

Cosmo y Quark y su

# FACTOBULOSA

guía del

# espacio



¡Despega y disfruta  
de una aventura  
asombrosa!

¡GUAAU!









cosmo y Quark y su

# FACTOBULOSA

guía del

# espacio



Para Toby, como siempre, recordando cómo  
observábamos las estrellas en Gaucín.

T. T.

Para Matt, por todas las aventuras compartidas  
y tu apoyo.

G. R.

Título original: *Cosmo and Quark's Factabulous Guide to Space*  
Copyright © Raspberry Books Ltd 2025

Autora: Tracey Turner

Ilustradora: Gillian Reid

Diseño: Nicola Scott

Dirección artística y diseño de colección:  
Sidonie Beresford-Browne

© Grupo Anaya, S. A., 2026

Valentín Beato, 21

28037 Madrid

© De la traducción: Begoña Hernández Sala, 2026

Primera edición: marzo 2026

ISBN: 978-84-10301-85-6

Depósito legal: M-1802-2026

Impreso en España - *Printed in Spain*



PAPEL DE FIBRA  
CERTIFICADA

Reservados todos los derechos. El contenido de esta obra está protegido por la ley, que establece penas de prisión y/o multas, además de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios, para quienes reprodujeren, plagiarren, distribuyeren o comunicaren públicamente, en todo o en parte, una obra literaria, artística o científica, o su transformación, interpretación o ejecución artística fijada en cualquier tipo de soporte o comunicada a través de cualquier medio, sin la preceptiva autorización.

Cosmo y Quark y su

# FACTOBULOSA

guía del

# espacio





**¡Hola!**

**¡Guau!**

Este es  
**Quark...**

... ¡y este es  
**Cosmo!**<sup>1</sup>

¡y esta es nuestra  
**guía espacial!**

<sup>1</sup> Traducido del perrunés original.

# Descubre...



Cómo comerte una **chuche** para **perros** en el **espacio**.



Por qué podrías ver **CACA** de astronauta surcando el cielo nocturno.

Quién jugó al **golf** en la **Luna**.



Qué sucede en un **agujero negro**.



¡Venga, **despeguemos!**



Cuando **miramos** hacia arriba desde la **TIERRA**, ¿qué vemos?

Durante el día vemos el Sol.



¡No lo miréis **NUNCA** directamente! Podría **dañaros** los ojos.



**NI SIQUIERA** a través de un colador: os perjudicará la vista. ¡**GUAAU, GUAAU!**



Por la noche podemos ver la Luna...

... y las estrellas.

Por cierto, en realidad no tenemos **forma de estrella**, es solo que a veces nos percibís así.

Siempre que no esté nublado y no haya mucha luz artificial, claro.

Pero ¿qué **son** las estrellas?

¿y **dónde** estamos nosotros?

Subamos a bordo de nuestra **nave espacial**, la **Salchicha Interestelar**...

Se llama así por mi **comida preferida**.

... ¡y lo **averiguaremos!**





El **Sol** es una **estrella**: una **esfera gigantesca** de gas caliente, reluciente de calor y luz.


Desde la **Tierra**, el **Sol** parece mucho **más grande** que las demás estrellas porque está tremendamente cerca.

**TEMPERATURA EN LA SUPERFICIE:** alrededor de **5.500 °C**.

**DISTANCIA DE LA TIERRA:** 150 millones de km, **JUSTO LA IDEAL** para que haya vida en nuestro planeta.

**DIÁMETRO:** 1.397.000 km.

El diámetro del Sol es 109 veces el de la Tierra.



Si estuviese más cerca, para los seres vivos de la Tierra haría **demasiado calor**. Sobre todo, para los **PELUDOS**.

Básicamente está formado por hidrógeno y helio.

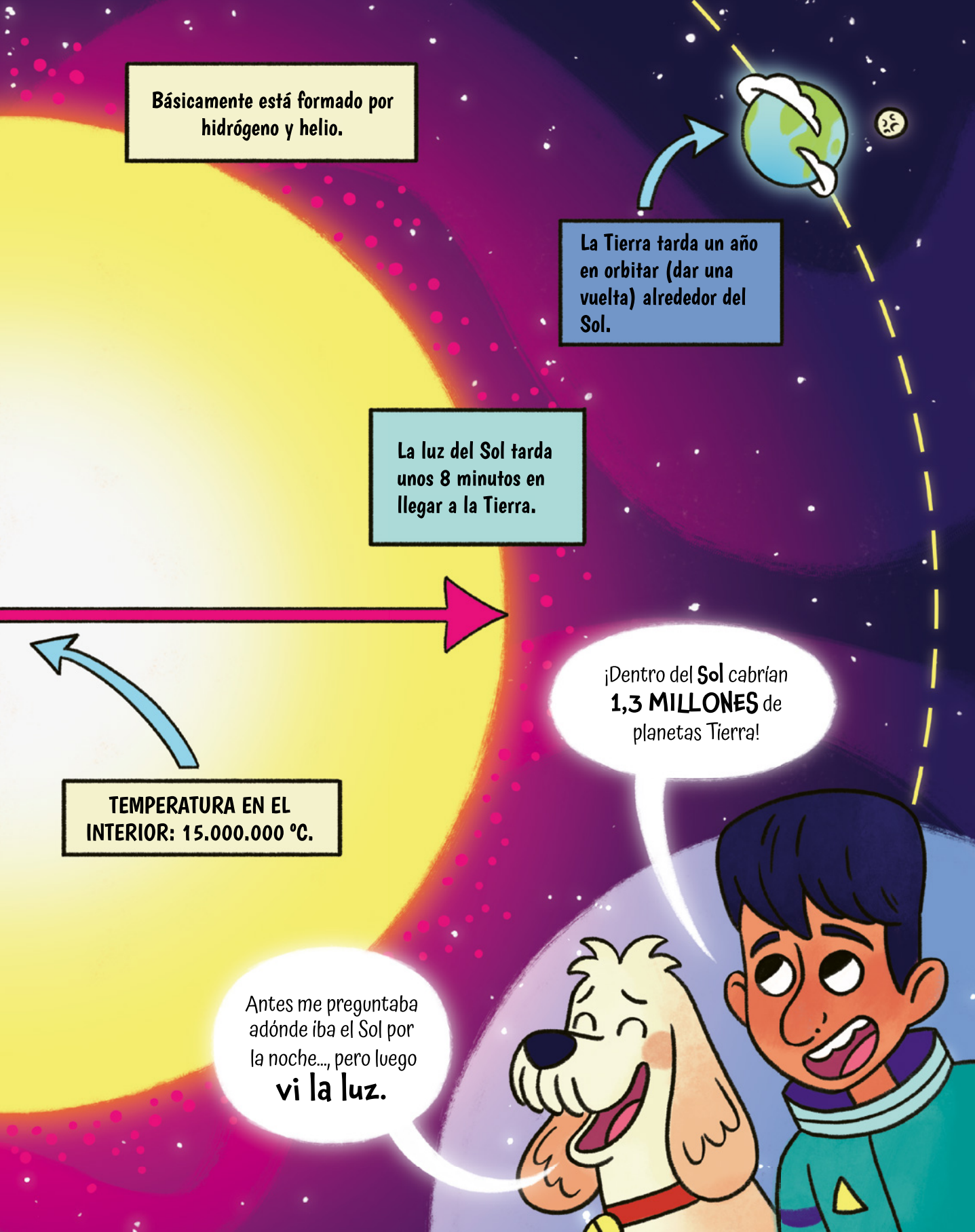
La Tierra tarda un año en orbitar (dar una vuelta) alrededor del Sol.

La luz del Sol tarda unos 8 minutos en llegar a la Tierra.

TEMPERATURA EN EL INTERIOR: 15.000.000 °C.

¡Dentro del Sol cabrían **1,3 MILLONES** de planetas Tierra!

Antes me preguntaba adónde iba el Sol por la noche..., pero luego **vi la luz.**



El **SOL** nos da días,  
años y estaciones.  
Sin él, ¡no tendríamos  
**CUMPLEAÑOS!**

¡Ni tartas para  
perros con forma de  
hueso!

Además de viajar alrededor  
del **SOL** en un año (lo que se llama  
**órbita**), el planeta Tierra también gira  
sobre sí mismo cada **24 HORAS**: así  
tenemos los días.

DÍA

NOCHE

Mientras la Tierra gira, parte de ella  
mira hacia el Sol y la otra parte no;  
por eso tenemos las noches y los días.

La Tierra gira sobre su propio eje —una línea imaginaria que va del **POLO NORTE** al **POLO SUR**—, que está inclinado. Como el planeta se mueve alrededor del Sol, tenemos las distintas estaciones.



**POLO NORTE**



Cuando el polo norte está inclinado hacia el Sol, es verano en el hemisferio norte e invierno en el hemisferio sur.



Cuando el polo sur está inclinado hacia el Sol, es verano en el hemisferio sur e invierno en el hemisferio norte.



**POLO SUR**





Ponte un traje espacial,  
 sube a bordo de la Salchicha Interestelar y vuela  
 al espacio con los expertos Cosmo y Quark.  
 Descubrirás muchas cosas sobre...



**Cosmo** ✨ La misteriosa materia negra y los letales agujeros negros.

✨ Los animales astronautas.

✨ Los asteroides, las estrellas fugaces y los cometas.

✨ Las chuches de perro en el espacio.



**Quark**



¡Una guía  
 espacial muy  
 especial rebotante  
 de diversión  
**FACTOBULOSA!**



¡Busca  
 el otro  
 título!



6980006

ISBN: 978-84-10301-85-6



9 788410 301856

