



**Nombre del alumno: Juan Bernardo  
Hernández López**

**Nombre del profesor: Jiménez Ruiz  
Sergio**

**Nombre del trabajo: Control de lectura**

**Materia: Antropología Médica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: Primer semestre Grupo: "B"**

## Proceso de hominización y Lengua de

La construcción de la mente es de las cuestiones más estudiadas en los últimos años, si regresamos seis millones de años atrás nuestros descendientes ó antepasados no son demasiado diferente a los chimpances tanto en sus habilidades como su entorno social. De la vida primate más o menos talogénea configuraba a partir de las abundancias de la espesura de los bosques en hojas y en fruta, donde se tenía que poner a prueba el ingenio y hacer inversiones de la bolsa de reacciones sociales. Del primer tercio del recorrido por estos seis millones de años de especies homínidas sabemos muy poco (solo la certeza de andar sobre un par de pies y algunos indicios de cambios de la configuración mandibular).

De lo que sí estamos muy seguros es del continuado proceso de reducción de los dientes caninos, a pesar de ser una adaptación poco habitual en los primates.

En cambio las mollicadoras y trituradoras potencian la movilidad mandibular y esto a la larga favorece la configuración de las caras para facilitar una expresividad que ayudará a desarrollar diferentes formas de comunicación, primero no verbal y luego verbal.

Aumento del volumen y complejidad del cerebro.

En este último sentido no encontramos cambios sustanciales hasta hace unos 2.5 millones de años aproximadamente, en que los hallazgos paleontológicos nos ponen al alcance cráneos que muestran un crecimiento no alométrico - Relación peso del cerebro con el peso del cuerpo - Masa encefálica que debían contener (el crecimiento oscilaba entre 600 y 800 cm<sup>3</sup> cuando antes iban de

los 400 y los 520 cm<sup>3</sup>.

No en vano los lóbulos prefrontales han sido considerados como el cerebro directivo, el cerebro ejecutivo, en fin el cerebro de la civilización.

¿Por qué el crecimiento galopante de las zonas prefrontales y de asociación del cerebro en el punto de la evolución homínida que llevaría a la emergencia del nuevo género del homo habilis?

La hipótesis de los investigadores relacionados con esto es ó pretende ligar la prefrontalización del cerebro a la manipulación de signos mediante el uso de algún tipo de lenguaje simbólico.

Los primeros pasos hacia el lenguaje - mediante la creación de algún tipo de protolenguaje - serían dados por los amigos y las amigas de Lucy o sus camaradas, *Australopithecus*.

En ninguno de los casos resulta tan claro como en el del agrandamiento del cerebro.

Aparte la aportación básica en proteínas, y en minerales escasos en la naturaleza, como el fósforo, tan necesarios para el cerebro, el aporte calórico de la carne era indiscutible.

La generación de este nuevo orden social debía exigir ya el despliegue de un repertorio simbólico que se consideraran como un lenguaje temprano ó protolenguaje, repertorio muy limitado al comienzo y que además costaría bastante de interiorizar.

El crecimiento del cerebro y de aquellas zonas del cerebro también se relacionan con el proceso de la biología a la cultura emergente.

Las primeras herramientas encontradas - de 2,5 millones de años.

Hacia 1,8 y 1,5 millones de años aproximadamente el proceso debió vivir otro engrandamiento del cerebro pasando barreras de los 1.000 cm<sup>3</sup> también hubo un crecimiento general del cuerpo: Hace aproximadamente medio millón de años se produjo un segundo aumento de tamaño no alométrico de los lobulos frontales.

Esto se constata en el homo heidelbergensis, del cual sería un buen representante el famoso Cráneo 5 de Atapuerca (Entorno a los 400 años) Estaríamos ya ante un cerebro moderno.

Pensamos que las vocalizaciones de los primates no están controladas por la corteza sino que corresponden a estructuras neurales filogenicamente más antiguas ubicadas en el tronco encefálico y en el sistema límbico y que participan en la expresión de las emociones.

El lanzamiento de un nuevo objeto para hacer blanco en un animal exigía un difícilísimo cálculo mental que cuando se activa usaba la misma circuitaría cerebral.

Hay un gran paralelismo entre la actividad de la mano, del brazo y de la boca, lengua y la laringe.

También hallazgos de famosos huesecillos, los oídos -En Atapuerca y Kebara que serían como eslabones necesarios para situar la laringe en su sitio y, teniendo en cuenta el diseño del aparato bucal.

Los refinamientos de los cálculos mentales, sociales y afectivos acabarían haciendo emerger la sintaxis como conjunto de principios y procedimientos que organicen el listado léxico.

Nadie sabe con exactitud si este lenguaje ya completamente desarrollado no sería el criterio de selección que hace un cuarto de millón de años abrió la puerta a los primeros antepasados y los primeros antepasados de nuestra especie, los y las

**Sapiens**

*proceso de homonizacion y Lenguaje.* (s. f.).

<https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>. <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>