

NEIL SHUBIN

Las piezas de la evolución

Descifrando cuatro mil millones de años de historia de la vida



24,95 €

288 páginas

15 x 23 x 2 cm

978-84-19878-64-9

Divulgación científica

IBIC: PSAJ; PSAK

THEMA: PSAK; PSXE; PSAJ

Lanzamiento: 27/08/24

«Neil Shubin se revela como un narrador innato y un talentoso divulgador científico», *Wall Street Journal*

A lo largo de miles de millones de años, los antiguos peces evolucionaron hasta caminar sobre la tierra, los reptiles se transformaron en aves que vuelan y los primates con aspecto de simios evolucionaron hasta convertirse en seres humanos que caminan sobre dos piernas, hablan y escriben. Durante más de un siglo, los paleontólogos han recorrido el planeta en busca de fósiles que muestren cómo se produjeron esos cambios.

Ahora hemos llegado a un momento extraordinario: los fósiles prehistóricos, unidos a la nueva tecnología del ADN, nos han proporcionado las herramientas para responder a algunas de las preguntas básicas de nuestra existencia: ¿Cómo se producen los grandes cambios evolutivos? ¿Es nuestra presencia en la Tierra producto de la casualidad? Esta nueva ciencia revela una historia evolutiva de miles de millones de años llena de giros, pruebas y errores, accidentes e invenciones.

En *Las piezas de la evolución*, Neil Shubin lleva a los lectores a un viaje de descubrimientos que abarca siglos, a medida que exploradores y científicos tratan de comprender los orígenes de la inmensa diversidad de la vida.

«La historia [de Shubin] de cuatro mil millones de años, desde los antiguos fósiles hasta el ADN, presenta la imagen real al lector general, con atractivos retratos de los científicos que han contribuido a ella en el pasado y en la actualidad», *Nature*



Neil Shubin (Filadelfia, 22 de diciembre de 1960) es un paleontólogo, biólogo evolutivo y divulgador científico estadounidense. Conocido por su trabajo con el *Tiktaalik*, un pez fósil de 375 millones de años de antigüedad, cuyo cráneo, extremidades, dedos, pies, tobillos y muñecas proporcionan un vínculo entre los peces y las criaturas vivientes más antiguas de la tierra. Es profesor en la Universidad de Chicago y rector del Museo Field de Historia Natural. Estudió en la Universidad de Columbia y la Universidad de California en Berkeley. Es autor de numerosos artículos científicos, incluyendo más de veinte en las prestigiosas revistas *Science* y *Nature*. Ha recibido numerosas becas y premios, como un Ph.D. de la Universidad de Harvard, una beca de investigación Miller y una beca Guggenheim.