

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural



Actas

Tomo 113, Año 2016



ISSN: 0583-7499

: 30 de septiembre de 2016

Recensiones bibliográficas



Título: ¿De dónde vengo? ¿Quién soy? ¿A dónde voy? *Ensayos sobre la naturaleza humana, la ética y la religión.*

Autor: Francisco José Ayala Pereda

Tapa blanda: 408 páginas.

Fecha (16 de abril de 2015)

Editor: Alianza Editorial S.A., Madrid.

Colección: Alianza Ensayo.

Encuadernación: rústica de tapas blandas y sobrecubiertas impresas.

Tamaño: 15,50 x 23,00, 408 páginas.

Idioma: Español.

ISBN-10: 8420699055 **ISBN-13:** 978-8420699059

Código: 3492593

Depósito Legal: M.3.060-2015

Esta obra ha recibido una ayuda a la edición del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

CONTENIDO

PRÓLOGO (págs.15-18)

PRIMERA PARTE PRELUDIO (págs.21-22)0

1. A la luz de la Evolución (págs. 23-71, 11 figs.)

2. Genética y la Teoría de la Evolución (págs. 73-105, 8 figs.)

SEGUNDA PARTE ¿DE DÓNDE VENGO?

3. Nuestros antepasados (págs. 111-124, 11 figs.)

4. Desde Africa (págs.125-158, 8 figs.)

5. Origen de los genes (págs.165-188, 11 figs.)

6. Religión, Creacionismo y diseño inteligente (págs. 191-233,2 figs.)

TERCERA PARTE ¿QUIÉN SOY?

7. La naturaleza humana a la luz de la evolución (págs.241-256)

8. Bases biológicas del comportamiento moral (págs.259-288)

9. El genoma humano (págs. 291-315)

CUARTA PARTE ¿A DÓNDE VOY?

10. Tres grandes fronteras (págs. 321-340)

11. Evolución y progreso biológico (págs. 341-365)

12. Futuro biológico de la humanidad (págs. 367-394, 2 figs.)

Índice analítico (págs. 395-402)

Índice onomástico (págs. 403-407)

Cada capítulo lleva bibliografía incorporada.

En este libro Francisco José Ayala Pereda toma como inspiración las tres preguntas que se hace el pintor Paul Gauguin en uno de sus cuadros, *D'ou venons-nous? Que sommes-nous? Où allons-nous?* (1897), en el ángulo superior izquierdo (Museo de Bellas Artes de Boston) (Figuras de la portada y contraportada).

¿De dónde vengo? Desde la Biblia pasando por el Corán y otras religiones se creía que los humanos, al igual que todo el universo, hemos sido creados por Dios, con confusionismos y otras tradiciones culturales asumen que el mundo se originó por procesos naturales, con los humanos a cargo. Según los filósofos presocráticos del siglo VI y más tarde por los filósofos atomistas, el mundo se formó por un proceso natural. Todas estas ideas cambian radicalmente a partir del siglo XIX, con la teoría de la evolución biológica, estableciendo que los humanos llegaron a existir por un proceso natural, a partir de antepasados animales por selección natural y no son ya el centro de la naturaleza gracias a un Creador. Se descarta igualmente la revolución copernicana que había rechazado a los seres vivos.

¿Quién soy? La investigación de la naturaleza humana puede comenzarse estudiando las semejanzas y diferencias biológicas entre los humanos y los antropoides. Los humanos somos anatómicamente diferentes de los simios, con postura bípeda y grandes cerebros pero también muy diferentes con respecto a nuestros comportamientos y a los productos de tales comportamientos, se origina una evolución nueva, la cultural, más rápida y efectiva. Los productos de esta evolución son las instituciones sociales, políticas y legales; las tradicionales

religiosas y éticas; el lenguaje, la literatura y el arte; la industria y las tecnologías; las carreteras y las ciudades; y los medios de comunicaciones electrónicos. Introduce las especies de homínidos más importantes y sus diferencias anatómicas más destacadas que nos separan de los simios inferiores y superiores. Traza la historia de los homínidos desde sus orígenes africanos. Explora el origen de los genes y cómo evolucionan, se multiplican y se diversifican originando la enorme diversidad de los seres vivos y como el origen de nuestros genes plantea cuestiones religiosas.

¿A dónde voy? La naturaleza biológica humana sigue evolucionando y la humanidad dirige su propia evolución introduciendo objetivos y proyectos humanos, los enormes avances de las ciencias biomédicas, genéticas y biomoleculares, que le permitirá manipular con rapidez y eficacia su propia constitución biológica, planteándose numerosos problemas éticos, legales, religiosos y sociopolíticos. Estos están marcando la enorme distancia biológica y cultural entre humanos y los simios superiores como el chimpancé a pesar de las mínimas diferencias en la secuencia de sus ADN.

Autor:

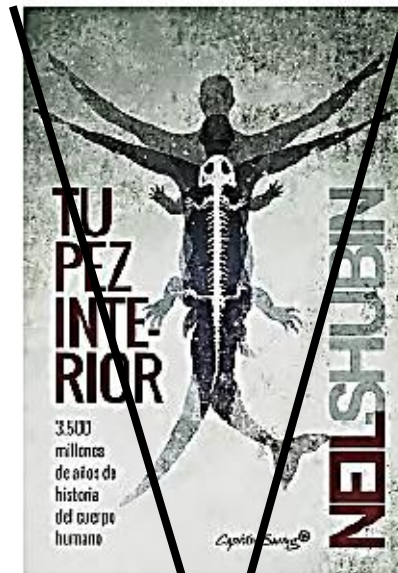
Francisco J. Ayala Pereda, físico, teólogo y biólogo, es profesor en el departamento de Ecology and Evolutionary Biology en la Universidad de California, Irvine.

En 2001 recibió la Medalla Nacional de las Ciencias de Estados Unidos y en 2010 fue galardonado con el Templeton Prize que otorga anualmente la Fundación John Templeton a aquellas personalidades que contribuyen a la investigación ya descubrimientos de realidades espirituales.

Ha sido nombrado Doctor Honoris Causa por veintidós universidades de diez países diferentes, entre ellas nueve españolas como la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad de Barcelona y la Universidad de Salamanca. Tiene concedidas 13 premios y 8 medallas internacionales.

Raimundo Outerelo

Editor adjunto Sección Biológica



Título: *Tu pez interior. 3500 millones de años de historia del cuerpo humano*

Título original: *Your Inner Fish: A Journey Into the 3.5-Billion-Year History of the Human Body.* New York: Pantheon Books, 2008.

ISBN: 978-0-375-42447-2

Autor: Neil Shubin

Traductor: Ricardo García Pérez

Revisión: Pedro Pacheco González

Corrección ortotipográfica: Laura Rivera

Fecha: 10 septiembre 2015

Editor: Capitán Swing Libros S.L.

Diseño gráfico: Filo estudio

Colección: Entrelineas