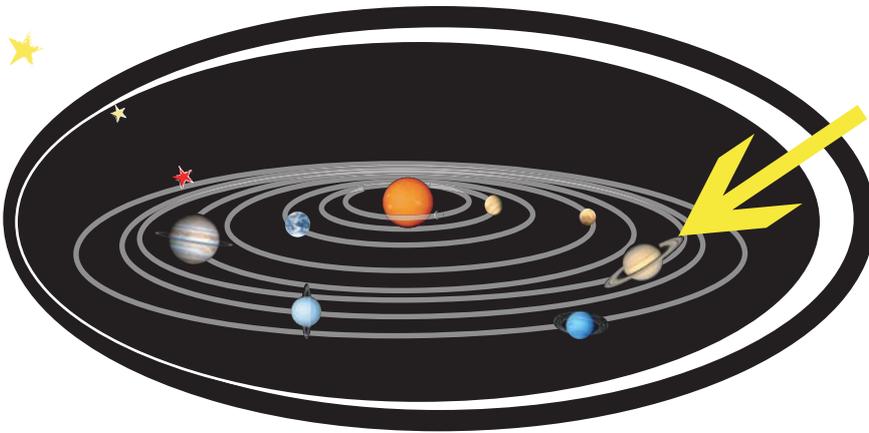


TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR / Saturno



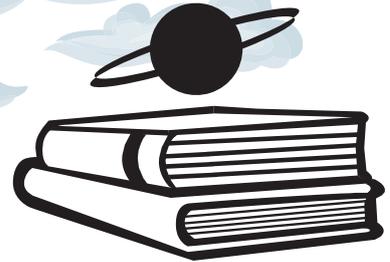
Aquí está Saturno

Es el sexto planeta a partir del Sol, se lo puede ver a simple vista en el cielo nocturno y por eso ya era conocido en la antigüedad

Para los griegos, Cronos, era el dios del tiempo, gobernaba el mundo de los dioses y los hombres. Devoraba a sus hijos en cuanto nacían porque temía que lo destronarían. Pero uno de sus hijos, llamado Zeus logró salvarse y derrocó a su padre convirtiéndose en el más poderoso de los dioses. Los romanos recrearon la mitología griega, les cambiaron los nombres a los dioses y para ellos Zeus pasó a llamarse Júpiter y Cronos... Saturno



Un poco de historia



saturno



¿Es gaseoso?

Sí, es uno de los planetas gaseosos. Pero no está compuesto sólo de gas... en su interior contiene un núcleo sólido, rocoso, cubierto por una capa de hidrógeno líquido y sobre esta capa se encuentra una inmensa atmósfera que también está formada por... Hidrógeno. También contiene ligerísimas cantidades de varios tipos de hielos (agua, metano y/o amoníaco congelados) Saturno es menos denso que el agua por eso si encontráramos un mar lo suficientemente grande...

Esta sí que es la foto del verano



TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR / Saturno

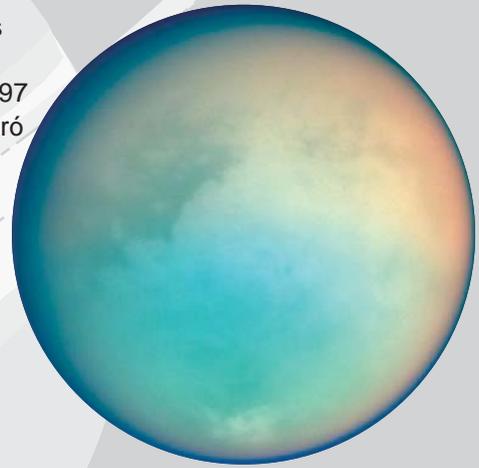


Saturno tiene más de...

50!

La más grande es **Titán** (es aún más grande que nuestra propia Luna)  
Es una de las lunas más grandes del sistema solar, la mayoría de los satélites naturales no tienen atmósfera pero Titán sí la tiene. Podemos suponer que esta Luna de Saturno es un astro que se parece a la Tierra en sus inicios. Fue visitada recientemente por la sonda Cassini-Huygens una misión espacial no tripulada que

estudia el planeta Saturno y sus satélites naturales. La nave despegó el 15 de octubre de 1997 viajó más de seis años ¡!!! Y entró en órbita el 1 de julio de 2004. La sonda alcanzó Titán, el 14 de enero de 2005, momento en el que descendió en su superficie donde recogió mucha de información que luego envió a la Tierra.



saturno

Cassini-Huygens



Esta nave también se acercó a otras Lunas La gran sorpresa no fueron los archifamosos anillos, ni la atmósfera de Titán sino, Mimas, una de las lunas medianas de Saturno que acaba de ser rebautizada como la

"Estrella de la muerte"

por su asombroso parecido con la gigantesca estación de batalla Imperial móvil que dirigía Darth Vader en 'La Guerra de las Galaxias'





## ¿Y esos anillos?



**Christian Huygens,** con mejores medios de observación, pudo en 1659 observar con claridad los anillos.



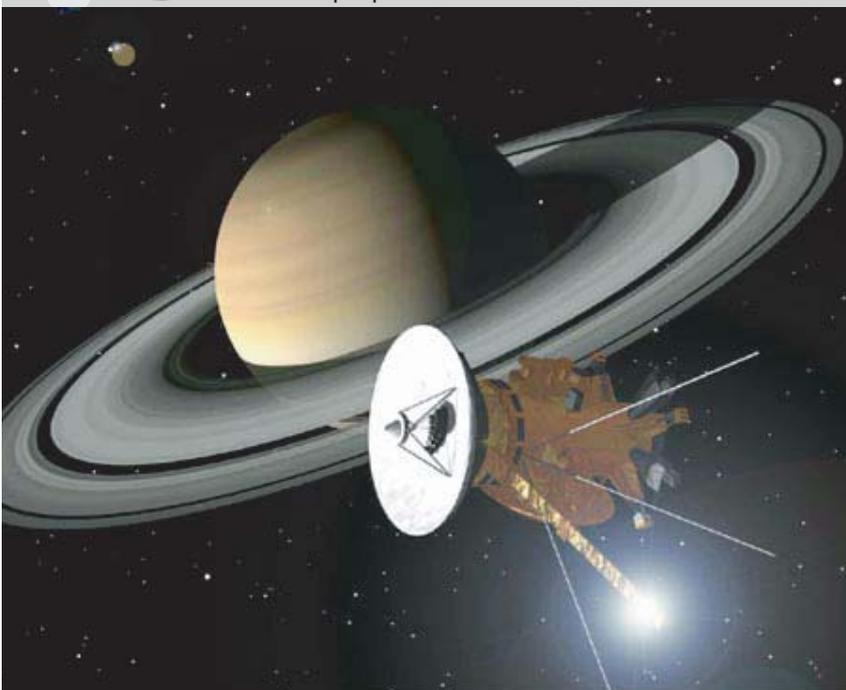
**James Clerk Maxwell** en 1859 demostró que los anillos no eran como los que usamos en nuestros dedos, sino que debían ser un grupo de millones de objetos de tamaño pequeño.



El primero en observar los anillos fue **Galileo Galilei** en 1610; pero la posición de los anillos y la baja resolución de su telescopio le hicieron pensar que en vez de anillos eran satélites naturales (o lunas)



Uno de los más grandes observadores del cielo **Jean-Dominique Cassini** a fines del siglo XVII descubrió cuatro satélites de saturno Júpeter (1671), Rea (1672), Dione (1684) y Tetis (1684) y observó un vacío en el sistema de anillos del planeta, conocido todavía como división de Cassini.



Mucho tiempo después las sondas espaciales, naves no tripuladas comandadas desde la Tierra, han demostrado que Saturno tiene un gran número de anillos finitos. Un verdadero "sistema de anillos" rodea este planeta. Están formados por pedacitos de roca y polvo cubiertos de agua y gas congelados. Sí. ¡Hielo!!!! (Esos pedacitos pueden ser tan pequeños como una partícula de polvo o medir unos 10 metros).

