



Mi Universidad

Control de Lectura

Alexander Solórzano Monzón

Control de Lectura

Parcial II

Antropología Médica I

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina Humana

Semestre I

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre de 2023

ANTROPOLOGÍA MÉDICA I

El Origen de la Vida y la Evolución de las Especies: Ciencia e Interpretaciones

Control de lectura I

El estudio científico de los inicios del mundo ha planteado en tiempos históricamente recientes las cuestiones biológicas del origen de la vida y la evolución de las especies (entendida ésta como el paso de una especie a otra por generación).

Alguna Precisión Terminológica

Cuando empleemos el término evolución, nos referimos exclusivamente a lo que, en bastantes ocasiones, se denominan macroevolución, es decir, al hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generación. Esto es distinto de lo que se 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. El darwinismo es la explicación preconizada por Darwin para la evolución, y desarrollado posteriormente por numerosos autores, y conocida como teoría sintética o neodarwinismo. 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: tan creado es un viviente en su primer momento de existencia como a lo largo de su vida.

El Origen de la Vida

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 de 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, se llega a la conclusión de que los seres vivos

Origen y Evolución del ser Humano

Dr. Sergio Jimenez Ruiz

Alexander Salazar

Control de lectura 2

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Para entender nuestra naturaleza, debemos conocer sus orígenes y su historia biológica. Los seres humanos formamos parte del grupo de los primates, que incluye algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpancés. Compartimos con ellos varias características que no tienen otros mamíferos, con uñas planas en los dedos en lugar de 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 cara plana, reducción del vello y cambios en las glándulas de la piel, inteligencia (pensamiento abstracto, categorización y razonamiento) y la habilidad para hablar más desarrolladas.

Los evolucionistas han discutido mucho si la marcha bípeda permitió el tener un cerebro más grande o si fue a la inversa. Con los recientes hallazgos fósiles y el desarrollo de nuevas técnicas moleculares esta discusión se ha resuelto. De hecho ahora se sabe que 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, piernas, pies y columna vertebral, y provocó el cambio de cientos de músculos y diferencias en el comportamiento. También se sabe que el aumento continuo en la capacidad craneana en el linaje de los homínidos no fue, necesariamente, un efecto directo del cambio en la posición bípeda, pero si una

Características Psicomáticas de los Primates

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

Alexander Solerzano

Control de lectura 3

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 grave peligro de extinción.

Los orangutanes que solían vivir en casi todos los bosques de Asia, 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 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. 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. 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, la alianza o el sabotaje. Incluso pueden ser manipuladores y mentirosos. Los investigadores dicen, además, que son seres sensibles y con personalidades. Una investigación del centro de investigación de primates de Yerkes (EE.UU.), asegura que los chimpancés son generosos por naturaleza, una cualidad que se creía exclusivamente humana.

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

Alexander Salorzano

Hominiización
Humanización, Cultura

Control de lectura 4

La diferencia entre hominización y humanización. También la articulación entre ambos procesos. El resultado es tanto una crítica contra viejas mitos como una propuesta novedosa de entender la evolución humana.

Mea culpa: cultura y evolución

Los antropólogos (sociales o culturales) tenemos y reproducimos, como punto de partida entre axiomas, la idea de que el hombre es un animal sociocultural.

Un ejercicio transdisciplinar que gira entorno del papel de la cultura en el proceso de hominización / humanización. Un tema de importancia es el de la cultura en la evolución humana. Para aproximarse al binomio cultura - evolución se iniciara con dos ideas el bipedalismo y el proceso de humanización.

Bipedalismo y otros beneficios defectillos

Raymond Dart (Klamroth 1987) recurre a la posición bípeda considerandola como condición previa a la liberación de las manos tan necesaria para el uso de armas con las cuales matar a otros animales para alimentarse, y alimentar al mundo occidental del siglo xx con la imagen de un animal agresivo, asesino, en nuestro pasado más primigenio; Dart se hubiera sorprendido de saber que las primeras lascas obtenidas en Olduvai por citar sólo un sitio, poseían diseño y dimensiones (inferiores a las dos pulgadas) para apenas destazar animales muertos, lo que fortalecería la sospecha de una etapa de carroñero previa a la caza (Hovers, 1985). Un dartiario conspicuo, Robert Ardrey, aún con su discutible tesis de la preadaptación (Klamroth, 1987), hubo que colocar en posición bípeda a los antepasados humanos para de allí liberar sus

Referencias

1. Pardo, A. (2007) El Origen de la Vida y la Evolucion de las Especies: Ciencia e Interpretaciones. Universidad de Navarra, Facultad de Medicina, Departamento de Humanidades Biomedicas. <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>
2. Barahona, A. (2001) "Nuestro pasado, Origen y Evolucion del ser humano". ¿Cómo ves? No.32. <http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>
3. Mandragón R. (2002). La inteligencia maquiavélica de los primates y la evolución del cerebro social. Salud Mental vol. 25 (5). http://revistasaludmental.mx/index.php/salud_mental/article/view/918
4. Adnimalsfree. (S/F). ¿Por qué? -Los animales.Adnimalsfree. <https://adnimalsfree.org/por-que-los-animales>
5. Topete H. (2008). Hominización, humanización, cultura. Aportaciones desde Coatepec. <https://www.redalyc.org/pdf/281/28101506.pdf> Serrano S. (2003). Proceso de hominización y lenguaje. Métope. <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>