



Leslie Dennis Cabrera Sánchez

Sergio Jiménez Ruiz

Reportes de lectura

Antropología Médica

PASIÓN POR EDUCAR

1

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de octubre de 2022

EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES

Dr. Sergio
Hernández Ruiz
Ladilla
26/09/22

Cuando utilizamos el término evolución, nos referimos a lo que se le 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 entendemos el darwinismo a la explicación que da Darwin para la evolución. La evolución no es solo un suceso observado en el tiempo de observación que llamamos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra. Hay evidencia que nos muestra que no viven actualmente dichos seres vivos de los que solo se han encontrado restos, y de otros ni existen restos antiguos de muchos seres vivos actuales. Se cree que en el pasado, seres de una especie han dado lugar a seres de otra especie por generación. Por muy contraintuitivo que puede 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. Los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3.500-3.800 millones de años, fecha muy preciosa, si se tiene en cuenta que la tierra se formó hace unos 4.500 millones de años. Se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares. Para poder explicar el origen de estos primeros seres unicelulares, el primer problema con el que se

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL SER HUMANO

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
León

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Para entender nuestra naturaleza, debemos conocer sus orígenes y su historia biológica. La historia ha sido reconstruida con la ayuda de las disciplinas científicas, que con la paleontología, la biogeografía, el estudio comparativo de los organismos vivos, la antropología y en épocas recientes, la biología molecular. Como ya dijimos nuestra especie *Homo sapiens*, pertenece al grupo de los primates, a los humanos se nos clasifica entre los homínidos, donde se incluyen los llamados simios antropomorfos (de forma humana), como los chimpancés, los gorilas, los orangutanes y los gibones. Nuestro antepasado más antiguo, que fue descubierto apenas en 1994, *Australopithecus ramidus*, apareció entre cinco y siete millones de años atrás en África y marca la separación de nuestro linaje del de los chimpancés. Nuestro linaje originario es el *A. anamensis* se separa *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. De los estudios de los restos fósiles ahora sabemos que nos individuos median cerca de 1.5 m de estatura, tenían marcha bípeda, brazos largos, pómulos salientes y grandes mandíbulas debido a su especialización en alimentos duros, cejas bajas

CARACTERÍSTICAS PSICOSOMÁTICAS DE LOS PRIMATES

Dr. Sergio Jimenez Ruiz
León

En 1987 apareció Primate Societies, manual de cabecera de toda una generación de estudios en el campo del comportamiento primato. Desde entonces se han desarrollado, debatido y asentado nuevas teorías y novedosas técnicas de investigación del Orden de los Primates. Fruto de ello es The Evolution of Primate Societies, obra que presenta la misma editorial University of Chicago Press.

Los primates han alcanzado una relaciones sociales inusitadamente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo cada vez más a través del 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. A comienzos de los años sesenta se había acumulado ya un ingente volumen de datos, que permitió a David Hamborgh y Sherwood Washburn organizar un grupo de estudio en el centro de Estudios Avanzados de las Ciencias de la Conducta en Stanford. En 1987 el arriba mencionado Primate Societies cribaba ya entre los numerosos estudios empíricos.

Hoy los congresos de la Sociedad Primatológica Internacional atraen a más de 1000 participantes. Los datos recogidos tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología etcétera. Por eso de manifiesto que ciertas especies piensan y recuerdan.

EL Trabajo y el lenguaje en el proceso de hominización del hombre

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
Leticia

Los antropólogos sociales o culturales tienen como punto de partida la idea de que el hombre es un animal sociocultural de la misma manera que los psicólogos lo conciben como una unidad biopsicosocial y los biólogos desde su soma y de su axis. Tertulard Chardin llamó el fenómeno humano, simplemente a punto de sin precisar, hacia algunas distancias que la hepar espediología científica se ha encargado de ahondar. El bipedalismo si hicieramos un recorrido entre los paleoantropólogos y especialistas en hominización, difícilmente encontraríamos a alguno que hubiese omitido la importancia que el bipedalismo tuvo en el desarrollo hominizador de Homo sapiens; Raymond Dart reconoció a la posición bipeda considerandola como condición previa a la liberación de las manos tan necesaria para el uso de armas con las cuales matara a otros animales para alimentarse y alimentar al mundo accidental del siglo XX con la imagen de un animal agresivo, asesino, en nuestro estado más primigenio. La posición bipeda, empuja a otros factores intrínsecos, de orden genético, es importante no tan sólo porque resolvió el problema a primates cuya amplitud es de cadera les ocasionaba problemas de locomoción cuadrúmana. Pero un cambio de locomoción en una circunstancia que imponía nuevas necesidades, resultó ser una ventaja (mejor ángulo de visibilidad entre cacatones de sabana podía ser la distancia entre atisbar a tiempo de predadores o sucumbir pero energéticamente esta expuesta a

Bibliografía

Barahona, A. y. (2 de octubre de 2022). *origen y eevolución del ser humano*. Obtenido de ¿ como ves? Revista de divulgación de la ciencia. UNAM.

Alonso. L, (2013). "*Sociedades primates*" *Rev. investigación y ciencia*. Obtenido de "The evolution of primate societis" (2012) .

pardo, A. (s.f.). *El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones*. Obtenido de SCRIPTA THEOLOGICA, 1(2), 551-572.

serrano, S. (01 de octubre de 2003). *Proceso de hominización y lenguaje*. Obtenido de MeTode. Difusión de la investigación.