



Nombre del alumno:

Oscar Manuel Moreno Maza

Nombre del profesor:

Dr. Sergio Jiménez

Nombre del trabajo:

Origen y evolución del ser humano

Materia:

Antropología médica 1

Grado:

1

Grupo:

A

Septiembre - 20 - 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. Esta historia ha 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 distintivas son el tener pelo y alimentar a los alos con leche materna a través de órganos especializados llamados 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 maxilares, el dedo pulgar oponible más largo (lo que permite mayores habilidades de manipulación como la escritura, el manejo de herramientas, etc.), reducción de pelo, y cambios en las glándulas de la piel, ovulación críptica, desarrollo lento, inteligencia y habilidad para hablar más desarrolladas, así como el uso, control y modificación del entorno.

Estudiar estas semejanzas ha permitido a los científicos contar con una explicación de nuestra evolución. Esta reconstrucción histórica se ha basado principalmente en los fósiles encontrados en África, Asia y Europa complementados con los recientes estudios moleculares del genoma humano.

La Historia

Como ya dijimos nuestra especie, *Homo sapiens*, pertenece al grupo de los primates que han estado asociados con los 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 vivían en los selvas y llevaban un tipo de vida parecido al de los chimpances, no es completamente seguro que caminaran erguidos y su estatura era de aproximadamente 1.20 m.

La raíz originaria

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 estudios de los restos fósiles ahora sabemos que estos individuos medían 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 y un cerebro pequeño, aunque mayor que el de sus ancestros, con una capacidad de entre 375 y 550 centímetros cúbicos.

Este hallazgo ocurrió en 1978, durante su presentación en el bicentenario de la muerte de Carlos Linnaeus - gran científico sueco que en 1758 estableció el sistema de clasificación y denominación sistemática de todos los organismos vivos.

La transición

A partir de estos homínidos apareció en África el Homo erectus, el cual rápidamente se extendió hacia otros continentes. Vivió alrededor de 1.8 millones y 300 mil años atrás y que probablemente usaba fuego y herramientas más sofisticadas que H. habilis.

La transición entre H. erectus y H. sapiens ocurrió en algún momento hace 400 mil años. En Europa hace 200 mil años y vivieron hasta hace 30 mil o 40 mil años.

Capaces de Entender

Los seres humanos actuales somos provenientes de los primeros Homo sapiens, cuyo nombre significa "hombre inteligente" u "hombre capaz de entender". Hace 40 mil años, el Hombre de Cro-Magnon, usaba armas y herramientas hechas de piedra, huesos y cuernos, contaba con una organización social y vivía de la caza.

El ser humano moderno se estableció en toda Europa, parte de Asia y emergió hacia América del Norte hace aproximadamente 20 a 13 mil años. Se calcula que hace 10 mil años cerca de 5 millones de seres humanos poblaban la tierra, al mismo tiempo que surgió la agricultura.

Cultura

La cultura es una característica que incluye también a las instituciones políticas y sociales, al arte, la ciencia y la literatura, y en general todas las creaciones de la mente humana.

Para muchos científicos, la evolución cultural se debe tanto a los cambios culturales como a su herencia.

Esta última es una característica especial del ser humano para adaptarse al medio y transmitir esos conocimientos a las generaciones siguientes.

Referencia Bibliográfica.

Ramírez, R. I. (2021). Origen y evolución del ser humano - Revista ¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.