



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

TRABAJO: EL ORIGEN DEL HOMBRE

MATERIA: ANTROPOLOGIA MEDICA 1

ALUMNA: ROSARIO LARA VEGA

SEMESTRE: 1RO "C" UNIDAD: 2

ASESOR ACADEMICO: DR. SERGIO JIMENEZ RUIZ

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 23 DE SEPTIMBRE DEL 2021.

Origen y evolución del ser humano.

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Para entender nuestra naturaleza, debemos conocer sus orígenes y su historia biológica. Los seres humanos, las ballenas, las jirafas, los perros, los murciélagos y los nuevos integrantes de la clase de los mamíferos cuyas características distintivas son el tener pechos y aumentar a las crías con leche materna a través de órganos especializados, llamados mamas o glándulas mamarias. Sin embargo, y a pesar de grandes semejanzas, los seres humanos poseemos ciertas 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 maxilares, el dedo pulgar oponible más largo, reducción y vello, cambios en las glándulas de la piel, evolución críptica, desarrollo lento, inteligencia y habilidad para hablar más desarrolladas, así como el uso, control y modificación del entorno. Somos los únicos vertebrados que caminan en dos extremidades, erectos, aunque existen otras especies como las aves que tienen dos patas pero no postura erecta, debido a que su columna vertebral es horizontal y no vertical. El tamaño del cerebro es generalmente proporcional al tamaño del cuerpo.

Los evolucionistas han discutido mucho sobre la marcha bifida. Posibilitó el tener un cerebro más grande y complejo en relación a su masa. Con los recientes hallazgos fósiles y el desarrollo de nuevas técnicas moleculares esta discusión se ha reavivado. Estudiar estas semejanzas y diferencias ha permitido a los científicos contar con una explicación de nuestra evolución. Esta reconstrucción histórica se ha basado principalmente en fósiles encontrados en África, Asia y Europa, complementados con los recientes estudios moleculares del genoma humano. Homo Sapiens, pertenece al grupo de los Primates, que han estado asociados con las selvas de tipo tropicales casi desde su origen en el Cretácico, hace más de 65 millones de años donde aparecieron algunos pequeños mamíferos que vivían en los árboles. A los humanos se nos clasifica entre los homínidos, donde se incluyen los llamados simios (no primates) como los chimpancés, los gorilas, los orangutanes y los gibones. De estos, nuestros parientes más cercanos son los chimpancés, luego los gorilas, y mucho más alejados de los orangutanes y gibones. Los homínidos florecieron en el Mioceno, entre 25 y millones de años atrás. Nuestro antepasado más antiguo, que fue descubierta apenas en 1944 Australopithecus ramidus, apareció entre cinco

y siete millones de años atrás en África, y marca la separación de nuestro linaje del de los chimpances. Los individuos de esta especie vivían en selvas y llevaban un tipo de vida parecido al de los chimpances. Los dientes de los bebés de esta especie son más parecidos a los dientes de un chimpance adulto que a los de la especie humana.

Posteriormente, hace 4,4 millones de años aproximadamente, aparecieron los individuos perteneciente a la especie a la especie conocida como *Australopithecus anamensis*, descrita en 1995 a partir de restos fósiles encontradas en Kenia. *A. anamensis* presenta una mezcla entre un cráneo primitivo y características avanzadas en el cuerpo.

De *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 restos de fósiles ahora sabemos que estos 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 y cejas bajas y un cerebro pequeño.

BIBLIOGRAFIA

Coronel, S. M. J. G. R. R. I. (s. f.). Origen y evolución del ser humano - Revista ¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.

<http://www.comoves.unam.mx/>. Recuperado 23 de septiembre de 2021, de

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