



Juan pablo abadía López

Sergio Jiménez Ruiz

Reporte de lectura

Antropología médica

PASIÓN POR EDUCAR

1

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de octubre del 2022

EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES

Dado que, en el tiempo de la evolución, se encuentran muchas observaciones que, al final, se resuelven en meros problemas de terminología, conviene precisar el sentido con que emplearemos los diversos términos en el siguiente texto. Cuando empleamos el término evolución, nos referimos exclusivamente a lo que, en bastantes ocasiones, se denomina macroevolución, es decir al hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generaciones. Este fenómeno cobra origen a las variedades y razas dentro de una especie. Es muy frecuente y confuso entender evolución como equivalente a darwinismo o neodarwinismo.

El origen de la vida.

Dado el poco tiempo de observación que llevamos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra es muy difícil que haya comprobación fehaciente de ella y, visto la evidencia de que no viven actualmente determinados seres vivos de lo que encontramos restos, ni existen restos antiguos de muchos seres vivos actuales, se deduce que, en el pasado, seres de una especie han dado lugar a seres de otra especie por generaciones llevando este razonamiento hasta el final, se llega a la conclusión de que los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas.

EL ORIGEN DEL HOMBRE

DIA 3 MES 10

AÑO 2022

Dr. Sergio Jimenez Ruiz

don 10010

La especie humana, ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Los seres humanos, las ballenas, las jirafas, los porcos, los murciélagos y los monos, entre otros, integramos la clase de los mamíferos, cuyas características distintivas son el tener pelo y alimentar a las crías con leche materna a través de órganos especializados llamados mamas o glándulas mamarias. Dentro de esta clasificación los seres humanos formamos parte del grupo de los primates que incluye algunas especies como lo son los gorilas, los orangutanes y los chimpancés. Somos los únicos vertebrados que caminan en dos extremidades, erectos aunque existen otras especies como las aves que tienen dos patas pero no usan una postura erecta, debido a que su columna vertebral es horizontal y no vertical. Es decir, su cuerpo está inclinado hacia adelante. El tamaño del cerebro es generalmente proporcional al tamaño del cuerpo, con lo cual la especie humana tiene el cerebro más grande y complejo en relación a su masa corporal. Con los recientes hallazgos fósiles y el desarrollo de nuevas técnicas moleculares esta discusión se ha resuelto. Estudios sobre semejanzas y diferencias ha permitido a los científicos contar con una explicación de nuestra evolución. Esta reconstrucción histórica se ha basado principalmente en los fósiles encontrados en África, Asia y Europa complementados con los recientes estudios moleculares del genoma humano.

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
Juan Pablo

"CARACTERÍSTICAS PSICOSOMÁTICAS DE LOS PRIMATES"

En 1987 aparece *Primate Societies*, manual de Cobbeera de toda una generación de estudiosos en el campo del Comportamiento primate. Desde entonces se han desarrollado, debatido y oscilando nuevas teorías y novedosas técnicas de Investigación del Orden de los primates. Futuro de ellos es *The Evolution of Primate Societies*, obra que presenta la misma Editorial University of Chicago Press. Consta de 32 Capítulos que revisan el estado actual de nuestros conocimientos sobre la conducta y de los primates no humanos.

Se cierra con una exposición de las semejanzas y diferencias entre la Cognición primate humana. Los primates han alcanzado unas relaciones sociales inusualmente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo estudio tras estudio. Estos trabajos ayudan a entender de qué modo han evolucionado la conducta social y las facultades mentales de los primates. Hasta la aparición de la etología, ecología conductual y psicológica comparada en la segunda mitad del siglo XX, el comportamiento de los primates no había adquirido un marco doctrinal. Robert Yerkes y Wolfgang Kohler iniciaron el estudio moderno del comportamiento de los primates en actividad durante la primera mitad de esa centuria. En 1987, el arriba mencionado *Primate Societies* Crabor y entre los numerosos estudios

Homínización, Humanidad
Cultura

DÍA

10

MES

10

AÑO

22

FOLIO

Dr. Sergio

Juan Pablo Hódola Jimenez Ruiz

Uno de los temas estrella de la reflexión Científica de los últimos años ha sido, y es, la de la construcción de la mente como propiedad emergente de la actividad cerebral y del papel representado por el lenguaje en este proceso tan fascinante. Y, entonces, nuestros antepasados iniciaron un recorrido de naturaleza irreversible consistente en cambios biológicos correlacionados con cambios en la actividad cognitiva y en el comportamiento mediante el fenómeno de retroalimentación más fantástico que podamos imaginar hasta llegar a nosotros sapiens como punto y final. A este recorrido lo llamamos proceso de homínización y para rescatarlo y reconstruirlo muy a menudo vamos realmente a tientas, tanto por las escasas trazas que tenemos de él, sobre todo de las primeras tres cuartas partes como por la dificultad de interpretarlas. El punto de partida de este proceso como resultado de interpretarlos sustanciales en los ecosistemas que enmarcaban la vida de nuestros antepasados, fue la bipedestación. Al andar derechos, a aquellos primates antepasados nuestros iniciados los cambios biológicos que a través de la homínización biológica y la humanización cognitiva y cultural, habrían de conducir hasta la única especie homínida (existen desde hace unos treinta mil años) la nuestra. Reflexionemos ahora un poco sobre estos cambios biológicos y sobre las posibles consecuencias de cara a configurar el proceso de humanización.

Bibliografía

Pardo, A. (n.d.). EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES [THE ORIGIN OF LIFE AND THE EVOLUTION OF THE SPECIES: SCIENCE AND INTERPRETATIONS]. Retrieved from <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>

Ramírez, R. I. (2022). Origen y evolución del ser humano - Revista ¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Retrieved October 14, 2022, from Unam.mx website: <https://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>

Sociedades primates. (2013). Retrieved October 14, 2022, from Investigación y Ciencia website: <https://www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucin-del-pensamiento-575/sociedades-primates-11069>

Contribuciones desde Coatepec. (n.d.). Retrieved from <https://www.redalyc.org/pdf/281/28101506.pdf>