



Ficha de objeto: Pléyades (m45)



Es un cúmulo abierto visible a simple vista en el cielo nocturno, situado a un costado de la constelación de Tauro. La magnitud visual de este cúmulo es de 1.2. El cúmulo tiene unos 12 años luz de diámetro y contiene un total aproximado de 500 estrellas. Está dominado por estrellas azules jóvenes, de las cuales 8 pueden ser observadas a simple vista dependiendo de las condiciones atmosféricas: Taygeta (4.29), Pleione (5.05), Merope (4.14), Maia (3.87), Electra (3.72), Celaeno (5.45), Atlas (3.62) y Alcyone (2.85).

Son un grupo de estrellas muy jóvenes situadas a una distancia aproximada de 440 años luz de la Tierra y están contenidas en un espacio de treinta años luz. Las estrellas más grandes y brillantes son de color blanco-azulado y cerca de cinco veces más grandes que el Sol. La visión del cúmulo con telescopio a bajos aumentos es, bastante buena, por el brillo de las 7 estrellas principales, y que entran perfectamente en el campo de visión del ocular del telescopio.

