

Mis pequeños **HÉROES**

Título: *Louis Pasteur*

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

Autor: Tecnociencia

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, sus descubrimientos y realizar una mirada más allá del libro para abordar cómo cambió eso la vida de las personas.

VALOR DEL PERSONAJE

1 Louis Pasteur fue una persona muy estudiosa y que tenía mucho interés en saber el porqué de las cosas. Estudió por qué los alimentos se podrían hasta descubrir que era por los 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»?

• ¿Cómo funcionan las vacunas, según descubrió Louis Pasteur?

A PARTIR DE LOUIS PASTEUR

1 Si miras a tu alrededor, descubrirás 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!

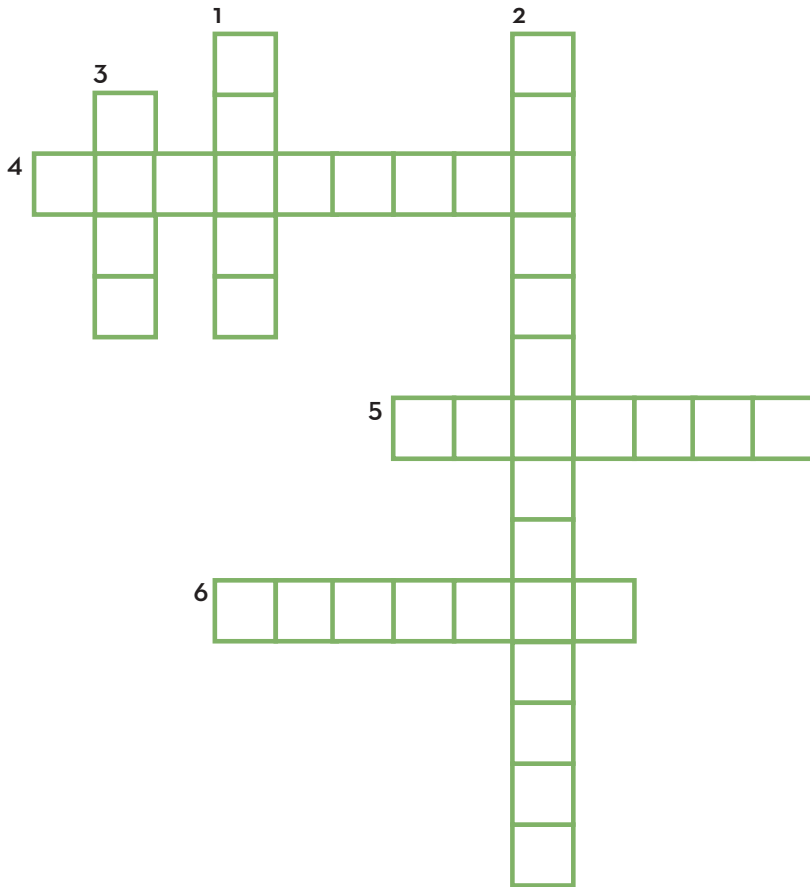


2 Gracias a las vacunas, hemos erradicado enfermedades como la viruela, que en su momento era muy contagiosa. ¿Qué otras vacunas conoces? Haz una lista.

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

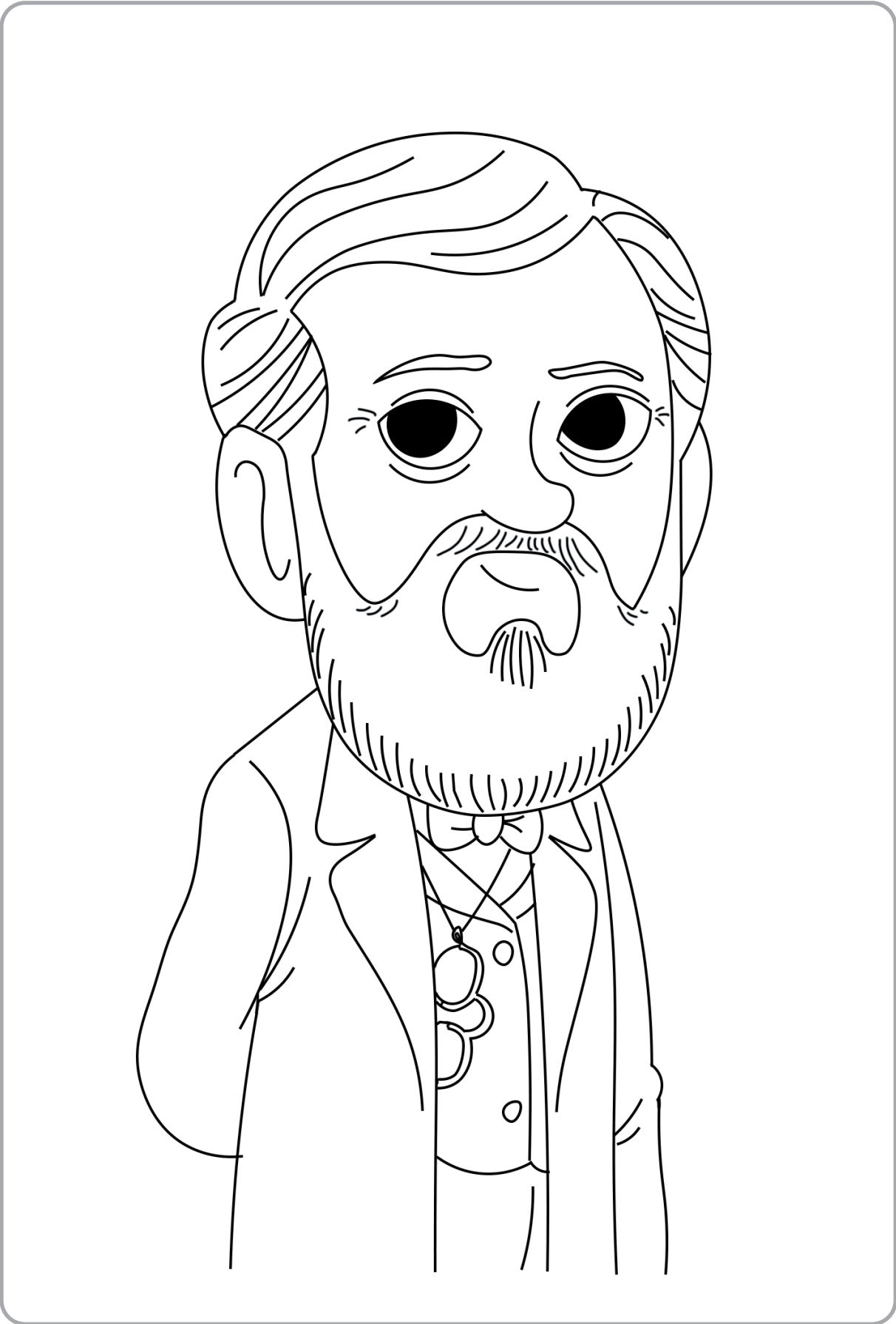
NAPOLEÓN

RABIA

ESTRASBURGO

QUÍMICA

PINTA Y COLOREA



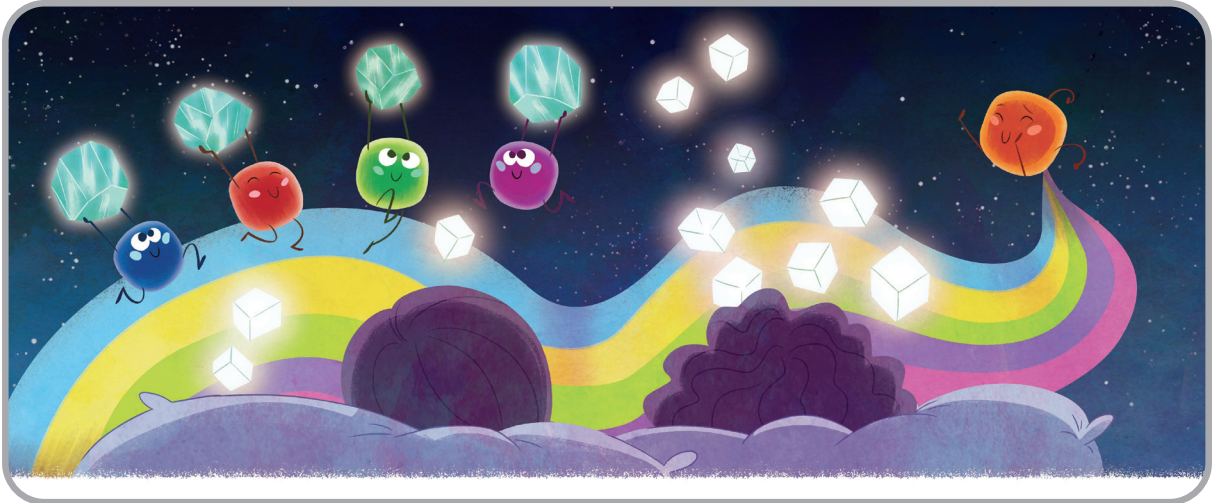
DIFERENCIAS

Encuentra las 5 diferencias entre las dos escenas.

Escena 1.



Escena 2.



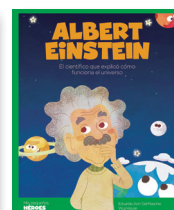
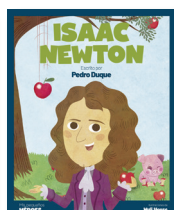
TU HÉROE O HEROÍNA

¿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. Pasterización.
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