



Cancino Ramos Adriana Guadalupe

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

**Control de lectura sobre CONTROL DE
LECTURA SOBRE “El origen y
evolución del ser humano”**

PASIÓN POR EDUCAR

Antropología médica I

1º “C”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 23 de septiembre del 2021.

Origen y Evolución del Ser Humano

Cancino Ramos Adriana Guadalupe

Para entender la naturaleza debemos de conocer sus orígenes y su historia biológica, reconstruida con la ayuda de distintas disciplinas científicas como son: la Paleontología, biogeografía, el estudio comparativo de los organismos vivos, la antropología y la biología molecular.

los mamíferos

Características distintivas: ✓ Tener pelo ✓ Alimentación de las crías con leche materna a través de sus órganos (mamas/glándulas mamarias) → especializados.

> los Seres humanos:

✓ Forman parte del grupo de los primates: comparten características que no tienen otros mamíferos por ejemplo las uñas planas de los dedos en lugar de garras, manos, el dedo pulgar oponible a los demás y en el caso de los machos el pene libre en lugar de estar adherido al abdomen.

Características biológicas distintivas:

- * Cerebro más grande y complejo (característica adaptativa)
- * Cara reducida (plana debido a la reducción de maxilares)
- * Reducción de pelo
- * Cambios en las glándulas de la piel
- * Ovulación críptica (las hembras no mostraran señales externas que están en "celo").

- * Postura erecta (Permitiendo que sea posible caminar a extremidades)
- * El dedo pulgar oponible más largo (Permitiendo \uparrow habilidades de manipulación [escritura, manejo de herramientas]).
- * Inteligencia (pensamiento abstracto, categorización y razonamiento).
- * Habilidad del habla más desarrolladas
- * Marcha bípeda (en 2 extremidades) es una adaptación que define a los homínidos

la historia

Homo sapiens pertenece al grupo de los primates que han estado asociados con los selvas de tipo tropical casi desde su origen en el Cretácico hace más de 65 millones de años.

A los seres humanos se les clasifica entre los homínidos, donde se incluyen los llamados simios antropomorfos (de formas humanas). Los homínidos florecieron en el Mioceno entre 25 y 5 millones de años atrás.

El antepasado más antiguo, descubierto en 1994 Australopithecus ramidus 597 millones de años atrás en África y marca la separación de nuestro linaje del de los chimpancés.

la raíz originaria

A. aramensis se separa Australopithecus afarensis, vivió entre 3.9 y 3.5 millones de años atrás (Lucy) la marcha bípeda, brazos largos, Pómulos salientes y grandes mandíbulas debido a su especialización en alimentos duros, cejas bajas y un cerebro pequeño aunque mayor que el de sus ancestros con una capacidad de entre 375 y 550 centímetros cúbicos (cc)

A. afarensis → Australopithecus africanus ↘
↳ Homo Habilis (se extinguió)
(2.4 a 1.5 millones de años)

- Asociados con las herramientas de piedra
- Primer representante del género Homo sapiens
- Capacidad craneana de 500 y 800 cc
- Estatura 1.27 m y su peso de unos 45 kg.

Biología evolutiva? Disciplina unificadora y central en el conocimiento biológico pues da sentido a todas las ramas de esta ciencia y a la información que generan

la transición

Homo erectus vivió entre 1.8 millones y 300 mil años atrás presenta una cara con mandíbulas pronunciadas y grandes molares con una capacidad craneana entre 750 y 1225 cc.

La transición entre H. erectus y H. sapiens ocurrió en algún momento hace 400 mil años.

H. sapiens aparecieron hace cerca de 100 mil años mucho antes de la desaparición de los neandertales. H. erectus y H. neanderthaliensis desaparecieron sin dejar rastro aprox. 30 mil años.

Se puede pensar que la evolución de los homínidos ocurrió por una serie de radiaciones donde muchas especies evolucionaron y se diversificaron rápidamente.

Bibliografía

Coronel, S. M. J. G. R. R. I. (s. f.). *Origen y evolución del ser humano - Revista ¿Cómo ves?* - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Origen y evolución del ser humano. Recuperado 23 de septiembre de 2021, de <http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>