



Orlando Gamaliel Méndez Velazco

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Reporte de lectura

Antropología Médica 1

1

PASIÓN POR EDUCAR

A

Origen y evolución del ser humano

D 21 M 03 A 2022

Scribe®

La especie humana a evolucionado de otras especies que no eran humanas. Esta historia a 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, las ballenas, las jirafas, los perros, los murciélagos y los monos, entre otros, integramos la clase de los mamíferos, cuyas características son tener pelo y alimentar a las crías con leche materna a través de órganos especializados llamadas mamas o glándulas mamarias. 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 o poder sostener en algún objeto. Somos los únicos vertebrados que caminan en dos extremidades, aunque otras especies como los aves que tienen dos patas pero no una postura erecta, debido a su columna vertebral que es horizontal y no vertical, es decir que su cuerpo está inclinado hacia delante. También se sabe que el aumento continuo de la capacidad craneal en el linaje de los homínidos no fue, necesariamente, un efecto directo del cambio en la posición bípeda, pero si una característica adaptativa, fue seleccionada debido a que la confería a sus portadores mayor control sobre el miedo.

Se sabe que 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. Los individuos de esta especie que vivían en selvas llevan un tipo de vida parecida al de los chimpancés, no se asegura que caminaban erguidos y su estatura era de 1.20 m. Los dientes de los bebés de esta especie son más parecidos a los dientes de un chimpancé adulto y no a los de la especie humana.

Posteriormente, hace 4.4 millones de años aproximadamente, aparecieron los individuos pertenecientes a la especie que se le conoce como *Australopithecus anamensis*, descrita en 1995 a partir de restos fósiles encontrados en Kenia.

De *Australopithecus anamensis* se separa a los *Australopithecus afarensis*, que es una especie muy conocida gracias al descubrimiento de los restos de unaembra (fósiles) 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 fósiles ahora sabemos que este individuo medían cerca de 1.5 m de estatura, tenía marcha bípeda, brazos largos, pómulos salientes y grandes mandíbulas debido a su especialización en alimentos duros, cejas bajas y un cerebro pequeño, aunque mayor que el de sus ancestros, con una capacidad de entre 375 y 550 centímetros cúbicos. Hasta ese momento se pensaba que los restos fósiles del *Homo habilis*, descubiertos por Louis Leakey en 1969 y datados en 2.4 millones de años, eran los más antiguos en genealogía sin embargo,

el hallazgo de Lucy hizo pensar en un origen mucho más remoto y en palabras de Johanson, el descubridor, Lucy era la antecesora de todos los homínidos posteriores, la raíz originaria de todos los seres humanos.

La biología evolutiva contemporánea es una disciplina unificadora y central en el conocimiento biológico, pues da sentido a todas las ramas de esta ciencia y a la información que generan. En este libro Darwin propuso la evolución de las especies por selección natural, a través de cambios lentos y graduales en las poblaciones a lo largo de grandes periodos de tiempo como consecuencia de la adaptación de los seres vivos a su ambiente.

Se han encontrado fósiles en África, Asia y Europa, con los cuales los científicos suponen que el Homo erectus vivió 1.8 millones y 300 mil años atrás y que probablemente usaba fuego y herramientas más sofisticadas que el Homo habilis.

La transición entre el Homo erectus y el Homo sapiens ocurrió en algún momento hace 400 mil años. También se sabe que algunos representantes de Homo neanderthalensis aparecieron en Europa hace 200 mil años y vivieron hasta 30 mil o 40 mil años.

Hace 40 mil años, el hombre de Cro-Magnon, usaba armas y herramientas hechas de piedras, hueso y cuernos, contaba con una organización social y vivía de la caza, sin embargo, hay que añadir que también nos distingue de nuestros antepasados directos diferencias no biológicas a las que podemos llamar culturales, y que son típicamente humanas, como la fabricación de herramientas y el lenguaje simbólico.

Bibliografía:

Coronel, S. M. J. G. R. R. I. (2001b, julio 1). *Origen y evolución del ser humano - Revista*

¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.

¿Cómo ves? Recuperado 20 de marzo de 2022, de

<http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser->

humano