

riverside
agency

La evolución del cerebro humano

Autor: Emiliano, Bruner

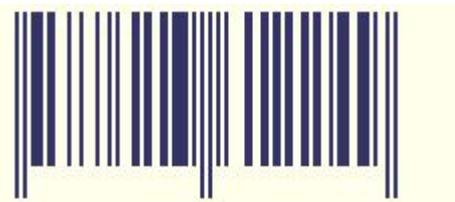
Shackleton

ISBN: 978-84-1361-224-9 / Rústica / 192pp | 140 x 210 cm

Precio: \$ 26.500,00

Emiliano Bruner, uno de los principales referentes mundiales en paleoantropología, nos guía en un viaje al pasado para reseguir la evolución del cerebro, desde los primeros homínidos hasta el homo sapiens. La complejidad del cerebro humano es tal, que en ocasiones se la ha comparado con la del universo entero: cerca de cien mil millones de neuronas, con billones de conexiones entre ellas. Todo ese enjambre neuronal es capaz de generar capacidades sorprendentes, desde el lenguaje, el pensamiento simbólico o la imaginación. La pregunta que surge de forma espontánea es: ¿cómo ha llegado la evolución a modelar semejante "maquinaria"? Esa pregunta es el centro de gravedad en torno al cual gira este libro del paleoantropólogo Emiliano Bruner, investigador en el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana de Burgos. Un fascinante viaje en el que deberemos explorar diferentes disciplinas y enfoques, como la antropología, la neurociencia, el análisis comparado de nuestro cerebro con otros primates, la arqueología, la psicología y, por supuesto, el estudio de los fósiles. Será, pues, un viaje entre fósiles y monos, entre cerebros y cráneos, entre arterias y genes, sin dejar de lado la importancia de lo que queda fuera del cuerpo: la sociedad y la tecnología. Y en todo ello no olvidaremos algo fundamental, un matiz que les quedaba bien claro a los entregados y competentes científicos de la precuela de El origen del planeta de los simios: lo sabemos todo sobre el cerebro, menos cómo funciona.

La complejidad del cerebro humano es tal, que en ocasiones se la ha comparado con la del universo entero: cerca de cien mil millones de neuronas, con billones de conexiones entre ellas. Todo ese enjambre neuronal es capaz de generar capacidades sorprendentes, desde el lenguaje, el pensamiento simbólico o la imaginación.



Emiliano, Bruner

Emiliano Bruner es investigador en Paleoneurobiología de Homínidos en el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana de Burgos. Se ocupa de antropología evolutiva, neuroanatomía comparada y arqueología cognitiva, empleando técnicas de anatomía digital, morfometría geométrica, análisis de redes, electrodermografía, seguimiento ocular y psicometría. Ha publicado más de 150 artículos científicos sobre evolución del cráneo y del cerebro en humanos y otros primates, en particular sobre la evolución de la corteza parietal y de las funciones visoespaciales.