



**Itzel García Ortiz**

**Dr. Sergio Jiménez Ruiz**

**Control de lectura. Segundo parcial**

**Antropología Médica I**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Primero**

**“A”**

• El origen de la vida y la evolución de las especies.

2° Parcial

26/sep/2022

Hazel García O.

Dr. Sergio

Jirón

El Darwinismo es la explicación preconizada por Darwin para la evolución, y desarrollada posteriormente por numerosos autores, es conocida como teoría sintética o neodarwinismo; es la más extendida actualmente, pero no es lo mismo en la perspectiva de que si ha habido evolución a la explicación de cómo se ha producido ésta. Dado que se ha demostrado la imposibilidad de la generación espontánea, la deducción ahora es que los seres vivos han de tener su origen en el pasado del mismo modo que ahora; a partir de otro ser vivo, y en vista la evidencia de que no viven actualmente determinados seres vivos de los que se encuentran restos, ni existen restos antiguos de muchos seres vivos actuales, se ha deducido que, en el pasado, seres de una especie ha dado lugar a seres de otra especie por generación. Sin embargo en la ciencia no se emplea la expresión "generación espontánea" para señalar el origen de los seres vivos a partir de material pre-existente, por ello se prefiere hablar de "origen de la vida", expresión que a veces hace pensar en una explicación completa que desecha la noción de creación, aunque no todos los científicos que estudian el origen de la vida están en condiciones de articular fundamentos que se exponen anteriormente, todos ellos están de acuerdo en que debe existir una explicación científica para el origen de los seres vivos. Pero la divulgación que se ha dado suele dejar suponer que todos los organismos aparecen sin más por este procedimiento. Por ejemplo la unión de este informe con la producción espontánea de moléculas según el sistema experimentado por Urey y Miller, da la percepción de que se ha encontrado ya el modo en que comenzó la vida, y así la hace parecer, síntesis de productos básicos (con reacciones químicas sencillas) y formación de coacervados que se harían progresivamente más complejos, gracias a la acción de



El Origen del hombre  
2<sup>a</sup> Parcial

03/Oct/2022  
Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
Itzel G. O.

Para poder entender nuestra naturaleza, primero debemos conocer los orígenes y la historia biológica de la misma. Tenemos en claro para este entonces que: la especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Los humanos integramos la clase de los mamíferos, cuyas características distintivas son: el tener pelo y el alimentar a las crías con leche materna a través de las mamas. Dentro de esta misma clasificación los seres humanos formamos parte del grupo de primates; en ellos compartimos diversas características: uñas planas, manos, el dedo pulgar oponible a los demás dedos, etc. de la misma forma poseemos características biológicas distintivas: cerebro más grande, postura erecta, cara plana, dedo pulgar más largo, reducción del vello, cambios en las glándulas de la piel, desarrollo lento, uso, modificación y control del entorno. Somos los únicos vertebrados que caminamos en dos extremidades, erectos; se sabe que esta marcha bípeda es la adaptación que define a los homínidos al igual que el aumento continuo en la capacidad craneana en el linaje fue una característica adaptativa. El estudio de estas semejanzas y diferencias ha permitido a los científicos poseer una explicación sobre la evolución del ser humano. La reconstrucción histórica se ha basado en los fósiles encontrados en África, Asia y Europa y recientemente complementado con estudios moleculares del genoma humano. El ser humano está clasificado dentro del grupo de los homínidos, donde también se incluyen a los simios antropomorfos; de ellos los parientes más cercanos que tenemos son a los chimpancés, seguido de los gorilas y de forma muy lejana los orangutanes y gibones. El florecimiento de los homínidos fue entre 25 y 5 millones de años atrás en Mioceno.



## Características Psicossomáticas de los Primates. 04/Oct/2022 Hazel G.O.

El manual de cabecera de toda una generación de estudiosos en el campo del comportamiento del primate; hace su aparición en 1987 - *Primate Societies* - los primates han alcanzado relaciones sociales increíblemente complejas así como habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo estudio tras estudio. Tales trabajos ayudan a entender de qué modo han evolucionado la conducta social y las facultades mentales de los primates. Hasta la aparición de la etología, ecología conductual y psicología comparada en la segunda mitad del siglo XX, el comportamiento de los primates no había adquirido unánimo doctrinal. Los datos recabados tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología, etc. Poner de manifiesto que ciertos especies primate se relacionan de manera mucho más parecida a los humanos de lo que se venía admitiendo. En concreto, *The Evolution of Primate Societies* evalúa las relaciones entre estructuras sociales y contexto ecológico, así como los orígenes evolutivos y diversidad conductual, sin obviar la capacidad mental de los primates desarrollada ante las presiones que le impone la naturaleza. Directa o indirectamente se ahonda en las posibles líneas de continuidad en la evolución de los homínidos y en los factores conductuales, anatómicos, fisiológicos y genéticos que nos caracterizan a los humanos. Algunos de los estudios de campo llevados a cabo a lo largo de diversas campañas, sobre babuinos, macacos o chimpancés han amasado ya datos cuantitativos sobre varias generaciones, de innegable valor en la consideración de la historia de la vida y la conducta. Para el comportamiento, resultan imprescindibles los trabajos genéticos y endocrinos; para la cognición, resultan espectaculares los hallazgos descubiertos en la



## Tema: 'Hominización, Humanización, cultura'

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
Itzel G. Ortiz

En la hipótesis de la cultura en el proceso de humanización y de hominización no existe en torno de él una propuesta consensuada, aceptada unánimemente. Lo que se percibe ultimamente en estos tiempos es que todo aquello vinculado con lo socio cultural **evolucionan** más aceleradamente que lo vinculado con lo biológico; ambos están presentes y unidos pero **evolucionan a ritmos diferentes**. \* **Hominización**: proceso estrictamente biológico que ha seguido ese homínido de la especie y subespecie **Homo Sapiens** hasta evolucionar en humano.

- La importancia del **bipedalismo** en el proceso de evolución. **Raymond Dart** la consideraba como la condición precua a la liberación de las manos [...] para el uso de armas. **Harris** consideraba una etapa de carroñero previo a la caza. **Robert Ardrey** en su hipótesis del **Cazador** también le percibe a los antepasados en posición bípeda; se trata de un depredador que ha abandonado totalmente los árboles. **Glynn Lloyd** con su hipótesis de la redistribución de alimentos; en ella entoca la necesidad de que hubiese quien transportase los alimentos al centro y para ello se requiere de un animal con las manos libres para hacerlo. **Elaine Morgan** con su hipótesis del mono acuático donde los pone de pie en un ambiente inundado y su posterior ubicación en una sabana, incluso **Darwin** y **Engels** posicionaron a los antepasados ya en una posición bípeda, ya abajo de los árboles, en capacidad de correr, sostener y recoger alimentos. **Donald Johanson** pone incluso en línea directa al **Australopithecus Afarensis** como un homínido bípedo. **Cwen Lovejoy** en su controversial tesis propuso el intercambio sexual por alimentos que presupone el bipedalismo, todos ellos y muchos más coinciden en que

## Bibliografía

Pablo. A. El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretación. SCRIPTA THEOLOGICA, 1(2), 551-572.

<https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>

Barahona, A. (2001) Origen y evolución del ser humano. ¿Cómo ves? Revista de Divulgación de la ciencia UNAM, 32, 10-14.

<http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>

Mitani, J., C., Call, J., Keppeler, P., Palombit, R. y Silk, J.(2013) The evolution of primate societies. MENTE Y CEREBRO: Investigación y Ciencia (60)

<https://www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucion-del-pensamiento-575/sociedades-primates-11069>

ADnimalsfree.org (s.f.) ¿POR QUÉ? – Los animales. Primates.

<http://adnimalsfree.org/por-que-los-animales>

Topete Lara, Hilario (2008). Hominización, humanización, cultura. Contribuciones desde Coatepec, (15), 127-155

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28101506>

Serrano, S. (2003). Proceso de hominización y lenguaje. Método. (39)

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