



**Nombre del alumno: Maybelin Roxana
Pérez Pérez**

**Nombre del profesor: Dr. Sergio
Jiménez Ruiz**

**Nombre del trabajo: Origen y
evolución de ser humano**

Materia: Antropología medica I

Grado: 1°A

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de septiembre del 2020

Origen y evolución del ser humano

4- ANTRÓ-HAY-003

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, jirafas, perros, murciélagos y monjes integramos la clase de mamíferos, cuyas características distintivas son el tener pelo y alimentar a los crías con leche materna a través de órganos especializados llamados mamas o glándulas mamarias.

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 2 extremidades, además la cara plana debido a la reducción de los maxilares, reducción del vello 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 y diferencias ha permitido a los científicos contar con una explicación de nuestra evolución, completada con los recientes estudios moleculares del genoma humano.

La historia.

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. Nuestros parientes más cercanos son los chimpancés, luego los gorilas y mucho más alejados los orangutanes y gibates. Posteriormente hace 4.1 millones de años aproximadamente, aparecieron la especie *Australopithecus anamensis*, descrita en 1995, a partir de restos fósiles encontrados en Kenia.

Raíz originaria.

El 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. Medían cerca de 1.5 m de estatura, tenían marcha bípeda, brazos largos, pámulos salientes y grandes mandíbulas debido a su especialización en alimentos duros, ojos bajos y un cerebro pequeño.

Hasta ese momento se pensaba que los restos fósiles de Homo habilis, descubiertos por Louis Leakey en 1964 y datados en 2.4 millones de años eran los más antiguos en nuestra genealogía. Sin embargo se hizo pensar en un origen mucho más remoto.

-Biología evolutiva

Disciplina unificadora y central en el conocimiento biológico, da sentido a todas las ramas de esta ciencia y a la información que generan.

La transición.

Se han encontrado fósiles en África, Asia y Europa con los cuales científicos suponen que H. erectus vivió entre 1.8 millones y 300 mil años atrás, y que probablemente usaba fuego y herramientas más sofisticadas H. habilis. La transición del H. erectus y H. sapiens, ocurrió en algún momento hace 400 mil años. Los neandertales tenían, igual que los humanos modernos, grandes cerebros y hasta hace poco tiempo los científicos pensaban que eran nuestros ancestros.

Además la evidencia fósil indica que los Homo sapiens aparecieron hace 100 mil años, mucho antes de la desaparición de los neandertales. H. Erectus y H. neanderthalensis desaparecieron sin dejar rastro hace aproximadamente 30 mil años.

Capaces de entender.

El ser humano moderno se estableció en toda Europa parte de Asia y emigró hacia América del Norte hace aproximadamente 22 a 13 mil años, cuando se formó un puente de hielo que conectó Alaska con Siberia en el estrecho de Bering. Se calcula que hace 10 mil años cerca de 5 millones de seres humanos poblaban la Tierra, al mismo tiempo que surgían la agricultura. Los seres humanos colonizaron casi todos los lugares del planeta volviendo superfluas las diferencias físicas debido a su capacidad para fabricar ropa y viviendas para protegerse del calor o el frío.

La 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, así se habla de la evolución cultural, una manera superorgánica de evolución y que en los últimos milenios ha devenido en el modo dominante de la evolución humana.

La evolución cultural se debe tanto a los cambios culturales como a su herencia. Es una característica especial del ser humano para adaptarse al medio ambiente y transmitir esos conocimientos a las generaciones siguientes.

Los científicos afirman que en los últimos milenios los seres humanos han adaptado el ambiente a sus genes con más frecuencia que sus genes al ambiente. Es por esta razón, la aparición de la cultura como una forma superorgánica de adaptación, que los humanos se han convertido en la especie de mamíferos más extendida y más exitosa del planeta.

Bibliografía

Ana Barahona *Ana Barahona*

La biología precede, la cultura trasciende.

Francisco J. Ayala

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