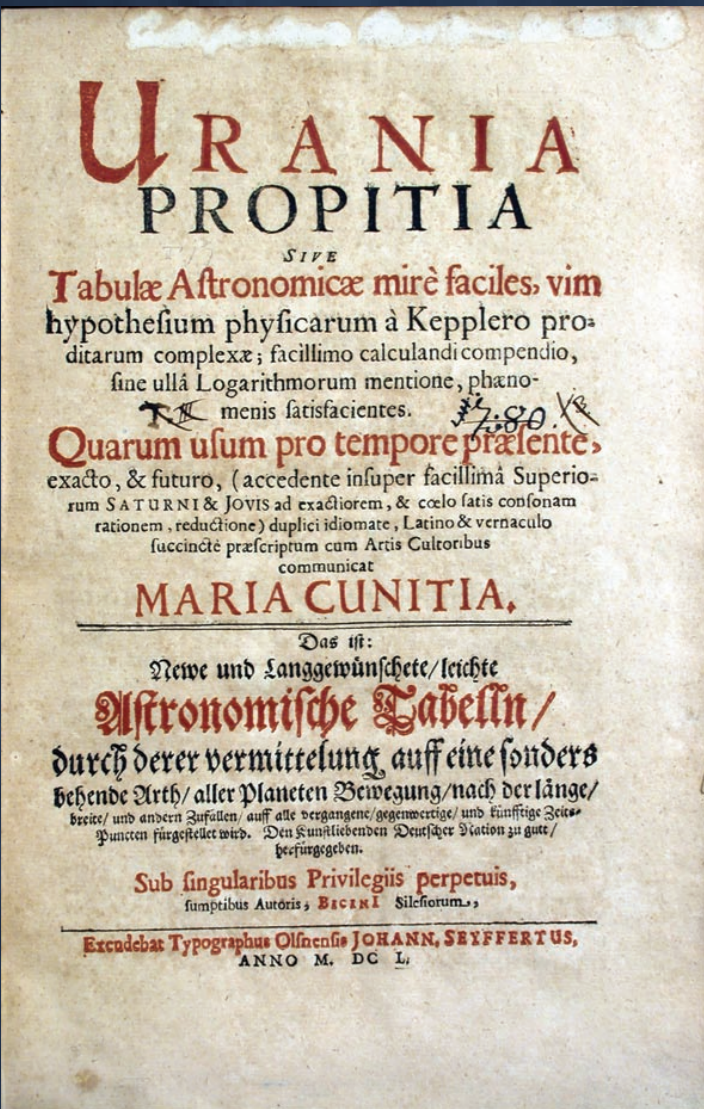


+ **Investigadoras**  
Outras astrónomas que investigaron o Sistema Solar:

**Aglaonike**  
(Grecia, século II a.n.e)  
Astrónoma que soubo predicir as eclipses de Lúa.

**Fátima de Madrid**  
(Madrid/Córdoba, s. XVI-XVII)  
Traballou na España árabe xunto ao seu pai, tamén astrónomo. Dedicáronse ao cálculo das posicións do Sol, a Lúa e os planetas.



**Maria Cunitz**  
(Silesia, Alemaña, 1610-1664)  
Escribiu a obra *Urania Propitia* na que daba a coñecer as leis de Kepler, á vez que corruxía algúns erros cometidos polo astrónomo.

**Maria Winkelmann Kirch**  
(Alemaña, 1670-1720)  
Descubriu un cometa e publicou un traballo sobre a conxunción de Xúpiter e Saturno. Ademais dedicouse ao estudo das posicións do Sol, a Lúa e os planetas.

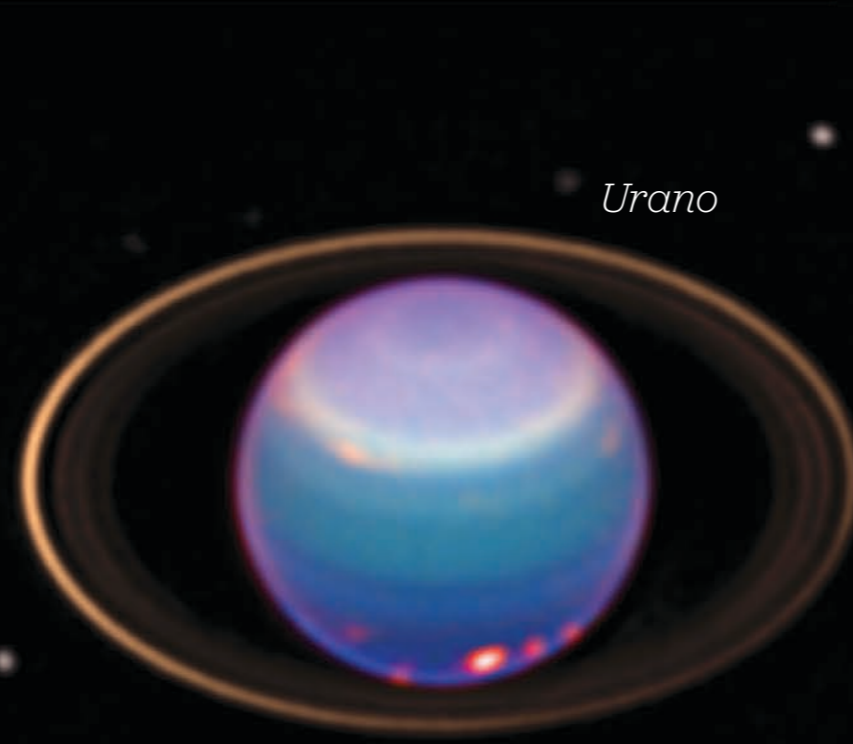
**Nicole-Reine Lepaute**  
(Francia, 1723-1788)  
Unha das mellores calculistas astronómicas do seu tempo. Formou parte do equipo que determinou a órbita do cometa Halley. Tamén estudou eclipses solares.



**Caroline Herschel**  
(Alemaña, 1750-1848)  
Colaborou co seu irmán Wilhelm no achado de Urano, o primeiro planeta descuberto que non pode observarse a primeira vista. Ademais realizou moitos outros traballos astronómicos, descubriu oito cometas e tres nebulosas, e investigou en estrelas dobres.



**Carolyn Shoemaker**  
(Estados Unidos, 1929)  
Codescubridora do cometa Shoemaker-Levy 9 en 1993, cando traballaba no observatorio estadounidense de Monte Palomar. Ostenta o récord de descubrimento de cometas en solitario. En 2002 esa cifra ascendía a 32.



Urano

O Sol e os corpos que o orbitan forman o Sistema Solar

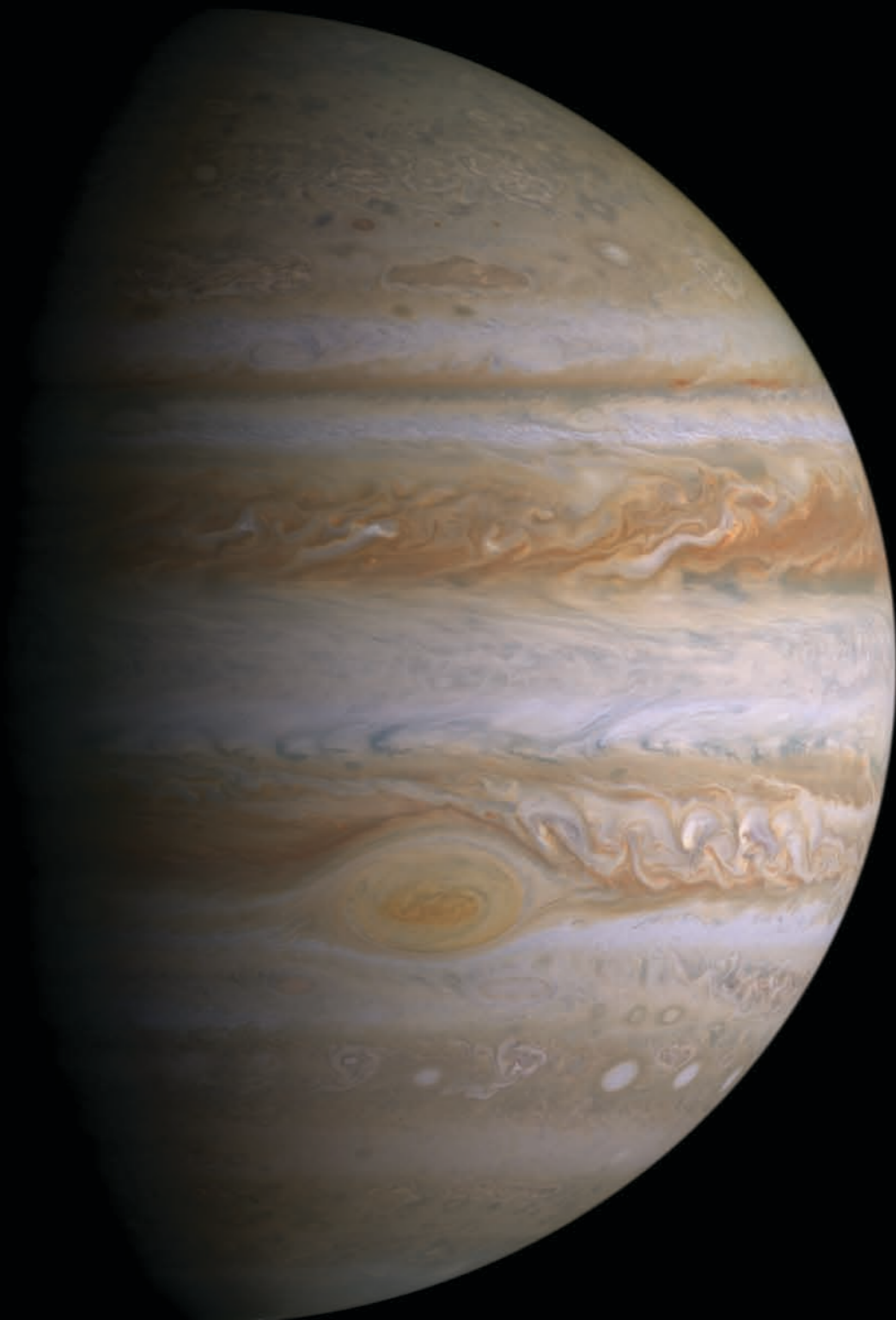
# Os outros

**Planetas rochosos:** están formados principalmente por silicatos. Teñen atmosferas nas que inflúe a actividade xeolóxica e, no caso da Terra, a acción biolóxica. No Sistema Solar hai catro planetas rochosos: **Mercurio**, **Venus**, a **Terra** e **Marte**. Ademais, a Terra ten un satélite, a **Lúa**, e Marte, dous, **Deimos** e **Fobos**.

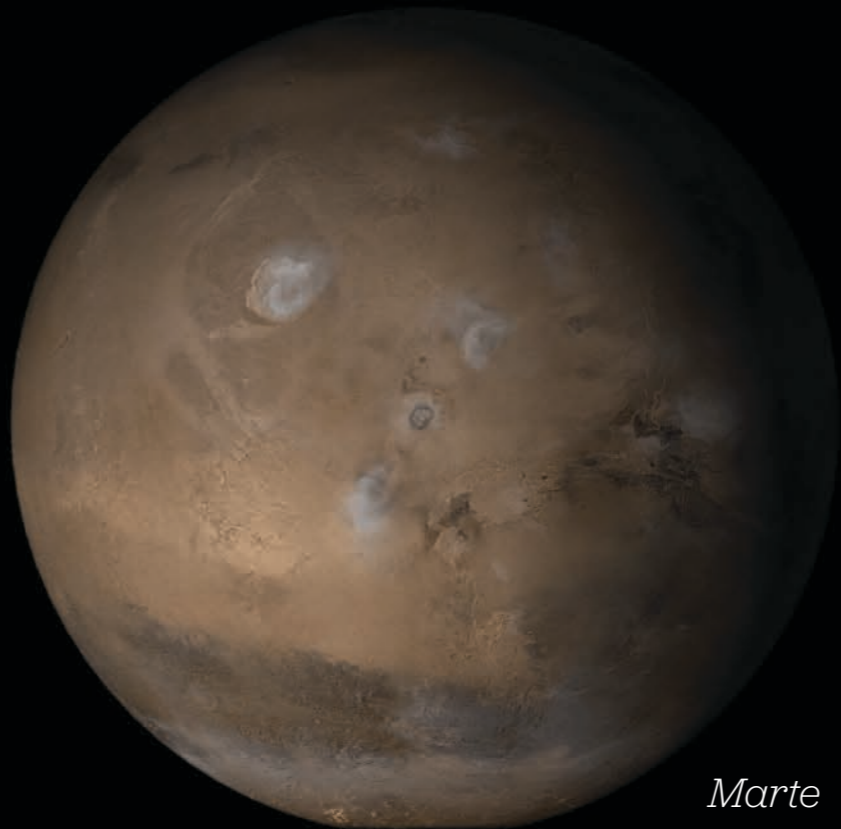
**Planetas xigantes:** están formados principalmente por hidróxeno e helio, como as estrelas. Son catro: **Xúpiter** e **Saturno**, que son corpos gasosos, e **Urano** e **Neptuno**, formados principalmente por xeo. Todos teñen moitos satélites, así como sistemas de aneis compostos de rochas, po e auga xeadas.

**Planetas ananos:** son máis pequenos que os rochosos e os xigantes, pero maiores que o resto de obxectos do Sistema Solar. Diferéncianse dos demais planetas en que non limparon a súa órbita. Polo momento hai cinco corpos nesta categoría: **Ceres**, **Plutón**, **Eris**, **Makemake** e **Haumea**.

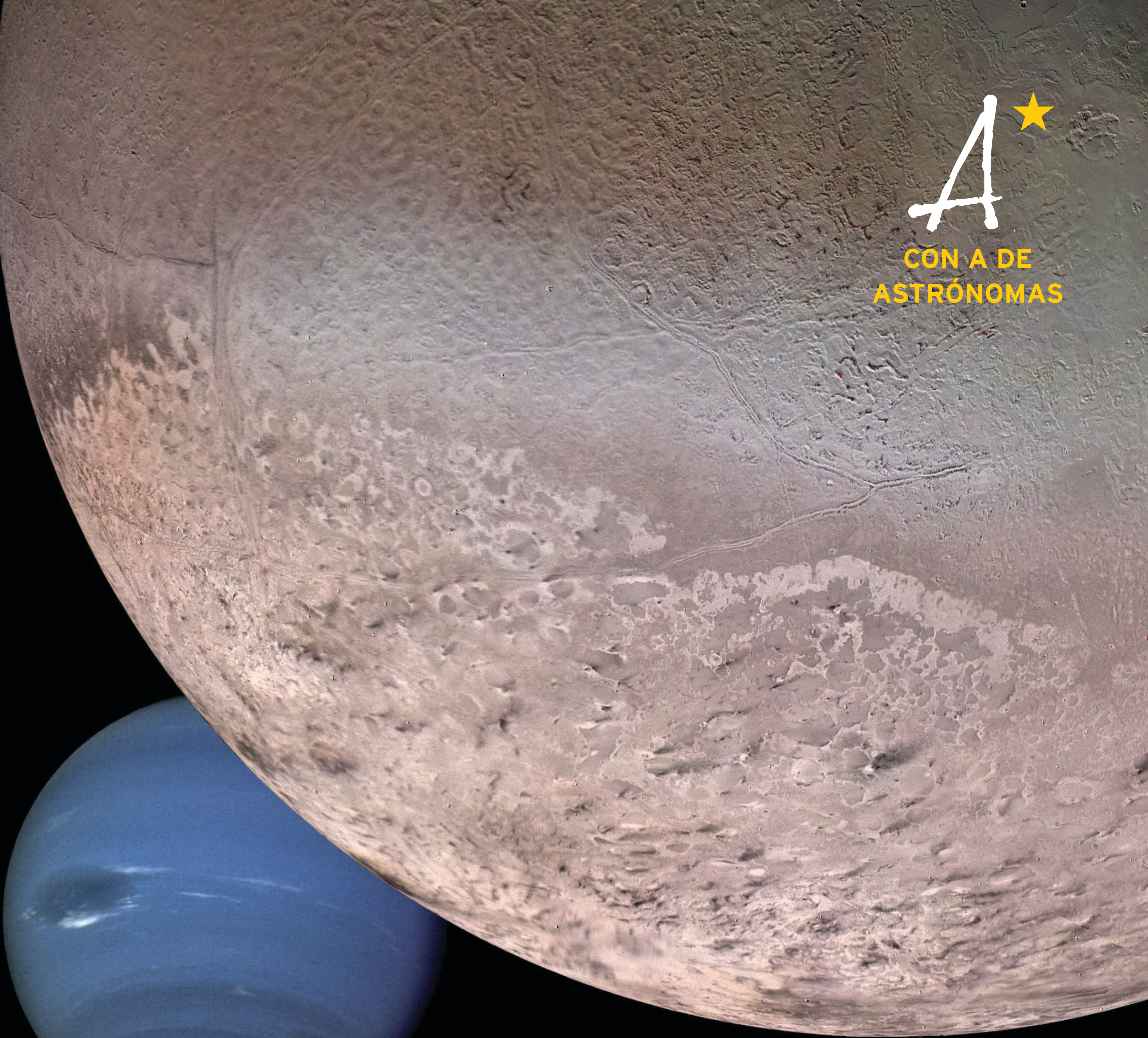
**Corpos menores:** ademais dos planetas, existen no Sistema Solar outros obxectos máis pequenos e xeralmente sen forma esférica. Están agrupados en tres zonas: o **cinto de asteroides**, o **cinto de Kuiper** e a **Nube de Oort**.



Xúpiter

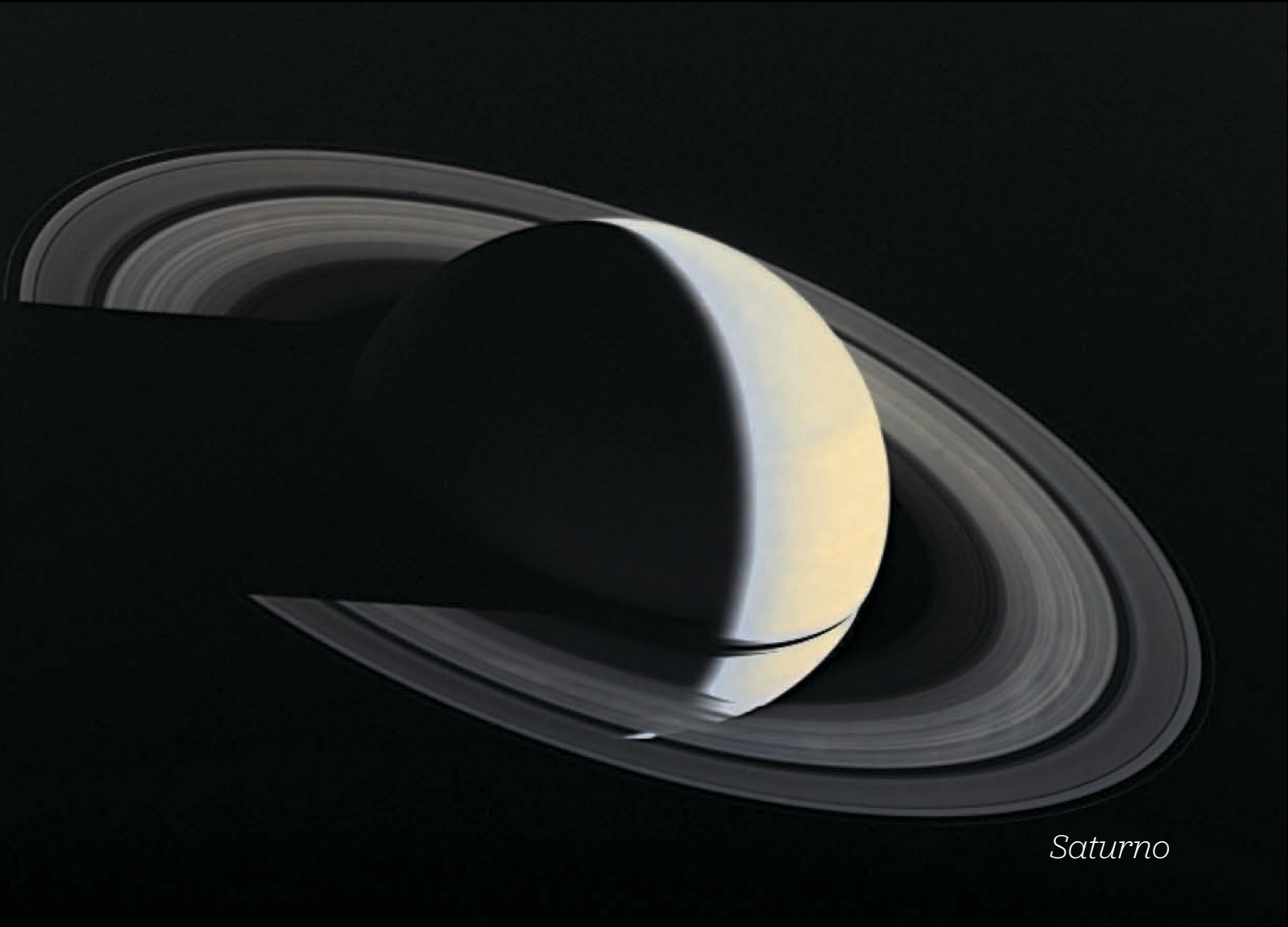


Marte



Neptuno

Tritón



Saturno

A  
CON A DE  
ASTRÓNOMAS