

## Mis pequeños **HÉROES**

**Título:** Galileo Galilei

**Subtítulo:** El padre de la ciencia moderna

**Autor:** Eduardo Acín dal Maschio

**Ilustrador:** Wuji House

**Número de páginas:** 32

**Formato:** 19,5 cm x 24 cm

**Colección:** Mis pequeños héroes

**ISBN:** 978-84-1361-728-2

## EL HÉROE

Galileo Galilei nació en Italia en 1564. Desde joven mostró una gran curiosidad por la ciencia y dedicó su vida a observar y comprender el universo: estudió el cielo con atención y defendió ideas que cambiaron la forma de ver el mundo.

## LOS VALORES

A pesar de la oposición y las dificultades que encontró a lo largo de su vida, Galileo Galilei se mantuvo fiel a sus ideas y a la observación científica. Defendió el valor de la razón, la curiosidad y la búsqueda de la verdad, y sus descubrimientos e investigaciones influyeron profundamente en el desarrollo de la ciencia moderna.

## ACTIVIDADES DIDÁCTICAS

A partir del personaje de Galileo Galilei, proponemos una serie de actividades didácticas para profundizar en su vida y obra, los valores que la caracterizan y realizar una mirada más allá del libro para abordar temas como la investigación científica y curiosidad.

# VALOR DEL PERSONAJE

**1** A Galileo le encantaba hacer experimentos para comprender el mundo que le rodeaba. ¿A ti también te gustan los experimentos? ¿Cuándo ha sido la última vez que hiciste uno?

---

---

---

---

---

**2** Una de las grandes pasiones de Galileo era la observación del cielo y del espacio. ¿A ti también te interesa el espacio? ¿Cuál es el nombre del satélite de la Tierra?

---

---

---

---

---

## **3** EXTRA

Galileo Galilei comprobó que la Tierra giraba alrededor del Sol y, aunque este descubrimiento le trajo muchos problemas, siempre se mantuvo fiel a sus ideas. ¿Alguna vez has tenido que defender tus ideas porque alguien no quería creerte?

---

---

---

---

---

---

# COMPRESIÓN LECTORA

**1** Galileo Galilei nació en la época del Renacimiento, un momento histórico muy importante en el que se crearon grandes inventos. ¿Podrías mencionar dos de los que salen en el libro?

---

---

---

**2** ¿Cómo se llama el libro que escribió Galileo Galilei donde afirmaba que Júpiter tenía cuatro lunas?

---

---

---

**3** Cuando Galileo Galilei fue juzgado por la Iglesia católica por defender sus descubrimientos, se sintió obligado a retractarse para salvar su vida. A pesar de eso no pudo evitar decir «Eppur si muove». ¿Qué significa esta expresión en español?

---

---

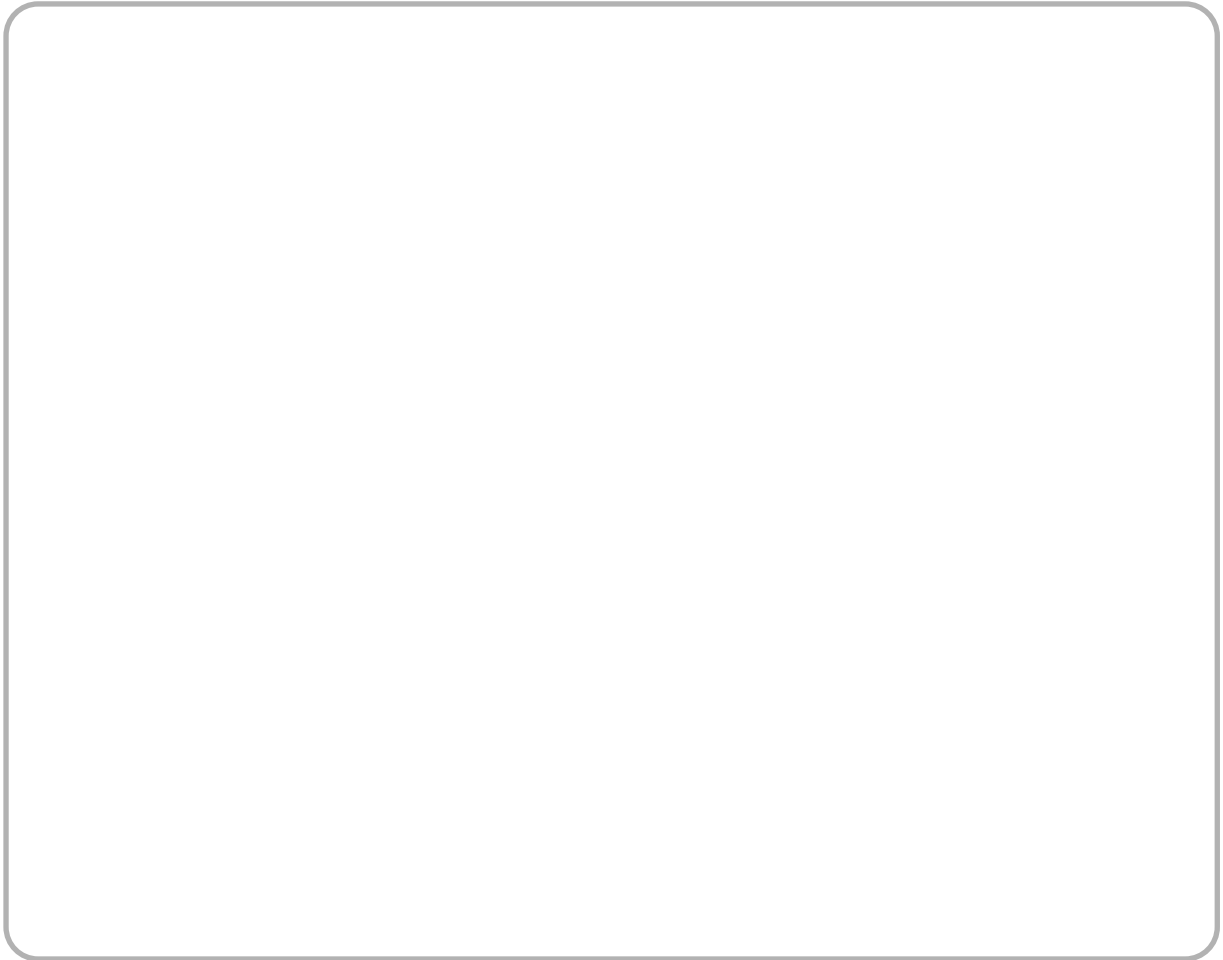
---

---

---

# A PARTIR DE GALILEO GALILEI

**1** Gracias al telescopio, Galileo Galilei descubrió que la superficie de la Luna no es lisa, sino que tiene montañas y valles como la de la Tierra. ¿Te animas a dibujar la Luna con tu propio estilo?



**2** ¿Cuál es tu planeta favorito del sistema solar? ¿Por qué?

---

---

---

---

---

# QUIZ

1. **¿En qué ciudad nació Galileo Galilei?**

- a) Logroño.
- b) Pisa.
- c) París.

2. **¿En qué época histórica vivió Galileo Galilei?**

- a) Renacimiento.
- b) Oscurecimiento.
- c) Era postcibernética.

3. **¿Qué creían los astrónomos sobre el sistema solar en aquella época?**

- a) Que el Sol giraba alrededor de la Tierra.
- b) Que la Tierra giraba alrededor del Sol.
- c) Que el Sol giraba alrededor de la Luna.

4. **¿A qué quería el padre de Galileo que se dedicase su hijo?**

- a) A la medicina.
- b) A la poesía.
- c) A la cría del unicornio albino.

5. **¿Cuál es el nombre del principio físico que describe el movimiento oscilatorio y nos ayuda a medir el tiempo?**

- a) Ley de Murphy.
- b) Ley de Newton.
- c) Ley del péndulo.

6. **¿En qué satélite se pudo comprobar que, si se elimina el aire, los objetos pesados y ligeros tardan lo mismo en caer?**

- a) En el satélite de Marte.
- b) En la Luna.
- c) En el satélite de los planetas gaseosos.

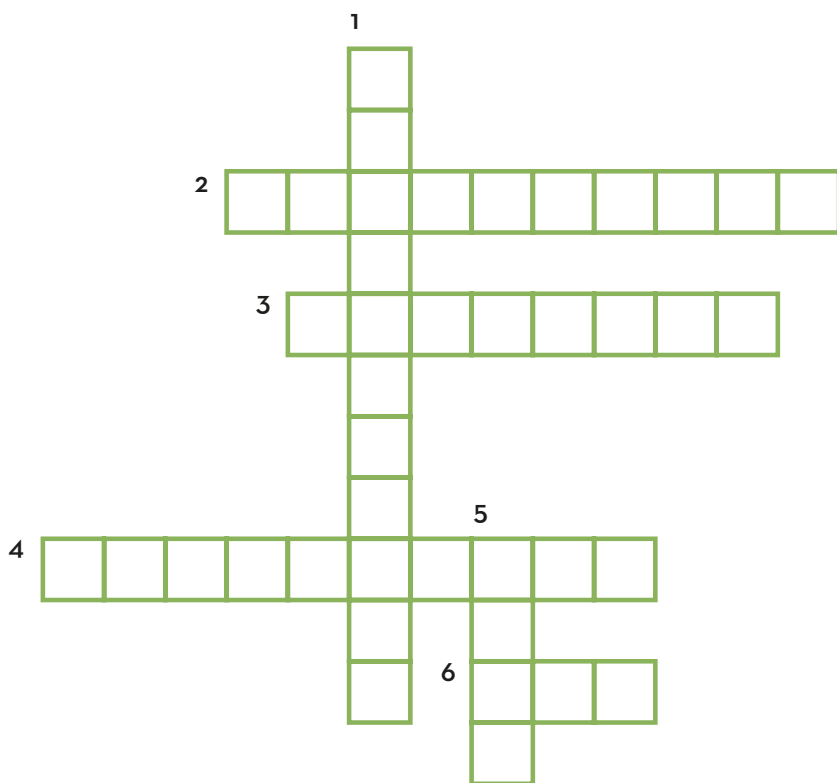
7. **¿Cómo se llamaba el astrónomo polaco que sirvió de inspiración a Galileo Galilei para demostrar que la Tierra giraba alrededor del Sol y no al revés?**

- a) Frédéric Chopin.
- b) Max Factor.
- c) Copérnico.

8. **¿Qué frase dijo Galileo Galilei al final del juicio en el que la Iglesia católica le acusaba de hereje?**

- a) Esto es todo, amigos.
- b) *Eppur, si muove.*
- c) Con esto y un bizcocho, hasta mañana a las ocho.

# AUTODEFINIDO



## VERTICALES

**1.** Asignatura que impartía Galileo Galilei en la universidad.

**5.** Ciudad italiana en la que nació Galileo Galilei, que es famosa por su campanario inclinado.

## HORIZONTALES

**2.** Ciencia que estudia los astros y el universo.

**3.** Nombre del invento que permitió que los libros llegasen a todas partes.

**4.** Nombre del invento surgido en Holanda en 1608 que Galileo Galilei mejoró y con el que podía ampliar veinte veces lo que se veía a simple vista.

**6.** Estrella alrededor de la cual gira la Tierra y el resto de planetas del sistema solar.

# SOPA DE LETRAS

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

EXPERIMENTO

PÉNDULO

TELESCOPIO

CIENCIA

RENACIMIENTO

LUNA

# PINTA Y COLOREA

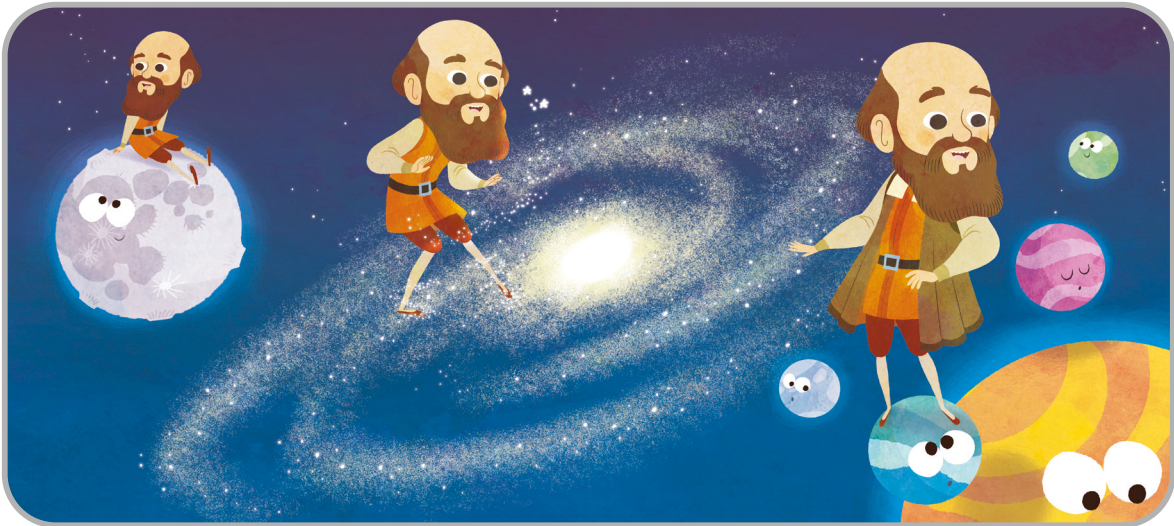
Pon color a Galileo Galilei.



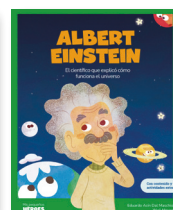
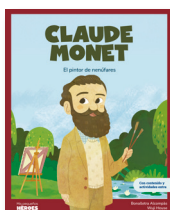
# DIFERENCIAS

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, un 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](http://shackletonkids.com)

**SUSCRIBIRME AHORA**



# SOLUCIONES

## VALOR DEL PERSONAJE

2. La Luna

## COMPRESIÓN LECTORA

1. La imprenta y el telescopio.
2. El mensajero de las estrellas.
3. Y, sin embargo, se mueve.

## A PARTIR DE GALILEO GALILEI

soluciones a trabajar en clase.

## QUIZ

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

## AUTODEFINIDO

1. MATEMÁTICAS
2. ASTRONOMÍA
3. IMPRENTA
4. TELESCOPIO
5. PISA
6. SOL

## TU HÉROE O HEROÍNA

soluciones a trabajar en clase.



## DIFERENCIAS

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

## SOPA DE LETRAS