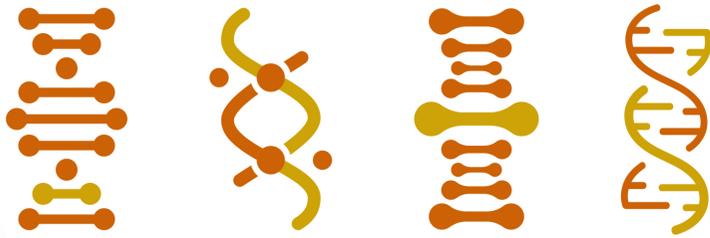


«Hoy, podemos secuenciar todo nuestro genoma en muy poco tiempo, pero cada vez es más evidente que somos mucho más de lo que creemos que somos». GEMMA MARFANY



GENES

Escribiendo el guion de la vida



ADRIÁN VILLALBA

coordina a quince grandes divulgadores
en un fabuloso ensayo por el mundo de los genes.


GUADALMAZÁN

Genes

Escribiendo el guion de la vida

Viaja por el universo de la genética actual de la mano de sus mayores expertos: Óscar Huertas, Paula Ruiz Hueso, Rosa Porcel, Pedro Morell, Alex Richter-Boix, Víctor García Tagua, Adrián Villalba, Carlos Romá, Guillermo Peris, Isabel López Calderón, Conchi Lillo, Ignacio Crespo, Ana J. Cáceres, Sara Robisco y Carlos Briones.

¿Podemos seguirle la pista a una bacteria tras infectar a toda una población? ¿Por qué necesitamos cultivos transgénicos? ¿Cuáles son las huellas que dejamos al domesticar animales salvajes? ¿En qué nos parecemos a nuestros parientes evolutivos más cercanos? ¿Sería posible resucitar una especie extinta? ¿Está todo escrito en nuestros genes? ¿Se puede modificar el ADN para tratar enfermedades incurables? ¿Debemos hacerlo por otros motivos? ¿Existen personas editadas genéticamente? ¿A dónde va a parar nuestra información genética? ¿Hay ADN más allá de nuestro planeta? Estas y otras preguntas son las que responde Genes, una obra en la que quince divulgadores abordan, de forma amena y rigurosa, interesantes cuestiones sobre el mundo de la genética y su principal aportación a la sociedad. Desde qué es un gen hasta cómo funcionan las herramientas de edición crispr, pasando por la desextinción de antiguos animales o la creación de ADN artificial. Un compendio de historias que nos muestran el recorrido que ha llevado a cabo la revolución genética del último medio siglo. Una disciplina que hoy es más importante que nunca para el devenir de la Humanidad. ¿Preparado para sumergirte en la aventura de Genes?

Con ilustraciones de Cirenía Arias

»

Divulgación Científica • Guadalmazán



9788417547622

Thema: PDZ; PSAK
978-84-17547-62-2
392 páginas, ilustrado
Rústica con solapas
15 x 24 cm · 602 g
PVP: 21.95 €