



Mi Universidad

Controles de lectura

Brayan Armando Espinosa Calvo

Segundo parcial

Antropología Médica I

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina humana

Primer semestre, grupo "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre del 2023

El origen de la vida y la evolución de las especies.

B. Armando Espinosa C.

Dr. Sergio

Jiménez Ruiz,

Hablar de evolución se refiere al como de una especie se logra producir otra especie por medio de las generaciones de estas, proceso conocido como macroevolución, por el contrario se encuentra la microevolución, la cual se trata de las variaciones morfológicas o funcionales que se quedan en la misma especie.

Se puede deducir que los seres vivos se han originado a partir de sustancias y reacciones químicas en la tierra, las cuales se daban en distintas condiciones, muy diferentes a las que hay en la actualidad. Los seres vivos son parte de las causas del medio natural.

Para poder adentrar a cuestionar sobre el origen de la vida, se tenía que asimilar y tomar en cuenta los factores del ambiente como parte del origen de los primeros organismos (seres unicelulares). Aún de esta manera, las suposiciones se tornan en "más o menos correctas", debido a que analizando todos los factores, se puede dar cuenta de que hay causas muy complejas que no pueden explicarse con exactitud debido a la dificultad de algunas reacciones.

Por lo tanto se debe dar un criterio hablando desde los primeros inicios de los aminoácidos, ya que son los generadores de proteínas de los seres vivos, y también enfatizar en los compuestos orgánicos.

La idea de la evolución de las especies ha venido surgiendo desde el siglo XVIII, a partir del siglo XIX han surgido las primeras tesis que buscan explicar este suceso, las cuales en ese entonces eran más filosóficas que científicas, esto debido a que el conocimiento de la biología era mucho más encarecido.

Esto hasta la primera mitad del siglo XX, con la aparición de Darwin, quien introdujo que los cambios se originaban dentro de un marco genético, tesis que tenía mayor peso debido a que contenía una explicación científica debido al mayor conocimiento de la biología. Esto ha servido para generar algunas discusiones filosóficas generadas a raíz del darwinismo. Claro que esto fue el sosten durante varias décadas, sin embargo con el paso

El origen del hombre.

B. Armando Espinosa C.

Jiménez Ruiz.

La especie humana ha sido aquella que evolucionó no necesariamente de otra especie que sea humana. El estudio del origen de la especie humana ha logrado darse por las distintas ramas de la ciencia que se han enfocado en la reconstrucción de la historia, tales disciplinas como: la paleontología, la biogeografía, la antropología y recientemente la biología molecular. Los seres humanos al ser mamíferos comparten características con otras especies, una de las más destacables es el alimentar a las crías por las glándulas mamarias. El ser humano forma parte de los primates, lo cual le asigna características únicas como el tener uñas planas en lugar de garras, las manos, entre otras destacables. Es importante y muy obvio saber que el ser humano tiene características biológicas muy distintas, como lo es tener un cerebro más grande, así también se puede observar como algunas estructuras cambian debido a las necesidades, por ejemplo el dedo pulgar es más largo, esto permite mayor manipulación de herramientas; así como hay cualidades especiales de nuestra especie, habilidades para comunicarse, la posibilidad de modificar el entorno. Acciones como la marcha bípeda generaron cambios adaptativos, lo cual provocó una reorganización de la cadera, piernas y pies, así como cambios en la columna vertebral y diferencias de comportamiento. Los estudios de estos cambios permiten asimilar y ver de una manera más ordenada los procesos de evolución en la especie, se da gracias al proceso de investigación de fósiles encontrados en diferentes continentes de nuestro planeta. Nuestra especie lleva el nombre científico de *Homo Sapiens*, que por clasificación a los humanos se denominan homínidos.

Características Psicomáticas de los Primates.

B. Armando Espinosa C.
Jiménez Ruiz

Se parte desde la Teoría de la Evolución Darwiniana, puesto a que se ha observado como a partir de la selección se creó el cerebro humano. Un punto importante es identificar la vida social de los primates como factor evolutivo del cerebro. La hipótesis de la inteligencia maquiavélica explica que los primates evolucionaban su comportamiento social en base a estrategias, lo que resultaba con éxito para su reproducción directa o indirecta. Estos comportamientos partían a ser agonistas o cooperativos, pero actualmente se han observado algunos más complejos como la reconciliación, la alianza o el sabotaje. El poder un primate reconocer relaciones de parentesco o dominancia permite identificar por medio de estas conductas una vocalización, la cual también reconoce a terceros. Esto se ha ido generando por los procesos evolutivos, como podría ser el aumento del tamaño de la neocorteza y la variedad de comportamientos sociales complejos que caracterizan a una especie. Algunos análisis han demostrado que junto con la neocorteza y otras áreas cerebrales aumentan de tamaño conforme haya más hembras en un grupo o del mismo tamaño del grupo. Estos descubrimientos hacen notar como la vida social ejerció gran influencia en el acrecentamiento del número neuronal. Algunos estudios más recientes marcan que ciertas regiones de la corteza prefrontal de los primates responden a estímulos pasados o anticipan estímulos, en lugar de responder a los estímulos que están siendo percibidos. Si hablamos de reproducción nos referimos a la adecuación genética y el como favorece la

Hominización, humanización, cultura.

B. Armando Espinosa C.

Biología

Prof. Ruiz

Debemos entender que la hominización es aquella donde se observan los cambios morfológicos en un proceso evolutivo.

Puntos como la bipedestación son importantes por que hacen analizar las ventajas que se otorgaron al estar en una posición bípeda, como podría ser la liberación de las extremidades superiores para el manejo de armas necesarias para la caza hace muchos años, lo cual es una de varias hipótesis generadas para entender los beneficios de estos cambios. Este cambio ocasiono cambios en las estructuras del cuerpo, como en las caderas, habiendo cambios en la locomoción. Claro que estos cambios que limitaban acciones como trepar árboles con mayor facilidad, se adaptaban y aventajaban de acuerdo a las necesidades, puesto que ahora que estos seres tenían que estar en el suelo, la bipedestación ayudaba a poder tener una mejor vista al entorno que se rodeaba de depredadores. Aun que claro algunas desventajas eran la pérdida de agilidad y de velocidad.

A partir de el Homo erectus se comenzo a notar una mayor dependencia de la cultura, la cual era constituida por la creación de herramientas (cultura material) y así también las conductas sexuales. Estos cambios ampliaban la adaptación a nuevas características, como lo eran la implementación de una dieta omnívora. La posición bípeda permitia la recolección de frutos y raíces del suelo y áreas no tan altas. Algo muy importante de marcar es el desarrollo de los lóbulos frontales y de los estacionados en la zona parieto-temporal, esto abriendo una extensión a nuevas

Bibliografías y referencias

1. Pardo A. (2007). EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIONA DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES. UNAV. Consultado el 22 de septiembre de 2023. <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>
2. Barahoma A. (2001). Origen y evolución del ser humano. *¿Cómo ves?*. Consultado el 29 de septiembre de 2023. <https://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-delser-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
Adnimalsfree. (S/F). *¿Por qué? -Los animales*. Adnimalsfree. <https://adnimalsfree.org/por-que-los-animales>
4. 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*. Métopede. <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>