



«La mansión de las 10 puertas» Lucía Álvarez Álvarez / Lucía Luna

Presentación

En un mundo en el que la literatura infantil y juvenil busca cada vez más inspirar a las nuevas generaciones, «La mansión de las 10 puertas» se presenta como una obra que desafía los límites entre la ficción, la ciencia y la creatividad. Escrito por Lucía Álvarez Álvarez e ilustrado por Lucía Luna, este libro invita a las lectoras y lectores a un viaje en el que cada puerta abierta en la misteriosa mansión es también una ventana hacia el conocimiento y el poder transformador de las mujeres científicas.

Finalista del Premio Hortensia Roig de literatura infantil 2023, «La mansión de las 10 puertas» es más que un relato de aventuras. Es un manifiesto que promueve la curiosidad por la ciencia y la tecnología entre las niñas, con el sueño de que cada vez más mujeres sean protagonistas en estos campos.

Estructura narrativa

«La mansión de las 10 puertas» es una obra de literatura infantil y juvenil que combina elementos de la fantasía y el realismo, con un fuerte componente didáctico enfocado en la divulgación científica y potenciar carreras STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).

La novela está estructurada en 13 capítulos, cada uno centrado en una puerta que Lara, la protagonista, debe atravesar. Cada puerta introduce a una científica histórica, presentando su vida y logros de una manera accesible y envolvente.

Protagonista

Lara es una niña de 12 años con una gran curiosidad y determinación. Su viaje para construir una máquina de arcoíris tras la pérdida de su gato simboliza la importancia del esfuerzo, el conocimiento y la superación personal.

Temas principales

- **Curiosidad científica.**
La historia presenta a grandes figuras de la ciencia como modelos a seguir.
- **Empoderamiento femenino.**
Destaca el papel de mujeres pioneras en la ciencia.
- **Resiliencia y superación.**
La protagonista enfrenta retos para alcanzar sus sueños.
- **Imaginación y creatividad.**
La narrativa fomenta la exploración de ideas originales.

Lenguaje y estilo

El lenguaje es sencillo, pero con momentos de reflexión profunda que enriquecen la experiencia lectora. Las descripciones son enriquecedoras y permiten al lector imaginar con claridad la mansión y sus personajes.

Ficha técnica:

TÍTULO: *La mansión de las 10 puertas*

TEXTOS: Lucía Álvarez Álvarez

ILUSTRACIONES: Lucía Luna

FORMATO: 14,5 x 21 cm

ENCUADERNACIÓN: Tapa dura

ISBN: 978-84-129515-3-0

PÁGINAS: 96

EDITA: [Pintar-Pintar Editorial](https://www.pintar-pintar.com/)

PRIMERA EDICIÓN: enero 2025

PVP: 18 €

DISTRIBUYE: [Asturlibros](https://www.asturlibros.com/)

CÓDIGO THEMA: YFP-5AH

[MÁS INFORMACIÓN
Y PRIMERAS PÁGINAS](#)



«La mansión de las 10 puertas» Lucía Álvarez Álvarez / Lucía Luna

Retratos de mujeres científicas

• MARGARITA SALAS (1938-2019)

Bioquímica española pionera en el estudio del ADN. Descubrió la ADN polimerasa del virus phi29, facilitando los estudios genéticos a partir de pequeñas muestras.

- Más información: [Kids.CSIC](#)
- Material didáctico: [Descubre e inventa con Margarita Salas](#)
- Reportaje TVE: [Margarita Salas, una vida dedicada a la ciencia](#)

• BEULAH LOUISE HENRY (1887-1973)

Inventora estadounidense conocida como “La dama Edison”. Registró 49 patentes, incluyendo la máquina de escribir para múltiples copias y juguetes innovadores.

- Más información: [Mujeres con ciencia](#)

• HEDY LAMARR (1914-2000)

Actriz e ingeniera austríaca-estadounidense. Co-inventó el espectro ensanchado por salto de frecuencia, precursor de la tecnología del wifi y el GPS.

- Más información: [Historia National Geographic](#)
- Oficina Española de Patentes y Marcas: [Mujeres inventoras](#)
- Reportaje TVE: [La historia de Hedy Lamarr](#)

• MARÍA TELKES (1900-1995)

Físico-química húngara. Diseñó el primer sistema de calefacción solar y un destilador solar para producir agua potable.

- Más información: [Mujeres con ciencia](#)
- Proyecto del IES Infanta Elena de Jumilla (Murcia): [Érase una vez las inventoras](#)

• ELEANOR RAYMOND (1887-1989)

Arquitecta estadounidense pionera en diseños sostenibles. Trabajó con Telkes en la construcción de la Casa Solar Dover, la primera casa con calefacción solar.

- Más información: [Urbipedia](#)

• STEPHANIE KWOLEK (1923-2014)

Química estadounidense inventora del Kevlar, un material cinco veces más resistente que el acero, usado en chalecos antibalas y cables.

- Más información: [Mujeres con ciencia](#)
- Science History Institute: [Stephanie Kwolek](#)

• LETITIA MUMFORD GEER (1852-1935)

Enfermera e inventora estadounidense. Creó la primera jeringa de una sola mano, facilitando los procedimientos médicos.

- Más información: [Wikiwand](#)

Ficha técnica:

TÍTULO: *La mansión de las 10 puertas*

TEXTOS: Lucía Álvarez Álvarez

ILUSTRACIONES: Lucía Luna

FORMATO: 14,5 x 21 cm

ENCUADERNACIÓN: Tapa dura

ISBN: 978-84-129515-3-0

PÁGINAS: 96

EDITA: [Pintar-Pintar Editorial](#)

PRIMERA EDICIÓN: enero 2025

PVP: 18 €

DISTRIBUYE: [Asturlibros](#)

CÓDIGO THEMA: YFP-5AH

[MÁS INFORMACIÓN
Y PRIMERAS PÁGINAS](#)



«La mansión de las 10 puertas» Lucía Álvarez Álvarez / Lucía Luna

• ROSALIND FRANKLIN (1920-1958)

Química británica y cristalógrafa. Su trabajo con rayos X reveló la estructura helicoidal del ADN, aunque no fue reconocida en vida por su hallazgo.

- Más información: [Lifeder](#)

Vocabulario científico y técnico

- **ADN (Ácido Desoxirribonucleico):** Molécula que contiene la información genética de los seres vivos.
- **Cristalografía:** Técnica que permite estudiar la estructura de los cristales mediante rayos X.
- **Polímero:** Sustancia compuesta por macromoléculas repetidas, como el Kevlar.
- **Energía solar:** Fuente de energía renovable obtenida de la radiación solar.
- **Destilador solar:** Dispositivo que utiliza energía solar para purificar agua.
- **Espectro ensanchado:** Tecnología que permite transmitir señales en diferentes frecuencias para evitar interferencias.

Sugerencias de actividades para el alumnado

Antes de la lectura.

Exploración previa. Preguntar al alumnado qué saben sobre el arcoíris y si conocen alguna mujer científica.

Investigación guiada. Proponer que busquen información sobre alguna de las científicas mencionadas en el libro, como Margarita Salas o Rosalind Franklin.

Durante la lectura.

Diario de puertas. Pedir a las y los estudiantes que lleven un diario donde dibujen cada puerta y anoten datos de la científica asociada, así como reflexiones sobre los valores aprendidos.

Debates en clase. Analizar las barreras que enfrentaron las científicas en sus épocas y compararlas con la actualidad.

Después de la lectura.

Creación de una puerta propia. Cada estudiante diseña su propia puerta, eligiendo a una figura inspiradora (científica, artista, o personal) y escribe una breve biografía sobre ella.

Ficha técnica:

TÍTULO: *La mansión de las 10 puertas*

TEXTOS: Lucía Álvarez Álvarez

ILUSTRACIONES: Lucía Luna

FORMATO: 14,5 x 21 cm

ENCUADERNACIÓN: Tapa dura

ISBN: 978-84-129515-3-0

PÁGINAS: 96

EDITA: [Pintar-Pintar Editorial](#)

PRIMERA EDICIÓN: enero 2025

PVP: 18 €

DISTRIBUYE: [Asturlibros](#)

CÓDIGO THEMA: YFP-5AH

[MÁS INFORMACIÓN
Y PRIMERAS PÁGINAS](#)



«La mansión de las 10 puertas» Lucía Álvarez Álvarez / Lucía Luna

Escritura creativa. Invitar al alumnado a escribir un capítulo extra sobre una nueva puerta que podría estar en la mansión.

Murales. Crear un mural colectivo representando a las científicas del libro.

Descubre a las mujeres pioneras en ingeniería de materiales. Recorrido audiovisual sobre el papel crucial de las mujeres en el campo de la ingeniería de materiales. A través de una serie de vídeos didácticos, el sitio destaca las contribuciones históricas y actuales de figuras femeninas que han transformado la industria y la investigación científica. Enlace: [Materland - Mujeres en Ingeniería de Materiales](#)

Test de comprensión lectora

1 - ¿Por qué decide Lara construir una máquina para fabricar arcoíris?

- a) Para impresionar a su profesora.
- b) Para despedirse de su gato Miki.
- c) Porque quiere ganar un concurso.
- d) Para alegrar a sus amigos.

2 - ¿Qué caracteriza a las puertas que Lara encuentra en la mansión?

- a) Cada una tiene un color diferente.
- b) Están hechas de cristal.
- c) Están decoradas con animales.
- d) Tienen cerraduras mágicas.

3 - ¿Qué científica es la guardiana de la mansión?

- a) Rosalind Franklin.
- b) Margarita Salas.
- c) Doña Espectro Visible.
- d) Stephanie Kwolek.

4 - ¿Cuál es el descubrimiento más importante de Margarita Salas?

- a) El Kevlar.
- b) La ADN polimerasa del virus phi29.
- c) El espectro ensanchado.
- d) La energía solar.

5 - ¿Qué mensaje intenta transmitir el libro sobre las mujeres científicas?

- a) Que es difícil acceder a la ciencia.
- b) Que no necesitan reconocimiento.
- c) Que pueden superar barreras y lograr grandes cosas.
- d) Que los descubrimientos no son importantes.

Ficha técnica:

TÍTULO: *La mansión de las 10 puertas*

TEXTOS: Lucía Álvarez Álvarez

ILUSTRACIONES: Lucía Luna

FORMATO: 14,5 x 21 cm

ENCUADERNACIÓN: Tapa dura

ISBN: 978-84-129515-3-0

PÁGINAS: 96

EDITA: [Pintar-Pintar Editorial](#)

PRIMERA EDICIÓN: enero 2025

PVP: 18 €

DISTRIBUYE: [Asturlibros](#)

CÓDIGO THEMA: YFP-5AH

[MÁS INFORMACIÓN
Y PRIMERAS PÁGINAS](#)



«La mansión de las 10 puertas» Lucía Álvarez Álvarez / Lucía Luna

Ficha técnica:

TÍTULO: *La mansión de las 10 puertas*

TEXTOS: Lucía Álvarez Álvarez

ILUSTRACIONES: Lucía Luna

FORMATO: 14,5 x 21 cm

ENCUADERNACIÓN: Tapa dura

ISBN: 978-84-129515-3-0

PÁGINAS: 96

EDITA: [Pintar-Pintar Editorial](#)

PRIMERA EDICIÓN: enero 2025

PVP: 18 €

DISTRIBUYE: [Asturlibros](#)

CÓDIGO THEMA: YFP-5AH

[MÁS INFORMACIÓN
Y PRIMERAS PÁGINAS](#)

6 - ¿Qué inventó Beulah Louise Henry, conocida como “La dama Edison”?

- a) El destilador solar.
- b) Una máquina de escribir para múltiples copias.
- c) La ADN polimerasa.
- d) El espectro ensanchado.

7 - ¿Qué hizo Hedy Lamarr que fue clave para el desarrollo del wifi?

- a) Inventó un sistema para mejorar las comunicaciones militares.
- b) Desarrolló materiales resistentes al calor.
- c) Diseñó la primera casa sostenible.
- d) Creó un destilador solar.

8 - ¿Qué lograron María Telkes y Eleanor Raymond juntas?

- a) Inventaron la jeringa de una sola mano.
- b) Construyeron la Casa Solar Dover.
- c) Descubrieron la estructura del ADN.
- d) Desarrollaron el Kevlar.

9 - ¿Qué propiedad tenía el material que inventó Stephanie Kwolek?

- a) Era resistente al agua.
- b) Era más fuerte que el acero y muy ligero.
- c) Era transparente y flexible.
- d) Permitía conducir electricidad.

10 - ¿Qué contribución clave hizo Rosalind Franklin a la ciencia?

- a) Desarrolló la energía solar.
- b) Descubrió el Kevlar.
- c) Tomó imágenes del ADN con rayos X.
- d) Diseñó máquinas para escribir.

11 - ¿Qué problema resolvió Letitia Mumford Geer con su invento?

- a) El de las comunicaciones inalámbricas.
- b) La dificultad para manipular jeringas con una sola mano.
- c) La necesidad de copiar textos rápidamente.
- d) El transporte de materiales ligeros.

12 - ¿Qué representa doña Espectro Visible en la historia?

- a) La energía solar.
- b) Los colores del arcoíris.
- c) La estructura del ADN.
- d) La innovación tecnológica.



«La mansión de las 10 puertas» Lucía Álvarez Álvarez / Lucía Luna

13 - ¿Qué permitió el descubrimiento del destilador solar de María Telkes?

- Purificar agua salada para consumo humano.
- Desarrollar nuevas técnicas de cristalografía.
- Crear casas más resistentes.
- Mejorar las telecomunicaciones militares.

14 - ¿Cómo inspiró Severo Ochoa a Margarita Salas?

- Le enseñó a construir máquinas.
- La motivó a dedicarse a la investigación científica.
- Le dio acceso a un laboratorio personal.
- Trabajó con ella en el destilador solar.

Respuestas:

- Para despedirse de su gato Miki
- Cada una tiene un color diferente
- Doña Espectro Visible
- La ADN polimerasa del virus phi29
- Que pueden superar barreras y lograr grandes cosas
- Una máquina de escribir para múltiples copias.
- Inventó un sistema para mejorar las comunicaciones militares.
- Construyeron la Casa Solar Dover.
- Era más fuerte que el acero y muy ligero.
- Tomó imágenes del ADN con rayos X.
- La dificultad para manipular jeringas con una sola mano.
- Los colores del arcoíris.
- Purificar agua salada para consumo humano.
- La motivó a dedicarse a la investigación científica.

Ficha técnica:

TÍTULO: *La mansión de las 10 puertas*

TEXTOS: Lucía Álvarez Álvarez

ILUSTRACIONES: Lucía Luna

FORMATO: 14,5 x 21 cm

ENCUADERNACIÓN: Tapa dura

ISBN: 978-84-129515-3-0

PÁGINAS: 96

EDITA: [Pintar-Pintar Editorial](#)

PRIMERA EDICIÓN: enero 2025

PVP: 18 €

DISTRIBUYE: [Asturlibros](#)

CÓDIGO THEMA: YFP-5AH

[MÁS INFORMACIÓN
Y PRIMERAS PÁGINAS](#)



LA MANSIÓN DE LAS 10 PUERTAS

Lucía Álvarez Álvarez
Lucía Luna



pintar
editorial
pintar

www.pintar-pintar.com



LA MANSIÓN DE LAS
10 PUERTAS