

Mis pequeños
HÉROES

Título: *Hipatia*

Subtítulo: La primera científica de la historia

Autor: Ignacio Iturralde

Ilustrador: Wuji House

Número de páginas: 32

Formato: 19,5 cm x 24 cm

Colección: Mis pequeños héroes

Isbn: 978-84-1361-607-0

LA HEROÍNA

Hipatia nació en Alejandría hacia el año 355 d.C. Su padre le inculcó el amor por el conocimiento, y su curiosidad la llevó a convertirse en una de las grandes científicas de su tiempo y en una de las personas más sabias del Imperio romano.

LOS VALORES

Esta gran científica alejandrina abrió el camino de la ciencia y la filosofía a las mujeres en una época en la que esto era muy complicado. También defendió sus ideas y su libertad a toda costa, mostrando una gran valentía frente a los intolerantes.

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS

A partir del personaje Hipatia, proponemos una serie de actividades didácticas para profundizar en su vida y obra, los valores que la caracterizan y para realizar una mirada más allá del libro para abordar temas como la libertad de pensamiento y el papel de la mujer en la ciencia.

VALOR DEL PERSONAJE

1 Cuando los intolerantes se hicieron con el poder y contaron mentiras sobre Hipatia, ella decidió quedarse en la ciudad y seguir defendiendo sus ideas. ¿Qué hubieras hecho en su lugar? ¿Te consideras una persona luchadora?

2 En su escuela, Hipatia enseñaba a los alumnos matemáticas y ciencia. ¿Por qué crees que el conocimiento científico es importante para la humanidad?

EXTRA

3 El papel de las mujeres en la ciencia y la filosofía era casi inexistente en los tiempos de Hipatia. Hoy, por suerte, la situación ha mejorado bastante. ¿Hay alguna científica, divulgadora o pensadora que admires particularmente?

COMPRESIÓN LECTORA

1 En aquella época, Alejandría era un gran centro cultural y científico. ¿Qué famosa institución había que atraía a sabios de otros lugares?

2 ¿Por qué una multitud atacó a Hipatia y terminó con su vida en el año 415?

3 Durante la época de Hipatia todavía no se sabía cuál era la posición de la Tierra en el universo.

A. ¿Qué dos teorías había y cuál era la que defendía Hipatia?

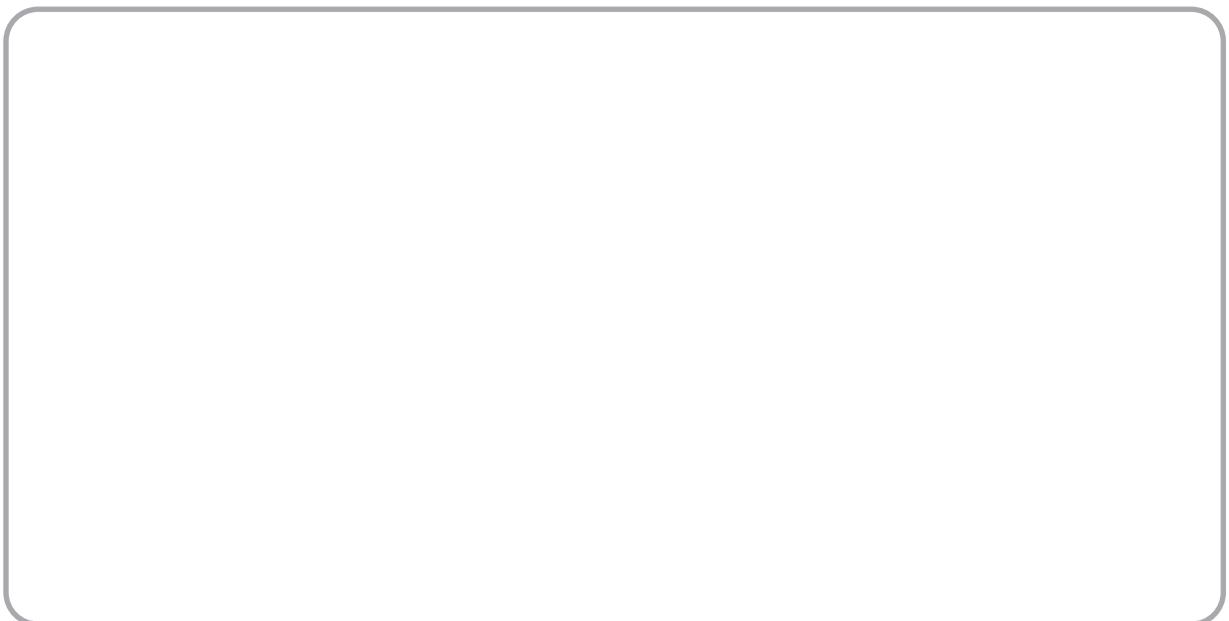
B. ¿Pudo demostrarse cuál era la teoría correcta en aquel momento?

A PARTIR DE HIPATIA

- 1** Hoy sabemos que nuestro planeta se encuentra en el sistema solar y que la Tierra orbita (o sea, da vueltas) alrededor del Sol. Dibuja nuestro sistema solar con nuestra estrella y los ocho planetas.



- 2** Hipatia creó una escuela en la que compartió sus conocimientos con sus alumnos, a los que siempre se sintió muy unida. Haz una lista de las cosas que tendría la escuela de tus sueños y dibuja cómo sería una de sus clases.



QUIZ

1. ¿A qué imperio pertenecía la ciudad de Alejandría en la época de Hipatia?

- a) Al Imperio japonés.
- b) Al Imperio romano.
- c) Al Imperio británico.

2. ¿Cómo se llamaba el sabio griego que midió el diámetro de la Tierra?

- a) Erastótenes.
- b) Einsteintóteles.
- c) Papalopoulos Chokolatosos.

3. ¿Quién creía que la Tierra estaba en el centro del universo?

- a) Hipatia y sus alumnos.
- b) La Iglesia y sus creyentes.
- c) Los astronautas romanos.

4. ¿Qué científicos demostraron muchos siglos después de Hipatia que la Tierra giraba alrededor del Sol?

- a) El doctor Robotnik y Rick Sánchez.
- b) Mickey Mouse y el Pato Donald.
- c) Copérnico y Galileo.

5. ¿A quién quiso expulsar Cirilo de la ciudad de Alejandría?

- a) A todos menos a él.
- b) A los que no eran cristianos.
- c) A los cristianos.

6. ¿A qué decidió dedicar su vida Hipatia?

- a) A las artes marciales.
- b) Al fútbol.
- c) A la ciencia y al conocimiento.

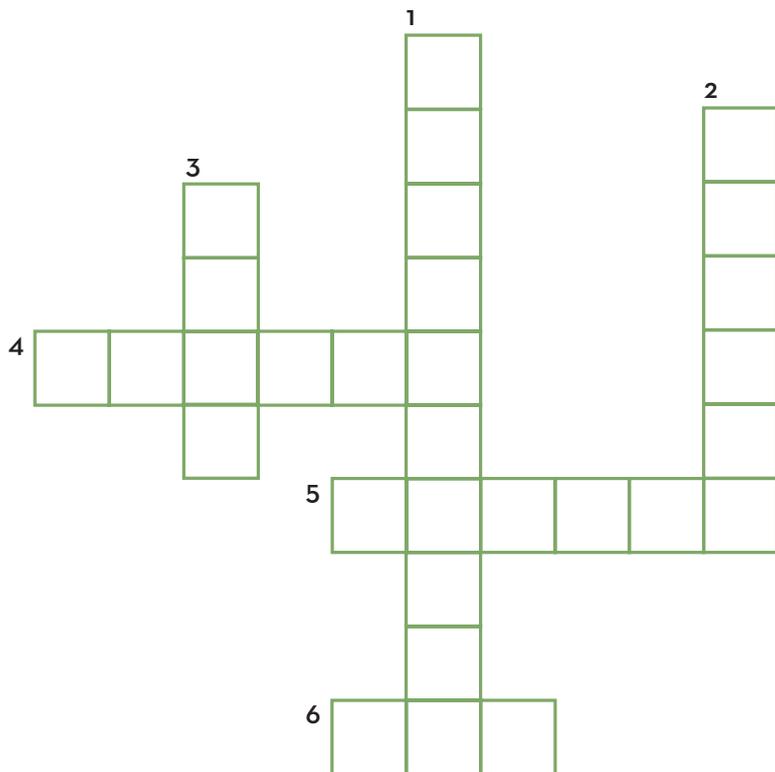
7. ¿En qué isla se hallaba el famoso Faro de Alejandría?

- a) Ibiza.
- b) Isla de Faros.
- c) Isla Fantasía.

8. ¿Qué mentiras se propagaron sobre Hipatia?

- a) Que no sabía nada de matemáticas.
- b) Que venía de Marte.
- c) Que era una bruja.

AUTODEFINIDO



HORIZONTALES

1. Instrumento astronómico usado para determinar la posición de los astros y mejorado por Hipatia.
2. País actual en el que se encuentra Alejandría.
3. Torre con luz en su parte superior que sirve para orientar a los navegantes.

VERTICALES

4. Nombre del patriarca de Alejandría que persiguió a Hipatia.
5. Material del que estaban hechos los rollos que contenían libros en la Biblioteca de Alejandría.
6. Estrella alrededor de la cual gira nuestro planeta.

SOPA DE LETRAS

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

BIBLIOTECA
 MATEMÁTICAS
 ESTRELLAS
 CIENCIA
 ASTRONOMÍA
 ALEJANDRÍA

PINTA Y COLOREA

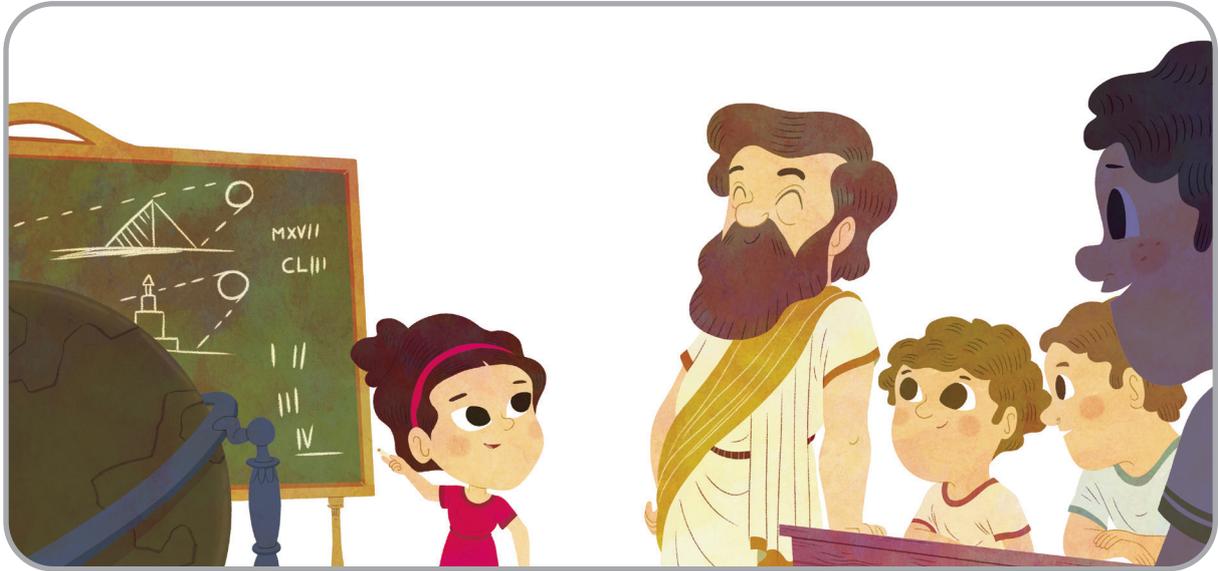
Pon color a Hipatia.



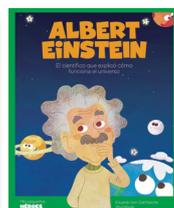
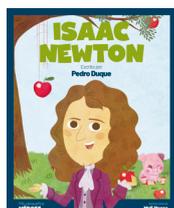
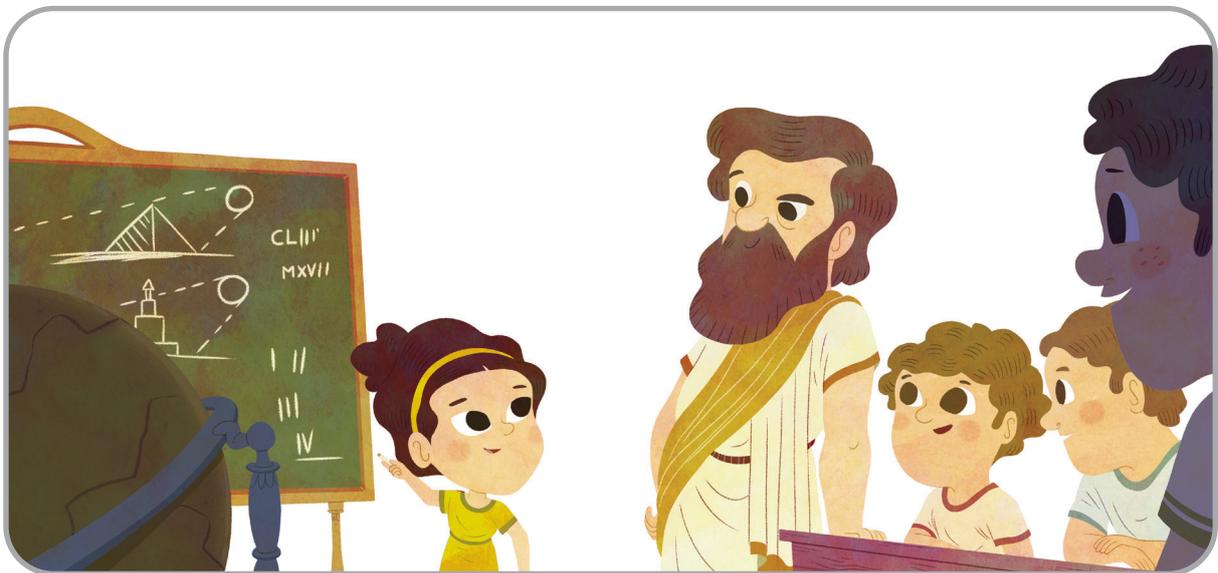
DIFERENCIAS

Encuentra las 5 diferencias entre las dos escenas.

Escena 1



Escena 2



TU HÉROE O HEROÍNA

¿Quién es tu héroe o heroína? Puede ser una persona que conozcas, el personaje de una película, o de unos dibujos animados... ¡o una mascota! Todos tenemos algún héroe o heroína, alguien a quien admiramos.

Mi héroe o heroína se llama:

Lo/la admiro porque:

Dibujo:

¿YA CONOCES NUESTRA
NEWSLETTER?

Suscríbete para estar al tanto de nuestras novedades y descubrir un mundo de noticias y contenidos exclusivos.

shackletonkids.com

SUSCRIBIRME AHORA





DIFERENCIAS

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

SOPA DE LETRAS

soluciones a trabajar en clase.

TU HÉROE O HEROÍNA

1. ASTROLABIO
2. EGIPTO
3. FARO
4. CIRILO
5. PAPIRO
6. SOL

AUTODEFINIDO

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

QUIZ

soluciones a trabajar en clase.

Y A PARTIR DE HIPATIA:

COMPRESIÓN LECTORA

VALOR DEL PERSONAJE,

SOLUCIONES