

# EVOLUCIÓN

## *La saga humana*

### 16 Reescribir la evolución

Nuevos hallazgos obligan a revisar nuestra historia evolutiva. *Por Kate Wong*

### 20 DE DÓNDE VENIMOS

#### 22 Nuestro intrincado árbol genealógico

Los últimos análisis señalan que la evolución humana es mucho más enrevesada de lo que imaginábamos. *Por Bernard Wood*

#### 28 Cambios climáticos y evolución humana

La alternancia entre paisajes húmedos y secos favoreció que algunos de nuestros ancestros adoptaran rasgos más modernos y que otros se extinguieran. *Por Peter B. deMenocal*

#### 34 A golpe de suerte

El éxito de nuestros antepasados no se debió solo a su capacidad para fabricar herramientas. La suerte también desempeñó un papel decisivo. *Por Ian Tattersall*

### 46 QUÉ NOS HACE ESPECIALES

#### 48 Ventajas evolutivas de la monogamia

Emparejarse tal vez fue la mejor decisión que pudieron tomar nuestros ancestros. *Por Blake Edgar*

#### 54 Raíces del espíritu cooperativo

La predisposición a cooperar en sociedades de gran tamaño tiene un origen evolutivo remoto. *Por Frans de Waal*

#### 58 La pequeña gran diferencia

La capacidad para involucrarnos en tareas comunes complejas podría haber sido lo que nos separó del resto de los primates. *Por Gary Stix*

#### 66 La receta humana de la crianza

En nuestra forma de alimentar y proporcionar cuidados a los retoños hallamos rasgos procedentes de los primates y otros que ha ido incorporando el linaje evolutivo. *Por Ana Mateos*

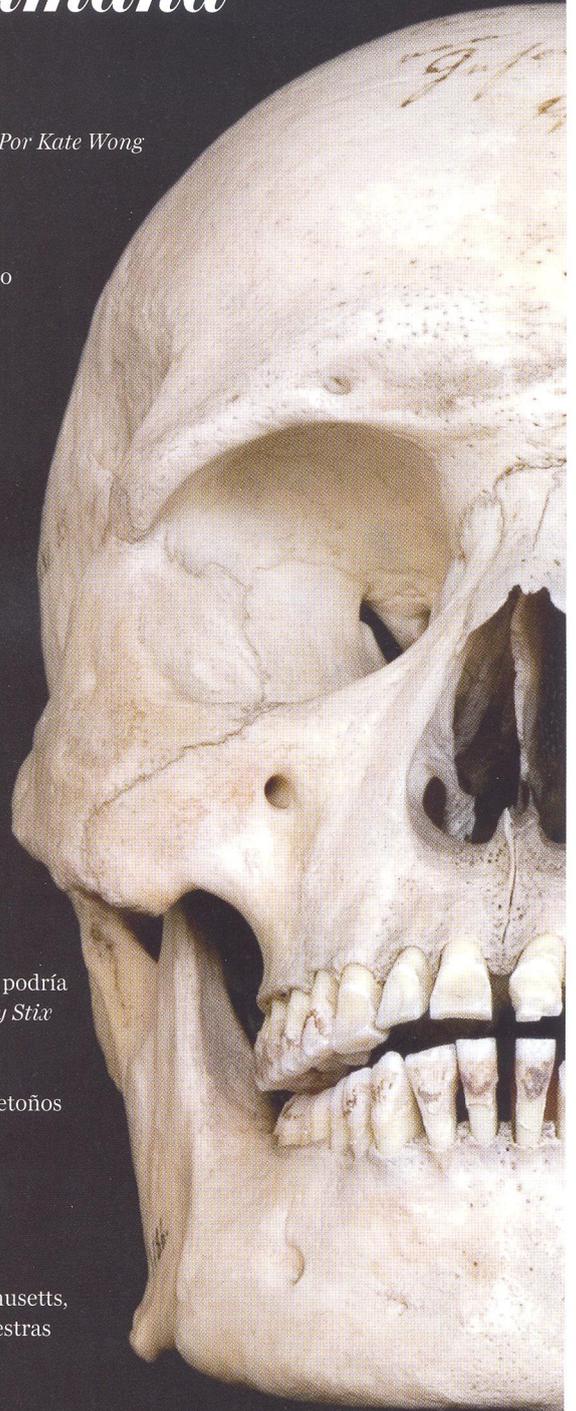
### 74 ADÓNDE NOS DIRIGIMOS

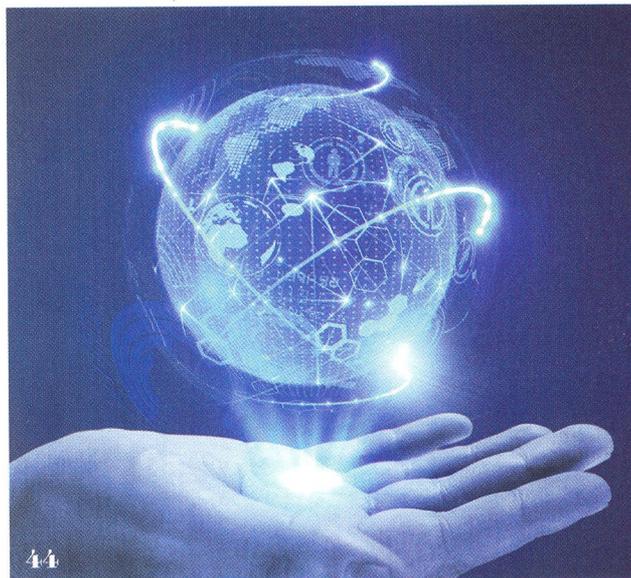
#### 76 El primate interconectado

Sherry Turkle, socióloga del Instituto de Tecnología de Massachusetts, opina que permanecer siempre conectados está mermando nuestras capacidades sociales. *Entrevista por Mark Fischetti*

#### 80 El futuro de la evolución humana

Durante los últimos 30.000 años nuestra especie ha experimentado cambios notables y rápidos, un proceso que todavía continúa. *Por John Hawks*





# INVESTIGACIÓN Y CIENCIA

## SECCIONES

### 3 Cartas de los lectores

### 4 Apuntes

El renacimiento de los aviones de hélice. El telescopio de rayos cósmicos EUSO levanta cabeza. En el estudio de audición. ¿Qué camino lleva a casa?

### 7 Agenda

### 8 Panorama

Las raíces de los neandertales. *Por Carlos Lorenzo*  
¿Púlsares o materia oscura? *Por Manuel Aguilar Benítez de Lugo*

El horizonte visible de las matemáticas. *Por Ágata Timón García-Longoria y David Fernández*

Una diferencia mínima, pero notable. *Por Kate Wong*

### 40 De cerca

La reproducción del pulpo.

*Por Jorge Hernández Urcera y Ángel Guerra*

### 42 Filosofía de la ciencia

Ciencia y sentido común, ¿adversarios o aliados?

*Por Ambrosio Velasco Gómez*

### 44 Foro científico

El derecho a la ciencia.

*Por Mikel Mancisidor*

### 86 Taller y laboratorio

Creación de una polimeroteca.

*Por Marc Boada*

### 90 Juegos matemáticos

Lenguaje, convenciones y coordinación.

*Por Alejandro Pérez Carballo*

### 92 Libros

Simbiosis. *Por Luis Alonso*

Bohr. *Por Luis Alonso*

### 96 Hace...

50, 100 y 150 años.

## EN PORTADA

La andadura evolutiva del linaje humano comenzó hace siete millones de años. Hasta hace poco, los investigadores creían conocer bien ese proceso. Sin embargo, los avances de los últimos años en paleoantropología, genética, climatología o psicología han trazado un panorama de la evolución humana mucho más rico de lo que se pensaba. Este número monográfico repasa el pasado, presente y futuro de una especie y una disciplina que siguen evolucionando. Ilustración de Katy Wiedemann.

