



COLEGIO SECUNDARIO MADRE MAZZARELLO – ESOA

ESPACIO CURRICULAR: HISTORIA

PROF. BEATRIZ HERNANDEZ

1° B

TEMA: EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN

El proceso de hominización es el conjunto de cambios biológicos que llevaron a algunos primates primitivos a evolucionar hasta dar lugar a los hombres modernos. Los cambios más importantes fueron: la marcha bípeda, el aumento de la capacidad craneal y del cerebro, la disminución de la mandíbula y la aparición del lenguaje. La causa fue la sucesión de mutaciones genéticas. Con las mutaciones aparecen nuevas características y nuevas especies. Algunas mutaciones suponen pequeños cambios otras al contrario son grandes saltos evolutivos. Después de los cambios las especies peor adaptadas al medio van desapareciendo, esto se llama selección natural. El naturalista Darwin fue el primero que se dio cuenta de que el hombre desciende de otros animales y de que la selección natural explica la desaparición de las especies.

El proceso de hominización comenzó en África hace seis millones de años aproximadamente. Otras especies de primates que existen en la actualidad, como el chimpancé o el bonobo, también descienden de primates primitivos, como nosotros, por eso compartimos el 99% de los genes.

Los cambios más importantes del proceso de hominización fueron:

Marcha bípeda de forma natural, a diferencia de otros primates. Es decir, que andamos de forma natural sobre nuestras dos extremidades inferiores, ya que su columna cada vez se hizo menos arqueada. De esta forma quedan libres las extremidades superiores y se podían usar para otras cosas. Además, contamos con un pulgar que se opone al resto de dedos en un grado mayor que el resto de los primates. Esta ventaja es única de nuestra especie.

Aumento de la capacidad craneal y del cerebro. Simultáneamente, la frente se fue haciendo plana y más extensa.

Disminución del tamaño de la mandíbula y de los dientes y aparición del mentón

Cambios fisiológicos permitieron la aparición de un lenguaje complejo y rico en sonidos. Esto facilitó la cooperación entre los individuos.

GIF, proceso de hominización a continuación:

https://3.bp.blogspot.com/-9KQgqJuYNYg/VlgtVip8iXI/AAAAAAAAAO_c/c7v5xoGl1R8/s1600/gif%2Bevoluci%25C3%25B3n.gif

ACTIVIDADES

¿A qué se llama proceso de hominización?

¿Cuáles fueron los principales cambios físicos y biológicos que se dieron en el proceso?

Dibuja en tu cuaderno el Gif del proceso de hominización,