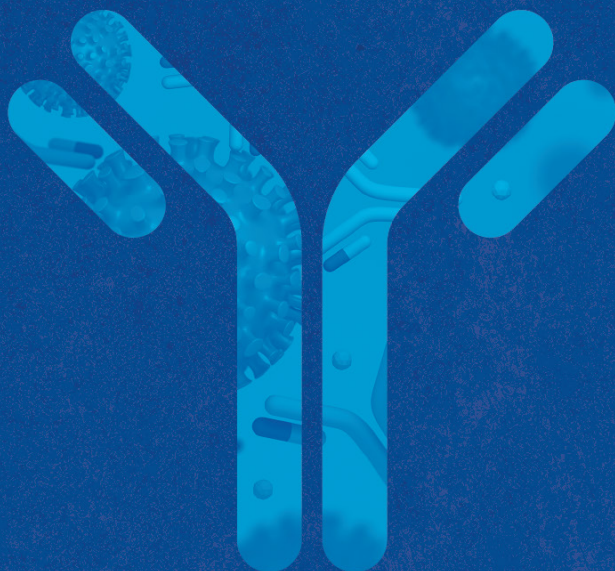


Juan David Ospina Villa



Aptámeros

Los nuevos anticuerpos



Aptá- meros

Los nuevos anticuerpos

icmt
Instituto Colombiano
de Medicina Tropical


UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia

Juan David Ospina Villa

Aptá- meros

Los nuevos anticuerpos

icmt
Instituto Colombiano
de Medicina Tropical



UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia

Aptámeros: los nuevos anticuerpos. Juan David Ospina
Villa - Medellín: Universidad CES, Instituto Colombiano
de Medicina Tropical.

ISBN: 978-958-5101-75-3
102 páginas

1. Biología molecular 2. Genética 3. ARN 4. ADN
5. Genoma 6. Biotecnología

CDD: 572.8
Catalogación: Biblioteca Fundadores, Universidad CES.

Aptámeros: los nuevos anticuerpos

ISBN 978-958-5101-75-3
ISBNe 978-958-5101-76-0
Primera edición: mayo de 2023

© Juan David Ospina Villa
© Universidad CES
© Instituto Colombiano de Medicina Tropical
© Editorial CES
Dirección: Editorial CES
Calle 10 A No 22-04,
teléfono 4440555, ext. 1154
<https://editorial.ces.edu.co>
editorial@ces.edu.co

Medellín, Colombia

Impresión: Divegráficas SAS

Impreso y hecho en Colombia

Este libro cumple con lo dispuesto por la normativa colombiana que regula el depósito legal, con el fin de «garantizar su conservación e incrementar la memoria cultural del país». Las ideas expresadas en esta publicación por los autores, no comprometen a la Universidad CES o a su Editorial frente a terceros. Está prohibido el uso total o parcial de esta obra sin autorización escrita de la de la Universidad CES y el Instituto Colombiano de Medicina Tropical, salvo las excepciones legales vigentes.

Dedicatoria

A mi hijo, mi mayor logro, mi orgullo. A todas las personas que estuvieron presentes en los malos momentos dándome su apoyo incondicional. A mi yo del pasado que siempre muy romántico creyó en la idea de publicar un libro y luchó contracorriente para que esto fuera posible. A todos esos científicos locos que a pesar de ser señalados siguieron adelante con sus ideales de verdad.

“Lo bueno de la ciencia es que es verdad, creas o no en ella”

Neil deGrasse Tyson

Agradecimientos

Al ICMT-CES por confiar en mí y abrirme las puertas para ser lo que siempre soñé, un Científico. Agradezco a Miryan Margot, que con su personalidad única me enseñó a luchar por lo que quiero. Laurence Marchat, que creyó en mí y me adoptó como un “hijo”. A Nancy Guillén, la mujer más brillante que he conocido en mi vida. Ellas tres me formaron y me apoyaron durante el proceso de aprendizaje en esta loca y apasionante carrera.

Gracias a Daniel Guzmán por sus aportes y visión crítica para mejorar algunas secciones del libro.

Agradezco de forma muy especial a Dr. Larry Gold y Dr Jack Szostak, pioneros en la creación de la estrategia SELEX para obtener los aptámeros, que aceptaron contarme su experiencia y que sin duda aportaron muchísimo para enriquecer este libro.

Al Dr. Víctor González gran científico que accedió a contarnos acerca del presente y futuros de los aptámeros.

Gracias a todas estas personas que hicieron posible la publicación de este libro.

Sobre el autor

Investigador del Instituto Colombiano de Medicina Tropical - Universidad CES. Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, magíster en Ciencias en Biomedicina Molecular, doctor en Ciencias en Biotecnología.