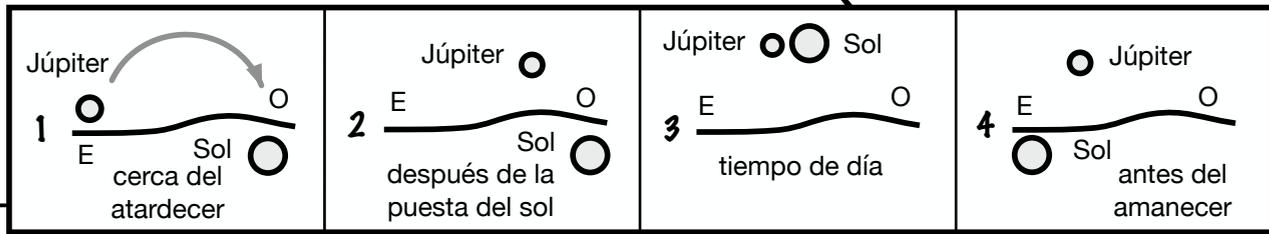
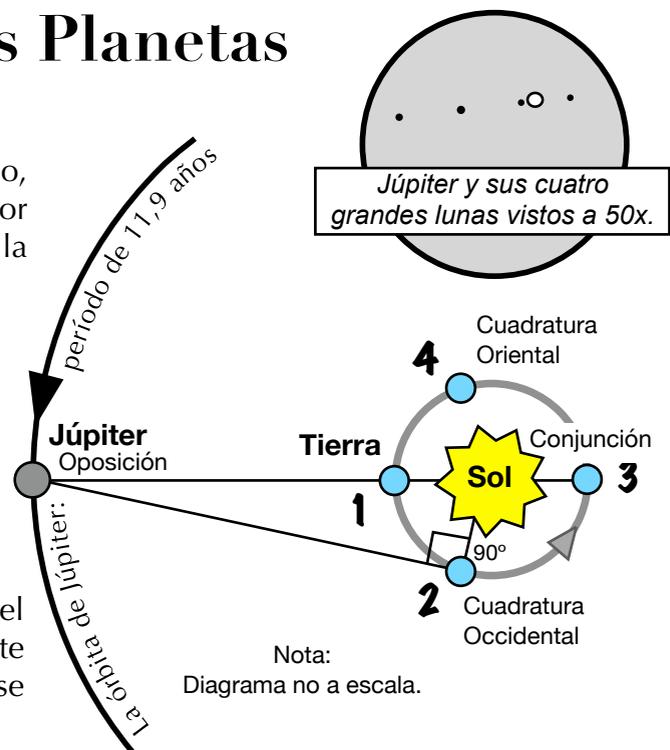




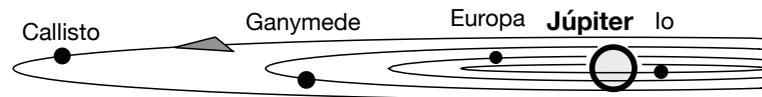
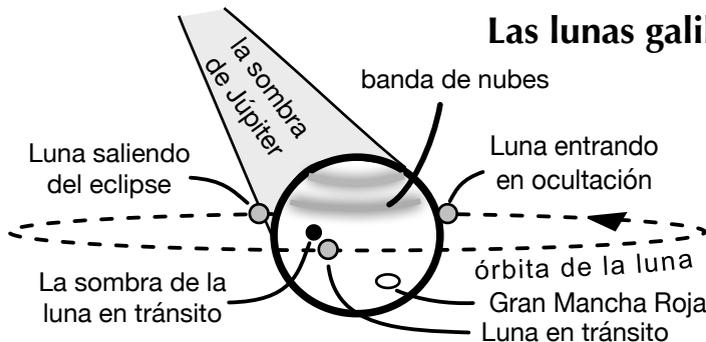
# Júpiter, Rey de los Planetas

## Aspectos orbitales

- 1 En oposición, cuando está opuesto al sol en el cielo, Júpiter está en su punto más cercano a la Tierra y, por lo tanto, en su punto más brillante. Se eleva cerca de la puesta del sol y es visible toda la noche.
- 2 Cuando la Tierra avanza por delante de Júpiter, se la ve moviéndose hacia el oeste después de la puesta del sol. Eventualmente, se pondrá justo después de la puesta del sol.
- 3 En la conjunción solar, cuando Júpiter vive en el otro lado del Sol, aparece en el cielo diurno cerca del Sol y no se puede ver.
- 4 Cuando la Tierra alcanza a Júpiter, se encuentra en el cielo de la mañana del este moviéndose hacia el oeste alejándose del Sol y saliendo antes. Eventualmente, se eleva poco después de la puesta del sol.



## Las lunas galileanas de Júpiter

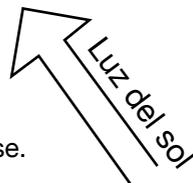


### Distancias orbitales relativas de las lunas galileanas

- A medida que las cuatro lunas giran alrededor de Júpiter, cambian sus posiciones relativas entre sí.
- Se ven como hasta cuatro puntos a cada lado del planeta, todos en línea.

### Un pequeño telescopio puede mostrar:

- La ligera forma ovalada del planeta.
- Bandas de nubes en Júpiter.
- Una luna entrando/saliendo de la ocultación.
- Una luna entrando/saliendo del eclipse.
- Una luna transitando el planeta.
- La sombra de una luna transitando por el planeta.
- La Gran Mancha Roja rota a la vista cada 10 horas.



Luna Galileana	Diámetro (millas)	Distancia (millas)	Período (días)	Magnitud en Oposición
Io	2260	262,000	1.8	5.0
Europa	1940	416,000	3.6	5.3
Ganymede	3270	665,000	7.2	4.6
Callisto	2990	1,170,000	16.7	5.7

