



Juan Carlos Coello Domínguez

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Reportes de Lectura

Antropología Médica I

PASIÓN POR EDUCAR

Primer Semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de octubre del 2022.

Juan Carlos Coello Domínguez

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

26/09/2022

- La evolución no es un suceso observado es un suceso que es deducido. Dado el poco tiempo de observación que tenemos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra. 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. 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. Por muy contraintuitivo que pueda parecer que 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 intelectual: La ciencia basa su trabajo en la confianza en la racionalidad subyacente a la naturaleza, y las leyes naturales deben ser universales; Dios no hace trampas al crear. Por tanto, los seres vivos no están ajenos a las causas naturales y, además de ser creados, deben tener también una serie de causas secundarias que les den origen. Según se piensa, los primeros seres vivos datan de hace unos 3500-3800 millones de años. Fecha muy precor, si se tiene en cuenta que la tierra se formó hace unos 4.550 millones de años. Se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares, al parecer del mismo tipo de que

Juan Carlos Coello Domínguez

Origen y evolución del ser humano

La biología precede, la cultura trasciende.

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

03/10/22

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Esta historia ha sido reconstruida con la ayuda de muchas disciplinas científicas: paleontología, 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, cuyas características distintivas son el tener pelo y alimentar a la cría 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 incluye algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpancés. Con ellos compartimos 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 muchos, 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 debido a la reducción de los maxilares, el dedo pulgar oponible más largo (lo que permite mayores habilidades de manipulación como la escritura, el manejo de herramientas, etc.), reducción del vello y cambios en las glándulas de la piel, ovulación críptica, desarrollo lento, inteligencia (pensamiento abstracto, categorización y razonamiento) y habilidad para hablar más desarrolladas, así como el viso, control y modificación del entorno.

Juan Carlos Coello Dominguez 1º C

07-10-2022

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

Características Psicosomáticas de los Primates.

En 1987 apareció *Primate Societies*, conocido como el manual de cabecera de toda una generación de estudios dentro de los comportamientos de los primates. La obra "The Evolution of Primate Societies" revisa el estado actual de nuestros conocimientos sobre la conducta de los primates no humanos. Se centra en los problemas principales de adaptación planteados en el crecimiento, supervivencia y reproducción. Termina con una exposición de las semejanzas y diferencias entre la cognición primate humana y la no humana. Los primates se socializan de una manera compleja, junto con unas habilidades cognitivas refinadas cuyos comportamientos se van conociendo mediante estudio tras estudio. Esto ayuda para poder conocer como ha ido mejorando la conducta social y las capacidades mentales de los primates. Gracias a la aparición de la etología, ecología conductual y psicología, el comportamiento de los primates ha adquirido una armazón doctrinal. Robert Yerkes y Wolfgang Kohler iniciaron el estudio moderno del comportamiento de los primates, inspirándose en cautividad y Yerkes, Clarence Ray Carpenter. La primera presentación del artículo sobre

Homínización, Humanización, Cultura

Juan Carlos Coello Domínguez

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

10/10/22

Uno de los temas estrella de la reflexión científica de los últimos años ha sido, y es, el de la construcción de la mente como propiedad emergente de la actividad cerebral y del papel representado por el lenguaje en este proceso tan fascinante. Si nos situamos en el umbral de los seis millones de años atrás, nuestros antepasados directos no serían demasiado diferentes de los actuales chimpancés tanto en lo referente a sus habilidades comunicativas como a la organización social. En otros, nuestros antepasados iniciaron un recorrido de naturaleza irreversible consistente en cambios biológicos correlacionados con cambios en la actividad cognitiva y en el comportamiento mediante el fenómeno de retroalimentación más fantástico que podamos imaginar hasta llegar a nosotros, "sapiens". A este recorrido lo llamamos proceso de homínización y para reseguirlo, y reconstruirlo, muy a menudo vamos realmente a tientas, tanto por las pocas trazas que tenemos de él, sobre todo de las primeras tres cuartas partes, como por la dificultad de interpretarla. El punto de partida

Bibliografía

Barahona, A. (s.f.). Origen y Evolución del ser humano.

Fundación FAADA. (s.f.). ¿Por qué?- Los animales.

Lara, H. T. (julio-Diciembre de 2008). Hominización, Humanización, cultura.

Pardo, A. (2007). El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones.

Serrano, S. (01 de Octubre de 2003). Proceso de hominización y lenguaje.