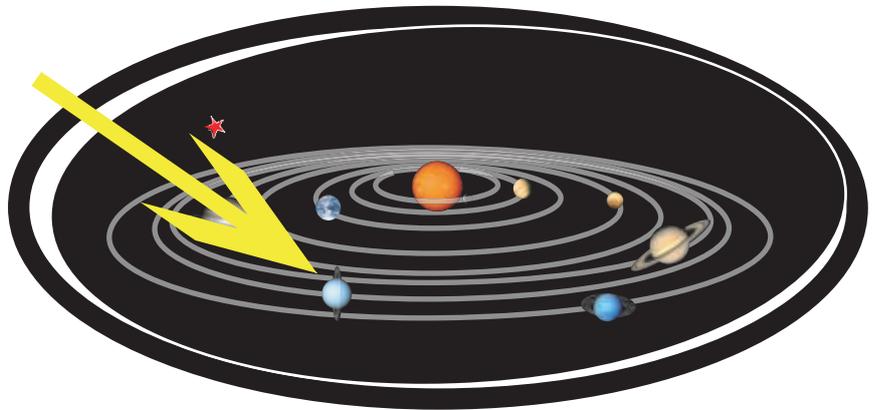


TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR / Urano



Aquí está Urano

Es el séptimo planeta contando a partir del Sol. Tiene el orgullo de ser el planeta que agrandó el Sistema Solar.



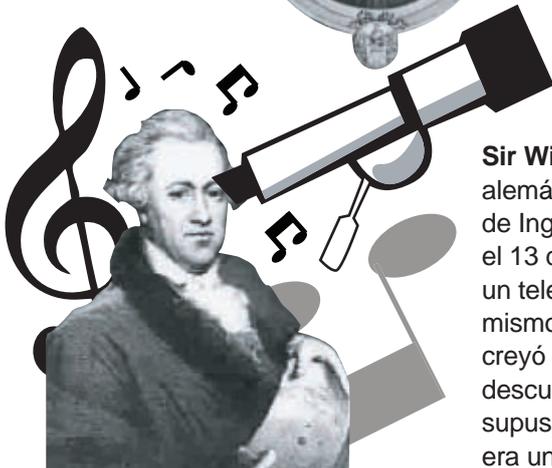
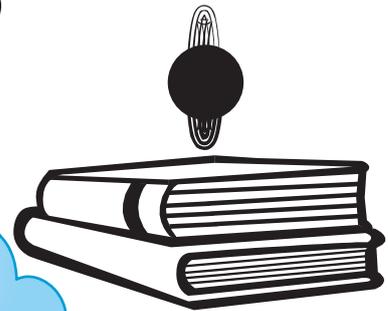
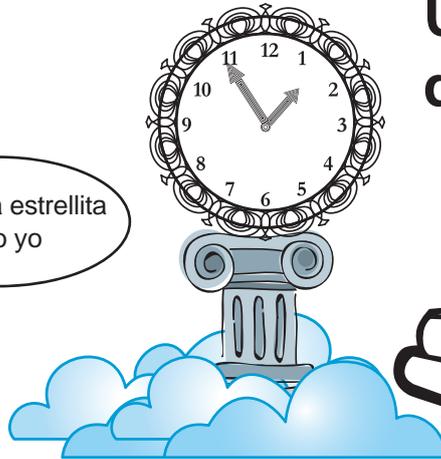
Urano fue el primer planeta que se descubrió con la ayuda de un telescopio. Anteriormente fue observado y confundido más de una vez con una estrella.

El registro más antiguo que se encuentra de él se debe a John **Flamsteed**, quien lo catalogó como la estrella 34 Tauri en 1690.



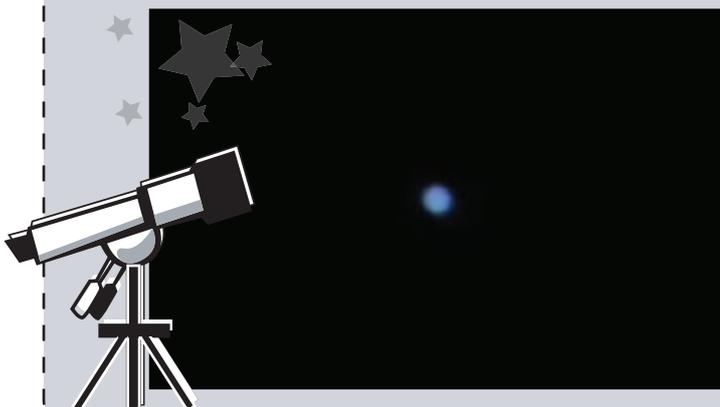
Que linda estrellita que tengo yo

Un poco de historia



**Sir William Herschel**, un músico alemán en la corte del rey Jorge III de Inglaterra, descubrió el planeta el 13 de marzo de 1781, utilizando un telescopio que construyó el mismo. En un primer momento creyó que era un cometa. Pronto descubrió que estaba equivocado y supuso que el astro que observaba era una estrella. La llamó

Georgium Sidus (la estrella de Jorge) en honor a su rey. Tiempo después, un astrónomo francés propuso bautizar a este astro con el nombre del mismo Herschel (su descubridor). Finalmente, el astrónomo alemán Johann Elert Bode propuso el nombre de Urano en honor al dios griego, padre de Cronos, cuyo equivalente romano daba nombre a Saturno



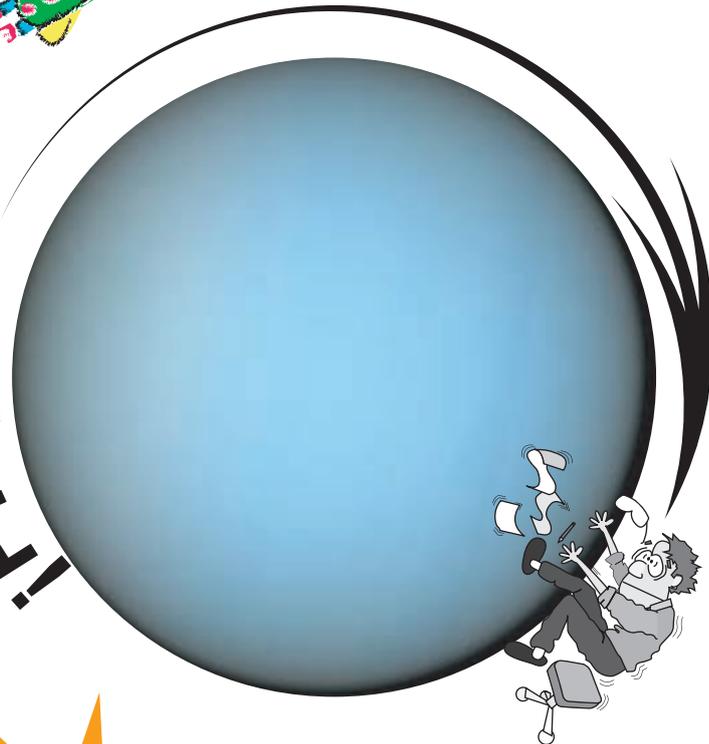
Y ...¿si lo miramos con un telescopio?

En un cielo muy oscuro a simple vista Urano se ve muy tenue. No es fácil encontrarlo, si no sabés dónde mirar. Con un telescopio profesional lo podemos ver como disco, de color verde/azulado y eso lo diferencia de las estrellas.

Para ver los satélites más grandes necesitás los super telescopios de los observatorios.



¡¡¡Idol!!!



Urano se distingue por el hecho de estar inclinado.

Esta posición diferente a la del resto de los planetas del Sistema Solar puede ser el resultado del choque con otro astro. Este increíble **“accidente de tránsito espacial”** debe haber sucedido hace mucho tiempo, cuando nuestro sistema planetario era aún muy joven. Desde entonces Urano viaja **“recostado”** sobre el plano de su órbita. Por esta razón en Urano suceden cosas sorprendentes...

## Un planeta diferente



**Día y noche...**

...en este planeta no son consecuencia de la rotación, como en la Tierra. El día y la noche se van sucediendo a medida que este astro se desplaza en torno al Sol.

Otro fenómeno extraño...

Como viaja tan inclinado en algunos tramos de su órbita los polos “enfrentan” al Sol (esto no sucede en ningún otro planeta del Sistema Solar).

Pero... como Urano está tan lejos del Sol (a más de 2.800.000.000 de kilómetros), si pudiéramos observar a nuestra estrella desde un polo de Urano nos parecería un punto brillante muy semejante a cualquiera del resto de las estrellas de la Vía Láctea.

**Un día en Urano puede durar casi ¡40 años!**



## ¿Es gaseoso?

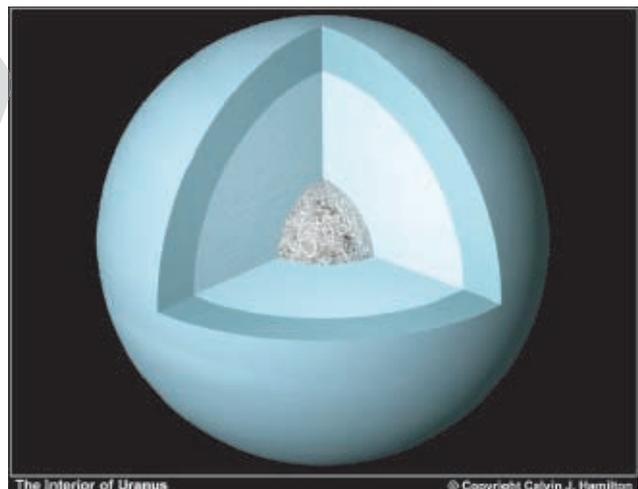
Este planeta no tiene una superficie sólida, por eso lo consideramos un planeta gaseoso, pero... ¿cómo son las profundidades de este planeta?

En el interior de Urano la presión y el frío son extremos; los rayos del Sol no traspasan más que unos cientos de metros la atmósfera formada, por una mezcla de hidrógeno y helio.

Si pudiéramos sumergirnos hacia el centro de Urano descubriríamos que hay una transición gradual de la atmósfera hacia un océano líquido. Pero este océano no se parece en nada a los océanos terrestres, sino que es de hidrógeno líquido.

¿Y si descendiéramos aún más?

Es muy posible que pudiéramos descubrir un núcleo sólido compuesto de rocas y de diferentes tipos de hielo.

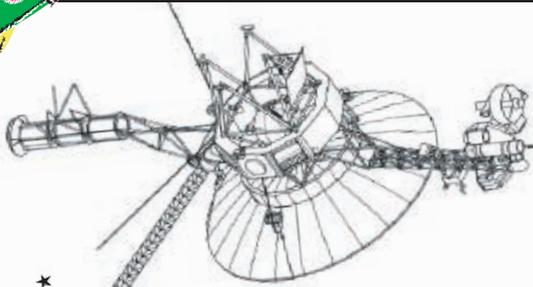


The Interior of Uranus

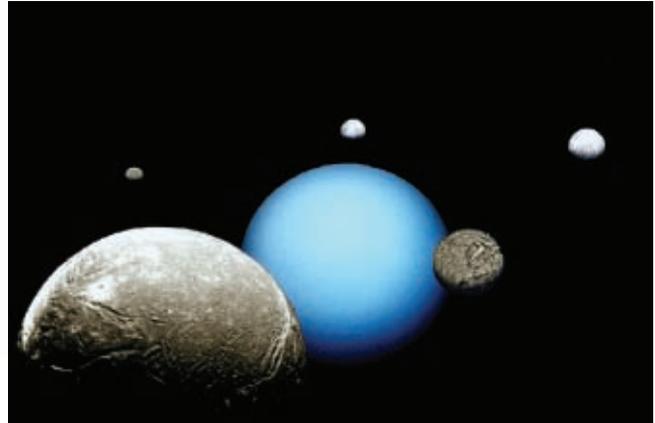
© Copyright Calvin J. Hamilton



# TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR /Urano



Hay cinco objetos que brillantucho en el cielo de urano. Son sus cinco lunas más grandes. Tiene otros 10 satélites con diámetro por debajo de los 170 km, que giran cerca del planeta (entre 25.000 y 60.000 km de la superficie)



## Estas lunas son... ¡unos personajes!



Los nombres de las lunas de Urano nos recuerdan a las protagonistas de obras teatrales de **William Shakespeare** y **Alexander Pope**. Las más conocidas son **Miranda, Ariel, Umbriel, Titania y Oberón**. Eran los cinco satélites de Urano conocidos antes de que el Voyager 2 llegara allí en 1986.

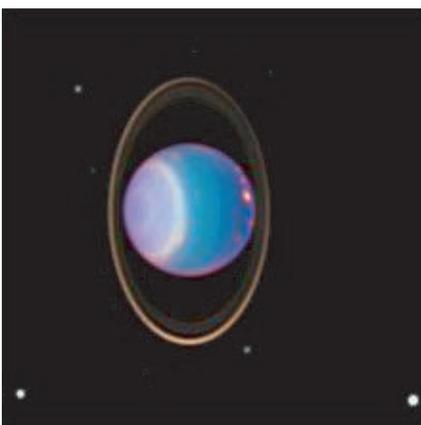
Esta nave descubrió nuevos satélites invisibles desde la Tierra. Encontró 10 lunas con diámetros de 40 a 160 kilómetros. Posteriormente, a partir de los años 90, el **Telescopio Espacial Hubble** ha permitido aumentar el número de satélites conocidos.

Hasta el momento se conocen

**27** lunas



## También tiene anillos



Fueron descubiertos en 1977. Hoy sabemos que son trece y están compuestos de partículas oscuras por eso son opacos.

### ¿Cómo descubrieron los anillos de Urano?

En 1977 una estrella se desvaneció en las proximidades de Urano. ¿Qué había ocurrido? La única explicación posible era suponer que "algo" la tapaba.

Aparentemente la estrella fue ocultada por los opacos anillos del planeta.

Cuando una de las **sondas Voyager** se acercó pudo observarlos y envió a la Tierra información muy importante para su estudio.

En 2005 el **Telescopio Espacial Hubble** descubrió que Urano tiene un extraño anillo de color azul y otro de color rojo, similar a los de Saturno.

