



Anan Villatoro Jiménez

Sergio Jiménez Ruiz

Control de lectura

Antropología Médica I

1ro

C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de octubre de 2022

ACTIVIDAD 1

EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES.

La evolución no es un suceso 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 fehaciente de ella. Pero, dado que 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: a partir de otro ser vivo.

Llevando este razonamiento hasta el final, 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 una 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 a las leyes naturales deber ser naturales. Dios no hace trampas al crear. Por tanto, los seres vivos no están fuera de las causas naturales y además de ser creados, deben tener también una causa de series segundas que los den origen. Aunque no todos los científicos que estudian el origen de la vida estarían en condiciones de articular fundamentos, todos están de acuerdo en que debe existir una explicación científica para el origen de los seres vivos. Para explicar el origen

ACTIVIDAD 2

D

M

Dr. Sergio Scarbó
Jimenez Ruiz
Anan.

EL ORIGEN DEL HOMBRE.

La especie humana a 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: paleontología, biogeografía, estudio comparativo de organismos vivos, antropología y épocas recientes, la biología molecular. Los seres humanos, ballenas, jirafas, perros, monos, entre otros, integramos la clase de mamíferos cuyos caracteres distintivos son tener pelo y alimentar a las crías con leche materna a través de órganos especializados. Los seres humanos forman parte del grupo de primates, que incluye gorilas, orangutanes y chimpances. A pesar de las grandes semejanzas, los humanos tenemos características biológicas distintivas, como el cerebro más grande y la postura erecta que nos permite caminar con dos extremidades.

Somos los únicos vertebrados que caminan en dos extremidades, erectos, aunque existen otras especies como las aves que tienen dos patas pero no una postura erecta, debido a que su columna vertebral es horizontal. El tamaño del cerebro es generalmente proporcional al tamaño del cuerpo, con lo cual la especie humana tiene el cerebro más grande y complejo a relación de su masa corporal. Estudiar semejanzas y diferencias ha permitido a los científicos contar con una explicación de nuestra evolución. Esta construcción histórica se basa en fósiles encontrados en África, Asia y Europa.

ACTIVIDAD 3

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

Scribe

Anan

CARACTERÍSTICAS PSICOSOMÁTICAS DE LOS PRIMATES

Los primates han alcanzado unas relaciones sociales insólitamente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo estudio tras estudio.

Estos trabajos ayudan a entender de qué modo han evolucionado la conducta social y las facultades mentales de los primates.

Hasta la aparición de la etología, ecología conductual y psicología comparada en la segunda mitad del siglo XX, el comportamiento de los primates no había adquirido armazón doctrinal. Robert Yerkes y Wolfgang Köhler iniciaron el estudio moderno del comportamiento de los primates en cautividad la primera mitad de esa centuria. La primera compilación de artículos sobre comportamiento emergió con la publicación en 1965 de *Primate Behavior: Field Studies of Monkeys and Apes*, coordinado por Iren. Abarcaba poco más de 20 especies observados en la naturaleza. Los datos recabados tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología, etc. Ponían de manifiesto de ciertas especies piensan y reaccionan de manera mucho más parecida a los humanos de lo que se venía admitiendo.

En concreto, *The Evolution of Primate Societies* evalúa las relaciones entre estructuras sociales y contexto ecológico, así como los orígenes evolutivos y diversidad conductual, sin obviar la capacidad mental de los primates desarrollada ante las presiones que le impone la naturaleza.

"Hominización, humanización, cultura"

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

scribe

Anan.

Uno de los temas estrellas 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. Y, entonces, 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 fenómeno fantástico que podemos imaginar hasta llegar a nosotros, sapiens, como punto final. A este recorrido le llamamos proceso de hominización y para rescatarlo, y reconstruirlo, muy a menudo vamos realmente a tientas, tanto por los pocos trazos que tenemos de él, sobre todo de los primeros tres cuartos partes, como por la dificultad de interpretarlos.

Del primer tercio del recorrido por estos seis millones de años de especies homínidas sabemos muy poco. Sólo la certeza del andar sobre un par de pies y algunos indicios de cambios en la configuración mandibular - respecto de los chimpancés - consistente en una escasa reducción de los colmillos y de los caninos, lo que podía hacer pensar que los cambios en la ecología tenían efecto en algunos cambios en la dieta de aquellos primeros *Ardipithecus* y después *Australopithecus*. No estamos en condiciones de afirmar nada en la relación con cambios en su organización social.

Bibliografía

Pardo, A. (S/f). EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES. Unav.edu. Recuperado 26 de septiembre de 2022

Coronel, S.M.J.G.R.R.I/_ (S.P). ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL SER HUMANO- Revista ¿Cómo ves?- Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM

Sociedades primates (S.f). INVESTIGACIÓN Y CIENCIA. Recuperado 6 de octubre de 2022

Lara, HT (2008) HOMINIZACIÓN, HUMANIZACIÓN, CULTURA. Contribuciones desde Cuatepec,(15), 127-155