

ACTIVIDADES



LOS EXPLORADORES DEL ESPACIO

Título: *El universo*

Autor: Joan Solé

Ilustraciones: Tommaso Ronda y Wuji House

Número de páginas: 64

Formato: 19,5 cm x 28 cm

Colección: Los Exploradores del Espacio

ISBN: 978-84-1361-124-2

EL AUTOR

Joan Solé es escritor y traductor en lenguas castellana y catalana, centrado en los ámbitos de la literatura, la filosofía y la historia. Con una amplia trayectoria como autor, ha publicado estudios sobre muchos de sus temas de interés, además de escribir algunos libros de divulgación dirigidos al público infantil.

EL TEMA

En la inmensidad del cosmos hay un montón de cuerpos celestes de todo tipo. Planetas como el nuestro y otros muchísimo más lejanos, estrellas de distintos tipos, meteoroides y asteroides, satélites como la Luna, y regiones increíbles como los temibles agujeros negros, las hermosísimas nebulosas y las enormes galaxias.

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS

A partir de los contenidos del libro, proponemos un conjunto de actividades para reforzar los conocimientos que se han adquirido durante su lectura.

1 Adivinanzas. Ponte a prueba

A. Presta mucha atención:
yo fui la una gran explosión
que el universo originó.
¡Conmigo todo nació!

.....

B. Mírame bien, afina tu ojo:
¿ves por qué soy el planeta rojo?
A pesar de las pelis de ciencia
ficción,
no albergo vida, siento la
decepción.

.....

C. Soy como un gran aspirador:
me trago todo a mi alrededor.
Tengo tanta, pero tanta, masa
que atraigo todo lo que pasa.

.....

D. Somos planetas difíciles de
encontrar,
porque estamos fuera del sistema
solar.
A lo mejor somos vuestro futuro
hogar,
¡pero primero tendréis que llegar!

.....

2 Quiz

1. ¿Qué edad tiene el sistema solar?

- a) Un par de siglos.
- b) Unos 4600 millones de años.
- c) Diez billones de años.

2. ¿Cuál es la galaxia en la que se encuentra la Tierra?

- a) La Galaxia del Sombrero.
- b) M31.
- c) La Vía Láctea.

3. ¿Qué tipos de galaxia hay?

- a) Elípticas, espirales, irregulares y lenticulares.
- b) Redondas, cuadradas y triangulares.
- c) Carnívoras, herbívoras y omnívoras.

4. ¿Qué estrella es la más cercana a la Tierra después del Sol?

- a) Próxima Centauri.
- b) Lejana Centauri.
- c) Bitelchús.

5. ¿Qué estrellas son las más calientes?

- a) Las rojas.
- b) Las arcoíris.
- c) Las azules.

6. ¿Por qué son negros los agujeros negros?

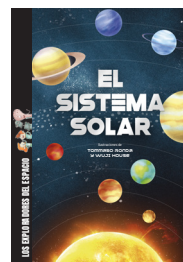
- a) Porque se tragan incluso la luz.
- b) Porque están en la sombra.
- c) Porque no tienen electricidad.

7. ¿Qué cuerpo celeste se cree que terminó con los dinosaurios?

- a) Las patatas fritas.
- b) Un asteroide.
- c) Un satélite.

8. ¿Qué diferencia a los satélites de los planetas?

- a) Que los satélites son cuadrados y no redondos.
- b) Que los satélites están hechos de chocolate.
- c) Que los satélites orbitan alrededor de un planeta y no de una estrella.



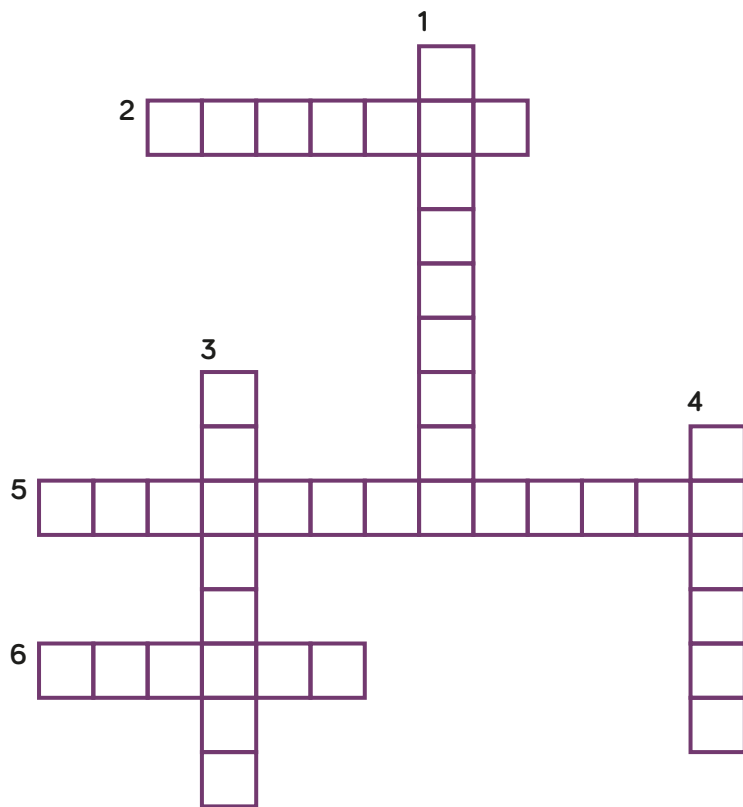
3 Autodefinido

VERTICALES

- 1 Meteoroides que impacta sobre la superficie de la Tierra.
- 3 Planeta más cercano al Sol.
- 4 Movimientos en los mares terrestres provocados por la gravedad de la Luna.

HORIZONTALES

- 2 Planeta más grande del sistema solar.
- 5 Ciencia que estudia la vida en el universo.
- 6 Único planeta conocido en el que hay vida.



4 Sopa de letras

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

- LUNA
- ESTRELLA
- GALAXIA
- NEBULOSA
- NEPTUNO
- SOL

SOLUCIONES

1. ADIVINANZAS.

- a) Big Bang; b) Marte; c) Agujero negro; d) Exoplanetas o planetas extrasolares.

QUIZ

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

AUTODEFINIDO

- 1. Meteorito.

- 2. Júpiter.

- 3. Mercurio.

- 4. Mareas.

- 5. Astrobiología.

- 6. Tierra.

SOPA DE LETRAS

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