

SALLY ADEE

SOMOS ELECTRICIDAD

La nueva ciencia del electroma humano

«**Transmite de manera clara y amena la asombrosa complejidad e importancia del electroma**», *The Times*

Un libro que nos adentra en un nuevo conocimiento científico: descubrir el electroma de nuestro cuerpo. Cada célula de nuestro cuerpo tiene un voltaje, como una pila diminuta. Es la razón por la que nuestro cerebro puede enviar señales al resto del cuerpo, por la que nos desarrollamos en el útero y por la que nuestro cuerpo sabe curarse a sí mismo de una lesión. Cuando la bioelectricidad falla, pueden producirse enfermedades, deformidades y cáncer. Pero si podemos controlar o corregir esta bioelectricidad, las implicaciones para nuestra salud son notables: un interruptor para deshacer el cáncer que podría convertir células malignas en sanas; la capacidad de regenerar células, órganos e incluso miembros; ralentizar el envejecimiento y mucho más. La galardonada escritora científica Sally Adee nos lleva a través de la apasionante historia de la bioelectricidad y hacia el futuro: desde los charlatanes médicos victorianos que afirmaban utilizar la electricidad para curar todo tipo de enfermedades, desde la parálisis a la diarrea, pasando por los avances ayudados por los axones gigantes de los calamares, hasta los implantes cerebrales y los fármacos eléctricos que nos esperan, y sus implicaciones morales.

La periodista científica Sally Adee se adentra en el campo de la bioelectricidad, su incomprendida historia y cómo los nuevos descubrimientos conducirán a nuevas formas de evitar la resistencia a los antibióticos, limpiar las arterias y combatir el cáncer.



Sally Adee es una escritora independiente de ciencia y tecnología residente en Londres. Ha escrito sobre la caza de chips asesinos en microprocesadores, la estimulación eléctrica para hacernos más inteligente y sobre la gente que intenta mantenerse joven con inyecciones de sangre *joven*. Sus reportajes la han llevado desde bases militares en el desierto de Texas hasta la nube de Estonia.

Somos electricidad es su primer libro y ha sido publicado en el Reino Unido por Canongate y en Estados Unidos por Hachette.



29,95 €

320 páginas
15 x 23 x 2,3 cm
978-84-19878-52-6
Divulgación científica
IBIC: PDZ
THEMA: PHK; PDZ
Lanzamiento: 25/06/24