

ACTIVIDADES



LOS EXPLORADORES DEL ESPACIO

Título: *Guía de constelaciones y estrellas*

Autor: Carlo Davide Cenadelli

Ilustraciones: Tommaso Ronda

Número de páginas: 80

Formato: 19,5 cm x 24 cm

Colección: Los Exploradores del Espacio

ISBN: 978-84-1361-127-3

EL AUTOR

Carlo Davide Cenadelli es licenciado en Física y doctor en Historia de la Astronomía por la Universidad de Milán. Actualmente trabaja para el Observatorio Astronómico de la Región Autónoma del Valle de Aosta. También da conferencias, talleres y realiza observaciones guiadas del cielo nocturno. Ha publicado varios libros de astronomía.

EL TEMA

Las constelaciones son agrupaciones de estrellas que, vistas desde la Tierra, parecen formar ciertas figuras en el firmamento. Esta guía te permitirá conocer las apasionantes historias que hay detrás de muchos de sus nombres. Y, por supuesto, te ayudará a localizar 34 de ellas si te animas a convertirte en un explorador espacial.

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. Tengo un aguijón venenoso
y también una roja estrella.
No soy nada peligroso
y mi forma es la más bella.

.....

B. Era un sabio llamado Quirón
mitad caballo, mitad hombre,
Ahora soy una gran constelación
Con dos estrellas de renombre.

.....

C. Aunque soy un caballo alado
no soy de los que saltan
pues en el cielo estrellado
verás que dos patas me faltan.

.....

D. Soy un pez muy peculiar
Porque no me dedico a nadar
en un río no me encontrarás
más bien al sur me verás.

.....

2 Quiz

1. ¿Qué son las constelaciones?

- a) Es cuando te encuentras tres piedras iguales.
- b) Son grupos de gente que se conoce, pero no quiere verse.
- c) Son agrupaciones de estrellas.

2. ¿Qué caracteriza a las estrellas que forman las constelaciones?

- a) Que al verlas desde la Tierra podemos trazar líneas imaginarias y formar figuras.
- b) Que son todas espantosas.
- c) Que son agujeros negros.

3. ¿Qué constelación se parece a una casita?

- a) Quefeo.
- b) La azotea.
- c) Cefeo.

4. ¿De qué dos gemelos viene el nombre de la constelación Gemini?

- a) Los héroes mitológicos Cástor y Pólux.
- b) De Pin y Pan.
- c) Las actrices Mary Kate y Ashley Olsen.

5. ¿Qué es el Carro de la Osa Mayor?

- a) El vehículo en el que pasea la Osa.
- b) Una parte con forma rectangular formada por sus estrellas más brillantes.
- c) El nombre del oso astrónomo que descubrió la constelación.

6. ¿Cómo se llaman las dos constelaciones que representan a los perros que acompañan a Orión?

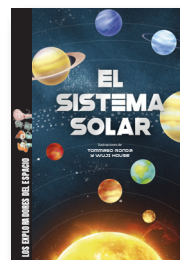
- a) Can Mayor y Can Menor.
- b) Firulais mini y Firulais maxi.
- c) Orión era más de gatos.

7. ¿Qué es una carta celeste en astronomía?

- a) Una carta de color azulado.
- b) El menú que se come en el espacio.
- c) Un mapa que identifica objetos astronómicos como las constelaciones.

8. ¿Cuál es la constelación más grande?

- a) Hidra.
- b) La Cruz de Asia.
- c) La Osa Mediana.



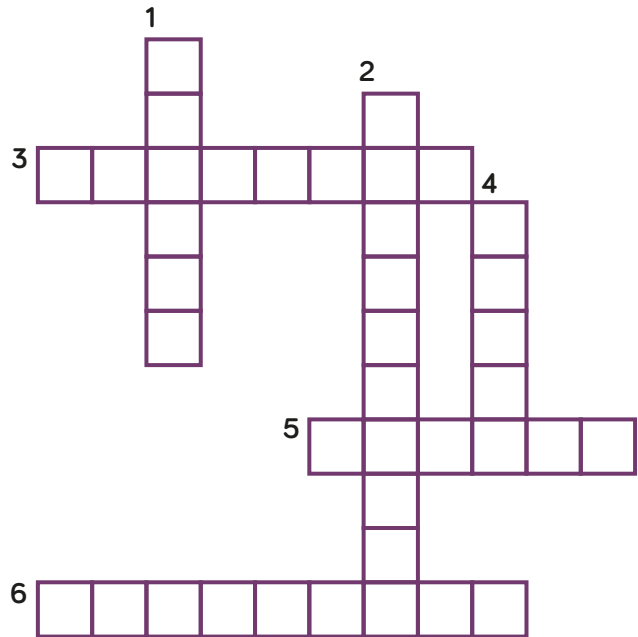
3 Autodefinido

VERTICALES

- 1 Color del oro y nombre de una constelación que representa a un pez.
- 2 Cada una de las dos mitades en las que se divide la esfera terrestre en el ecuador.
- 4 El tipo más pequeño de estrella.

HORIZONTALES

- 3 Constelación llamada con el nombre romano del héroe griego Heracles.
- 5 Caballo alado mitológico que da nombre a una constelación.
- 6 Explosión que se produce en algunas estrellas al final de su ciclo de vida.



4 Sopa de letras

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

- CONSTELACIÓN
- ESTRELLA
- CÚMULO
- GALAXIA
- TELESCOPIO
- CÉNIT

SOLUCIONES

1. ADIVINANZAS.

- a) Constelación de Escorpio; b) Constelación del Centauro; c) Constelación de Pegaso; d) Constelación del Pez austral.

QUIZ

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

AUTODEFINIDO

- 1. Dorado.

- 2. Hemisferio.

- 3. Hércules.

- 4. Erión.

- 5. Pegaso.

- 6. Supernova.

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

SOPA DE LETRAS