

## Mis pequeños **HÉROES**

**Título:** *Louis Pasteur*

**Subtítulo:** El científico que descubrió cómo combatir los microbios

**Autor:** Tecnoscienza

**Ilustrador:** Wuji House

**Número de páginas:** 32

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

**Colección:** Mis pequeños héroes

**ISBN:** 978-84-1361-001-6

---

## EL HÉROE

Louis Pasteur nació en Francia el 27 de diciembre de 1822. Gracias a sus estudios de química descubrió que existen bichitos microscópicos por todas partes que pueden incluso enfermarnos. Gracias a la «pasteurización» y las vacunas, consiguió hacernos inmunes a ellos!

## LOS VALORES

Los descubrimientos de Louis Pasteur nos han permitido evitar infecciones y curar enfermedades que causaban mucho sufrimiento. Las personas empezaron a vivir muchísimo más tiempo. A veces lidiar con las cosas pequeñas, como los microbios, produce grandes cambios.

## ACTIVIDADES DIDÁCTICAS

A partir del personaje de Louis Pasteur, proponemos una serie de actividades didácticas para profundizar en su vida y obra, los valores que le caracterizan y proyectar una mirada más allá del libro para abordar cómo sus descubrimientos mejoraron la vida de las personas.

# VALOR DEL PERSONAJE

**1** Louis Pasteur fue una persona muy estudiosa y con un gran interés por comprender el porqué de las cosas. Investigó las causas de la descomposición de los alimentos hasta descubrir que se debía a la presencia de microorganismos. ¿Te consideras una persona estudiosa? ¿Cuáles crees que son las virtudes de serlo?

---

---

---

---

---

**2** Además de estudiar el porqué de las cosas, Pasteur encontró la forma de fabricar vacunas y poder prevenir enfermedades. Es decir, inventó nuevas fórmulas para curarnos. ¿Te consideras una persona con inventiva? ¿Qué te gustaría inventar?

---

---

---

---

---

# COMPRESIÓN LECTORA

**1** Aunque se le daba muy bien pintar, al final Louis Pasteur siguió el camino de la ciencia y con tan solo 26 años ya era profesor. ¿Recuerdas de qué asignatura?

---

---

---

**2** Cuando vivía en Lille, uno de sus alumnos fue a verle porque el vino que fabricaba su padre se volvía agrio y no sabían por qué.

**a)** ¿Qué descubrió nuestro científico que le pasaba al vino?

---

---

---

**b)** ¿Por qué en la actualidad es mucho más difícil que se pongan malos los alimentos como la leche o el yogur?

---

---

---

**3** La primera vacuna de la historia la creó Edward Jenner.

• ¿De dónde sale el nombre «vacuna»?

---

---

---

• Según los descubrimientos de Louis Pasteur ¿cómo funcionan las vacunas?

---

---

---

# A PARTIR DE LOUIS PASTEUR

**1** Si miras a tu alrededor, verás infinidad de seres vivos de todas las formas y tamaños: mamíferos, aves, insectos... ¡pero Louis Pasteur descubrió que hay muchísimos más que no ves! ¿Cómo crees que son los microbios? ¡Dibújalos!



**2** Gracias a las vacunas, hemos erradicado enfermedades como la viruela, que en su momento era muy contagiosa. ¿Qué otras enfermedades conoces? Haz una lista.

---

---

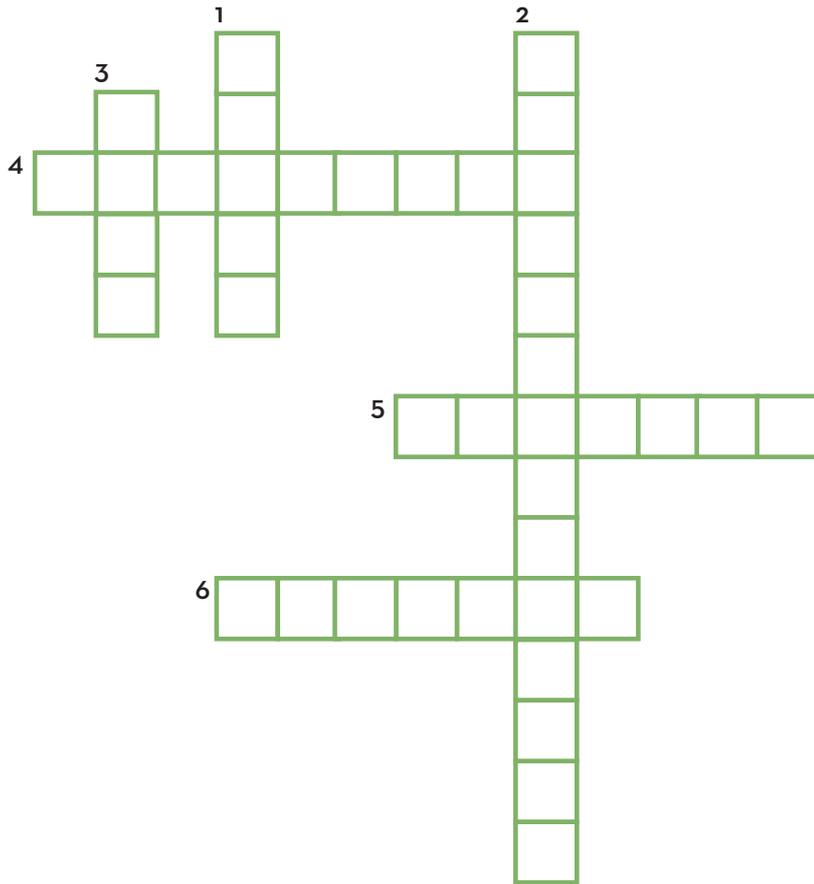
---

---

# QUIZ

- 1. El padre de Louis Pasteur había sido soldado, ¿a las órdenes de qué famoso militar?**
  - a) El Capitán América.
  - b) Napoleón.
  - c) El Sargento Patoso.
- 2. ¿Dónde estudió Louis Pasteur?**
  - a) En la École Normale Supérieure de París.
  - b) En la Rue des Baguettes.
  - c) En la Université des Croissants.
- 3. ¿De quién se enamoró Pasteur en Estrasburgo?**
  - a) De la ciencia.
  - b) De Marie, la hija del rector de la universidad.
  - c) De un microbio que le ponía ojitos.
- 4. ¿Cómo se llama el proceso que hace que algunos alimentos se pongan malos?**
  - a) Fermentación.
  - b) Acompañarlos con acelgas.
  - c) Enfriamiento.
- 5. ¿Cuál es la forma más fácil de acabar con los gérmenes?**
  - a) No ducharse, para que se mueran del asco.
  - b) Gritarles que se vayan.
  - c) Lavarse las manos.
- 6. ¿Qué son las vacunas?**
  - a) Versiones débiles de los microorganismos que causan enfermedades.
  - b) Lo mismo que las ovejunas, pero para vacas.
  - c) Un grupo de música tradicional.
- 7. ¿Quién creó la primera vacuna?**
  - a) Louis Pasteur.
  - b) Edward Jenner.
  - c) Napoleón III.
- 8. ¿Qué es el Instituto Pasteur?**
  - a) Un lugar donde los científicos investigan enfermedades infecciosas.
  - b) El mejor viñedo de Francia.
  - c) El lugar donde Louis Pasteur hizo el Bachillerato.

# AUTODEFINIDO



## VERTICALES

**1** Nombre de la esposa de Louis Pasteur.

**2** Proceso para eliminar los microbios del vino o la leche.

**3** Producto francés muy famoso que se ponía agrio

## HORIZONTALES

**4** Seres vivos microscópicos que descubrió Pasteur.

**5** Primera enfermedad que tuvo una vacuna.

**6** Evitan que nos contagiemos de enfermedades.

# SOPA DE LETRAS

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

PASTEUR

GÉRMENES

NAPOLEÓN

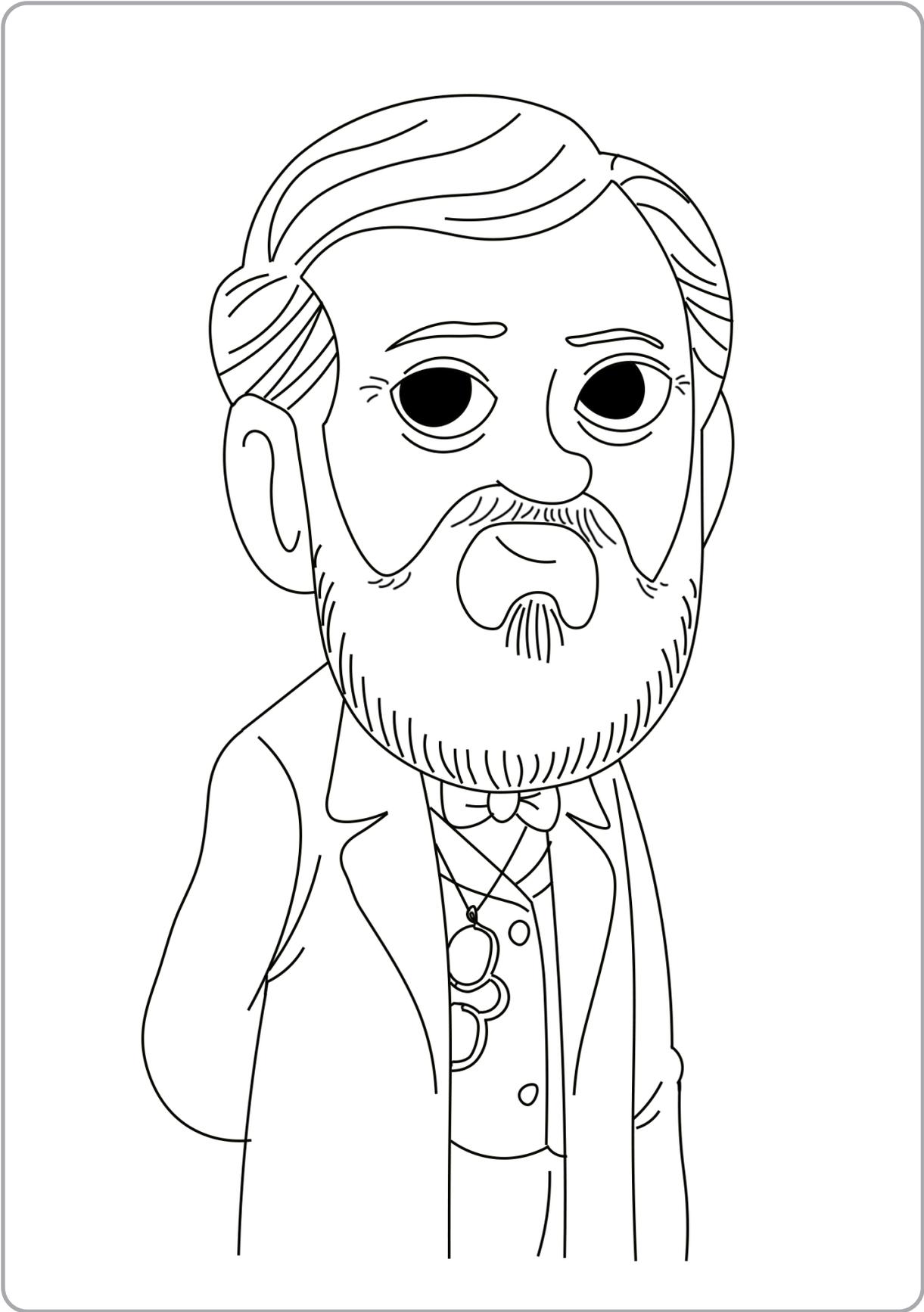
RABIA

ESTRASBURGO

QUÍMICA

# PINTA Y COLOREA

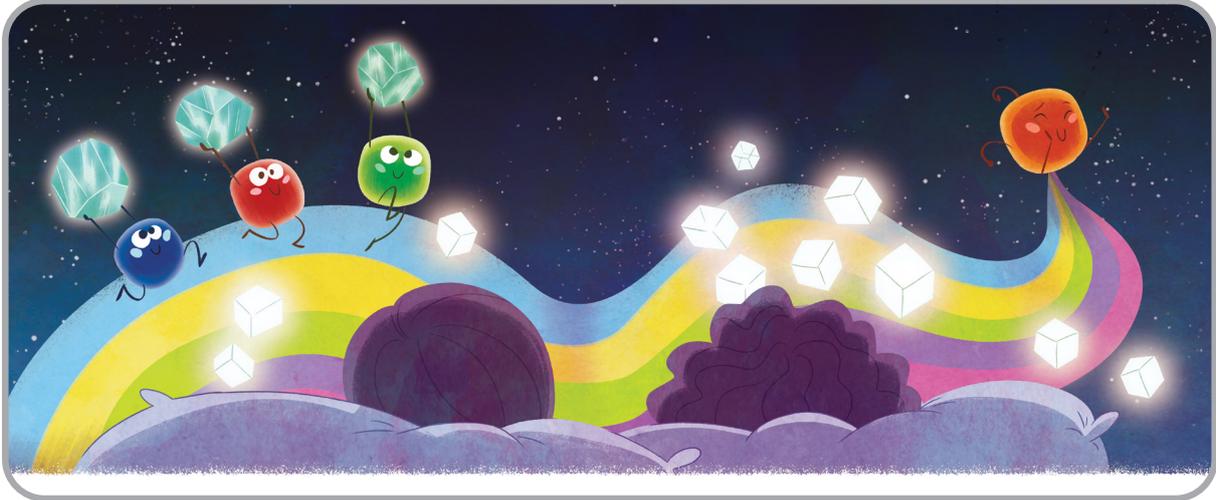
Pon color a Louis Pasteur.



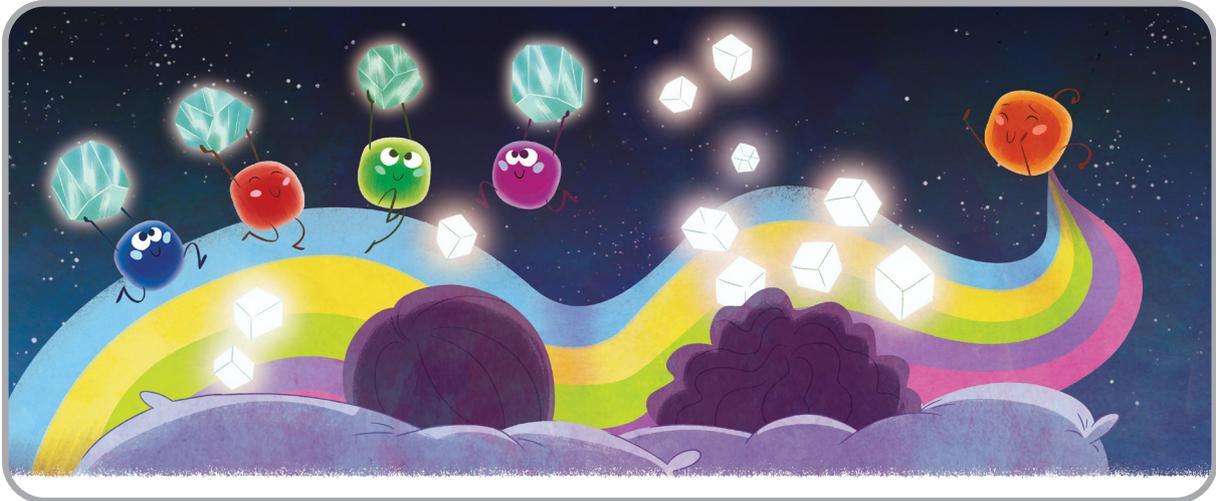
# DIFERENCIAS

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 admiro porque:

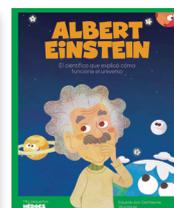
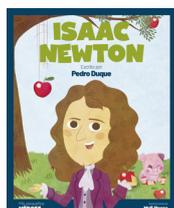
---

---

---

---

Dibujo:



# SOLUCIONES

## VALORES DEL PERSONAJE, COMPRESIÓN LECTORA Y A PARTIR DE LOUIS PASTEUR: soluciones a trabajar en clase.

### QUIZ

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

### AUTODEFINIDO

1. Marie.
2. Pasteurización.
3. Vino.
4. Microbios.
5. Viruela.
6. Vacunas.

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

SOPA DE LETRAS