



**Mi Universidad**

## **Controles de lectura**

*Ramón de Jesús Aniceto Mondragón*

*Parcial II*

*Antropología Médica I*

*Dr. Sergio Jiménez Ruiz*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre de 2023*

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz

El origen de la vida y la evolución de las especies, ciencias e interpretaciones

D 26 M 09 A 23



RAMON DE JESUS

El estudio científico de los inicios del mundo ha planteado en tiempos históricamente recientes las cuestiones biológicas del origen de la vida y de la evolución de las especies (entendida como el paso de una especie a otra por generación). Además de los problemas puramente científicos que suscitan (como la dificultad para establecer hipótesis sólidas), estos estudios son muy bien interpretados con frecuencia más allá de sus posibilidades: en este artículo se examinan algunas de estas interpretaciones, como la solidez de nuestros conocimientos -el azar en los procesos evolutivos, la lucha en la naturaleza, o la visión global de la naturaleza. Cuando empleemos el término evolución, nos referiremos 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 generación. Esto es distinto de lo que suele conocer como microevolución, el hecho de que las sucesivas generaciones de los seres de una especie puedan tener variaciones morfológicas o funcionales entre ellas. Este fenómeno daría origen a las variedades y razas dentro de una especie. Es muy frecuente y confuso entender evolución como equivalente a darwinismo o neodarwinismo. Aquí entenderemos por darwinismo la explicación preconizada por Darwin para la evolución y desarrollada posteriormente por una serie de numerosos autores y conocida como teoría sintética o neodarwinismo (la explicación de como se ha producido esta (que sería el darwinismo o otras hipótesis explicativas). Por último entenderemos como creación la acción divina que da a todas las cosas el ser, acción que no está relacionada con el empezar a ser de lo creado: lo creado es un

## Origen y evolución del ser humano

Dr. Sergio A. Jiménez Ruiz

Scribe

RAMON DE JESUS

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no son humano. Para entender nuestra naturaleza, debemos conocer sus 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. Los seres humanos, las ballenas, las jirafas, los perros, los murciélagos y los monos, entre otros, integramos la clase de los mamíferos, cuya características que son 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 incluyen algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpancés, compartimos con ellos varias características que no tienen otros mamíferos, como uñas en los dedos en lugar de las garras, manos, el dedo pulgar oponible a los demás y en el caso de los machos, un pene que cuelga libre, en lugar de estar adherido al abdomen. Sin embargo y a pesar de grandes semejanzas, los seres humanos tenemos características biológicas distintivas como el cerebro más grande y la postura erecta que nos permite caminar en dos extremidades; además la cavidad plana debido a la reducción de los maxilares, el dedo pulgar oponible más largo (lo que permite las mayores habilidades de manipulación como la escritura, el manejo de herramientas, etc), reducción del vello y cambios en las glándulas de la piel, la ovulación cíclica (que pasa desapercibida), el desarrollo lento, inteligencia (pensamiento abstracto, categorización y razonamiento) y habilidad para hablar.

Dr. Sergio

CARACTERÍSTICAS PSICOMÁTICAS DE LOS PRIMATES

D. Jiménez Ruiz  
11 10 23

Scribe®

RAMON DE JESUS

En la naturaleza los primates suelen vivir en grupos sociales muy complejos y tienen capacidades cognitivas muy complejas y tienen capacidad altamente desarrollada. Las babuinas y los chimpances son tal vez las dos especies de primates más utilizadas en producción audiovisual en el caso de los grandes simios, como orangutanes o chimpances, 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 y ahora se pueden encontrar en las islas de Sumatra y Borneo. Están amenazados para su caso, 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 vez que llegan de 7-8 años y llegan a tener un máximo de 3 crías en toda su vida. Los chimpances 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 si no también a desarrollar otras habilidades como la fabricación y manipulación de herramientas, los primatólogos comparan la inteligencia de los chimpances 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 personalidad,

el trabajo y el lenguaje en el proceso  
de hominización del hombre.

Dr. Sergio

Juárez Ruiz,

Scribe

RAMON DE JESÚS

Los antropólogos (sociales o culturales) tenemos - y reproducimos, como punto de partida, entre otras cosas, la idea de que el hombre es un animal sociocultural, de la misma manera que los psicólogos lo conciben como una unidad biosociosocial y los biólogos, lo contemplan desde su soma y de su crisis. Cuestión de enfoques y de los sendos fines propósitos por fortalecer su propia disciplina y potenciar sus respectivos métodos, teorías, categorías e indagaciones. Y al decir esto no creo poseer autoridad académica y científica alguna para asentar que alguna de ellas, o cualquiera otra, posea más o menos científicidad, más o menos objetividad, más o menos potencial para explicar lo que Teyllard de Chardin (1974) llamó. Efectivamente, advierto: no se espere una apología de la cultura o de la genética o de la kistogeografía sobre el proceso de hominización, sino un ejercicio transdisciplinar que gira en torno del papel de la cultura en el proceso de hominización/humanización. Sobre la base de lo anterior quiero centrar mi atención en un tema controversial, que ha ocasionado los múltiples derrames de tinta y no pocas amistades desechas: el de la importancia de la cultura en la evolución humana. Controversial porque, aunque múltiples derrames de tinta y no pocas amistades y entre muchos antropólogos físicos, han recurrido a la hipótesis de la cultura en el proceso de humanización, necesariamente, no existe en torno a él, una propuesta consensuada, aceptada unánimemente. Este estado de la cuestión deja abierta la posibilidad para abonar en favor del conocimiento del

#### 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.