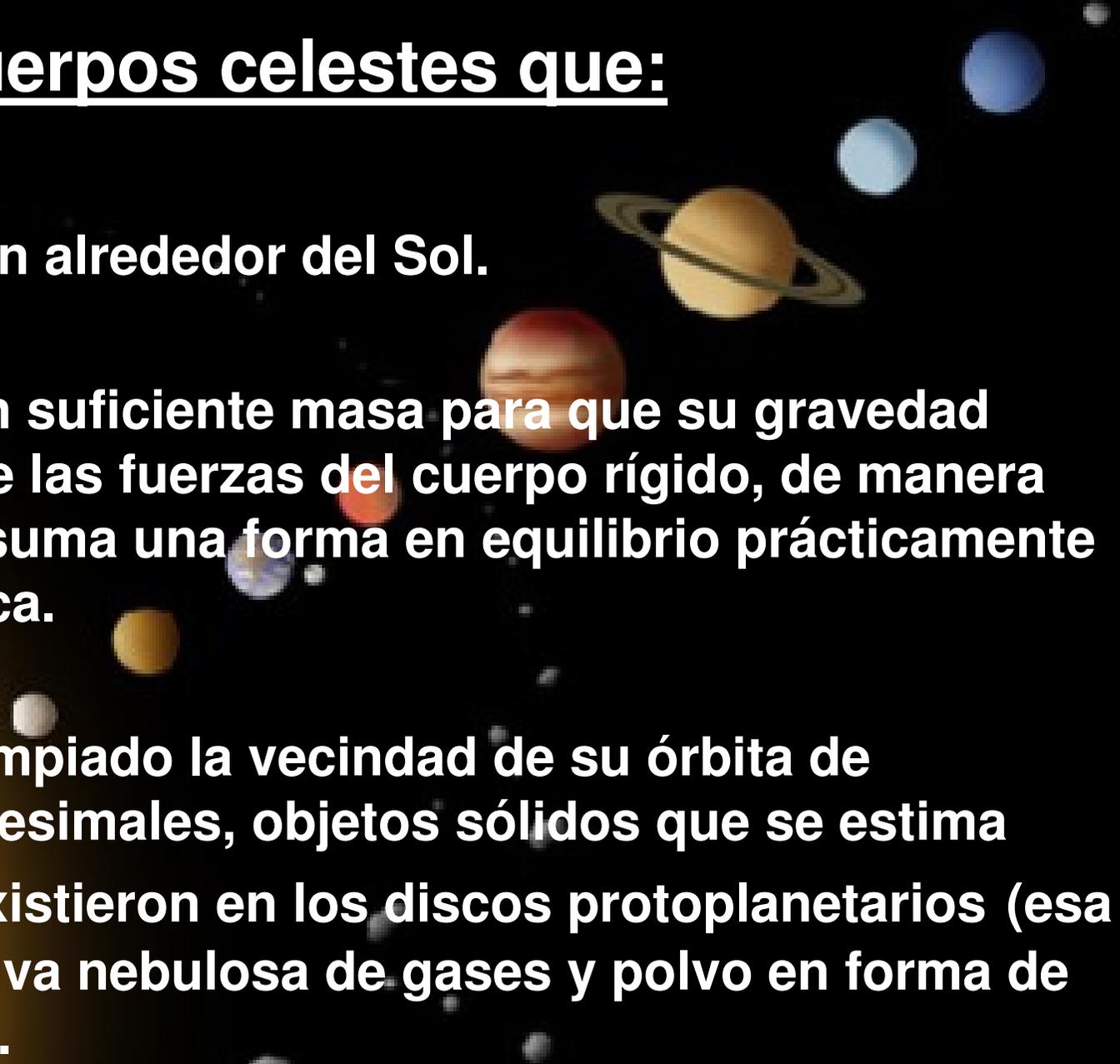
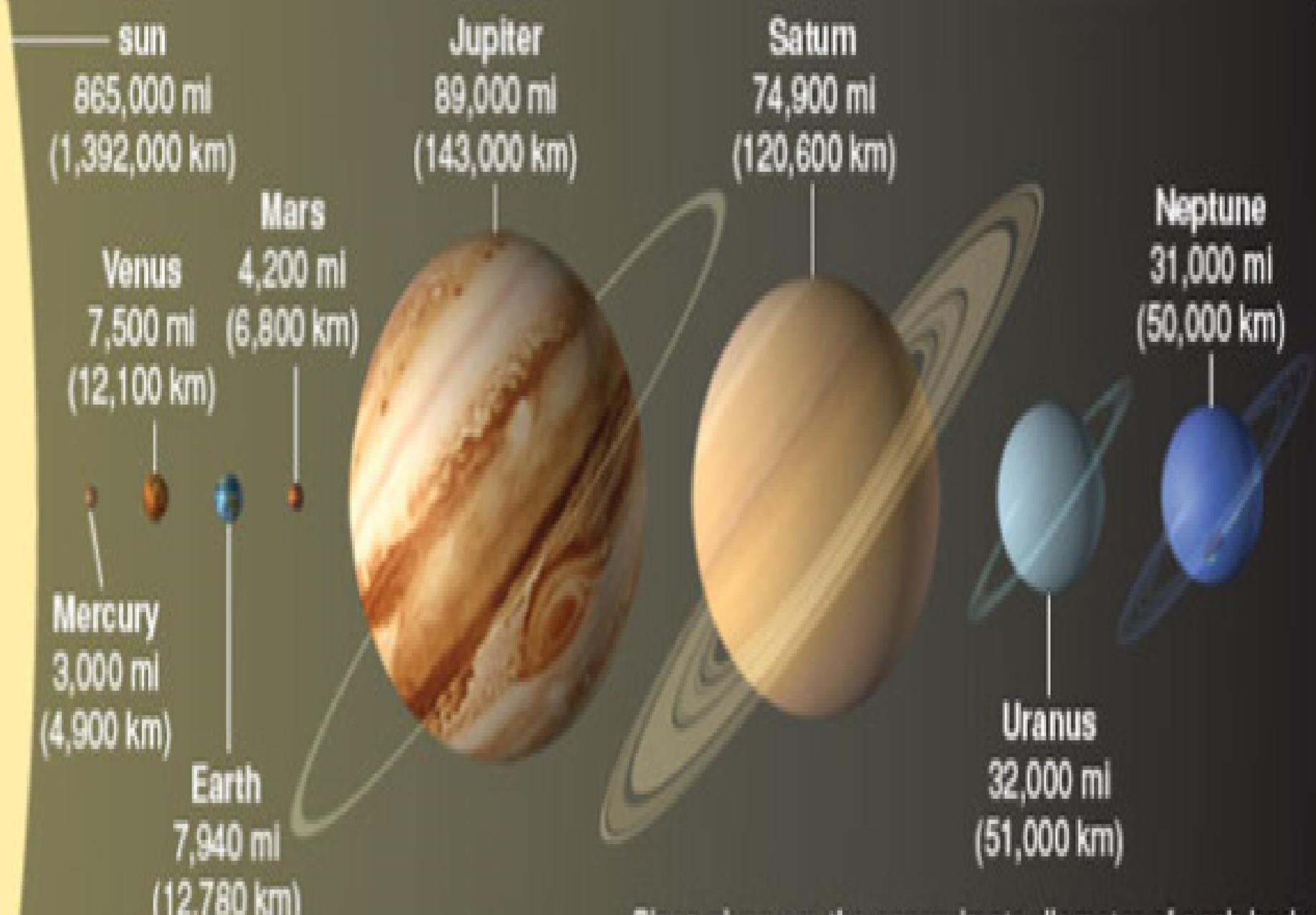




Los planetas

- **Son cuerpos celestes que:**

- **Orbitan alrededor del Sol.**
 - **Tienen suficiente masa para que su gravedad supere las fuerzas del cuerpo rígido, de manera que asuma una forma en equilibrio prácticamente esférica.**
 - **Han limpiado la vecindad de su órbita de planetesimales, objetos sólidos que se estima que existieron en los discos protoplanetarios (esa primitiva nebulosa de gases y polvo en forma de disco).**
- 



Sizes given are the approximate diameter of each body.



Se pueden dividir en dos grandes grupos de características muy diferentes:

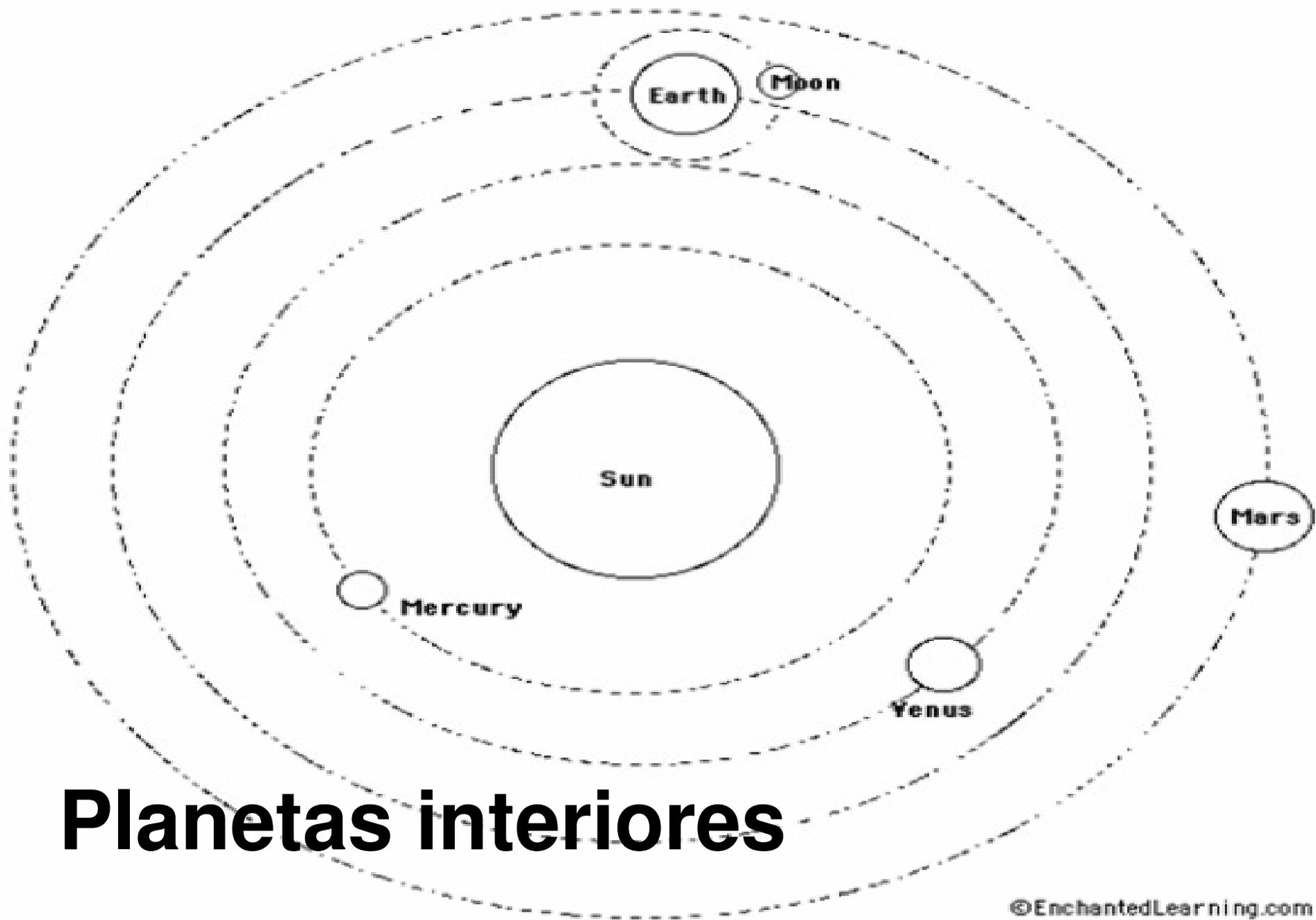
- **Planetas interiores**
- **Planetas exteriores**

- **Planetas Interiores:** Mercurio, Venus, La Tierra y Marte.

- **Características:**

- Superficie rocosa
- Pequeño tamaño (La Tierra es el mayor)
- Tienen pocos o ningún satélite
- Más próximos al sol

The Inner Planets



Planetas interiores

- **Planetas Exteriores:** Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

- **Características:**

- Sin superficie rocosa (compuestos por gases)
- Tamaño superior a los interiores
- Tienen gran cantidad de lunas y un sistema de anillos.
- Más alejados del sol que los interiores





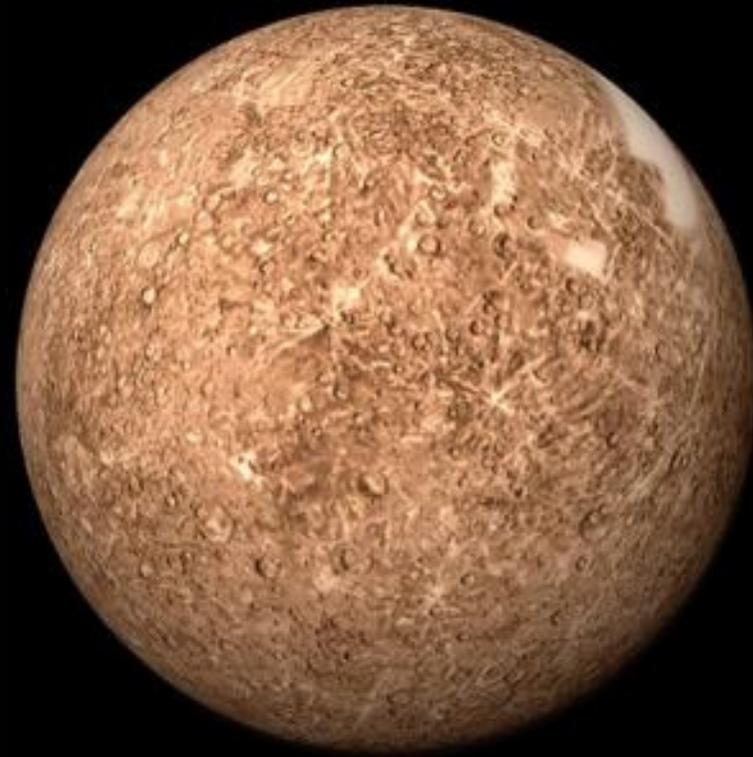
Planetas exteriores



Características de los planetas

Mercurio

- **Está tan cerca del sol que sufre temperaturas de unos 600 °C de diferencia entre el día y la noche.**
- **Gira muy lentamente, un día dura 176 días en la Tierra, y un año en Mercurio 88 días terrestres. Es decir, los años pasan mas rápidos que los días.**



Venus



- Es uno de los más semejantes a la Tierra, pero no tiene océanos, y su densa atmósfera provoca un *efecto invernadero* que eleva la temperatura hasta los 480 °C.
- Venus gira sobre su eje muy lentamente y en sentido contrario al de los otros planetas.

La Tierra

- **Es único, tiene vida.**
- **La superficie de la Tierra está cubierta principalmente por agua (70,8%).**
- **Presenta una *atmósfera*, que dispersa la luz y absorbe calor. De día evita que la Tierra se caliente demasiado y, de noche, que se enfríe.**



Marte



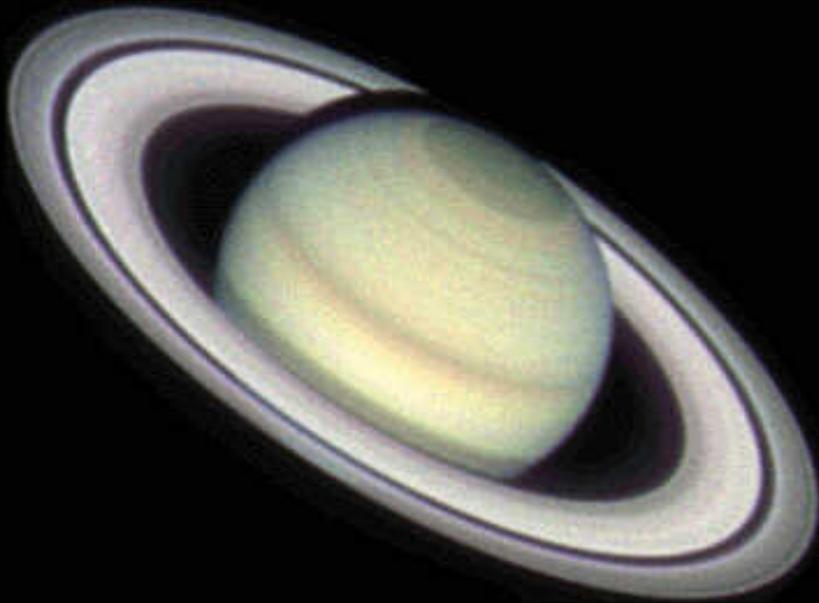
- **Contiene sólo un 0,03% de agua, mil veces menos que la Tierra.**
- **Es más pequeño que la Tierra, pero al girar más despacio sobre su eje consigue que la duración de sus días sea sólo 41 minutos más largos que en la Tierra.**

Júpiter

- **Es el planeta más grande del sistema solar y gira sobre sí mismo rapidísimamente: Su día es de sólo 9,84 horas.**
- **Júpiter tiene un tenue sistema de anillos, invisible desde la Tierra. También tiene 16 satélites**



Saturno



- **Es el segundo planeta más grande del Sistema Solar y el único con anillos visibles desde la Tierra.**
- **El único planeta que tiene una densidad menor que el agua.**

Urano

- **Es el tercero más grande del Sistema Solar. Urano es también el primero que se descubrió gracias al telescopio.**
- **Está tan lejos del Sol que, desde Urano, el Sol parece una estrella más.**



Neptuno



- **Es el planeta más exterior de los gigantes gaseosos y el primero que fue descubierto gracias a predicciones matemáticas.**
- **El interior de Neptuno es roca fundida con agua, metano y amoníaco líquidos. El exterior es hidrógeno, helio, vapor de agua y metano, que le da el color azul.**