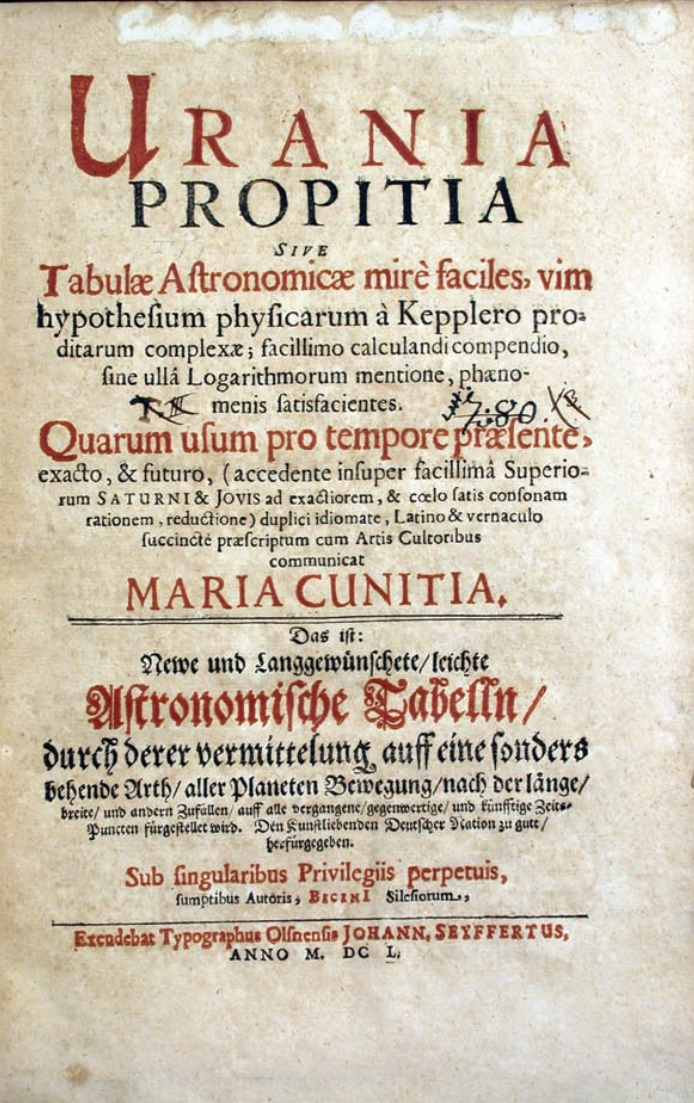


+ **Investigadores**

Altres astrònoms que han investigat el sistema solar:

Aglaonike
(Grècia, s. II a. de la n. e.)
Astrònoma que va saber predir els eclipsis de lluna.

Fátima de Madrid
(Madrid/Córdoba, s. XVI-XVII)
Va treballar a l'Espanya àrab amb el seu pare, també astrònom. Es van dedicar al càlcul de les posicions del Sol, la Lluna i els planetes.



Maria Cunitz
(Silèsia, Alemanya, 1610-1664)
Va escriure l'obra *Urania Propitia* en què donava a conèixer les lleis de Kepler i alhora corregia alguns errors comesos per l'astrònom.

Maria Winkelmann Kirch
(Alemanya, 1670-1720)
Va descobrir un cometa i va publicar un treball sobre la conjunció de Júpiter i Saturn. A més es va dedicar a l'estudi de les posicions del Sol, la Lluna i els planetes.

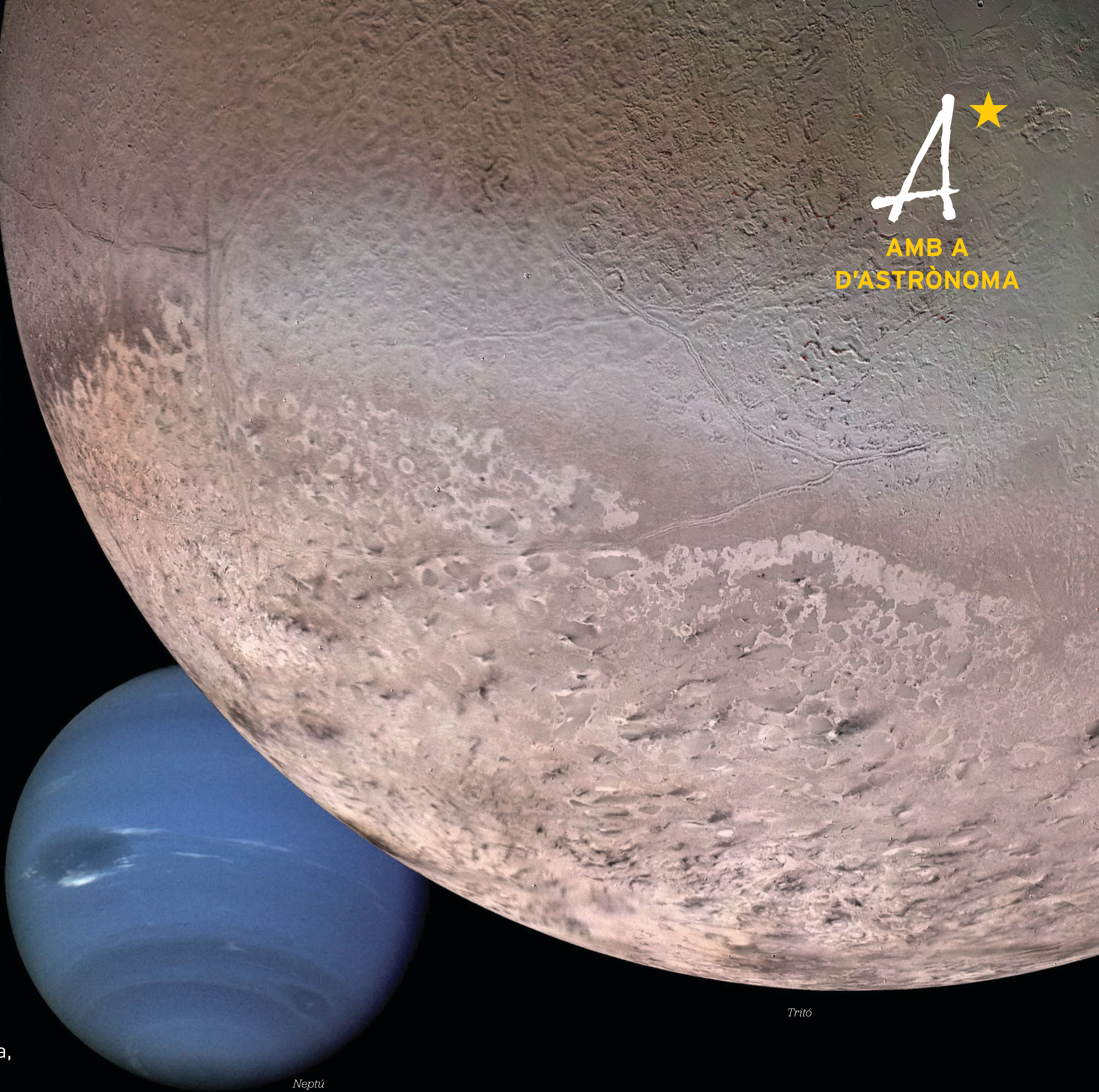
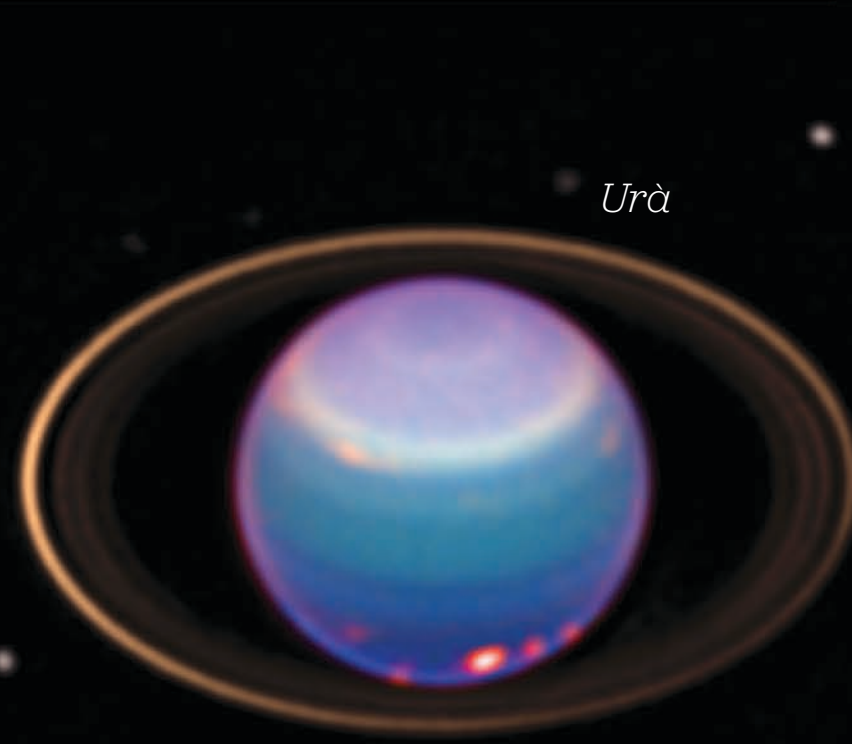
Nicole-Reine Lepaute
(França, 1723-1788)
Una de les millors calculistes astronòmiques del seu temps. Va formar part de l'equip que va determinar l'òrbita del cometa Halley. També va estudiar eclipsis solars.



Caroline Herschel
(Alemanya, 1750-1848)
Va col·laborar amb el seu germà Wilhelm a la troballa d'Urà, el primer planeta descobert que no pot observar-se a ull nu. A més va fer molts altres treballs astronòmics, va descobrir vuit cometes i tres nebuloses, i va investigar les estrelles dobles.



Carolyn Shoemaker
(Estats Units, 1929)
Codescobridora del cometa Shoemaker-Levy 9, el 1993, quan treballava a l'observatori nord-americà de Monte Palomar. Ostenta el rècord de descobriment de cometes en solitari. El 2002 aquesta xifra era de 32.



A
AMB A
D'ASTRÒNOMA

El Sol i els cossos que l'orbten formen el sistema solar

Els altres

Planetes rocosos: estan formats principalment per sillicats. Tenen atmosferes en què influeix l'activitat geològica i, en el cas de la Terra, l'acció biològica. En el sistema solar hi ha quatre planetes rocosos: **Mercuri, Venus, la Terra i Mart**. A més, la Terra té un satèl·lit, la **Lluna**, i Mart, dos, **Deimos i Fobos**.

Planetes gegants: estan formats principalment per hidrogen i heli, com les estrelles. Són quatre: **Júpiter i Saturn**, que són cossos gasosos, i **Urà i Neptú**, formats principalment per gel. Tots tenen molts satèl·lits, així com sistemes d'anells compostos de roques, pols i aigua gelada.

Planetes nans: són més petits que els rocosos i els gegants, però més grans que la resta d'objectes del sistema solar. Es diferencien dels altres planetes en el fet que no han netejat la seva òrbita. Per ara hi ha cinc cossos en aquesta categoria: **Ceres, Plutó, Eris, Makemake i Haumea**.

Cossos menors: a més dels planetes, en el sistema solar hi ha altres objectes més petits i generalment sense forma esfèrica. Estan agrupats en tres zones: el **cinturó d'asteroides**, el **cinturó de Kuiper** i el **núvol d'Oort**.

