



Todos SOMOS GENIOS!

HISTORIAS DE LOS NOBEL
PARA NIÑOS Y NIÑAS

Planeta
Junior

ANDREW MALTÉS · ARTURO TORRES M.
ILUSTRACIONES: ÓMAR ANDRÉS PENAGOS

Todos SOMOS GENIOS!



HISTORIAS DE LOS NOBEL
PARA NIÑOS Y NIÑAS



Todos somos genios

© Andrew Maltés, 2018

© Arturo Torres Moreno, 2018

© de las ilustraciones, Omar Andrés Penagos, 2018

© Editorial Planeta Colombiana, S. A. 2018

Calle 73 N.º 7-60, Bogotá (Colombia)

www.planetadelibros.com.co

ISBN 13: 978-958-42-7343-7

ISBN 10: 958-42-7343-4

Diseño y diagramación:

Departamento de diseño Editorial Planeta Colombia S.A.

Primera impresión: octubre de 2018

Impreso por: xxxxxx

Impreso en Colombia - *Printed in Colombia*

No se permite la reproducción total o parcial de este libro ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, sea éste electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del *copyright*.

*A todos los niños y niñas
que usarán estas historias
como inspiración para
vivir existencias notables*

(Nobel de Paz)

NELSON MANDELA	13
JANE ADDAMS	37
SHIRIN EBADI	65
WANGARI MUTA MAATHAI	89
NORMAN ERNEST BORLAUG	113

(Nobel de Literatura)

WISLAWA SZYMBORSKA	33
MARIO VARGAS LLOSA	49
IMRE KERTÉSZ	61
TONI MORRISON	85
ALBERT CAMUS	109
GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ	133

(Nobel de Economía)

GARY BECKER	29
LEONID HURWICZ	57
AMARTYA SEN	81
FRIEDRICH VON HAYEK	105
ELINOR OSTROM	129

(Nobel de Química)

DOROTHY CROWFOOT HODGKIN	17
ILYA PRIGOGINE	41
WILLARD FRANK LIBBY	69
FREDERICK SANGER	93
MARIE CURIE	101
IRÈNE JOLIOT-CURIE	117

(Nobel de Medicina)

RITA LEVI-MONTALCINI	21
ROBERT KOCH	45
ALEXANDER FLEMING	73
BARBARA MCCLINTOCK	97
NIKOLAAS TINBERGEN	121

(Nobel de Física)

JOHN BARDEEN	25
WOLFGANG PAULI	53
VICTOR FRANZ HESS	77
MARIE CURIE	101
WERNER KARL HEISENBERG	125

INTRODUCCIÓN

Todos los años, desde 1901, un grupo de personas notables de la sociedad sueca, país de origen de Alfred Nobel, escogen a un hombre o a una mujer cuyos descubrimientos e investigaciones dentro de sus áreas de conocimiento generen aportes significativos para el avance de la humanidad. Esto se conoce como el Premio Nobel.

Las áreas de estudio que se premiaban inicialmente fueron Física, Química, Medicina, Literatura y Paz. Luego, en 1968, se empezó a dar un reconocimiento también en el área de Ciencias Económicas.

Este libro nace con la certeza de que todos los niños son genios en un área de conocimiento y, una vez conozcan las historias de los llamados nobel de la humanidad, podrán reconocer que tienen en común más de lo que se pueden imaginar con estos personajes.



MARIE CURIE

(Polonia)

PREMIADA EN 1903 (FÍSICA)
Y 1911 (QUÍMICA)

Por sus investigaciones conjuntas
sobre los fenómenos de la radiación.

Por el descubrimiento del radio y el polonio,
el aislamiento del radio y el estudio
de la naturaleza y compuestos de este
destacable elemento químico.

Es fácil imaginar a la pequeña Marie recluida en la biblioteca de su casa leyendo hasta altas horas de la noche. Mientras sus tres hermanas y su hermano —todos mayores que ella— dormían plácidamente, la pequeña buscaba en los libros de su padre, quien era profesor de Física y Matemáticas, las respuestas que no encontraba en otra parte.

Su anhelo por aprender la llevó a entrar a una universidad en Francia con su hermana mayor, pues en Polonia, su tierra natal, no aceptaban mujeres en la academia en esa época. No obstante, Marie no iba a permitir que eso se interpusiera entre ella y el conocimiento.



En sus años de estudio en París, conoció a su esposo, Pierre, un científico entusiasta por el estudio de los cristales; sin embargo, cuando él se enteró de la investigación y el trabajo que adelantaba su amada, se convenció de que ella estaba tras un descubrimiento realmente importante y volcó todos sus esfuerzos para apoyarla, hasta que juntos fueron galardonados con el Premio Nobel de Física en 1903, premio que inicialmente la academia quería dar solamente a Pierre, pero él fue enfático en que Marie era quien realmente lo merecía, por lo que fueron premiados los dos.

Más adelante, tras la muerte de su esposo, Marie descubrió que algunos elementos químicos no eran como los demás, eran distintos y por ello presentaban un comportamiento nuevo y extraño. Así fue como descubrió el radio y el polonio, Marie bautizó este último en honor a su país: Polonia; mientras que el radio dio el nombre a la radiactividad, la cual, además de tener múltiples usos en distintas áreas, sirve para tratar enfermedades como el cáncer. Por tales hallazgos, fue galardonada esta vez con el Premio Nobel de Química. A pesar de que fue mucho el dinero que Marie ganó las dos ocasiones que recibió el Nobel, siempre lo donó para el avance de la ciencia, enseñándonos que el dinero jamás será más importante que el conocimiento.

