

CIENCIAS

CONTENIDO

NUMERO 97, ENERO MARZO 2010

- 4 **Charles Darwin: el hombre y sus mitos.**
Que Charles Darwin antes de morir se convirtió al cristianismo es uno de los muchos mitos que rodean a esta figura. El trabajo de los historiadores de la ciencia permite distinguir hoy esta y otras historias de lo que realmente ocurrió en la vida de este gran científico.
Peter J. Bowler.
- 16 **Dos siglos explicando la evolución.**
Al cumplir 200 años de edad, el pensamiento evolutivo sigue en transformación. La biología del siglo XXI, armada de diversos métodos y teorías aborda el estudio de la historia de los seres vivos desde múltiples puntos de vista, enfoques y perspectivas.
Ricardo Noguera Solano, Rosaura Ruiz Gutiérrez.
- 28 **Genealogías y filogenias ¿Se está modificando la visión darwiniana?**
El árbol de la vida que dibujara Darwin en sus cuadernos es todavía la metáfora central en el estudio de la evolución. Las diferentes disciplinas y los nuevos conceptos como el de red, enriquecen ese enfoque y permiten resolver nuevos y antiguos enigmas.
Daniel Piñero Dalmau.
- 42 **El regreso del caballo: lo macro y lo micro en la evolución.**
Los équidos se dispersaron por el planeta tras alcanzar su mayor diversificación en Norteamérica, en donde desaparecieron hace 11 mil años y volvieron hace 500, con los españoles, quienes los heredaron de los árabes. La genética permite recrear esta maravillosa historia
Héctor T. Arita.
- 48 **Registro fósil y evolución de homínidos.**
El registro fósil es el testimonio más importante para reconstruir la historia de la humanidad. Sin embargo, su interpretación nunca ha resultado sencilla, la polémica siempre ha prevalecido, mezclada con religión, prejuicios, intereses nacionales y otros factores más.
Francisco Sour Tovar y Sara Alicia Quiroz Barroso.

DE LA HISTORIA.

- 12 El error de Darwin.
Anne Chapman.

DE LA RED

- 24 Darwin popularizado.
Patricia Magaña R.

DEL GENOMA

- 38 La historia del pulpo maya leída en su ADN.
O. E. Juárez, C. Rosas y L. Arena.

DEL SEXO

- 58 Órgano sexual femenino en las serpientes.
E. Pérez R. y E. Mociño D.

DEL ARCHIVO

- 70 El misterio del hombre de Piltdown.
César Carrillo T.

- 54 El Barbosa.
Nina Hinke

SOLAPA/BIBLIOFILIA

- 76 Lagartijas medicinales.
Miruna Achim.
Reinterpretando a Darwin.
Javier Sampedro.