo cielos oscuros revela progresivamente su brillo contrastado con una nebulosidad oscura que crean el efecto que la asemeja a una "llama". Se aprecia grande y llamativa.
NGC 2022
Nebulosa planetaria en Orión. Se aprecia difusa, pequeña y circular, localizada en amplificaciones bajas. De brillo homogéneo sin demasiado detalle, ocupando un área de 39". Un filtro UHC puede revelar algo más de detalle.
M 78
Nebulosa difusa de reflexión en Orión. Puede localizarse fácilmente en pequeños telescopios como un nebuloso manchón de luz, ovalado y extendido. Dos brillantes estrellas de magnitud 10 se muestran insertas en el objeto.
NGC 2122
Cúmulo abierto en la Gran Nube de Magallanes (Mensa). Es un objeto bien apreciable, de aspecto nebuloso, con sus estrellas compactadas de forma oval. En dirección NE se aprecia un rombo formado por estrellas de magnitud 7 y 8 y un par de magnitud 9.
M 37
Cúmulo abierto en Auriga. Forma de "huevo". Núcleo interesante, brillante y relativamente denso. Contiene unas 500 estrellas, con una estrella naranja dominante al centro del cúmulo.
NGC 2129
Cúmulo abierto en Gemini. Es un objeto pequeño, con leve forma de rectángulo alargado. No destaca demasiado contra el fondo pero sus estrellas se resuelven con facilidad, aumentando un poco si se aplica visión periférica.
NGC 2158
Cúmulo abierto en Gemini. Pequeño objeto a sólo 25' SW de M35, apreciable como un difuso manchón sin resolver. A 101x se hace un poco más distinguible, usando visión periférica. Tiene más apariencia de cúmulo globular.
NGC 2169
Cúmulo abierto en Orión. Se observa pequeño, compacto, con forma de paralelogramo, estrellas de similar magnitud (la mayoría entre 8 y 9), destacando una de tonalidad anaranjada. Contraste notorio contra el fondo.
M 35
Cúmulo abierto en Gemini. Estrellas débiles, rodeadas de los cúmulos NGC 2158, IC 2157 y neb. IC 443. Sus estrellas se esparcen en un área de casi igual tamaño al ocupado por la Luna llena.
NGC 2174
Nebulosa de emisión en Orión. Objeto tenue, con forma de cuadrado, rodeando a varias estrellas de magnitud 10, predominando una de magnitud 7, dentro de un rico campo estelar provisto por el cúmulo abierto asociado NGC 2175.
NGC 2194
Cúmulo abierto en Orión. Objeto muy bello, pequeño, se le aprecia forma de cuadrado con dos "salientes", similar a una letra "C" angulosa; se observa nebulosa por sus estrellas débiles, resolviéndose unas 10 a 81x.

NGC 2232
Cúmulo abierto en Monoceros. Lindo objeto, mayormente con estrellas de magnitud 11, pero al menos siete componentes son muy brillantes, entre magnitudes 7 y 9. De tonalidades azuladas, contrastan con el fondo extendiéndose por el campo de visión.
Beta Monocerotis
Sistema estelar triple en Monoceros, cuyas tres componentes son blanco-azuladas y muy cercanas entre sí. La componente A (mag. 4.6) dista de B (mag. 5.4) por 7,4", mientras que la componente C (mag. 5.6), dista de B por 2,8".
NGC 2237
Nebulosa de emisión en Monoceros, conocida como Rosetta. Enorme nebulosidad, sobrepasa campo visual, distinguible como nebulosidad por el realce de brillo en el campo que difumina al hacer barrido. cúmulo asociado NGC 2244 notable. Se sugiere filtro OIII/Ultrablock.
NGC 2251
Cúmulo abierto en Monoceros. Buen tamaño, estrellas de similar magnitud, semejan una letra "D", se cuentan unas 20 estrellas débiles. Destaca una formación cónica adyacente de estrellas brillantes a unos 20' S, apuntando opuesto al cúmulo.
NGC 2261
Nebulosa variable en Monoceros, conocida como Nebulosa variable de Hubble. Este objeto pequeño evoca una forma de cono, triángulo o cometa, con la conocida variable R Mon en su núcleo. Nebulosa débil pero detectable en cielos oscuros.
NGC 2264
Cúmulo abierto conocido como Árbol de Navidad, asociado a nebulosidad en Monoceros, conocida como Nebulosa del Cono. Estrellas de variadas magnitudes y tonalidades, destacando una azulada, brillante, algunas dobles y amarillas. Pistas de nebulosidad.
M 41
Cúmulo abierto en Canis Major, a sólo 4° de Sirius. Moderadamente rico en estrellas, con patrones curvados y algunas estrellas de tonalidad anaranjada dominan la visión. Este cúmulo se ubica a sólo 2.300 años luz.
NGC 2301
Cúmulo abierto en Monoceros. Lindo objeto en rico campo estelar, cierta forma de letra "S", con algo más de concentración a un borde. Se cuentan unas 50 estrellas, destacando una cadena de estrellas débiles cruzando el borde inferior de la "S".
M 50
Cúmulo abierto en Monoceros, brillando a magnitud +5.9 y ofreciendo una estructura entre espiral y forma de "u", aunque tiende a semejar un corazón. Pueden contarse algunas decenas de estrellas con facilidad.
NGC 2360
Cúmulo abierto en Canis Major. Lindo objeto, provisto de un halo nebuloso, estrellas de similar magnitud, destacando una amarillenta. Leve forma de corazón, con una cadena de estrellas emergiendo hacia el NE, escapando del campo Estrella de mag. 5 a unos 20' W.
NGC 2359
Nebulosa de emisión en Canis Major, conocida como el Casco de Thor. Se observa grande, de aspecto entre oval y rectangular, con una tenue "cola" mejor vista en visión periférica. Envuelve algunas estrellas débiles que forman una cadena.
NGC 2362
Cúmulo abierto en Canis Major, conocido como el cúmulo de Tau Canis Majoris. Muy lindo, con forma de triángulo, compacto, estrella azulada al centro (Tau CMa), haciendo un trío con dos más débiles, destacando claramente contra el fondo. Estrella amarillenta cercana.

NGC 2371
Nebulosa planetaria en Gemini. Objeto muy tenue, requiere visión periférica y cielos oscuros; apenas notoria, de forma irregular, algo oval, parece sólo un manchón de brillo homogéneo.
NGC 2392
Nebulosa planetaria en Gemini, conocida como la Nebulosa del Esquimal. Es pequeña, redondeada, con un núcleo estelar rodeado de un halo difuso pero homogéneo, con una cercana estrella de magnitud 8 en dirección N.
Alpha Geminorum (Castor)
Estrella doble y la segunda más brillante de la constelación de Gemini. Forma un sistema séxtuple donde sólo se distinguen sus componentes amarillento y azulado de magnitudes 2.8 y 2.0 respectivamente, separados por 6".
M 47
Cúmulo abierto en Puppis, grande y brillante, con una mejor apreciación a ampliaciones bajas. De estructura irregular y al menos una estrella doble llamativa, se halla muy cerca de otro cúmulo abierto, NGC 2423.
NGC 2419
Cúmulo globular en Lynx. Mancha apenas identificable, requiere de visión periférica y cielos muy oscuros. Se aprecia homogénea, sin núcleo detectable, con cuatro estrellas "guiando" al cúmulo desde el W. Mejor vista con 101x, con indicios de núcleo.
M 46
Cúmulo abierto en Puppis. Es un objeto bien definido, con estrellas de similar magnitud en un rico campo. La nebulosa planetaria NGC 2438 es claramente resuelta en el borde norte, como un borroso manchón gris estelar.
NGC 2440
Nebulosa planetaria en Puppis. De apariencia inicialmente estelar en baja ampliación. Compacta, con un halo distinguible y brillante al centro. Cercana a algunas estrellas de magnitud 9.
M 93
Cúmulo abierto en Puppis, con apariencia de flecha apuntando en dirección SO. Destacan un par de estrellas en la "punta" de la flecha, de tonalidades amarilla-anaranjada. Tiende a semejar distintas formas al variar ampliación.
NGC 2451
Cúmulo abierto en Puppis. Interesante objeto, con al menos cinco estrellas brillantes predominando entre una mayoría de magnitudes 9 a 11. Destaca una anaranjada al centro, rodeada de componentes azuladas salpicadas por todo el campo de visión.
NGC 2477
Cúmulo abierto en Puppis. Buen tamaño, granular a 81x, estrellas de similar magnitud formando un tipo de rombo, con algo de nebulosidad de fondo; parece emerger una cadena de estrellas hacia el NE. Concentración central resuelta mejor en ampliaciones mayores.
NGC 2467
Nebulosa de emisión en Puppis. Se aprecia como una nebulosidad circular, con una estrella brillante a un borde. De brillo homogéneo, sin concentración, requiere de cielos oscuros para observarse mejor. Inmersa en un rico campo estelar.
NGC 2489
Cúmulo abierto en Puppis. Se observa difuso, nebuloso, con estrellas débiles pero posibles de resolver. Se aprecia nebuloso, pequeño y redondeado. Ayuda aplicar visión periférica para un mejor contraste.

NGC 2516
Cúmulo abierto en Carina, conocido como cúmulo del Diamante. Se observa grande, es visible a simple vista y ofrece una muy buena vista por binoculares, destacando una prominente estrella anaranjada, más otras amarillentas y azuladas.
NGC 2506
Cúmulo abierto en Monoceros. Pequeño, concentrado, leve forma cónica, algo nebuloso, especialmente al centro, resaltando cuatro estrellas brillantes en un rico campo estelar. Brilla a magnitud 7.6.
Gamma Velorum
Estrella más brillante de Vela (Suhail). El sistema lo conforman al menos seis estrellas, predominando y2 Vel (mag. 1.78) e y1 (mag. 4.27), distantes por 41". Le siguen y Vel C (mag. 8.5) a 62" de y2, junto a y Vel D (mag. 9.4) a 93".
NGC 2547
Cúmulo abierto en Vela. Es un objeto brillante, de buen tamaño, ocupando casi todo el campo visual. Se aprecia un patrón curvado de estrellas muy llamativo, casi todas azuladas. En total el cúmulo abarca unos 25'.
Zeta Cancri
Sistema múltiple en Cáncer, de al menos cuatro miembros. En instrumentos pequeños es doble (zeta <sup>1</sup> y zeta <sup>2</sup> Cnc, 6"), pero en óptimas condiciones es triple (zeta <sup>1</sup> Cnc A y B, separadas 1").
M 48
Cúmulo abierto en Hydra, con apariencia de una punta de flecha y casi llenando el campo de visión. Interesante objetivo para binoculares, aunque también puede verse a simple vista si las condiciones lo permiten.
M 44
Cúmulo abierto en Cáncer, conocido como El Pesebre. Grande, brillante, leve patrón triangular. Se aprecia a simple vista y ofrece una mejor visión con binoculares, ya que ocupa poco más de 70'.
IC 2391
Cúmulo abierto en Vela, ocupando un campo total de unos 60' y sus estrellas forman una magnitud combinada de 2.5, por lo cual es visible a simple vista y brinda una mejor vista con binoculares. Contiene alrededor de 30 estrellas.
Iota Cancri
Estrella binaria en Cáncer, cuyas componentes se encuentran separadas por 30", ideal para pequeños telescopios o binoculares. Consta de una gigante amarilla brillando a magnitud 4.2, y una blanca de la secuencia principal, brillando a 6.5.
M 67
Cúmulo abierto en Cáncer, bastante rico en estrellas resueltas a alta amplificación. Destaca una estrella anaranjada al costado Este del cúmulo, además de otras más débiles de igual tonalidad. Se ubica a sólo 1°44' de Alpha Cnc (Acubens).
NGC 2683
Galaxia espiral en Lynx. Pequeña, elongada, vista de perfil, mejor apreciable con visión periférica, revelando brazos algo más largos y un núcleo gradualmente más brillante que el resto. Destaca una débil estrella a un borde.
NGC 2775
Galaxia espiral en Cancer. Pequeña, primero aparece redondeada con un núcleo más brillante y difuso, pero en visión periférica se aprecia algo más oval, con una pista de brazos, sin mayor detalle.

NGC 2808
Cúmulo globular en Carina. Objeto difuso, redondeado, de núcleo brillante, sin demasiado halo y bordes difuminando contra el fondo, sin estrellas resueltas. Ocupa un área de 14' y brilla a magnitud 6.2.
NGC 2782
Galaxia espiral barrada en Lynx. Se observa una mancha muy débil junto a dos estrellas de magnitudes 11 y 12. Requiere visión periférica y cielos oscuros para distinguir pistas de halo, pero se logra desvelar un manchón circular y homogéneo.
IC 2488
Cúmulo abierto en Vela, brillando a una magnitud de 7 y con un tamaño de 18', mostrando alrededor de unas 70 estrellas débiles. Se recomienda un ocular de campo amplio para apreciarlo mejor.
NGC 2903
Galaxia espiral barrada en Leo. Buen tamaño, elongada, halo apreciable, brazos largos, núcleo brillante y difuso, casi estelar. Con visión periférica se logra mejorar la vista del halo.
NGC 3114
Cúmulo abierto en Carina. Objeto amplio, brillante, estrellas de similar magnitud sobrepasando el campo de visión, con apariencia de tener "brazos" extendiéndose. Destacan estrellas azul y amarillentas prominentes.
NGC 3115
Galaxia lenticular en Sextans, conocida como galaxia de Spindle. Se observa como un objeto claramente elongado, de brazos delgados y ligeramente curvados, de núcleo brillante casi estelar que se difumina como un halo.
NGC 3132
Nebulosa planetaria en Vela, conocida como la nebulosa Anillo del Sur. Se aprecia como una tenue nebulosidad ovalada, bastante grande y revelando una estrella central. La nebulosa aparece rodeada de varias estrellas de magnitud 10.
NGC 3199
Nebulosa de emisión en Carina. Se aprecia un tenue manchón de luz cónico y difuminado. El rico campo estelar provee un buen contraste, con un grupo de estrellas cercanas brillantes. Se sugiere visión periférica y cielos oscuros.
NGC 3201
Cúmulo globular en Vela. Se aprecia de buen tamaño, granular, de fondo nebuloso y una concentración moderada hacia el centro. Estrellas accesibles de resolver, adquiriendo una forma esférica, pero en visión periférica parece notarse un apéndice al cúmulo.
NGC 3184
Galaxia espiral en Ursa Major. Se aprecia grande y circular, pero difusa y borrosa, de brillo homogéneo con una estrella débil cerca. Brilla a magnitud 9.6.
NGC 3228
Cúmulo abierto en Vela. Se distinguen unas ocho estrellas más brillantes que el resto, en un objeto pequeño y compacto que destaca en el campo estelar. Estrellas de similar magnitud, adquiriendo una forma entre rectangular e irregular.
NGC 3242
Nebulosa planetaria en Hydra, conocida como el "Fantasma de Júpiter". Al telescopio se observa claramente compacto, redondo, de tonalidad azulada. Bastante brillante, con ayuda de visión periférica. Mayor amplificación no arroja más detalles.

NGC 3293
Cúmulo abierto en Carina. Objeto pequeño, compacto, de estrellas brillantes y muchas tonalidades, destacando un par naranja-azul; el cúmulo tiene forma ovalada, tenue y nebuloso. Bastante llamativo.
NGC 3324
Cúmulo abierto asociado a nebulosidad (nebulosa Gabriela Mistral) en Carina. Se aprecia pequeño, con dificultad, sin resaltar demasiado entre el campo de estrellas circundante. La nebulosa no es apreciable a menos que se cuente con un filtro UHC.
IC 2602
Cúmulo abierto en Carina, conocido como las Pléyades del Sur, por su semejanza con el cúmulo M45 en Taurus. Dista de nosotros a unos 480 años luz y brilla a magnitud +2.7, con Theta Carina como su principal componente.
NGC 3344
Galaxia espiral en Leo Minor. Se observa difusa, oval, núcleo sólo ligeramente más brillante y difuminándose gradualmente. Se observan dos estrellas débiles justo al borde, una de magnitud más brillante que la otra. Se sugiere visión periférica.
NGC 3372
Nebulosa de eta Car, en la constelación de Carina. Área extensa que cubre unos 3°, pero a través del telescopio la atención se centra en la supermasiva estrella eta Car, y su pequeña nebulosa circundante conocida como homúnculo, claramente visible como un par de lóbulos.
M 95
Galaxia espiral barrada en Leo. Fácil de localizar, se aprecia elongada, pequeña y de núcleo compacto. A poco más del borde del campo de visión (81x) se encuentra M96, algo más grande, y un tanto más lejos, M105.
M 96
Galaxia espiral intermedia en Leo. Se aprecia más grande y brillante que M95, distante por 41'. Se observa entre elongada y redondeada y de núcleo muy brillante. Se encuentra distante a 31 millones de años luz.
M 105
Galaxia elíptica en Leo. Se encuentra muy cerca de M95 y M96 (dista de ésta última a 48'), formando parte del grupo de galaxias M96. Se encuentra brillando a magnitud +10.2 en un generoso campo de 5.3'x4.8'.
NGC 3384
Galaxia elíptica en Leo. Se observa muy débil, como un tenue manchón ovalado, dentro de un trío de galaxias de compañeras más interesantes. NGC 3384 no distingue concentración nuclear; adyacentes están la notable elíptica M105, más la brillante espiral NGC 3389.
NGC 3432
Galaxia espiral barrada en Leo Minor. Se observa débil, como una banda de luz difusa, requiriendo visión periférica y cielos oscuros para una mejor apreciación. La galaxia aparece al medio de un triángulo formado por dos estrellas de magnitud 10 y una de 9.
NGC 3532
Cúmulo abierto en Carina, conocido como Pozo de los Deseos. Se aprecia grande, brillante, con estrellas sobrepasando el campo de visión, destacando una estrella amarilla. La mayoría entre magnitudes 8 y 10, entre un rico campo estelar.
NGC 3521
Galaxia espiral en Leo. Se observa alargada, de brazos largos, con un núcleo brillante casi estelar y algo ovalado; la visión periférica ayuda a apreciar los brazos difuminándose en bordes suaves.

NGC 3581
Nebulosa de emisión en Carina. Objeto de forma levemente ovalado, como un manchón luminoso, revela dos secciones de nebulosidad unidos, de estructura similar a un triángulo rectángulo. Cercana se encuentra una estrella de magnitud 9.
NGC 3607
Galaxia elíptica en Leo. Se observa circular, pequeña, débil, de núcleo difuso, similar a un cúmulo globular, requiriendo de visión periférica y cielos oscuros para una mejor experiencia. En el mismo campo destaca otra elíptica menor, NGC 3608.
M 65
Galaxia espiral intermedia en Leo. Difusa pero grande, interesante objetivo en cielos oscuros. M66 en mismo campo de visión y NGC 3628 al borde del campo de visión, conformando el conocido Triplete de Leo.
M 66
Galaxia espiral intermedia en Leo. Delgada y difusa, núcleo brillante. M66 es algo más brillante que M65, ubicada en el mismo campo de visión a 101x, que junto a NGC 3628 forman el Triplete de Leo.
NGC 3628
Galaxia espiral en Leo. Se aprecia como una tenue banda de luz, notándose más abultada al centro, pero no más brillante. Se aprecian brazos puntiagudos y una estrella de magnitud 7 a 20' SW. Es uno de los componentes del "triplete de Leo", junto a M65 y M66.
NGC 3766
Cúmulo abierto en Centaurus. Lindo objeto, de estructura cónica, con forma de letra "A", estando las estrellas más brillantes ocupando los vértices de la letra, mientras que la línea central de la "A" está cruzada por una delicada cadena de estrellas más débiles.
NGC 3918
Nebulosa planetaria en Centaurus, conocida como planetaria azul. Se aprecia brillante, definida, apreciable como un pequeño disco de clara tonalidad azul.
NGC 3941
Galaxia lenticular en Ursa Major. Se la observa de estructura ovalada, pequeña, similar a un cúmulo globular, difusa y débil, pero de núcleo concentrado muy brillante. Requiere visión periférica y cielos oscuros.
NGC 4038/9
Galaxias peculiares interactuando en Corvus, más conocidas como galaxias Antena, clasificadas barrada y espiral. Se aprecian débiles, requiere cielos oscuros y amplificación moderada; se distinguen las galaxias formando un "corazón", sin notarse las "antenas".
NGC 4103
Cúmulo abierto en Crux. Objeto compacto, pequeño, con forma de un "2" estirado, mostrando una leve concentración central y un par de estrellas brillantes cerca, de magnitudes 6 y 8. Se resuelve con facilidad.
M 61
Galaxia espiral barrada en Virgo, formando parte del cúmulo de Virgo, siendo uno de sus mayores miembros. De forma redondeada, su núcleo es visible aplicando visión periférica, pero sencillo de hallar.
M 100
Galaxia espiral barrada en Coma Berenices. Un gran objeto con forma ovalada, brillo uniforme, más denso hacia el centro. Es un objetivo notable en cielos oscuros, lo cual proporciona mayor contraste. Brilla a magnitud 10.1.

NGC 4361
Nebulosa planetaria en Corvus. Objeto difuso pero distinguible, redondeado, similar a un cúmulo globular, de núcleo estelar, halo brillante y homogéneo; mediante visión periférica se la aprecia un poco más oval.
M 84
Galaxia lenticular en Virgo. Está en un área plagada de galaxias llamada "cadena de Markarian", más o menos detectables en función del instrumental. M84 y M86 son las más notables, destacando también a NGC 4435 y NGC 4438, las "galaxias de los ojos".
M 85
Galaxia lenticular en Coma Berenices. A través del telescopio se observa redondeada y fácil de resolver a cualquier magnificación. En el mismo campo se observa la galaxia NGC 4394, más débil y borrosa.
NGC 4372
Cúmulo globular en Musca. Se aprecia débil y nebuloso, aunque de buen tamaño. Se encuentra a escasa distancia de la estrella HD 107947, de magnitud 6.6. Requiere cielos oscuros.
M 86
Galaxia lenticular en Virgo, en el corazón del cúmulo de galaxias de Virgo, y en el mismo campo que M84, entre sus miembros más brillantes de la cadena de Markarian. Levemente más brillante que M84, brillando a magnitud 8.9.
Alpha Crucis (Acrux)
Estrella más brillante de la Cruz del Sur. Conforman un sistema múltiple donde sólo son distinguibles dos estrellas separadas por 4": alpha 1 y alpha 2.
M 49
Galaxia elíptica en Virgo, bastante brillante y grande, con apariencia de cúmulo globular. Es el miembro más brillante del cúmulo de Virgo, brillando a magnitud 8.3 y distante a 49 millones de años luz.
M 87
Galaxia elíptica gigante en Virgo. Es la más grande y brillante del cúmulo de Virgo, fácilmente identificable a baja amplificación, con un gran halo. Cercanas se encuentran NGC 4478 y NGC 4476, un desafío para telescopios de 4.5".
M 88
Galaxia espiral en Coma Berenices. Se aprecia larga y elongada, con una barra central rodeada de un halo difuso y núcleo denso. Bordes difuminados. Brilla a magnitud 10.4 y se encuentra a 47 millones de años luz.
24 Comae Berenices
Estrella doble en Coma Berenices, de nítidos y contrastados componentes azul y amarillo-anaranjado, separadas por 20". Sus estrellas tienen magnitudes 5.2 y 6.7.
NGC 4565
Galaxia vista de canto en Coma Berenices, posiblemente espiral barrada, conocida como el clip de la cabellera de Berenice. Muy brillante, alargada, con largos y finos brazos; experiencia similar a observar NGC 253.
NGC 4567/68
Galaxias espirales interactuantes en Virgo, conocidas como las Gemelas Siamesas. Se observa como un manchón ovalado, difuso y de distinguible forma doble, similar a un corazón alargado, cerca de dos estrellas de magnitud 11.



M 58	Galaxia espiral barrada en Virgo. Uno de los miembros más brillantes del cúmulo de Virgo, se aprecia elongada y de núcleo estelar, aunque muy débil. Brilla a magnitud 9.6, pero su brillo superficial se debilita hasta 13.1.
M 68	Cúmulo globular en Hydra. Se observa débil, requiere alta amplificación para apreciarlo adecuadamente, aunque no se resuelven estrellas ni mayor estructura. Se encuentra distante a 33.000 años luz.
M 104	Galaxia espiral en Virgo, conocida como Galaxia del Sombrero. Este objeto es siempre de grata observación aún en telescopios pequeños; en equipos mayores se hace evidente la forma de "sombrero" cruzada por una banda de polvo.
Gamma Virginis	Estrella binaria en Virgo (Porríma). Sistema conformado por dos estrellas de magnitudes 3.48 y 3.50, progresivamente disminuyendo su distancia angular de 2.5" a 0.6" (1995 a 2007); actualmente se separan, para llegar al máximo en 2020.
NGC 4631	Galaxia espiral vista de canto en Canes Venatici, conocida como galaxia de la Ballena. Objeto grande, alargado, más abultada hacia un costado, distinguiéndose algunas estrellas envueltas con dificultad; visión periférica ayuda a apreciar los brazos difuminándose.
NGC 4609	Cúmulo abierto en Crux. Objeto compacto, rectangular, con unas quince estrellas predominando en el campo, y destacando una estrella amarillenta cercana. Se le denomina Cúmulo del Saco de Carbón por hallarse detrás de esta zona nebulosa oscura.
M 60	Galaxia elíptica en Virgo, se observa brillante pero con apariencia de cúmulo globular, con la galaxia peculiar NGC 4647 en el mismo campo de visión, aunque mucho más débil, como un mero fantasma de M60.
DY Crucis	Estrella individual en Crux. Destaca por ser una de las estrellas más rojizas de todo el cielo. Se encuentra muy cerca de Mimosa (Becrux), creando un bonito contraste. Se sabe que DY Crucis corresponde a un tipo de estrella de carbón.
M 94	Galaxia espiral en Canes Venatici. Pequeña, pero brillante en baja amplificación con buenas condiciones de cielo. A mayores amplificaciones resalta su núcleo muy brillante y redondeado.
NGC 4753	Galaxia lenticular en Virgo. Se aprecia débil, en un primer examen se observa redondeado como un cúmulo globular, pero en visión periférica se revela una forma más ovalada y núcleo levemente más brillante respecto al halo.
NGC 4755	Cúmulo abierto en Crux, conocido como El Joyero. Ubicado a sólo 1° al SE de Becrux, es fácilmente localizable y distinguible como vívido y compacto, con forma de "A"; componentes rojas, azules y blancas se cuentan entre unas 60 estrellas.
Mu1 Crucis	Estrella binaria en Crux. Interesante par de tonalidades azul pálido y anaranjado, siendo esta última una magnitud más débil. Se encuentran separadas por 34.9".

M 64
Galaxia espiral en Coma Berenices, conocida como del Ojo Negro. Bien apreciable aún en pequeños telescopios, con un evidente contraste otorgado por la banda de polvo oscura que cruza esta galaxia. Mayores ampliaciones brindan aún más detalle.
NGC 4833
Cúmulo globular en Musca. Se aprecia débil, redondeado y concentrado hacia su núcleo, con estrellas de magnitud 12 o más débiles. Destaca una azulada brillante cerca.
NGC 4945
Galaxia espiral barrada en Centaurus. Bastante grande, elongada y fina, levemente abultada al centro. Se encuentra a medio camino entre epsilon1 y epsilon2 Cen.
NGC 4976
Galaxia elíptica en Centaurus. Ubicada a sólo 30' E de la prominente NGC 4945. Detectable en un rico campo estelar, con forma ovalada y centro brillante.
M 53
Cúmulo globular en Coma Berenices, relativamente brillante, de estructura granular a 101x. Se localiza fácilmente como un manchón luminoso redondo, de magnitud 8.3, a sólo 56' de alpha Com (Diadem).
M 63
Galaxia espiral en Canes Venatici, conocida como galaxia del Girasol. Muestra una apariencia elongada que requiere visión periférica, y no demasiado contraste. Objeto muy desafiante debido a su latitud boreal.
NGC 5128
Galaxia elíptica en Centauro, conocida como Centauro A. Objeto claramente distinguible al telescopio como un manchón redondeado, cruzado por una tenue banda oscura que le dan apariencia de "hamburguesa". Se requiere cielos oscuros para apreciar mejor el contraste.
NGC 5139
Cúmulo globular en Centauro, el más grande del cielo. Difuso hacia bordes, esférico y amplio. Excelente a 81x, volviéndose difuso hacia los bordes, con muchas estrellas resueltas en un primer análisis. Visible claramente a simple vista.
M 51
Galaxia espiral en Canes Venatici, conocida como Remolino. Impresionante y de núcleo brillante, se aprecia a NGC 5195 con facilidad. Objeto desafiante y más boreal del CA300. Su mejor época de observación es durante junio.
NGC 5189
Nebulosa planetaria en Musca, conocida como planetaria espiral. De forma irregular, algo alargada, con un aspecto que evoca una galaxia espiral. Mejores vistas con un filtro OIII.
M 83
Galaxia espiral barrada en Hydra, conocida como el Molinillo Austral. Es un objeto elusivo, que requiere concentración, cielos oscuros y visión muy adaptada a la oscuridad. Se observa grande, pero sin mayores detalles.
NGC 5248
Galaxia espiral barrada en Bootes, pequeña y débil, requiere de visión periférica para apreciarla como un manchón de núcleo con aspecto estelar. Ocupa un área de 6.2'x4.5' y brilla a magnitud 10.1.

M 3
Cúmulo globular en Canes Venatici, muy grande y brillante. Claramente notorio a mínima amplificación, con apariencia moteada y muchas estrellas resueltas, dispuestas como rayos saliendo del centro. Ocupa 18' de tamaño angular.
NGC 5286
Cúmulo globular en Centaurus, de buena resolución y fácil localización, se aprecia homogéneo. Cuenta con un núcleo compacto y está a sólo 4' de la brillante estrella anaranjada HD 119834, de magnitud 4.6.
NGC 5466
Cúmulo globular en Bootes. Sus estrellas más brillantes se encuentran dispersas, ofreciendo una visión más similar a un denso cúmulo abierto. Es un cúmulo grande a la visión periférica, pero de bajo brillo superficial.
NGC 5617
Cúmulo abierto en Centaurus, sólo a poco más de 1° de alpha Cen. Sus estrellas ofrecen bonitas tonalidades azules, que distan a sólo 17' de otro cúmulo abierto algo más débil, Pismis 19.
Alpha Centauri (Rigil Kentaurus)
Sistema estelar más cercano a nuestro Sistema Solar, compuesto por 3 estrellas pero sólo 2 son observables, alpha y beta, separadas por 7.5". Uno de los objetos más fácilmente reconocibles del cielo.
NGC 5746
Galaxia espiral en Virgo, vista de canto. Se aprecia elongada, como un fino sendero de luz difuminado hacia los bordes, sencillo de ubicar gracias a la estrella 109 Vir, ubicada a sólo 20' de distancia angular.
NGC 5897
Cúmulo globular en Libra. Se aprecia grande, algo débil, de un redondeado irregular sin condensación central y requiere visión periférica para una mejor apreciación, a amplificación moderada.
M 5
Cúmulo globular en Serpens, de apariencia moteada a baja amplificación, con algunas estrellas resolviéndose mediante visión periférica. Considerable tamaño angular de 23', ofrece lindos arcos de estrellas vistos en un telescopio de 8".
M 80
Cúmulo globular en Scorpius, visible en telescopios como una bola de luz moteada. Su núcleo se aprecia condensado, con sólo algunas estrellas resueltas. Ubicable a 2°46' de Antares, en dirección casi opuesta a M4.
M 4
Cúmulo globular en Scorpius. Pequeño y cercano a Antares (a sólo 1°20'), en 101x se hace más atractivo y forma densa central., mientras que en telescopios pequeños se aprecia sólo como una bola de luz. Brilla a magnitud +5.6.
NGC 6124
Cúmulo abierto en Scorpius. Se aprecia bastante grande, ocupando el campo de visión con sus 40' de tamaño angular; tenue, se pueden contar unas cincuenta estrellas y ofrece mejores vistas con binoculares.
NGC 6101
Cúmulo globular en Apus. Es un objeto débil y pequeño, exclusivo para observadores australes, de sólo unos 5' de tamaño angular, salpicado por estrellas sin concentración. A sólo 5°25' al So se ubica la estrella beta Aps.

Zeta Herculis
Sistema binario en Hércules. Sus componentes amarilla (mag. 2.9) y rojiza (mag. 5.5) separadas a sólo 1.5" son un absoluto desafío, pero a la vez guían el camino a un curioso asterismo cercano, el "5 hacia atrás" con un tamaño de 20', a sólo 1°25' SO desde zeta Her.
M 13
Cúmulo globular en Hércules. Un muy bello objeto, prominente, brillante hacia el centro. Los bordes forman una "araña" a 101x, que evoca por momentos a NGC 2070. Brilla a magnitud 5.8 y se encuentra distante a 25.100 años luz.
NGC 6207
Galaxia espiral en Hércules, a sólo 28' del famoso cúmulo M13. Fácil de observar, levemente elongada, la visión mejora conforme se aumenta ampliación. En dirección a su núcleo distingue como curiosidad una estrella superpuesta.
NGC 6210
Nebulosa planetaria en Hércules. Pequeña y brillante, redondeada, con apariencia grisácea, se localiza sin dificultad en ampliaciones bajas. Su porción externa se distingue irregular y ciertamente es mucho más fácil de ver con un filtro OIII.
M 12
Cúmulo globular en Ophiuchus. Se aprecia no demasiado concentrado, redondo y brillante, con los bordes apenas definidos, con unas pocas estrellas brillantes cerca. Las estrellas más brillantes son de 12° magnitud. M12 ocupa unos 16'.
NGC 6231
Cúmulo abierto en Scorpius, conocido como el "Falso cometa", por su apariencia a simple vista. Fácil de resolver en cielos oscuros; estrellas rojas y amarillas brillantes. Ofrece una excelente vista en binoculares.
M 10
Cúmulo globular en Ophiuchus, ubicado a 14.300 años luz. Ocupa un campo de 20', pero a través del telescopio parece tener la mitad del tamaño. Brilla a magnitud 6.6 y se aprecia compacto, de estructura granular.
M 62
Cúmulo globular en Ophiuchus. De apariencia ovalada, su núcleo es evidente y distintivo, bastante denso. El halo se hace más notorio con visión periférica. Dista de nosotros a unos 22.500 años luz.
M 19
Cúmulo globular en Ophiuchus. Se aprecia ovalado, brillante y denso al centro con un halo borroso rodeándolo, difícil de resolver. Se recomienda visión periférica y mayor ampliación. Brilla a una magnitud de 6.8.
NGC 6281
Cúmulo abierto en Scorpius, contándose unas 30 estrellas en un área compacta, de apariencia semi rectangular. Aproximadamente a 2°30' en dirección O se encuentran los sistemas u1 y u2 Sco.
NGC 6293
Cúmulo globular en Ophiuchus. Se observa denso, cuyo núcleo comienza a distinguirse a mayores ampliaciones, pero la visión periférica es de mucha ayuda para distinguirlo, aunque resuelve unas pocas estrellas en los bordes.
NGC 6302
Nebulosa planetaria en Scorpius, conocida como la Nebulosa del Insecto. En ampliaciones moderadas, más allá de 101x, aparece como un manchón elongado de núcleo concentrado, tal vez similar a un cometa.

Alpha Herculis (Ras Algethi)
Estrella múltiple en Hércules. Sus componentes $\alpha_1$ y $\alpha_1$ están separados por 5.1" y distan entre sí por 500 U.A., con un periodo orbital de 3.600 años. Contiene una predominante estrella amarilla y una más débil azulada.
M 92
Cúmulo globular en Hércules, pequeño, compacto y forma redondeada, brillante al centro. Se sugiere 81x, aunque a 101x ya comienzan a resolverse las estrellas más brillantes. Es uno de los globulares más brillantes, muy cercano al famoso M13.
M 9
Cúmulo globular en Ophiuchus, de aspecto apagado pero fácil de detectar. No se resuelven estrellas y su aspecto es el de un mero manchón aún a 101x. En general da una impresión simétrica.
NGC 6356
Cúmulo globular en Ophiuchus, a poco más de $1^\circ$ en dirección E de M9 y algo más pequeño que éste. De núcleo luminoso, pero sin mayores detalles a amplificación baja. A mayor poder y visión periférica se resuelven unas pocas estrellas.
NGC 6388
Cúmulo globular en Scorpius, ubicado a sólo $1^\circ 44'$ S de theta Sco. Se observa bastante brillante, muy concentrado al núcleo, difuminándose abruptamente a los bordes. Ocupa unos $10'$ de tamaño angular.
M 14
Cúmulo globular en Ophiuchus. Relativamente brillante, pero se necesita visión periférica para apreciar su núcleo y un telescopio de apertura moderada para resolver estrellas. Su magnitud es de 7.6 y dista a unos 30.000 años luz.
M 6
Cúmulo abierto en Scorpius, conocido como de la Mariposa, hermoso para cualquier telescopio. Ofrece una forma de mariposa aún en cielos contaminados, pero en cielos muy oscuros se distingue una tonalidad azul de fondo que otorga un bello contraste.
NGC 6397
Cúmulo globular en Ara. Se encuentra bastante disperso y puede parecer más un concentrado cúmulo abierto, con un núcleo ligeramente concentrado, no siendo necesaria demasiada amplificación. Es tal vez el globular más cercano a la Tierra, a 7.200 años luz.
NGC 6441
Cúmulo globular en Scorpius. Se encuentra justo al lado de la brillante G Sco (mag. 3.2), a $4'$ W. Es un cúmulo muy brillante, condensado al centro, con una destacable estrella de magnitud 10 justo hacia el borde SW.
M 7
Cúmulo abierto en Scorpius, conocido como cúmulo de Ptolomeo. Es un objeto impresionante a simple vista en cielos oscuros, ocupando unos $75'$ , a medio camino entre el Escorpión y Sagitario. Se obtiene mejor visión con binoculares.
M 20
Nebulosa Trífida en Sagitario. Brillante, patrón notorio, visión periférica ayuda al contraste. Se aprecia como una suave nebulosidad, pero un filtro OIII o UHC ayudarán bastante a mejorar el contraste. A sólo $40'$ se encuentra el cúmulo M21.
NGC 6520
Cúmulo abierto en Sagittarius. Se aprecia como un objeto levemente granular a bajas amplificaciones, rodeado de una nebulosidad que corresponde a estrellas más débiles. A sólo $9'$ SW está la nebulosa oscura Barnard 86 (nebulosa de la mancha de tinta).

M 8
Nebulosa de la Laguna en Sagitario. Región HII notable, grande, brillante y nítida, una digna competencia para la bien conocida M42. Se observa sin dificultad aún en cielos contaminados lumínicamente. Por otra parte, NGC 6530 se resuelve con facilidad.
M 21
Cúmulo abierto en Sagitario. Sus estrellas son más bien débiles, pero son binoculares se puede localizar fácilmente, a menos de 1° de M8. Se contabilizan alrededor de 50 estrellas, con sectores más densos. Brilla a magnitud 5.9.
M 16
Cúmulo abierto en Serpens, asociado con la región HII IC 4703, conocida como la Nebulosa del Águila. El cúmulo es sencillo de localizar, pero detectar la presencia de la nebulosa requiere un filtro OIII o UHC y cielos oscuros.
M 17
Región HII en Sagitario, conocida como Nebulosa del Cisne u Omega. Es un objeto notable, de los típicos que se encuentran en el área de Sagitario. Es una nebulosa brillante, densa y el "cisne" es evidente en un primer examen. Magnitud 6.0.
M 28
Cúmulo globular en Sagitario, bastante atractivo. Fácilmente identificable, su núcleo aparece redondeado, pero sus alrededores se mantienen como un halo difuso por debajo de 101x. Brilla a magnitud 7.6.
NGC 6633
Cúmulo abierto en Ophiuchus, bastante grande, fácil resolución, se aprecian ~60 estrellas en un patrón curvado. Se aprecia mejor en amplificaciones bajas y ofrece formas irregulares e interesantes al observarse con binoculares.
M 69
Cúmulo globular en Sagitario, de apariencia pequeña y débil, aún a 101x. A 203x se resuelven algunas estrellas con dificultad, pero no deja de verse como un pequeño manchón difuso. Es uno de los globulares más ricos en metales.
M 25
Cúmulo abierto en Sagitario, ubicado a unos 2.000 años luz. Al telescopio se aprecia débil y de estrellas dispersas, pero interesante y con buen nivel de detalle a 101x. Ocupa un generoso campo de 32'.
M 22
Cúmulo globular en Sagitario. Se observa compacto, esférico y prominente, incluso en cielos contaminados o turbulentos. La mayoría de sus componentes tienen similar magnitud. Es uno de los globulares más cercanos, a 10.600 años luz.
Epsilon 1 y 2 Lyrae
Sistema estelar cuádruple en Lyra, que en binoculares logra separarse fácilmente en dos componentes distantes por 3': e1 y e2. No obstante, ambos son a la vez desafiantes binarias: las de e1 distan entre sí por 1.5" y los de e2, por 2.3".
M 26
Cúmulo abierto en Scutum. A primera vista se aprecia muy pequeño y poco significativo, pero a medida que se aumenta amplificación se resuelven entre 4 a 7 estrellas. Las más brillantes parecen formar un rombo o diamante.
Beta Lyrae
Sistema de binaria eclipsante en Lyra, cuyos componentes son tan cercanos que la hacen una binaria espectroscópica, variando entre magnitudes 3.4 y 4.6. Una tercera compañera se ubica a 45", mag. 7.2, y una cuarta a 86", de mag. 9.9.

M 11
Cúmulo abierto en Scutum. Presenta un rico campo estelar, casi tan denso como un globular. Brilla a magnitud 5.8, ocupando un campo de 8'. En un examen imaginativo, ¡M11 realmente parece la cabeza de un pato!
M 57
Nebulosa planetaria en Lyra, conocida como nebulosa del Anillo. Éste se aprecia muy fino pero bien definido, de forma esférica a 101x, ocupando un pequeño campo de 3.0'x2.4'. Brilla a magnitud +8.8.
M 54
Cúmulo globular en Sagitario, muy denso y compactado, a sólo 1°40' de zeta Sgr (Ascella). No se resuelven estrellas ni da muestras de granulación. Se piensa que M54 podría ser el núcleo de la galaxia enana Sagitario (SagDEG) o un remanente de éste.
NGC 6723
Cúmulo globular in Sagittarius, bastante brillante (mag. 6.8). Se aprecia grande, redondeado, algo concentrado al centro y un halo difuso distribuido uniformemente. Se ubica justo al límite con Corona Australis.
NGC 6744
Galaxia espiral intermedia en Pavo. Se observa grande, pero débil debido a su bajo brillo superficial, con un tenue halo a baja amplificación, requiriendo cielos muy oscuros y visión periférica. Se encuentra a 25 millones de años luz.
NGC 6752
Cúmulo globular en Pavo. Se aprecia bastante bien, de buen tamaño, redondeado y homogéneo, con un núcleo brillante y concentrado. Se resuelve con facilidad a 101x. destaca una brillante estrella cercana de magnitud 8, en dirección S.
NGC 6781
Nebulosa planetaria en Aquila. Objeto débil y borroso en 81x, de apariencia redondeada que amerita visión periférica, sin mayores detalles. Es necesario un filtro OIII para una visión más cómoda. Campo de visión rodeado de estrellas entre magnitudes 10 y 11.
Collinder 399
Cúmulo abierto en Vulturulus, conocido como cúmulo de Brocchi o La Percha. Es un asterismo compuesto por unas diez estrellas entre magnitudes 5 y 7, dándole su forma característica, que es claramente apreciable con binoculares.
Beta Cygni (Albireo)
Estrella doble en Cisne, nombre propio Albireo. Bello par de componentes azul y naranja, dándole un fuerte contraste a 35" de separación. Es la quinta estrella más brillante del Cisne y se ubica a unos 385 años luz.
M 55
Cúmulo globular en Sagitario, se observa como una bola difusa uniformemente brillante, que avanzando hacia el núcleo se vuelve gradualmente más luminoso. Ayuda la visión periférica.
NGC 6823
Cúmulo abierto en Vulturulus. Es pequeño, complicado de delimitar en un área salpicada de estrellas entre magnitudes 9 y 10. Al centro se ubica un asterismo de 4 estrellas resueltas a 203x en un instrumento de 8". La nebulosa circundante NGC 6820 no es visible.
M 71
Cúmulo globular en Sagitta, de apariencia más similar a un cúmulo abierto denso que un globular disperso. De forma irregular, difuso y núcleo débil, aunque algo elongado. Se encuentra a 12.000 años luz y brilla a la generosa magnitud de 6.1.

M 27	Nebulosa planetaria en Vulpécula (Dumbbell). Objeto muy grande, con un efecto impactante en cielos oscuros. Se aprecia fácilmente con forma redondeada, pero en un mejor examen se visualiza su forma de "reloj de arena". Un filtro OIII es muy útil.
NGC 6934	Cúmulo globular en Delphinus. Se lo encuentra con facilidad, pero está condensado y requiere visión periférica para apreciar las diferencias entre núcleo y halo, y unas pocas estrellas. Destaca una estrella cercana de magnitud 9 en dirección O.
NGC 6940	Cúmulo abierto en Vulpécula. Es un objeto bastante grande, pero débil, fácilmente resuelto a bajas ampliaciones, adornando todo el campo de visión. Aplicando visión periférica se distinguen algunas más débiles.
NGC 6960	Nebulosa del Velo (Oeste) en Cygnus, conocida como Nebulosa de la escoba de la Bruja. SnR elegante y alargado, localizable vía 52 Cyg. Se sugiere un filtro OIII para distinguir plenamente sus filamentos ondulados, que se escapan del campo de visión.
Gamma Delphini	Estrella binaria en Delphinus. Formada por componentes amarilla (la más prominente) y blanca, tienen una separación de 9.6" y ofrecen un buen contraste. Sus magnitudes son de 4.27 y 5.14 y distan a unos 103 años luz.
M 72	Cúmulo globular en Acuario. De apariencia débil y borrosa, no se logran resolver estrellas y requiere visión periférica, por lo que constituye un desafío su apreciación. Se ubica a 3°20' de epsilon Aqr y 1°17' del asterismo con forma de triángulo, M73.
NGC 6992/5	Nebulosa del Velo (Este) en Cygnus. Es el resto de SnR que se observa formando una delicada curva o arco, más brillante hacia el final. Requiere un filtro OIII, al igual que NGC 6960, para apreciar sus filamentos que también superan el campo de visión.
NGC 7009	Nebulosa planetaria en Aquarius, conocida como la nebulosa Saturno. Se aprecia pequeña, requiere ampliaciones mayores a 101x para distinguir sus "anillos" que evocan un Saturno visto de canto, aunque en instrumentos pequeños puede verse únicamente oval.
61 Cygni	Estrella doble en Cygnus cuyas componentes rojo-naranja son notables para observar en binoculares, separadas por 29", de magnitudes 5.2 y 6.0.
M 15	Cúmulo globular en Pegasus. Objetivo fácil de mag. 6.2, brillante, con aspecto de una bola borrosa con estrellas sencillas de resolver. El núcleo se aprecia casi estelar. Es uno de los más antiguos globulares conocidos (13.2 billones de años).
M 2	Cúmulo globular en Acuario. Objeto brillante y fácil de localizar, denso hacia el núcleo y aspecto granular. Algunas estrellas pueden resolverse a medida que se aumenta magnificación. Bajo excelentes condiciones es visible a simple vista.
M 30	Cúmulo globular en Capricornio, entre los pocos objetos interesantes en esta constelación. Brillante pero difuso, con algunas estrellas salientes formando una especie de "apéndices". Se encuentra a unos 26.000 años luz.



NGC 7293
Nebulosa planetaria en Aquarius, conocida como la nebulosa Hélice. Es un objeto bastante grande y débil, pero en cielos oscuros se logra un buen contraste, con amplificaciones bajas. Adopta una forma redondeada, con bordes difusos.
NGC 7331
Galaxia espiral en Pegasus. Identificable sin demasiada dificultad en amplificaciones bajas. Elongada, brillante al centro; se sugiere visión periférica.
NGC 7410
Galaxia espiral barrada en Grus. Apreciable a amplificaciones bajas, se observa débil, alargada de bordes suaves, de núcleo casi estelar.
IC 1459
Galaxia elíptica gigante en Gruis, de tipo LINER. Brilla a una magnitud de 10.1 y al telescopio se aprecia como una débil luminosidad con aspecto cometario, con un núcleo ligeramente más brillante y de aspecto estelar.
NGC 7479
Galaxia espiral barrada en Pegasus. Difícil de encontrar en principio; ovalada, sin concentración en su núcleo, se aprecia una estrella brillante de magnitud 9 a un costado. Se sugiere visión periférica.
NGC 7552
Galaxia espiral barrada en Grus, la más alejada del "cuarteto de Grus". Fácil de encontrar, pequeña, brillante, ovalada, con aspecto de "almeja" y brazos difuminados; núcleo estelar, en un campo circundado por varias estrellas entre magnitudes 9 y 12.
NGC 7582
Galaxia espiral barrada en Grus. Se observa claramente elongada, brillante, la más prominente del trío que forma con NGC 7590 y NGC 7599. Núcleo concentrado, brazos alargados y gruesos.
NGC 7590
Galaxia espiral en Grus. Destaca por su llamativo brillo dentro de un fantástico trío de galaxias en el campo de visión (en realidad forman un cuarteto con la más alejada NGC 7552); de apariencia compacta, núcleo concentrado y estrella de magnitud 13 en un borde.
NGC 7599
Galaxia espiral barrada en Grus, de apariencia más elusiva de las tres que forman un trío en el campo de visión. NGC 7599 desaparece y aparece al alternar entre visión directa y periférica, además de verse más grande y mostrar una débil estrella a un borde.
NGC 7662
Nebulosa planetaria en Andrómeda, conocida como Bola de nieve azul. Bastante brillante, nítida, levemente oval, destaca por su tonalidad azulada, mejor apreciable en cielos oscuros.
NGC 7723
Galaxia espiral barrada en Aquarius. Encontrada rápidamente, leve forma ovalada, forma un triángulo con dos estrellas cercanas de magnitud 12; núcleo casi estelar. Visión periférica revela un poco más los bordes.
NGC 7793
Galaxia espiral en Sculptor. Se aprecia grande, apariencia levemente circular, unas 4 estrellas brillantes entre magnitudes 10 a 12 parecen emerger de ella en dirección N. Núcleo de aspecto estelar. Visión periférica le da un aspecto algo mayor.