



Mi Universidad

Control de lectura

Anamim Cordero Aranda

Bioantropología: proceso de antropogénesis y humanización

Segundo parcial

Antropología medica I

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina humana

Primer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre del 2023

ANAMIM CORDERO ARAUJO

Dr. Sergio Jimenez Ruiz

EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES

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 generación.

Es muy frecuente y confuso entender la evolución como equivalente a darwinismo o neodarwinismo. Aquí entenderemos por darwinismo la explicación preconizada por Darwin para la evolución, y desarrollada posteriormente por numerosos autores.

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. 2: ORIGEN DE LA VIDA. La evolución no es un proceso observado sino deducido. 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; 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 y vista la evidencia que no viven actualmente determinados seres vivos de los que encontramos restos, 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.

Según se piensa habitualmente, los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3,500 - 3,800 millones de años, que se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares, al parecer del mismo tipo de los que forman una acreción calcárea, llamadas estromatolitos, que se observan actualmente en la costa de Australia. Hay que esperar hasta hace 500 millones de años para que aparezcan los seres pluricelulares. Para explicar el origen de estos primeros seres unicelulares, el primer problema con que se enfrenta el científico consiste en reconstruir, la situación química del ambiente

Norma

ANANIM CORDERO ARANDA.

I-A.

el origen del hombre

Francisco J. Ayala. La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. 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 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, como 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.

Los seres humanos tenemos características biológicas distintivas como el cerebro más grande y la postura erecta que nos permite caminar en las extremidades; desarrollo lento, inteligencia (pensamiento abstracto, categorización y razonamiento) y habilidad para hablar más desarrolladas, así como el uso, control y modificación del entorno. LA HISTORIA: 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.

LA RAÍZ ORIGINARIA. *Australopithecus afarensis*, que es una especie muy conocida gracias al descubrimiento de los restos fósiles de una hembra en el desierto de Afar en Etiopía, que vivió entre 3.9 y 3.5 millones de años atrás, a la que bautizaron con el nombre de Lucy en 1978. Este hallazgo causó conmoción en este mismo año, durante su presentación en el bicentenario de la muerte de Carlos Linnaeus; con el tiempo dio lugar a otras dos ramificaciones, que se extinguieron por el otro *Homo Habilis* que se calcula apareció entre 2.4 y 1.5 millones de años atrás, sus restos solo han sido encontrados en África.

Norma

Características Psicosomáticas de los primates.

10/OCTUBRE/2023

Dr. Sergio

Jimenez Ruiz

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 2 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 solo se pueden encontrar 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.

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 distintas. También, los chimpancés comparten con los humanos alrededor del 98% de los genes. Tienen conciencia de sí mismos, capacidad simbólica y una cultura que transmiten de generación en generación; son superiores a nosotros en algunas habilidades de memoria matemática.

Hay 8 similitudes entre humanos y chimpancés: 1: Caminar sobre 2 patas; compartimos el mismo sistema de locomoción que los chimpancés. Gracias a una morfología esquelética prácticamente

Norma

Referencia bibliografica

1. Antonio Pardo (2007), El origen de la vida y la evolucion de las especies:ciencia e interpretaciones (the origin of life and the evolution of the species. Sciencie and interpretations); departamento de Humanidades medicas; facultad de medicina universidad de Navarra; #551-572.
2. Coronel R.I.R.G./ J.M.S. Origen y evolucion del ser humano; revista “¿Cómo ves?”, UNAM.
3. Albert Martinez, (2021), Los ocho grandes parecidos entre humanos y monos, La razon.