



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola
Mayorga**

Nombre del profesor: Sergio Jiménez Ruiz

Nombre del trabajo: El origen del hombre

Materia: Antropología médica I

Grado: 1er semestre Lic. Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de septiembre del 2020



Origen y evolución del ser humano.

La biología precede, la cultura trasciende

La especie humana ha evolucionado a partir de otras especies que no eran humanas. El desarrollo o evolución de éste ha sido reconstruido con ayuda de diversas ciencias como: la paleontología, la biogeografía, el estudio comparativo de los organismos vivos, la antropología y en épocas recientes, la biología molecular.

Los mamíferos es una clase que se caracteriza por alimentar a sus crías mediante leche materna que es excretada de las mamas o glándulas mamarias. Dentro de esta clase, los humanos pertenecen al grupo de los primates junto con monos, gorilas y orangutanes. Compartimos ciertas características comunes con ellos, como las uñas planas en vez de garras afiladas, el dedo pulgar opuesto al resto de los dedos de la mano y además en el caso del género masculino, un pene colgante y no adherido al abdomen, como el resto de los mamíferos. Sin embargo, a pesar de las similitudes, los humanos tienen características distintivas, como el cerebro más grande, el pulgar más largo (para una mayor manipulación de herramientas), la inteligencia y la posición eréctil que nos permite caminar en dos pies. Además de la habilidad del habla más desarrollada, y el control y modificación del entorno. El humano es el único en caminar en una posición eréctil. Generalmente, el tamaño del cerebro es proporcional al tamaño del cuerpo, con lo cual la especie humana tiene el cerebro más grande y complejo en relación a su masa corporal. Los evolucionistas han discutido mucho si la marcha bípeda (en dos extremidades) posibilitó el tener un cerebro más grande o si fue a la inversa. Se sabe que fue una adaptación que implicó la reorganización de huesos, caderas y músculos. También se tiene conocimiento de que la capacidad craneana se debe a la necesidad que se tenía de un mejor manejo del entorno.

La historia.

La especie *Homo Sapiens* se clasifica entre los homínidos. Donde también se incluye a los chimpancés, gorilas, orangutanes. Nuestra especie tiene una mayor relación con los chimpancés. Los homínidos comenzaron su aparición hace 25 o 5 millones de años atrás. El antepasado más antiguo descubierto hasta ahora, es el *Australopithecus ramidus* que se estima que apareció hace siete millones de años atrás en África. Que vivían en los árboles y no mantenían una postura erguida, medían 1.20m. Posteriormente (hace 4.4 millones de años) apareció otro especie llamada *Australopithecus anamensis*.

La raíz originada

Del *A. anamensis* viene el *Australopithecus afarensis* que se estima que vivieron aproximadamente 3.9 y 3.5 millones de años atrás, estos individuos medían aprox. 1.5m, una marcha bípeda, brazos largos y mandíbulas grandes gracias a la ingesta de alimentos duros, además tenían un cerebro mayor al de sus ancestros. La pelvis y los huesos de las piernas se vieron modificados por el tipo de marcha. Este hallazgo ocurrió en 1978 por Carlus Linnaeus. Los *A. afarensis*, con el tiempo dio lugar a otras dos ramificaciones, por un lado el *Australopithecus africanus*, extinto, y por el otro lado a *Homo habilis*. Este es el primer representante de los *Homo sapiens*, estos individuos eran muy similares a los australopitecos, aunque con una capacidad craneana mayor.

La biología evolutiva

La biología evolutiva contemporánea es una disciplina unificadora y central en el conocimiento biológico. Los orígenes de esta ciencia se remontan hasta la publicación de *El origen de las especies* de Charles Darwin. En este se propuso la evolución de

las especies por selección natural a través de los cambios lentos y graduales en las poblaciones a lo largo de períodos.

La transición

Posteriormente apareció el *Homo erectus*, vivió hace 1.8 millones y se intuye que probablemente usaba fuego y herramientas más sofisticadas. La transición entre *H. erectus* y *H. sapiens* ocurrió en algún momento hace 400 mil años. También se sabe que algunos *Homo neanderthalensis* aparecieron en Europa hace 200 mil años y vivieron hasta hace 30 mil o 40 mil años. Tenían, igual que los humanos modernos, grandes cerebros y hasta hace poco tiempo los científicos pensaban que eran nuestros ancestros. Sin embargo las evidencias apuntan que los *sapiens* y los *neanderthalensis* nunca se cruzaron entre sí.

¿Nuevo pariente?

Durante 2001 se descubrieron restos fósiles pertenecientes a un nuevo género homínido, el *Kenyanthropus platyops*. La antigüedad de estos fósiles se ha estimado entre 3.5 y 3.2 millones de años. La naturaleza de *Kenyanthropus* genera dudas en el comportamiento principalmente. Se puede pensar que la evolución de los homínidos, ocurrió por parte de radiaciones, donde diversas especies evolucionaron y se diversificaron rápidamente.

Capaces de entender

Los seres humanos son descendientes de los primeros *Homo sapiens* que significa "hombre inteligente" o "hombre capaz de entender". Se sabe que el *Homo sapiens* ya utilizaba armas y herramientas de trabajo, cuidaba a los heridos y enterraba a los muertos con comida, armas y a veces flores. También creaban grabados en paredes de cuevas.

La cultura

Hasta ahora se ha hablado de la evolución biológica del ser hu-

mano sin embargo también se le puede llamar evolución a la serie de modificaciones y apego a ciertas actividades como: la fabricación de herramientas, el lenguaje simbólico, la distribución del trabajo y el desarrollo de relaciones afectivas. Para diversos investigadores, la evolución cultural se debe a los cambios culturales y a los rasgos hereditarios. La herencia cultural, se basa en la transmisión de (energía) información a través de un proceso de enseñanza-aprendizaje.

El fraude de Piltdown

En 1908, el paleontólogo inglés, Charles Dawson encontró fragmentos fósiles de un supuesto homínido en Piltdown en Inglaterra. El anuncio del hallazgo causó grandes controversias en su época. Sin embargo, paleontólogos de otros países se mostraron escépticos. La controversia continuó después de la muerte de Dawson aunque con el paso del tiempo, las piezas de rompecabezas se iban acomodando y los hallazgos de Piltdown no encajaban. Fue hasta 1953 que J.S. Weiner se propuso a estudiar el caso, resultando huesos de un elefante y un hipopótamo cubiertos por una solución para que asemejeran a huesos antiguos.

Referencias

Barahona, A. (s.f) Origen y evolución del ser humano.
<http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>