



Nombre del alumno: Rosa del Carmen Hernández Hernández

Nombre del profesor: Sergio Jiménez Ruiz

Nombre del trabajo: El Origen del Hombre

Materia: Antropología Médica

Grado: 1°

Grupo: C

EL ORIGEN DEL HOMBRE

La biología precede, la cultura trasciende:

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Esta historia ha sido reconstruida con la ayuda de muchas disciplinas científicas. Entre los animales existen semejanzas con el ser humano, y el estudiar estas semejanzas y diferencias ha permitido a los científicos contar con una explicación de nuestra evolución. Esta reconstrucción se ha basado principalmente en los fósiles encontrados en África, Asia y Europa, complementados con los recientes estudios moleculares del genoma humano.

La historia:

Nuestra especie *Homo sapiens*, pertenece al grupo de los primates, que han estado asociados con las selvas del 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. A los humanos se nos clasifican entre los homínidos los cuales florecieron en el mioceno, entre 25 y 5 millones de años atrás. Los individuos de esta especie vivían en las selvas y llevaban un tipo de vida parecido a la de los chimpancés, no es completamente seguro que caminaran erguidos y su estatura era de aproximadamente 1.20 m.

Hace 4.4 millones de años aproximadamente aparecieron los individuos pertenecientes a la especie *Australopithecus anamensis*.

La raíz originaria:

De *A. anamensis* se separa *Australopithecus ararencis* 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. La pelvis y los huesos de las piernas de estos se parecen más a los del hombre moderno, adaptados más a la caminata que al trote, este hallazgo causó conmoción 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.

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

A. Afarencis, con el tiempo dio lugar a otras dos ramificaciones por un lado Australopithecus Africanus, que se extinguió, y por el otro a Homo habilis, que se calcula apareció entre 2.4 y 1.5 millones de años atrás, cuyos restos sólo han sido encontrados en África y asociados con herramientas de piedra.

Biología evolutiva.

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. Los orígenes de esta disciplina pueden trazarse hacia 1859, cuando se publicó "El origen de las especies" de Charles Darwin.

La transición:

A partir de estos homínidos apareció en África el Homo erectus, el cual rápidamente se extendió hacia otros continentes. La transición entre H. erectus y H. sapiens

Ocurrió en algún momento hace 400 mil años, los neandertales tenían grandes cerebros, igual que los humanos modernos y hasta hace poco tiempo los científicos pensaban que eran nuestros antecesores, ancestros. Sin embargo nuevas evidencias moleculares indican que los sapiens y los neanderthalensis nunca se cruzaron entre sí.

¿Nuevo pariente?

Se puede pensar que la evolución de los homínidos, como la de otros mamíferos, ocurrió por una serie de lo que en biología se conoce como radiaciones, donde muchas especies evolucionaron y se diversificaron rápidamente.

Capaces de entender:

Los seres humanos actuales somos descendientes de los primeros Homo sapiens, cuyo nombre significa "hombre inteligente" o "hombre capaz de entender. Pertenecían un lenguaje para comunicarse y hacía grabados y pinturas en las paredes de las cuevas, los cuales aun se conservan en algunos lugares de Europa. Con el desarrollo y diseño de nuevas herramientas, el aumento de las formas de comunicación y el establecimiento de nuevos poblados, 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.

Hay que añadir que también nos distinguen de nuestros antepasados directos diferencias no biológicas a las que podemos llamar culturales, y que son típicamente

humanas, como la fabricación de herramientas, el lenguaje simbólico, el saber que nos vamos a morir algún día, una organización social basada en la división del trabajo, el desarrollo de una capacidad moral y el establecimiento de relaciones afectivas más profundas y variadas.

La herencia cultural se basa en la transmisión de la información a través de un proceso de enseñanza-aprendizaje que es independiente del parentesco biológico.

El fraude de Piltdown.

Los trucedores de la ciencia, por solo hecho de verlo, no escapan del lado oscuro de la naturaleza humana. Celos, envidias, odios, venganzas, resentimientos han manchado más de una página de su historia. Una de ellas, relacionada con los orígenes del hombre, sucedió hace casi un siglo, cuando el paleontólogo Charles Dawson encontró fragmentos fósiles de un supuesto homínido -en Piltdown, el Comonwealth- y comunicó el hallazgo a su amigo y colega el paleontólogo Arthur Smith Woodward. Tiempo después, tras la muerte de Dawson, Weiner examinó los restos fósiles originales, descubrió que los huesos habían sido cubiertos por una solución de hierro que les daba la apariencia de ser muy antiguos, pero por dentro eran blancos, después de varios estudios, se determinó que se trataba de huesos de elefante y de un hipopótamo. A la fecha no se ha determinado con exactitud quién fue el culpable de este fraude.

Bibliografía:

Ana Barahona. (julio de 2001). Origen y evolución del ser humano. Revista ¿Cómo ves?, 23 de septiembre de 2021, n.32.