



# AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA DE CÁDIZ "HÉRCULES"

Plantada Pública de astronomía: viernes 13 de mayo, 2005

Tema: **El Rey y la Joya**

Hoy os invitamos a contemplar el Rey del Sistema Solar, Júpiter, y la Joya, Saturno.

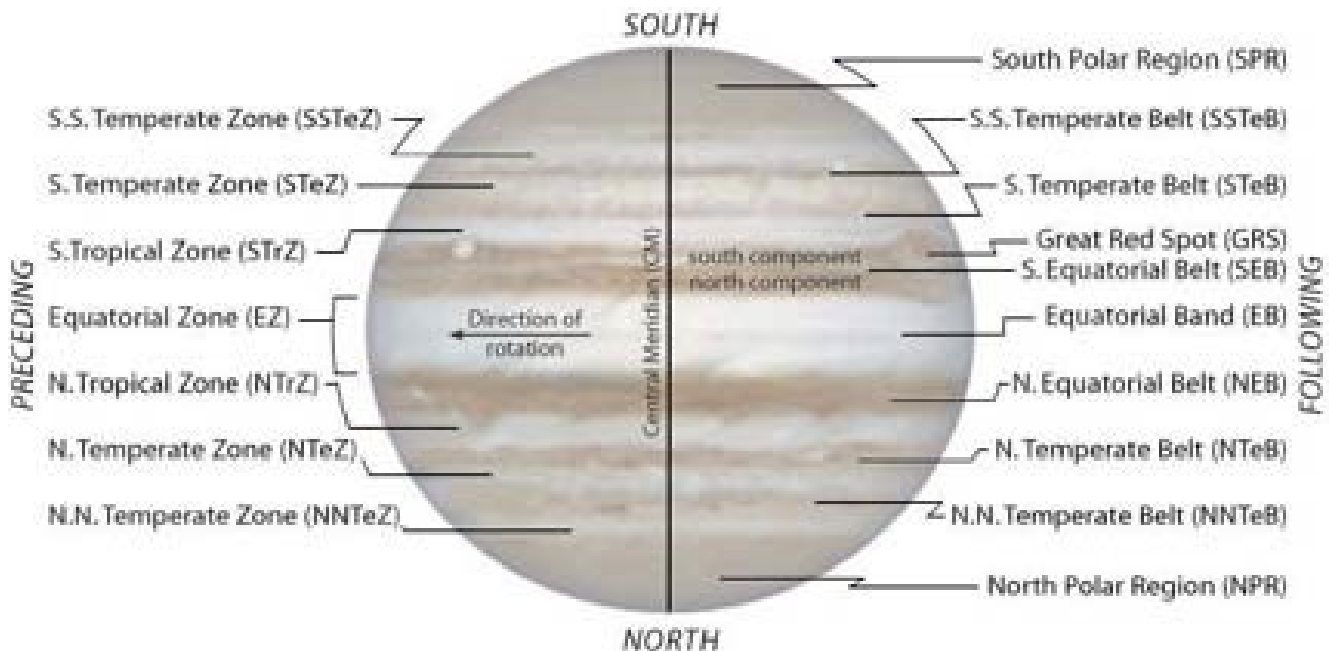
## JUPITER – El Rey

### ¿Cómo es Júpiter?

Quinto planeta del Sistema Solar, es un planeta gaseoso – es decir, no puedes posar sobre su superficie, aunque su núcleo es rocoso. Es enorme – si la Tierra tiene un diámetro de 12.800 Km., el de Júpiter es de 140.000 Km.!!! Gira muy rápidamente, su día siendo tan solo 11 horas. Tiene una gran mancha roja que en realidad es una tormenta que lleva ya 300 años – su diámetro es mayor que el de la Tierra, ¡vaya tormenta!

### ¿Qué verá a través del telescopio?

Si tenemos suerte y el tiempo no acompaña, veremos unas franjas blancas y marrones sobre la superficie. Son las nubes de la atmósfera joviana. También veremos alguno o incluso los cuatro satélites galileanos: es decir, Io, Europa, Calixto y Ganímedes. (De más a menos cerca) Intenta mirar por más de un telescopio y compara lo que ves. Si tienes preguntas, por muy básicas que sean, hazlas, que para eso estamos.

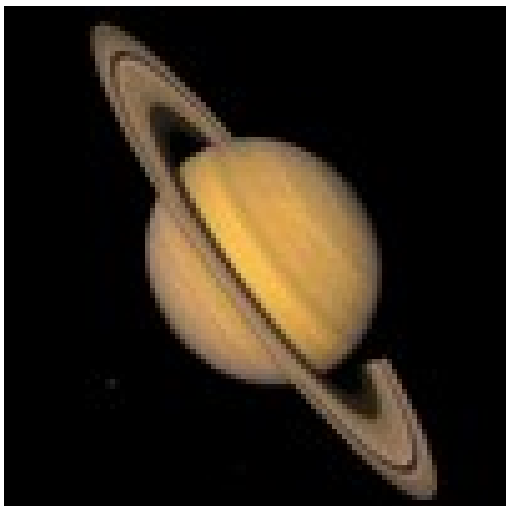


Y ahora, Saturno – la Joya...

## SATURNO – La Joya

### ¿Cómo es Saturno?

Sexto planeta del Sistema Solar, es un planeta gaseoso – es decir, no puedes posarte sobre su superficie, aunque su núcleo es rocoso. Es enorme – aunque no tanto como Júpiter. Recuerda que la Tierra tiene un diámetro de 12.800 Km., y Saturno, de 120,500 Km. A Saturno le llamamos la Joya del Sistema Solar por su belleza, concretamente por sus anillos tan espectaculares. Tiene tres, A, B y C, y entre ellos hay unas aperturas, la más grande la llamamos la División de Casini. Los anillos se componen de hielo, polvo y rocas, entre otras cosas. Saturno tiene por lo menos 33 satélites, el más grande siendo Titán.



### ¿Qué veré a través del telescopio?

Si tenemos suerte y el tiempo nos acompaña, veremos que el planeta aparece de color amarillento. Veremos los anillos y también la División de Casini entre ellos. Puede incluso que si nos fijamos bien, veamos algo de color en los anillos. ¿Serías capaz de captarlo? Recuerda que debes intentar ver Saturno a través de más de un telescopio y comparar lo que ves. No dudes en hacer tus preguntas.

DATOS TÉCNICOS	LA TIERRA	JUPITER	SATURNO
Diámetro	12.800 Km.	140.000 Km.	120.500 Km.
Naturaleza	Rocosa	Gaseosa	Gaseosa
Satélites	1	16 al menos	33 al menos
Duración del día	24 horas aprox.	11 horas aprox.	10 horas aprox.

Si te ha gustado esta experiencia, recuerda que la Agrupación Astronómica de Cádiz Hércules repite estas actividades dos veces al mes, si el tiempo lo permite. Solo tienes que llamarnos o visitar nuestra página web para más detalles. También realizamos cursos gratuitos de astronomía para todas las edades. ¡Anímate!

Web: <http://www.aacadiz.tk>

Correo: [aacadiz@ono.com](mailto:aacadiz@ono.com)

Teléfono: 609-339594