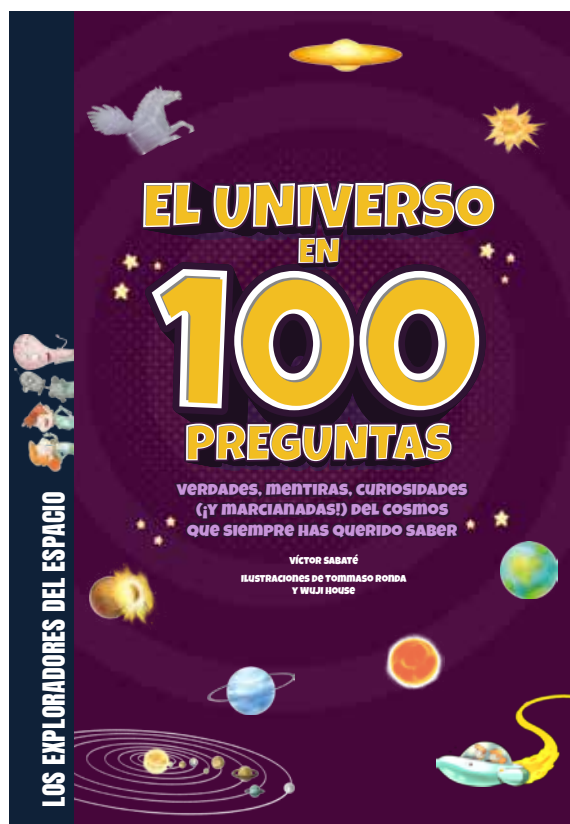


ACTIVIDADES



LOS EXPLORADORES DEL ESPACIO

Título: El universo en 100 preguntas

Autor: Víctor Sabaté

Ilustraciones: Tommaso Ronda y Wuji House

Número de páginas: 64

Formato: 19,5cm x 28cm

Colección: Los Exploradores del Espacio

Isbn: 978-84-1361-376-5

AUTOR

Víctor Sabaté es escritor, traductor y editor. Le fascinan los cuentos de terror y escribir para los más pequeños. Ha publicado libros infantiles sobre mitología, historia, enigmas, astronomía, anatomía y animales. En Shackleton kids ha publicado los libros *Mis pequeños héroes*, *Dioses mitológicos*, *Mujeres mitológicas*, *Los mejores mitos griegos*, *Héroes mitológicos*, *Monstruos mitológicos*, entre otros.

EL TEMA

¿Cómo nació el universo? ¿Qué me pasaría si cayera en un agujero negro? ¿Existe vida en otros planetas? Cuando contemplamos un cielo lleno de estrellas es normal que se nos ocurran miles de preguntas. El cosmos es un lugar increíble y misterioso. Sacia tu curiosidad (¡o, al menos, una parte de ella!) con este fascinante libro y descubre los secretos del universo de la forma más divertida que puedas imaginar.

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS

A partir de los contenidos del libro, proponemos un conjunto de actividades para profundizar en conceptos básicos del conocimiento del cosmos.

1 Adivinanzas. Ponte a prueba

A. Las mareas domino
y no tengo viento.
Según me ilumino,
Solo una cara aparento.

.....

B. Tengo al Sol en el centro
y ocho planetas me habitan.
En el universo me encuentro
Y dos cinturones me orbitan.

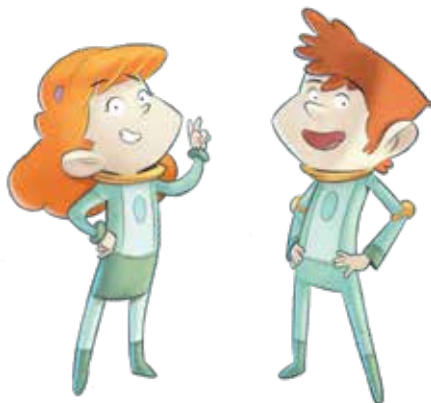
.....

C. Con una enorme explosión
hice que el universo creciera
y soy la explicación
para que el tiempo existiera.

.....

D. Soy un planeta gaseoso
y una mancha me hace famoso:
no es de una salsa excepcional,
sino de una tormenta colosal.

.....



2 Quiz

1. Los planetas enanos son:

- a) Sushi, maki maki, tofu y alga nori.
- b) Nadie los ha visto porque son muy pequeños.
- c) Plutón, Eris, Makemake, Haumea y Ceres.

2. En la Luna todavía se conservan las huellas del primer astronauta que caminó allí porque:

- a) No hay viento que pueda borrarlas.
- b) Su superficie es de cemento.
- c) Nadie ha vuelto con un aspirador para limpiarlo.

3. ¿Qué tipo de planeta es la Tierra?

- a) Amarillo.
- b) Gaseoso.
- c) Terrestre.

4. ¿Dónde termina el sistema solar?

- a) En la Nube de Oort.
- b) Es infinito.
- c) En el cinturón de Kuiper.

5. Las estrellas brillan debido a la gran cantidad de energía que generan y que se produce gracias a:

- a) Que como siempre, nadie apaga la luz.
- b) La fusión nuclear.
- c) La gravedad.

6. ¿Qué características debe tener un planeta para considerarlo como tal?:

- a) Debe estar quieto, ser un triángulo y pasar desapercibido.
- b) Cualquiera puede ser un planeta, incluso tú si te esfuerzas.
- c) Debe orbitar alrededor de una estrella, tener forma esférica y ser el protagonista de la órbita que tiene alrededor de su estrella.

7. ¿Dónde se encuentra el cinturón de asteroides?

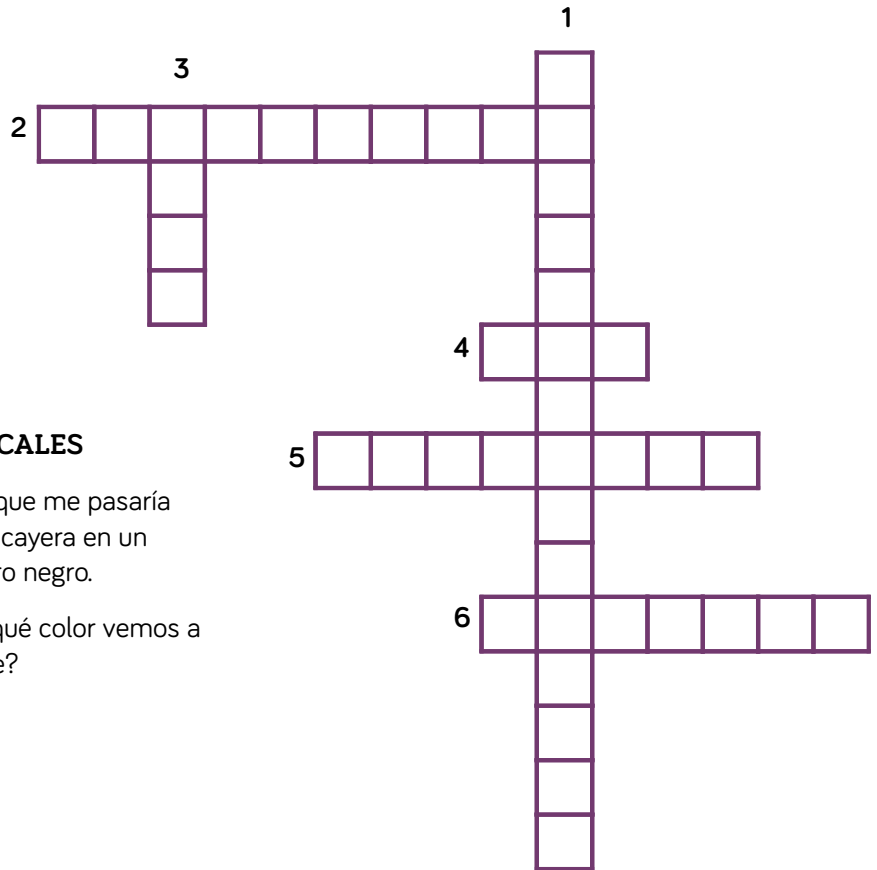
- a) Entre Marte y Júpiter.
- b) Orbitando la Luna.
- c) En cualquier tienda, hay de todas las tallas.

8. Según su forma, ¿cómo se clasifican las galaxias?:

- a) Espinacas, eclécticas, lentejísticas e insoportables.
- b) Espirales, elípticas, lenticulares e irregulares.
- c) No podemos verlas y por eso no podemos clasificarlas.



3 Autodefinido



HORIZONTALES

- 2 Hay planetas gaseosos y planetas...
- 4 Viaja a 300 000 kilómetros por segundo.
- 5 Einstein dijo que el tiempo es...
- 6 Zonas de la superficie del sol con menor temperatura.

VERTICALES

- 1 Es lo que me pasaría si me cayera en un agujero negro.
- 3 ¿De qué color vemos a Marte?

4 Sopa de letras

G	R	W	Ü	N	Q	Q	D	É	T	Y	S	N	A	Ó
K	B	Á	V	J	T	X	F	C	Ó	C	É	M	C	J
D	S	E	N	O	I	C	A	L	E	T	S	N	O	C
T	E	B	D	M	V	Ú	S	Z	E	X	N	N	I	X
Z	N	Z	X	N	T	K	T	O	G	T	P	E	O	F
X	H	Ó	A	D	A	D	E	V	A	R	G	C	T	I
S	Y	L	É	Y	C	A	R	S	S	J	P	L	H	E
J	A	F	G	N	Z	Z	O	Ú	E	X	L	I	Ú	C
X	I	T	U	Í	A	L	I	J	T	O	A	P	H	O
Ú	V	S	E	O	I	B	D	B	H	Í	Z	S	Q	X
Ñ	I	F	J	N	X	F	E	G	I	S	Z	E	R	L
X	K	S	C	K	A	F	S	B	Á	Y	X	V	K	D
A	W	Ñ	F	U	L	L	B	O	É	I	Y	I	Ó	Q
Q	W	Á	G	É	A	Ó	P	Ñ	P	N	L	O	F	Í
M	T	R	I	A	G	I	O	G	Y	Y	T	I	K	C

- GRAVEDAD
- ECLIPSE
- PLANETAS
- GALAXIA
- ASTEROIDES
- CONSTELACIONES

SOLUCIONES

1. ADIVINANZAS.

a) Luna; b) sistema solar; c) *big bang*; d) Júpiter.

QUIZ

1. c; 2. a; 3. c; 4. a; 5. b; 6. c; 7. a; 8. b.

AUTODEFINIDO

1. Espagnetización.
2. Terrestres.
3. Rojo.
4. Luz.
5. Relativo.
6. Manchas.

G	R	W	U	N	Q	D	E	T	Y	S	N	A	O	
K	B	A	V	J	T	X	F	C	Q	C	E	M	C	J
D	S	E	N	O	I	C	A	L	E	T	S	N	O	C
T	E	B	D	M	V	U	S	Z	E	X	N	N	I	X
Z	N	Z	X	N	T	K	T	O	G	T	P	E	O	F
X	H	Q	A	D	A	D	E	V	A	R	G	C	T	I
S	Y	L	E	Y	C	A	R	S	S	J	P	L	H	E
J	A	F	G	N	Z	Z	O	U	E	X	L	I	U	C
X	I	T	U	I	A	L	I	J	T	O	A	P	H	O
U	V	S	E	O	I	B	D	B	H	I	Z	S	Q	X
N	I	F	J	N	X	F	E	G	I	S	Z	E	R	L
X	K	S	C	K	A	F	S	B	A	Y	X	V	K	D
A	W	N	F	U	L	L	B	O	E	I	Y	I	Q	Q
Q	W	A	G	E	A	O	P	N	P	N	L	O	F	I
M	T	R	I	A	G	I	O	G	Y	Y	T	I	K	C

SOPA DE LETRAS