



Mi Universidad

Control de lectura

Marla Mariela Santiz Hernández

Parcial II

Antropología Médica

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina Humana

Primer Semestre Grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre del

El origen de la vida y la evolución de las especies: Ciencia e Interpretaciones.

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

M. Mariela Santiz
Hernandez

* Alguna precisión terminológica.

En el campo de la evolución se encuentran muchas discusiones, al final, se resuelve en meros problema de terminología. El término evolución, nos referimos exclusivamente a lo que, en bastantes ocasiones, se denomina macroevolución. La creación de acción divina que da a todas las cosas el ser, acción que no está relacionada con el empezar a ser de lo creado: tan creado es un viviente en su primer momento de existencia como a lo largo de toda su vida.

* El Origen de la vida.

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. Pero 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 por ahora: a partir de otro ser vivo. 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 natural o intelectual: la ciencia basa su trabajo en la confianza en la racionalidad subyacente a la naturaleza y las leyes naturales deber ser universales; Dios no hace trampas al crear.

* ¿Metabolismo o Información?

Los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3,500-3,800 millones de años, se trata de restos fosilizados de microorganismo unicelulares, al aparecer del mismo tipo de los que forman unas acreciones calcáreas, llamadas estromatolitos. El origen de estos primeros seres unicelulares, el primer problema con que se enfrenta el científico consiste en reconstruir, aunque sea de modo aproximado, la situación química del ambiente en esos momentos de inicio de la vida en la tierra.

Origen y evolución del Ser humano.

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

M. Mariela Santiz
Hernandez.

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. 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 época recientes, la biología molecular. Los seres humanos, las ballenas, las jirafas, los perros y los monos, entre otros, integramos la clase de los mamíferos, cuyas características distintivas son el tener pelo y tienen glándulas mamarias. Los seres humanos formamos parte del grupo de los primates que incluye algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpancés. Compartimos una característica como uñas planas, manos, y en el caso de los machos un pene que cuelga libre, en lugar de estar adherido al abdomen. Somos los únicos vertebrados que caminan en dos extremidades, erectos, aunque las aves que tienen 2 patas pero no una postura erecta. La marcha bípeda es la adaptación que define a los homínidos, ya que andar en dos patas implicó un cambio en la reorganización de la cadera, pierna, pies y columna vertebral y provocó el cambio de ciertos músculos y diferencias en el comportamiento. Estudiar estas semejanzas y diferencias ha permitido a los científicos contar con una explicación de nuestra evolución.

"La historia". Nuestra especie, *Homo sapiens*, la cual los humanos se nos clasifica entre los homínidos, florecieron en el Mioceno, entre 25 y 5 millones de años atrás. En 1994 *Australopithecus ramidus*, apareció entre 5 y 7 años de millones atrás en África y marca la separación de nuestro linaje del de los chimpancés. Los individuos de esta especie vivían en las selvas y llevaban un tipo de vida

Características psicomáticas de los primates.

Dr. Sergio Jimenez Ruiz

M. Mariela Santiz Hdez.

Primate: Los primates suelen vivir en grupo sociales muy complejos y tienen capacidades cognitivas altamente desarrolladas. Los babuinos y los chimpances son tal vez las dos especies de primates más utilizadas en producciones audiovisuales. En el caso de los grandes simios como orangutanes o chimpances, el problema se ve agravado al hallarse de especies en grave peligro de extinción. Los orangutanes que solían vivir en Asia de bosque, ahora se pueden encontrar solo en las islas de Sumatra y Borneo. Están amenazados por 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 3 crías en toda su vida. Su avanzado desarrollo cerebral no solo les ha ayudado a mejorar sus movimientos y a encontrar comida sino también a desarrollar otras habilidades como la fabricación y manipulación de herramientas. En 1900 existían unos 2 millones de ejemplares mientras que a día de hoy quedan tan solo 150,000 chimpances en libertad. En cautividad: Estos animales son de las más utilizadas en la industria cinematográfica y en televisión tal vez debido a su parecido con los humanos y a que sus capacidades cognitivas, les permiten llevar a cabo tareas que no resultan posibles

El trabajo y el lenguaje

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

M. Mariela Santiz
Hernandez.

en el proceso de hominización del
Hombre.

Los antropólogos tenemos y reproducimos como punto de partida entre otros axiomas, la idea de que el hombre es un animal sociocultural y los biólogos lo contemplan desde su soma y de sus fisis. Cuestionan de enfoques y de sendos firmes propositos por fortalecer su propia disciplina y potenciar sus respectivos métodos, teorías, categorías e indagaciones. No se espere una apología de la cultura o de la genética o de la fisiogeografía sobre el proceso de hominización, sino un ejercicio transdisciplinar que gira en entorno del papel de la cultura en el proceso de hominización/humanización. La posición bipeda, empujada por factores intrínsecos, de orden genético, es importante no tan sólo por que resolvió el problema a primates cuya amplitud de cadera les causaba problema de locomoción cuadrúmana (Gould, 1985: 137-140) sino por que coincidió, como planeta. Engels había latido ya que esos animales laboriosos que fueron nuestros antepasado viviendo en conjunto, algo tendría que decirse, muchos etólogos dedicaron buena parte de su vida para enseñar a chimpances, gorila, bonobo y loro palabras cuyo número ha alcanzado las centenas, en el caso del primero, sin embargo, el lenguaje no se les ha dado muy bien. Pronuncian y lo pronunciado tiene sentido pero su sintaxis y su gramática no han avanzado más allá de la que tiene un niño de 2 años. La unicidad no es exclusiva: podemos afirmar que somos diferentes y somos semejantes a los primates. Los etólogos de chimpances han observado que estos resuelven problemas alimenticios usando varas para obtener hormigas, hojas para

Referencia

- Pardo A. (2007). El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones. Scripta theologica. Obtenida de:

<https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>

- Barahona A. & Ayala F. (2023). Origen y evolución del ser humano. ¿cómo ves? Revista de divulgación científica.

Obtenido de: <https://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>

- Rodríguez E. (2019). Humanos y chimpancés somos casi la misma criatura. Sinc ciencia contada en español

- Obtenido de: <https://www.agenciasinc.es/Entrevistas/Humanos-y-chimpanc%C3%A9s-somos-casi-la-misma-criatura>

- Paramo O. & Medina F.(2018). Primates, clave para entender el desarrollo de la inteligencia humana. Unam global revista.

Recuperado de: https://unamglobal.unam.mx/global_revista/la-complejidad-social-en-primates-clave-para-entender-como-se-desarrollo-la-inteligencia-humana/

- Topete L. (2008).Hominización y humanización, cultura, contribuciones desde Coatepec.

Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/281/28101506.pdf>

- Serrano S. (2003). Proceso de hominización y lenguaje. MeTOdE

Universidad de Valencia

Recuperado de: <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>

