ON THE ANTIQUITY OF LANGUAJE: THE REINPRETATION OF NEANDERTAL LINGUISTIC CAPACITIES AND ITS CONSEQUENCES.

Victoria Checa Manzanero

Grupo T1-LINGÜÍSTICA

Tarde: Jueves y viernes- 17:00-19:00

09/11/2013

RESUMEN O MEMORIA DEL TRABAJO

DNI: 06288042-A

Temas a destacar durante el trabajo.

1. Introducción

2. Similitudes y diferencias entre los neandertales y los humanos modernos.

3. El cuadro que surge del ADN

4. La morfología del esqueleto

5. La maduración infantil Neandertal

6. Discurso de Neandertal, el idioma y la cultura

-El habla y la audición

-Cultura y el idioma

-Consecuencias para el estudio de la lengua y de la lingüística.

7. Escenarios

7.1 Escenario 1: Cambio de idioma

7.2 Escenario 2: Extinción del idioma

7.3 Escenario 3: Pidginización: un nuevo tipo de lenguaje nace de una simplificación radical

7.4 Escenario 4 : Sostenida baja intensidad del contacto: un intercambio moderado de léxico y la estructura.

8. Conclusiones

1. **INTRODUCCIÓN**

En la actualidad se hablan unas 6500 lenguas en todo el mundo, ya desde la antigüedad los neandertales comparten con nosotros el habla y el vocabulario.

Solamente 25 pueden considerarse importantes por su extensión y por su producción escrita.

Desde siempre o desde hace años, numerosos investigadores se han preguntado que de donde ha surgido el lenguaje, teorías actuales muestran o explican que han surgido mediante los gruñidos, gritos intermitentes de los monos antecesores también se ha supuesto, que los hombres empezaron por imitar los sonidos que oían en los animales como “bú-bú”, o a lanzar gritos emocionales instintivos ”pú-pú”….

Sin embargo, en cuanto a creencias religiosas, La Biblia nos dice que el lenguaje fue un don de Dios dado al primer hombre. Adán no tiene que realizar todo un proceso de aprendizaje, pasando por etapas de balbuceos, gritos o gruñidos, antes de pronunciar la primera palabra correcta, sino que en el mismo acto creador le es infundida una lengua perfecta y compleja.

Cabe destacar a Lyell que insistió en el principio uniformista su obra más importante fue publicada entre 1830 y 1833en varios volúmenes Según esta tesis formulada por James Hutton, el padre de la geología moderna, la Tierra se habría formado lentamente a lo largo de extensos períodos de tiempo y a partir de las mismas fuerzas físicas que hoy rigen los fenómenos geológicos como la erosión, los terremotos, los volcanes, las inundaciones…

**2. Similitudes y diferencias entre los neandertales y los humanos modernos.**

Algunas diferencias que presentan los neandertales y los humanos son: el frontal del sapiens es abombado, mientras que el del neandertal presenta un aplanamiento en el bregma.   
El homo erectus evolucionó en Homo ergaster y más tarde se convirtió en heidelbergensis, estos últimos eran usuarios de la herramienta adeptos.

El desarrollo de estos homínidos tuvo lugar, mayoritariamente en el este de África.La mayor parte de los restos humanos provienen de Atapuerca en España.

-Relevancia de Atapuerca a nivel europeo

En la segunda mitad del siglo XIX se realizaron algunos hallazgos que indicaban la riqueza arqueológica de la zona. No sería hasta el último cuarto del siglo XX cuando se realizaran estudios profundos y sistemáticos que determinaron a este conjunto de yacimientos prehistóricos como uno de los más importantes de Europa y de los más relevantes del mundo, donde se han hecho hallazgos que han cambiado la historia registrada de la humanidad. Se han encontrado restos desde una cronología perteneciente al Pleistoceno Inferior (con una antigüedad superior al millón de años) hasta el Holoceno (época actual), con datos sobre la fauna, flora y clima.

**3. El cuadro que surge del adn**

Avances actuales nos han permitido obtener material genético a partir de restos fósiles. Los resultados de ADN Neandertal usando sólo el ADNmt, parecía apoyar la idea vigente. Sin embargo los avances de próxima generación permiten la publicación completa de este homínido.

Avances que se produjeron después han permitido la publicación completa del Neandertal.

Algo muy importante a destacar es que los seres humanos vivos no africanos llevan alelos derivados más comunes con los neandertales que los africanos lo hacen. Esto explica que los neandertales y los humanos modernos se cruzaron durante el éxodo de este último.

Un trabajo actual encuentra que esta contribución Neandertal no se distribuyó de igual forma entre todos los humanos modernos no africanos.

Las propuestas alternativas que explican estos patrones como resultado de la diferenciación moderna de la población humana en lugar de una mezcla han sido rechazadas.

Apoyando estos patrones de mezcla es la constatación de que los humanos modernos, los neandertales y denisovanos compartan un cariotipo con 23 pares de cromosomas en comparación con los otros grandes sitios que tienen 24.

La datación de las divisiones entre estos tres implica grandes incertidumbres debido a la imperfección del registro fósil. Por lo tanto el aDNA sugiere que nuestra historia evolutiva está lejos de ser una progresión simple y continuo de un único linaje que conduce a nosotros, sino que refleja una historia reticulada de al menos tres ramas relacionados que intercambian genes.

Cualesquiera que sean las tasas de cruzamiento, los genes adquiridos por los humanos modernos pudieron haber sido cruzados.

**4. LA MORFOLOGÍA DEL ESQUELETO**

Los neandertales son considerados para formar un grupo de fósiles. Generalmente se caracterizan por diferencias craneales de humanos modernos y robustez post-craneal.

Las diferencias craneales implican neurocráneos largos y bajos. Algunos detalles como la dentición y el ángulo de los canales semicirculares son distintivos.

La robustez puede ser un reflejo de la carga biomecánica.

Estas diferencias entre los humanos actuales y los neandertales se incrementaron con el tiempo.

**5. LA MADURACIÓN INFANTIL NEANDERTAL**

Los bebés modernos se desarrollan lentamente a partir del nacimiento por lo tanto sus primeros años de vida requieren una independencia para que ellos puedan adquirir el aprendizaje de la lengua y otros aspectos de la vida por ejemplo la cultura.



Weaver y Hublin informan acerca de la reconstrucción de un canal de parto neandertal y ambos llegan a la conclusión de hay algunas diferencias en la orientación del recién nacido durante el parto.

Del mismo modo el tamaño del cerebro es similar al de los humanos modernos, pero la trayectoria de desarrollo parece haber sido diferente.

Esto sugiere que la historia de la vida neandertal era tan lenta, incluso mas que la de los humanos modernos.

**7. El idioma, habla, audición y cultura.**

Restos de la boca de los fósiles y restos de la parte auditiva proporcionan una información importante sobre la capacidad de la antigüedad para la producción del habla y la percepción.

En especies con sistemas de comunicación conespecíficos hay una coincidencia exacta entre el ancho de banda de emisión yla puesta a punto de la agudeza perceptiva.

La posesión del lenguaje implica ambas, estas son la producción y la percepción, sintonizadas entre sí.

Quam y Rak han descrito recientemente y han analizado un conjunto de huesos del oído de humanos neandertales y modernos de Qafzeh y Amud que datan 50-100 kya. Llegan a la conclusión de que los huesos de los neandertales se incluyen dentro de la gama de los humanos modernos.

Sin embargo en el lado de la producción, ha habido una considerable controversia que se centró en el descenso de la laringe y el papel del hueso hioides.

Aun admitiendo que el hueso hioides del Neandertal fue esencialmente moderno, argumenta que esto no es suficiente para demostrar una posición moderna en el tracto vocal ni una capacidad moderna para el habla.

Es decir, esto apunta a que la capacidad del habla del hombre moderno es común con el de los neandertales. Las especializaciones auditivas para el habla en el ancho de banda moderna están presentes, la morfología de la laringe se ve moderna.

Todos estos cambios ocurrieron en la transición del homo erectus al Homo heidelbergensis.

CULTURA E IDIOMA

Los neandertales tenían una tecnología de herramientas de piedra con una cierta complejidad que requería habilidad y formación. Las materias primas se extraían de hasta 2 metros de profundidad.

Los neandertales vivieron en condiciones hostiles, controlaban el fuego y cocinaban además de comer ciertos alimentos con almidón.

Algunas diferencias que existen entre los neandertales y los humanos modernos actuales son: la falta del arte y los adornos personales…

Muchas características del comportamiento de los humanos modernos o actuales se encuentran en el Alto Paleolítico.

El mito de la revolución humana moderna es rechazada por numerosos arqueólogos, a pesar de que persista en círculos lingüísticos.

En cuanto a la densidad, los neandertales tienen baja densidad de población.

Los idiomas de alta dificultad suelen hablarse en los grupos mas reducidos.

Sabemos con seguridad, que al igual que en la actualidad, había numerosas lenguas habladas en los distintos territorios de los Neandertales.

**7. Escenarios**

1: Cambio de idioma

Existía una cierta discontinuidad radical entre las lenguas de África y las lenguas del resto del mundo.

2: Extinción del idioma

Los neandertales se comunicaban poco a poco y adoptaron el lenguaje moderno

Escenario 3: Pidginización: un nuevo tipo de lenguaje nace de una simplificación radical.

Rapidamente se expanden las redes comerciales.

Escenario 4 : Sostenida baja intensidad del contacto: un intercambio moderado de léxico y la estructura.

Este último escenario es el más problable, la mayor parte de la cultura material es uniforme y en ambas sociedades hablan más de un idioma.

**8. Conclusiones**

Numerosos investigadores indicaron que los Neandertales se habrían comunicado por medio de palabras hace 500 mil años.

Un antropólogo estadounidense afirma que los Neandertales articulaban palabras desde hace cientos de miles de años.

La capacidad física y mental del hombre de Neandertal para hacer uso del lenguaje siempre ha sido un tema que ha dividido a los científicos.

Algunos sostienen que anatómicamente los neandertales no estaban dotados para hablar, pero según Frayer los resultados de las investigaciones señalan que esa capacidad dataría de hace 500 mil años.