



Mi Universidad

Controles de lectura

Michelle Roblero Álvarez

Segundo parcial

Antropología médica I

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre de 2023

EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES

Dr. Sergio

D. Jiménez Ruiz

27

09

13

Scribe®

Michelle Roblero

La evolución no es un suceso observado sino deducido. Dado el poco tiempo de observación que llamamos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra, es muy difícil que haya comprobación fehaciente de ella. Pero dado que se ha demostrado la imposibilidad de la generación espontánea, la deducción es que los seres vivos han debido tener su origen en el pasado del mismo modo que ahora: a partir de otro ser vivo. Y, vista la evidencia que no viven actualmente determinados seres vivos de los 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 generación. 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 presentes en una remota edad de la tierra. Obviamente, las condiciones de dichas épocas debieron ser distintas de las actuales, pues ahora, hemos dicho, no se observa generación espontánea. Esta debió suceder en el pasado. Actualmente sin embargo, no se emplea en ciencia la expresión "generación espontánea" para señalar el origen de los seres vivos a partir del material preexistente, y se prefiere hablar del "origen de la vida", expresión que a veces hace pensar en una explicación completa que desecha la noción de creación. Por muy contraintuitivo que pueda parecer que los seres vivos han tenido su origen en material inerte, o que ha habido evolución de las especies, es la única conclusión viable si se desea mantener la coherencia intelectual: la ciencia basa su trabajo en la racionalidad subyacente a la naturaleza

Dr. Sergio

Jimenez Ruiz

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL SER HUMANO

04 10 23

Scribe®

Michelle Roblero

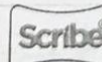
La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Para entender nuestra naturaleza, debemos conocer orígenes y su historia biológica. Esta historia ha sido reconstruida con la ayuda de muchas disciplinas científicas: la paleontología, la biogeografía, el estudio comparativo de los organismos vivos, la antropología y en épocas recientes, la biología molecular. Como ya dijimos nuestra especie, *Homo sapiens*, pertenece al grupo de los primates, que han estado asociados con las selvas de tipo tropical casi desde su origen en el Cretácico, hace más de 65 millones de años, donde aparecieron algunos pequeños mamíferos que vivían en los árboles. A los humanos se les clasifica entre los homínidos, donde se incluyen los llamados simios antropomorfos (de forma humana) como los chimpancés, los gorilas, los orangutanes y los gibones. De éstos, nuestros parientes más cercanos son los chimpancés, luego los gorilas y mucho más alejados los orangutanes y los gibones. Los homínidos florecieron en el Mioceno, entre 25 y 5 millones de años atrás. Nuestro antepasado más antiguo fue descubierto apenas en 1994, *Australopithecus ramidus*, apareció entre cinco y siete millones de años atrás de África, y marca la separación de nuestro linaje de los chimpancés. Los individuos de esta especie vivían en las selvas y llevaban un tipo de vida parecido al de los chimpancés, no es completamente seguro que caminaran erguidos y su estatura era de aproximadamente 1.20 m. Los dientes de los bebés de esta especie son más parecidos a los dientes de un chimpancé adulto que a los de la especie humana. Pos-

Dr. Sergio

Jimenez Ruiz

CARACTERÍSTICAS PSICOSOMÁTICAS DE LOS

11 10 23



PRIMATES

Michelle Roblero

En la naturaleza los primates suelen vivir en grupos sociales muy complejos y tienen capacidades cognitivas altamente desarrolladas. Los babuinos y los chimpancés son tal vez las dos especies de primates más utilizadas en producciones audiovisuales. En el caso de los grandes simios, como orangutanes o chimpancés, el problema se ve agravado al tratarse de especies en peligro de extinción. Los orangutanes que solían vivir en casi todos los bosques de Asia ahora se pueden encontrar en las islas de Sumatra y Borneo. Están amenazados para la caza, la pérdida de su hábitat natural y debido a su lento ciclo reproductivo — las hembras de orangutanes, que en libertad suelen vivir unos 45 años se reproducen cada 7-8 años y llegan a tener un máximo de tres crías en toda su vida. Los chimpancés viven en grandes grupos de hasta 100 individuos. Las crías pasan los dos primeros años de su vida en contacto físico, casi permanente con sus madres. El avanzado desarrollo cerebral no solo les ha ayudado a mejorar sus movimientos y encontrar comida sino también a desarrollar otras habilidades como la fabricación y manipulación de herramientas. Los primatólogos comparan la inteligencia de los chimpancés con la de un niño humano de 2, 3 o 4 años. Se han identificado varios comportamientos complejos en estos animales, tales como la reconciliación o el sabotaje. Incluso pueden ser manipuladores y mentirosos. Los investigadores dicen, además que son seres sensibles y con personalidades distintas y una

Dr. Sergio Jimenez Ruiz

13 / 10 / 23

Michelle Robiero

ee Hominización, humanización, cultura"⁹⁹
 Los antropólogos sociales (sociales o culturales) tenemos - y reproducimos como punto de partida - entre otros axiomas, la idea de que el hombre es un animal sociocultural, de la misma manera que los psicólogos lo conciben como una unidad biopsicosocial y los biólogos lo contemplan desde su soma y de su fisis. Cuestión de que enfoques y de sendos firmes propósitos por fortalecer su propia disciplina y potenciar sus respectivos métodos, teorías, categorías e indignaciones. Y al decir esto no creo poseer autoridad académica y científica alguna para asentar que alguna de ellas, o cualquier otra, posea más o menos científicidad, más o menos objetividad, más o menos potencial para explicar lo que Teyllard de Chardin (1974) llamó El Fenómeno Humano, simplemente apunto hacia distancias que la hiperespecialización científica se ha encargado de ahondar, sin embargo, en lo particular, prefiero pasar al Zoo humano en su ciudad de la manera en que piensan los psicólogos, pero aderezado con algo más, entenderlo también desde su complejidad social y cultural. La la vez, deseo insistir: al antropólogo social, nada de lo humano debería serle ajeno, por ello el presente es un ensayo de antropología sin los calificativos "social" ni "cultural". Sobre la base anterior quiero centrar mi atención en un tema controvertido, que ha ocasionado múltiples derrames de tinta y no pocas amistades deshechas: el de la importancia de la cultura en la evolución humana. Controversial porque aunque múltiples investigadores paleontólogos, biólogos

Scribe

Referencias:

1. Pardo, A. (2007). El origen de la vida y de la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones. Ed., Scripta theologica, (pp. 551, 571).
2. Beraha, A. (2023). Origen y evolución del ser humano. Ed, Revista de divulgación de la ciencia UNAM.
3. ADnimalsFree. (s.f.). Ed. Fundación FAADA.
4. Lara, T. H. (2008). Hominización, humanización y cultura. Coatepec.
5. Serrano, S. (2003). Proceso de hominización y lenguaje. Rev. Metode.