

# PARQUE ARQUEOLÓGICO DE RECÓPOLIS

## OBSEVACIÓN ASTRONÓMICA

(Datos calculados para las coordenadas 40° 20' N de Latitud y 02° 53' W de Longitud a las 21:00 T.U.)

(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol)  
(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)



### LA LUNA

**Magnitud:** -12,65

**Orto:** 15:54:04 **Ocaso:** 03:36:57 (del día 12)

**Distancia a la Tierra:** 378.325 Km.

**Iluminación:** 89,3%.

**Edad:** 12,53 días..

**Periodo de Rotación:** 27d 07h 43,7min.

**Diámetro Ecuatorial:** 3.474 Km.

### JÚPITER

**Magnitud:** - 2,23

**Orto:** 13:18:01 **Ocaso:** 22:34:34

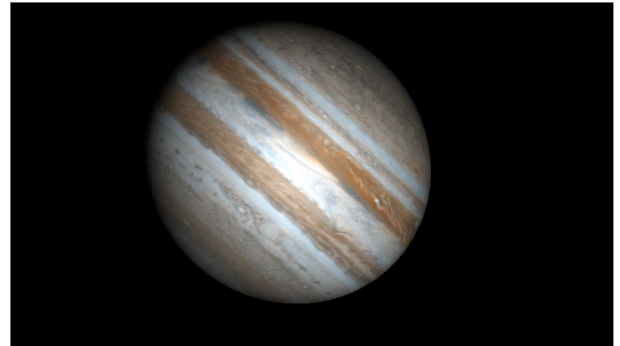
**Distancia a la Tierra:** 766.913.480,55Km. (5,126UA)

**Masa comparado con la Tierra:** 318 veces.

**La duración de su año es de** 11,86 años terrestres.

**La duración de su día es equivalente a** 09h 55m 40s.

**Nº de Satélites** 63.



Posición de los Satélitesq de Jupiter el día 11-10-2008, a las 21:00 T.U.



### M13

**Otras designaciones:** NGC 6205

**Tipo:** Cúmulo Globular en Hércules, visible a simple vista en una noche cerrada y sin Luna, esta a unos 25.100 a.l., y esta formado por unas 100.000 estrellas aprox.

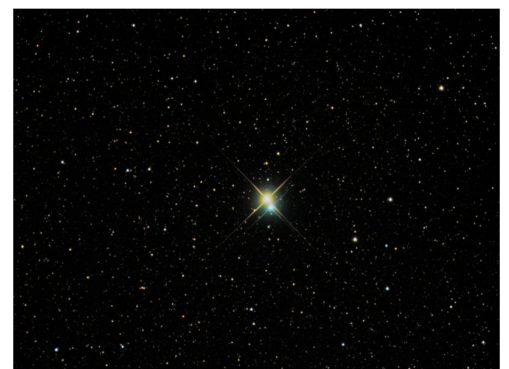
**Magnitud:** 5,8

### Albireo – (Beta Cygni)

**Localización:** Constelación del Cisne.

**Tipo:** Una de las mas bonitas estrellas dobles del cielo, a simple vista Albireo parece una estrella simple. De las dos que la componen, una es amarilla (magnitud aparente 3,1) y la otra azul (magnitud aparente 5,1), ambas separadas por 34 segundos de arco, ofrecen el mejor contraste de estrellas dobles en el cielo por su diferentes colores.

**Distancia:** 385 a.l. de la Tierra.



## M45-Las Pléyades

**Otras designaciones:** NGC 7089

**Tipo:** Cumulo abierto. Las **Pléyades** (que significa "palomas" en griego). **Las Siete Hermanas** o **Cabrillas**, es el cúmulo abierto que mejor se observa a simple vista en el cielo nocturno, situado a un costado de la constelación de Tauro. Las Pléyades son un puñado de estrellas muy jóvenes, están contenidas en un espacio de treinta años luz.

**Distancia:** 450 a.l.

**Magnitud:** 1,6.

**Tamaño aparente:** 110' de arco aprox.



## h y chi Persei – Doble Cúmulo de Perseo

**Otras designaciones:** NGC 869(Izq.) y NGC 884.

**Tipo:** cúmulos abiertos, de los más hermosos que se pueden observar con prismáticos y pequeños telescopios.

**Constelación:** Perseo

**Distancia:** 7.000 a.l.



CON LA AYUDA DE VARIOS TELESCOPIOS Y PRISMÁTICOS SE IRÁN VIENDO LOS OBJETOS DESCRITOS ARRIBA Y LOS QUE CADA UNO DE LOS TÉCNICOS QUE MANEJAN LOS EQUIPOS CREAN OPORTUNOS. PARALELAMENTE SE PROYECTARÁN DIAPOSITIVAS DE ASTRONOMIA Y AFINES, COMENTADAS POR ANTONIO DEL SOLAR. DURANTE LA OBSERVACIÓN SE DARÁN CONCEPTOS DE ORIENTACIÓN AYUDÁNDONOS DE LAS ESTRELLAS Y CONOCEREMOS LAS CONSTELACIONES MÁS RELEVANTES QUE SE PUEDEN IR VIENDO A LO LARGO DE LA NOCHE.



\* Para saber la hora oficial, súmese 2 horas en verano, y 1 hora en invierno.