



## Mis pequeños **HÉROES**

**Título:** Marie Curie

**Subtítulo:** La científica que ganó dos Premios Nobel

**Autor:** Víctor Lloret Blackburn

**Ilustrador:** Wuji House

**Número de páginas:** 32

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

**Colección:** Mis pequeños héroes

**ISBN:** 978-84-17822-13-2

---

## LA HEROÍNA

Marie Curie nació en Varsovia (Polonia) en 1867. Estudió Física y Matemáticas en la universidad de La Sorbona, en París. Llevó a cabo importantes investigaciones sobre la radioactividad que han permitido grandes avances científicos y médicos. Hoy, sigue siendo la única persona en la historia que ha ganado dos Premios Nobel por dos especialidades científicas diferentes: Física y Química.

## LOS VALORES

La perseverancia y la curiosidad marcaron la vida de Marie Curie desde pequeña. Para desarrollar su carrera, tuvo que superar los injustos prejuicios sobre la capacidad de las mujeres para dedicarse a la ciencia. De igual modo, su insaciable curiosidad la llevó a investigar sin descanso sobre la radioactividad, sin importar las difíciles condiciones en que tuvo que hacerlo en algunos momentos de su vida.

## ACTIVIDADES DIDÁCTICAS

A partir del personaje de Marie Curie, 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 el trabajo duro, la curiosidad científica y el altruismo.

# VALOR DEL PERSONAJE

**1** Para estudiar una carrera, Marie Curie tuvo que irse a otro país para estudiar en la única universidad europea que admitía chicas. ¿Alguna vez has tenido que superar alguna dificultad muy grande como Marie? ¿Cómo lo has logrado?

---

---

---

---

---

**2** Marie y Pierre Curie no contaban con grandes infraestructuras para trabajar. A menudo, realizaban sus investigaciones en un laboratorio muy pequeño. Pero fueron muy tenaces. ¿Qué hubieras hecho tú?

---

---

---

---

---

**3 EXTRA:**

Durante la Primera Guerra Mundial, Marie Curie usó sus descubrimientos para ayudar a los soldados heridos. Esto es ser altruista y generoso. ¿Qué crees que podrías hacer tú para ayudar a los demás? Coméntalo con tus compañeros.

---

---

---

---

---

# COMPRENSIÓN LECTORA

**1** Marie Curie hizo un trato con su hermana para poder estudiar en Francia.  
¿Cuál era?

---

---

---

**2** Después de conocer a Pierre Curie, Marie y él empezaron a investigar juntos.  
¿Sobre qué?

---

---

---

**3** La investigación de los Curie fue muy importante y los hizo merecedores de un Premio Nobel.

a) ¿Cuáles fueron sus descubrimientos?

---

---

---

b) ¿Qué se inventó gracias a sus investigaciones? Una pista: está relacionado con la medicina y el estudio de los huesos.

---

---

---

**4** Tras la muerte de Pierre, Marie Curie continuó investigando y sus descubrimientos la llevaron a ganar otro Premio Nobel y a crear el Instituto Curie. ¿Qué es este instituto?

---

---

---

• ¿Cómo participaron Marie Curie y su hija Irène en la Primera Guerra Mundial?

---

---

---

# A PARTIR DE MARIE CURIE

**1** ¿Te atreves a dibujar una radiografía de alguna parte de tu cuerpo?



**2** Marie Curie y su hermana trazaron un plan para poder estudiar a pesar de sus dificultades económicas. ¿Tú qué habrías hecho en su situación?

---

---

---

---

---

---

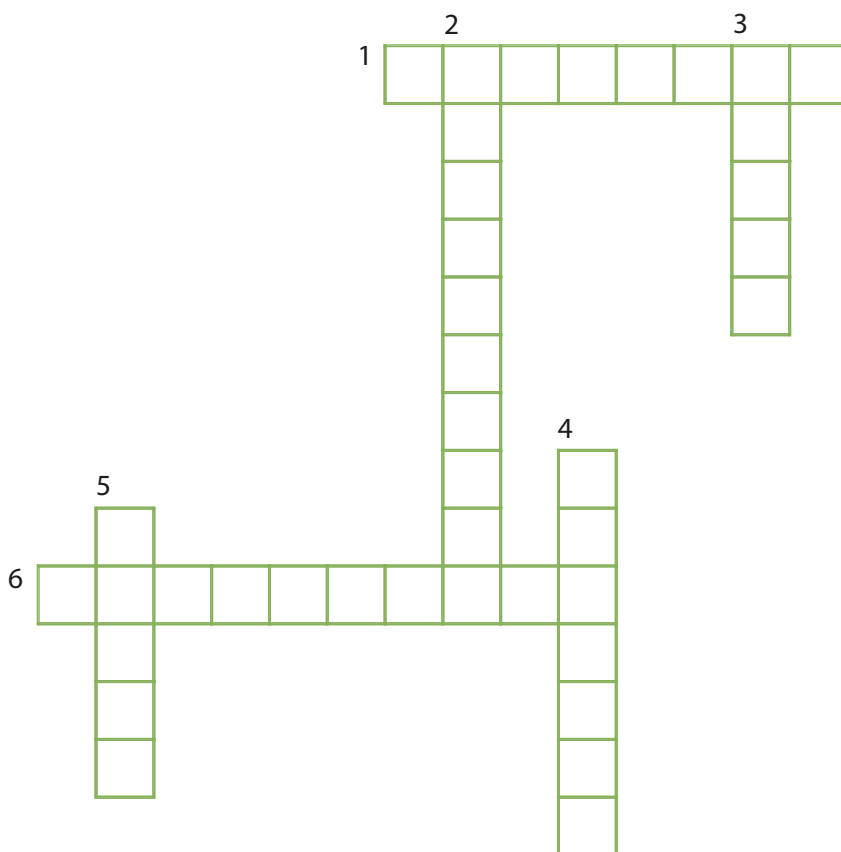
---

---

# QUIZ

- 1. ¿Qué era la «universidad volante»?**
  - a) Una escuela secreta para chicas.
  - b) Una universidad para pilotos.
  - c) Una universidad para conductores.
- 2. ¿Qué material emite los rayos que descubrió Henri Becquerel?**
  - a) Hierro.
  - b) Becquerelio.
  - c) Uranio.
- 3. ¿Por qué los Curie llamaron polonio a uno de los elementos que descubrieron?**
  - a) Porque fue la primera palabra que pronunció su hija.
  - b) Por Polonia, el país natal de Marie.
  - c) Por el dios griego Apolo.
- 4. ¿Con qué otros dos científicos compartió Marie Curie el Premio Nobel de 1903?**
  - a) Con Pierre Curie y Henri Becquerel.
  - b) Con Albert Einstein y Stephen Hawking.
  - c) Con Pierre Curie y el doctor Frankenstein.
- 5. Marie Curie consiguió una plaza de profesora en La Sorbona. ¿Qué tuvo esto de especial?**
  - a) Fue la primera mujer en lograrlo.
  - b) Hacía un siglo que la universidad no contrataba nuevos profesores.
  - c) Que se la quitaron enseguida.
- 6. ¿Cómo se llama en la actualidad el centro de investigación que fundó en París?**
  - a) Radio Patio.
  - b) Instituto Volante.
  - c) Instituto Curie.
- 7. ¿Cómo se conocían popularmente las ambulancias de Marie Curie en la Primera Guerra Mundial?**
  - a) Curiecitas.
  - b) Pequeñas Curie.
  - c) Ambulancias X.
- 8. ¿Por qué falleció Marie Curie?**
  - a) Por la reiterada exposición a la radioactividad en su trabajo.
  - b) Por un accidente de avión.
  - c) Por un bombardeo en la guerra.

# AUTODEFINIDO



## HORIZONTAL

**1** Ciudad natal de Marie Curie.

**6** Fotografía del interior de un cuerpo obtenida mediante rayos X.

## VERTICAL

**2** Vehículo destinado al transporte de heridos y enfermos.

**3** Nombre de la hija mayor de Marie y Pierre Curie.

**4** Disciplina científica en la que Marie Curie ganó su segundo Premio Nobel.

**5** Ciudad francesa a la que Marie Curie se fue a estudiar.

# SOPA DE LETRAS

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

SKLODOWSKA

MARIE

PIERRE

NOBEL

BECQUEREL

RADIOACTIVIDAD

# PINTA Y COLOREA



# 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 alguien a quien admiramos.

Mi héroe o heroína se llama:

---

Le tengo una absoluta admiración porque:

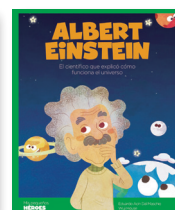
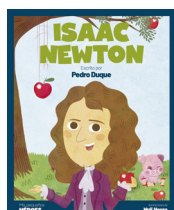
---

---

---

---

Dibujo:



# SOLUCIONES

## VALORES DEL PERSONAJE,

## COMPRESIÓN LECTORA

## Y A PARTIR DE MARIE CURIE

Soluciones a trabajar en clase.

## QUIZ

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

## AUTODEFINIDO

1. Varsovia.

2. Ambulancia.

3. Irène.

4. Química.

5. París.

6. Radiografía.

## SOPA DE LETRAS

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