

EL SISTEMA SOLAR

EN NUESTRO SISTEMA SOLAR HAY 8 PLANETAS, Y SON ENORMES CUERPOS CELESTES QUE GIRAN ALREDEDOR DEL SOL. ¡VAMOS A CONOCERLOS!

REDONDOS Y LEJANOS

Los **planetas** no tienen luz propia, sino que **reflejan** la que reciben del Sol. Mercurio, Venus, la Tierra y Marte son los más cercanos al Sol. Se los llama **planetas interiores**. También reciben el nombre de **rocosos**, porque están hechos de rocas. Los **planetas exteriores** son Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno. Son grandes esferas de gases rodeadas de anillos. Por eso, también se los llama **gaseosos**. Algunos planetas tienen **satélites** o **lunas** y otros no, y todos giran alrededor del Sol.

VENUS

De tamaño similar al de la Tierra, su **densa atmósfera** atrapa el calor y hace que el planeta tenga **temperaturas muy elevadas**.

Se encuentra a 150 millones de kilómetros del Sol.

MERCURIO

Tiene el tamaño de nuestra Luna y, como ella, casi **no tiene atmósfera**. Durante el día la temperatura es altísima y por la noche, muy baja.

LA TIERRA

La atmósfera gaseosa que la rodea permite que **exista la vida**. Es el quinto planeta más grande en tamaño.

MARTE

Es un cuerpo pequeño y rocoso, con **capas de hielo** en sus polos. Su color rojizo se debe a la presencia de **hierro en el suelo**.

JÚPITER

Es el **más grande** de nuestro Sistema Solar. Está formado mayormente por gases como el **hidrógeno y el helio**.



MARS PATHFINDER

Perseverance es un robot explorador que viajó a Marte para investigar si hay señales concretas de vida microbiana pasada en el planeta rojo.

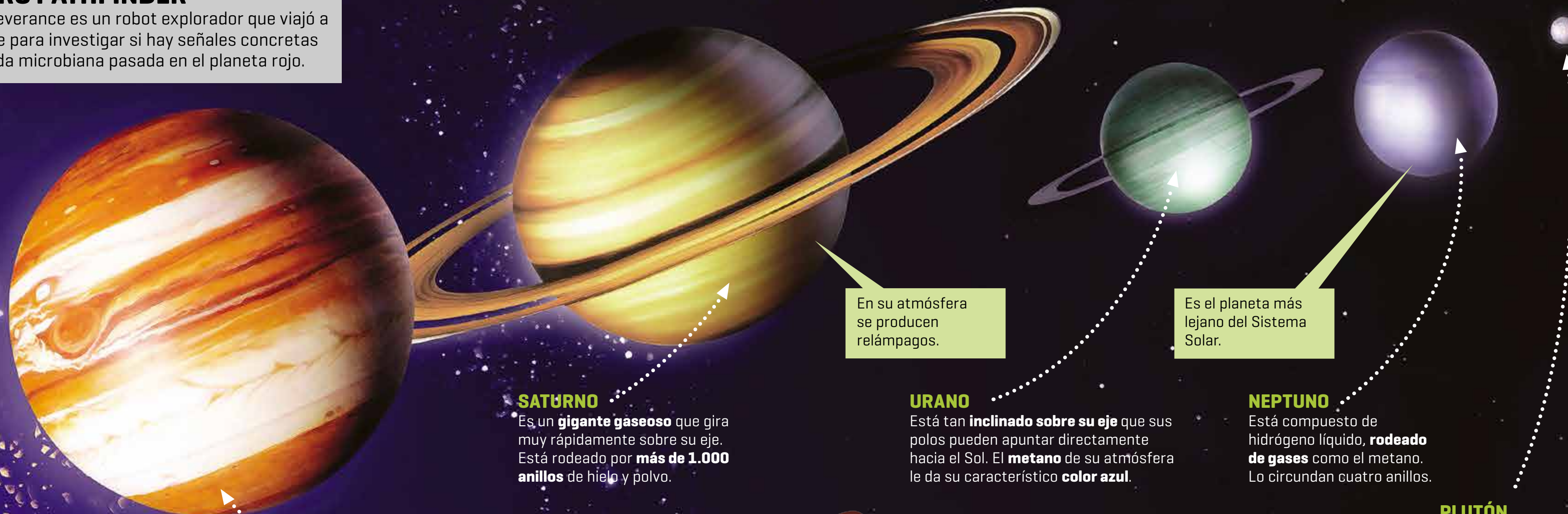
¿SABÍAS QUE...

1. ...algunos de los meteoritos encontrados en la Tierra son en realidad pedazos del planeta Marte?



2. ...Júpiter es tan grande que todos los otros planetas del Sistema Solar podrían caber dentro suyo?

3. ...para algunos científicos, Caronte, la luna de Plutón, también es un planeta enano?



En su atmósfera se producen relámpagos.

Es el planeta más lejano del Sistema Solar.

SATURNO

Es un **gigante gaseoso** que gira muy rápidamente sobre su eje. Está rodeado por **más de 1.000 anillos** de hielo y polvo.

URANO

Está tan **inclinado sobre su eje** que sus polos pueden apuntar directamente hacia el Sol. El **metano** de su atmósfera le da su característico **color azul**.

NEPTUNO

Está compuesto de hidrógeno líquido, **rodeado de gases** como el metano. Lo circundan cuatro anillos.

PLUTÓN

Durante muchos años fue considerado el planeta **más alejado del Sol**. Pero hoy se considera un **planeta enano**. Su órbita es alargada (se llama elíptica). Por eso **tarda 248 años** terrestres en dar una vuelta completa al Sol. Tiene **3 satélites**: Caronte, el más grande y cercano, Nix e Hídra.



TRASBORDADOR ESPACIAL

Fue **diseñado** para ser lanzado como un **cohete** y poder regresar a la Tierra como si fuera un **planeador**.



Ellen Ochoa fue la primera mujer de ascendencia latina en ir al espacio. Participó en cuatro misiones, viajando en los transbordadores **Discovery** y **Atlantis**. Sus primeras dos misiones eran para estudios atmosféricos y en las últimas dos viajó a la **Estación Espacial Internacional**.