



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Medicina Humana

1er semestre

Antropología Médica

Ensayo:

Origen y evolución del hombre

Proceso de hominización

Catedrático:

Dra. Dennys Barrientos

Alumna:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

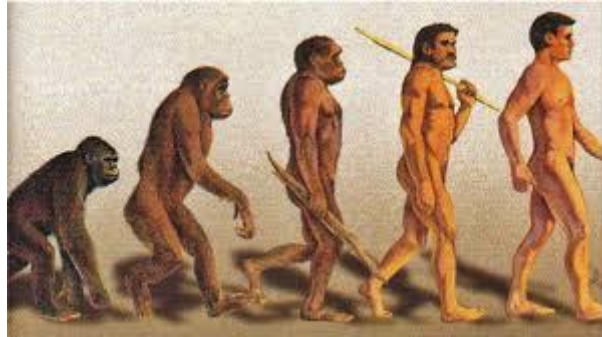
Bibliografía:

es.slideshare. (s. f.-g). *es.slideshare.* Recuperado 14 de octubre de 2020, de <https://es.slideshare.net/josemanuel7160/presentacion-evolucion-humana>

profeenhistoria. (s. f.). *profeenhistoria.* Recuperado 14 de octubre de 2020, de <https://profeenhistoria.com/evolucion-del-hombre/#:~:text=Actualmente%2C%20se%20cree%20que%20los,ergaster.&text=Descendiente%20del%20Homo%20erectus%20surgi%20hace%20entre%20100.000%20y%20500.000%20a%C3%B1os.&text=El%20Homo%20sapiens%20sapiens%20es,una%20subespecie%20de%20Homo%20sapiens>

ENSAYO

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL HOMBRE



La evolución humana corresponde al proceso de cambios que originó los seres humanos y los distinguió como especie.

Las características propias de la especie humana se construyeron a lo largo de miles de años con la evolución de los primates, Charles Darwin fue el primero en proponer la relación de parentesco de la especie humana con los grandes monos, antropides.

La evolución de la especie humana se inició hace al menos 6 millones de años. En ese periodo una población de primates del noroeste de África se dividió en dos linajes que pasaron a evolucionar independientemente.

El primer grupo se remontaba en el ambiente de la selva tropical y originó los chimpancés

El segundo grupo se ha adaptado a los entornos más abiertos, tales como sabanas africanas, dando lugar a homo sapiens.

Por eso el continente americano es llamado cuna de la humanidad.

ETAPAS DE LA EVOLUCIÓN DEL HOMBRE

- **AUSTRALOPITHECUS**



Los primeros homínidos pertenecían a este género y se diferenciaba de los demás primates por cuenta de su postura erguida, locomoción bípeda y una arcada más cercana

a la especie humana. Fueron los primeros homínidos a dominar el fuego, lo que permitió su expansión hacia otros territorios. Además de la reducción de su musculatura de la cara, pues podían cocinar los alimentos ablandándolos.

Australopithecus afarensis:

Con 3.4 millones de años esta especie fue encontrada en Etiopía, Camerún y Tanzania.

De esa época el mayor hallazgo ha sido Lucy, que fue encontrado en 1974 en Etiopía

Características:

- Dientes más humanos que las criaturas anteriores
- La mandíbula comenzó a tener la forma parabólica humana
- Estableció permanentemente la bípedalidad
- El cerebro estaba en el camino de lo que somos hoy

Australopithecus africanus:

Probablemente habitó la tierra hace 2,8 a 2,3 millones de años atrás, Vivió entre 3 y 1 millón de años. Andaba erguido y usaba las manos para recoger frutos y lanzar piedras para abatir a los animales.

Paranthropus boisei:

Fue uno de los primeros homínidos que vivió en Europa.

Tenía una cara muy peculiar con una frente muy pequeña y también con dientes grandes y fuertes y por eso es conocido como rompe las nueces, todas las especies se extinguieron. Pero uno de ellos habría sido el ancestro del género Homo.

EL GÉNERO HOMO



Representa el desarrollo del sistema nervioso y la inteligencia. Además, presentaba adaptaciones evolutivas como el bipedalismo.

Homo habilis:

Fue el primer representante real de los humanos al caminar sobre la tierra ya que poseía la habilidad de usar herramientas. Gracias a su cerebro y habilidades logro adaptarse a los grandes cambios climáticos que el planeta venía pasando, dando la continuidad a nuestro desarrollo. Sus vestigios solo se encontraron en África.

Homo erectus:

Salió de África alcanzando Europa, Asia y Oceanía. Fabrica instrumentos de piedra más complejos y cubría el cuerpo con pieles de animales, vivía en grupos de entre 20 a 30 miembros y utilizaba un lenguaje más sofisticado. Fue el descubridor del fuego.

Esta especie tiene un cerebro dos veces mayor a la de un chimpancé. Fue a partir de ella que se inició la convivencia social, pues ellos acabaron juntando en grupos para sobrevivir.

Homo ergaster:

Sería una subespecie de homo erectus que había emigrado a Europa y Parte de Asia, lo que llevo a varias líneas uno del homo neanderthalensis.

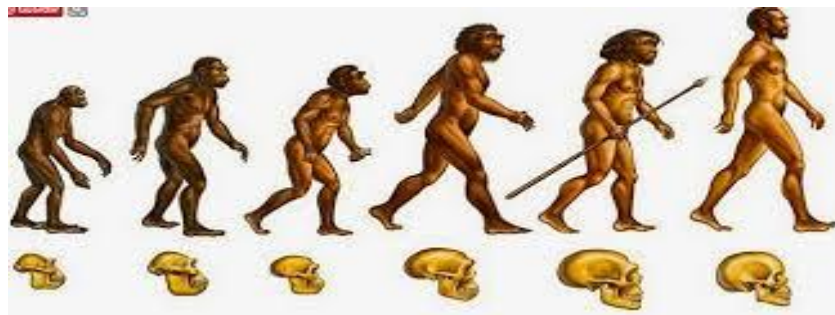
Homo neanderthalensis:

El cuerpo se había adaptado al frío, no tenía barbilla, frente baja, se inclinó piernas y el cerebro más grande que la de los seres humanos actuales. Descendiente probable de homo erectus. Habilidoso creó muchas herramientas y fabricaba armas, abrigos con huesos de animales. Enterraba a los muertos en cuevas, con flores y objetos. Convivió con los primeros hombres modernos y desapareció por motivos hasta hoy desconocidos.

Homo sapiens u hombre moderno:

Desciende del homo erectus. Se extendió por toda la tierra, dejando variados instrumentos de piedra, hueso y marfil. Desarrolló la pintura y la escultura.

HOMINIZACIÓN



Bipedismo es la capacidad de andar sobre las dos extremidades inferiores.

1) Cambios anatómicos asociados:

La columna vertebral se curva o sea que adquiere forma de S y mantiene el cuerpo erguido con esfuerzo mínimo.

2) Modificación de las caderas:

- Estabilizar la postura y la marcha
- Deben aguantar los órganos en la postura erguida
- Las rodillas dejan de estar flexionadas

3) Cambios en los pies:

- Los pies comenzaron a funcionar como plataforma para mantener el peso del cuerpo
- Toman forma de arco
- El pie se alarga y los talones se hacen grandes
- El pulgar deja de ser oponible
- Los dedos se acortan y pierden la capacidad de agarrar objetos

4) Cambios en las manos:

- La postura erguida permite la liberación de las manos y su transformación paulatina en la llamada **pinza de precisión**
- El pulgar se mantiene oponible y todos los dedos se alargan con lo que la punta del pulgar puede tocar la punta de los otros dedos

5) Liberación de las manos:

Tener las manos libres permite:

- Un mejor cuidado de las crías
- Transporte de herramientas y comida
- Manipulación de objetos

Algunos de los cambios que se producen en el cráneo son:

- Desaparición de la cresta sagital
- Reducción de la cara
- Achatamiento del cráneo y aumento de su capacidad

Acompañado al aumento de la capacidad craneal, el cerebro ha ido incrementándose

- La manipulación de objetos y la construcción de instrumentos también contribuyó al desarrollo cerebral
- Este aumento del cerebro también está en relación con una dieta del alto contenido energético

Aumento tanto del volumen como de la complejidad del cerebro

- Control de las emociones
- Concentración
- Planificación y anticipación
- Control de la memoria