

FACUNDO MANES
MARÍA ROGA

DESCUBRIENDO
EL CEREBRO

✕
NEUROCIENCIA
PARA CHICOS
(Y GRANDES)



Índice de contenido

[Portadilla](#)

[Experimento 1](#)

[Experimento 2](#)

[Experimento 3](#)

[Experimento 4](#)

[Experimento 5](#)

[Experimento 6](#)

[Experimento 7](#)

[Experimento 8](#)

[Experimento 9](#)

[Experimento 10](#)

[Experimento 11](#)

[Experimento 12](#)

[Experimento 13](#)

[Experimento 14](#)

[Experimento 15](#)

[Experimento 16](#)

[Experimento 17](#)

[Experimento 18](#)

[Experimento 19](#)

[Experimento 20](#)

[Experimento 21](#)

[Experimento 22](#)

[Experimento 23](#)

[Bonus](#)

2

Facundo Manes María Roca

Descubriendo el cerebro 3

Manes, Facundo Descubriendo el cerebro / Facundo Manes ; María Roca. - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Planeta, 2017.

Libro digital, EPUB

Archivo Digital: descarga ISBN 978-950-49-5764-5

1. Neurociencias. I. Roca, María II. Título CDD 612.825

@ 2017, Facundo Manes

@ 2017, María Roca

Diseño de cubierta: Departamento de Arte de Grupo Editorial Planeta S.A.I.C.

Diseño gráfico de interior: Carolina Cortabitarte y Mariana Valladares Corrección de textos: María Eugenia Blanco Todos los derechos reservados

© 2017, Grupo Editorial Planeta S.A.I.C.

Publicado bajo el sello Planeta®

Independencia 1682, (1100) C.A.B.A.

www.editorialplaneta.com.ar Primera edición en formato digital: abril de 2017

Digitalización: Proyecto451

Queda rigurosamente prohibida, sin la autorización escrita de los titulares del "Copyright", bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, incluidos la reprografía y el tratamiento informático.

Inscripción ley 11.723 en trámite ISBN edición digital (ePub):
978-950-49-5764-5

4

FACUNDO MANES

MARÍA ROCA

DESCUBRIENDO EL CEREBRO

5

A PEDRO Y A MANUELA
A JULIA



Este es un libro pensado para que **NIÑOS** y **ADULTOS** recorran juntos la ciencia del cerebro y de la mente.

Está escrito por científicos y en él se proponen juegos y experimentos que chicos y grandes encontrarán **SORPRENDENTES**.

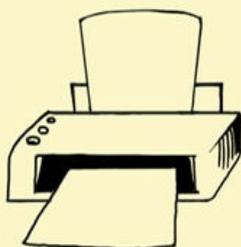
En estas páginas proponemos que quien las recorra se convierta en un **NEUROCIENTÍFICO** y que, en este proceso, involucre no solo a **AMIGOS** sino también a sus **PADRES**, o a cualquier adulto que tenga a mano.

Este libro está repleto de datos, juegos y consejos que no necesariamente tienen que abordarse en orden.

Dejamos a quien las lea la **LIBERTAD** de transitar estas páginas de la forma en que más le guste y le plazca.

En la mayoría de los experimentos solo se necesitará de un lápiz (y un **CEREBRO**, ¡por supuesto!).

En otros, se precisarán cronómetros e involucrarán a padres y a docentes.



Desde aquí puede descargar un archivo para **IMPRIMIR** las páginas que tienen contenido para rellenar.



Facundo estudió medicina en la Universidad de Buenos Aires y, después de recibirse, siguió estudiando en universidades e institutos de Estados Unidos y en Inglaterra para saber cada vez más sobre cómo funciona el cerebro humano.

Nacido en Guilmes, de chiquito vivió en Salto, en la provincia de Buenos Aires, en dónde aún lo llaman por su sobrenombre "Goropo". Según dicen quienes lo conocieron de niño, era un gran jugador de fútbol y lo que más quería era jugar en primera.

Además de su familia, que está compuesta por su mujer Josefina y sus hijos Manuela y Pedro, tiene dos grandes pasiones: investigar el cerebro y la Argentina. Es por todo eso que Facundo recorre la Argentina y el mundo contando sus investigaciones y la importancia de la educación y el conocimiento para las personas y los países.



María es psicóloga y desde que se recibió comenzó a trabajar con Facundo como parte fundamental de su proyecto de formar un grupo de profesionales que pongan a las Neurociencias argentinas en lo más alto del mapa internacional. Desde que comenzó ese camino, trabajó codo a codo y bajo la dirección de Teresa Torralva, que hoy más que una amiga se ha convertido en su hermana.

Es madre de una niña preciosa llamada Julia, a quien se le hace un solo hoyito cuando se ríe. Fue pensando en ella, en sus sobrinos, y en su hermano Fran, que para ella será siempre un enano, que aceptó la propuesta de Facundo de trabajar en este libro.

Siente una pasión desmesurada por comprender cómo funciona la mente y por un Colorado irreverente, que es la voz que la calma, y sin quien este proyecto no sería hoy lo que es.



*** NO TODOS LOS CEREBROS FUNCIONAN IGUAL.**

Algunos de los ejercicios pueden no funcionar contigo. Nuestra sugerencia es que, si eso ocurre, lo intentes en otro momento o que le propongas el ejercicio a alguien más.

*** ESTE LIBRO NO INTENTA ABARCAR LA TOTALIDAD DE LOS CONOCIMIENTOS ACERCA DEL CEREBRO.**

Solo intentamos acercarte a los juegos que hace nuestra mente para interactuar con el mundo. Quedará mucho (¡pero mucho!) por decir.

*** ESTE LIBRO ESTÁ PENSADO PARA ACERCARTE A LA CIENCIA DEL CEREBRO Y DE LA MENTE.**

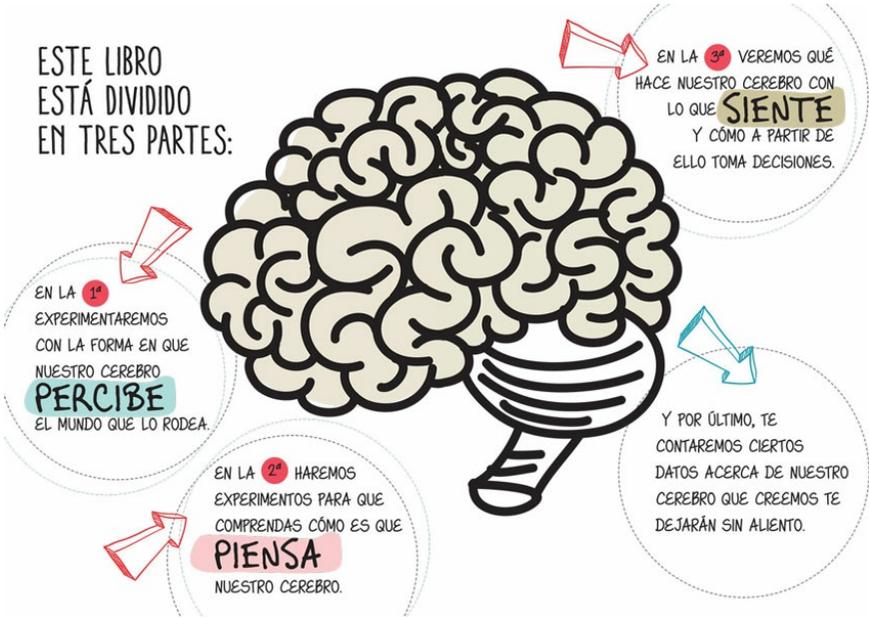
Para ello, recurrimos a juegos, metáforas y ejemplos que no necesariamente siguen la rigurosidad del lenguaje de la ciencia. Si bien es un libro escrito por científicos y basado en los hallazgos de la ciencia, nos tomamos ciertas libertades que esperamos nuestros colegas sepan disculpar.

*** LA CIENCIA ES UN PROCESO EN CONTINUO AVANCE Y MOVIMIENTO.**

Lo que es un hecho hoy, puede ser descartado mañana. En Neurociencia queda mucho por descubrir y hay que estar dispuesto a revisar lo que se lea en estas páginas.









En esta sección trataremos de introducirte a la forma en que nuestro **CEREBRO** recibe e **INTERPRETA** la información proveniente de **NUESTROS SENTIDOS**. Hablaremos de la vista y el tacto, pero la mayoría de lo que aquí decimos puede aplicarse al resto de nuestros sentidos.

