



**Mi Universidad**

**control de lectura**

*Carlos Adrián Álvarez López*

*Parcial I*

*Antropología médica I*

*Dr. Sergio Jiménez Ruiz*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Semestre I*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 13/10/23*

Carlos Adrián Álvarez López

## El origen de la vida y la evolución de las especies

El origen de la vida es un tema que ha estado a discusión por diferentes personas, algunos creen en la generación espontánea, la creación divina y otros optan más por la evolución del neodarwinismo; pero a fin de cuentas todos estamos de acuerdo en que debe existir una explicación sobre el origen de la vida. También se busca aclarar que cuando se mencione "evolución" se refiere específicamente al hecho de que seres de una especie den lugar a nuevas especies, que es muy diferente a "microevolución", donde el proceso de variación morfológica da lugar a variedades y razas dentro de una especie. Debido al poco tiempo que hemos estudiado a la evolución, comparado con el tiempo que la vida lleva existiendo en el planeta, el proceso de evolución es más un tema deducido, en el que se explica que la vida se originó a partir de material ya existente, en una atmósfera primitiva que contenía, metano, amoníaco, vapor de agua y anhídrido carbónico y posteriormente los seres vivos se originaron de otros seres vivos. Pasando al tema de los primeros seres vivos unicelulares, se emplea la pregunta de cómo era la primer célula sencilla en un ambiente sin oxígeno, se mencionan las microvesículas y la capacidad enzimática de ciertos ácidos nucleicos, más sin embargo estas teorías aún se encuentran lejos de ser la explicación más completa de el origen de la vida. En el tema de la divulgación científica se centra en 2 ejemplos, el experimento de Urey y Miller y la formación de coacervados propuesta por Oparin. Urey y Miller en 1953 simulaban condiciones prebióticas

## El origen del Hombre

Como seres humanos nos diferenciamos de las demás especies por diferentes características, a diferencia de las demás especies, el ser humano cuenta con el cerebro más grande y complejo en relación a su masa corporal, también, somos los únicos vertebrados con un caminar bípedo y con una postura erecta, estas y otras más características son las que nos diferencian de las demás especies. Los seres humanos pertenecemos al grupo de los mamíferos, dicho grupo se caracteriza principalmente por la presencia de las glándulas mamarias, y pertenecemos a un subgrupo, el cual es denominado como primates, que agrupa a especies como gorilas, orangutanes y chimpancés, en este subgrupo nos caracterizamos por tener uñas planas, un dedo pulgar oponible a los demás, etc. Todas estas diferencias y similitudes fueron producto de investigaciones y el estudio por parte de científicos, los cuales intentan darnos una explicación acerca de la evolución y así contar una historia de como evolucionamos como seres humanos, y para que hoy en día tuvieramos estas explicaciones y teorías, hubieron muchas disciplinas científicas que intervinieron y colaboraron, como las son la paleontología, antropología, biogeografía, etc. Hace más o menos 65 millones de años, en el periodo cretácico aparecieron algunos pequeños mamíferos que vivían en los árboles, los cuales dieron origen a los primates. Se dice que los primeros homínidos tuvieron su origen durante

## Características psicomáticas de los primates

Hace aproximadamente 58 millones de años, la inteligencia humana comenzaba a dar sus primeros pasos. Y cuando los primeros homínidos aparecieron, estos fueron dotados con cerebros primitivos y los cuales estaban más enfocados en funciones instintivas. Luego la evolución junto a diferentes cambios genéticos y la selección natural, hicieron que estos homínidos pudieran desarrollar más su inteligencia.

Se teoriza que en algún punto en el pasado, nos separamos de la rama de los monos o de estos primates primitivos, y desarrollamos la habilidad de comunicarnos con un lenguaje más complejo, desarrollamos también la habilidad del pensamiento abstracto, el poder crear ideas y de dar simbolismo a ciertas cosas. Por otro lado, los chimpancés, nuestros parientes más cercanos con alrededor del 98% de genes compartidos; se tiene conocimiento de que poseen una memoria fotográfica muy buena. Entonces, el ser humano se hace la pregunta de en qué momento perdimos esa capacidad de memoria y como es que nosotros poseemos un lenguaje tan complejo. Tetsuro Matsuzawa, se ha encargado de investigar la inteligencia de los chimpancés en el instituto de investigación de primates de la universidad de Kioto. Pero para entender más sobre la teoría de intercambio cognitivo, hay que entender un

Carlos Adrián Álvarez López

## El trabajo y el lenguaje en el proceso de hominización del Hombre

Para comprender mejor la evolución del ser humano, se deben tomar en cuenta aspectos tanto biológicos como socioculturales.

También se señala que la hiperespecialización científica ha profundizado las distancias entre las disciplinas académicas, lo que dificulta una comprensión integral del proceso evolutivo. En el proceso evolutivo de la especie humana, el bipedalismo ha sido fundamental, ya que esta habilidad nos permitió tener las manos libres y con ello pudimos manipular ciertas herramientas y también poder recolectar alimentos.

Con el desarrollo del bipedalismo, vinieron otros campos muy importantes, uno de ellos fue nuestra dieta, cambiamos de ser herbívoros a ser omnívoros, teniendo una dieta más variada. Los primeros homínidos se encontraban en una gran desventaja, ya que al tener la capacidad de depredación muy limitada, los llevó a depender en gran medida a la recolección de alimentos, para poder sobrevivir. Luego de desarrollar la dieta omnívora, nos permitió adaptarnos mejor al entorno, ya que se encontraba en un ambiente de cambios climáticos y sequías crecientes. A medida que el cerebro se iba desarrollando y la conciencia también, la promiscuidad fortalecía

UPSK

## Referencias bibliográficas:

- Pardo A. (2007). El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones. Scripta theologica.  
Recuperado de: <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>
- Barahona A. & Ayala F. (2023). Origen y evolución del ser humano. ¿como ves? Revista de divulgación científica.  
Recuperado de: <http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>
- Rodríguez E. (2019). Humanos y chimpancés somos casi la misma criatura. Sinc ciencia contada en español  
Recuperado de: <https://www.agenciasinc.es/Entrevistas/Humanos-y-chimpances-somos-casi-la-misma-criatura>
- Paramo O. & Medina F.(2018). Primates, clave para entender el desarrollo de la inteligencia humana. Unam global revista.  
Recuperado de: [https://unamglobal.unam.mx/global\\_revista/la-complejidad-social-en-primates-clave-para-entender-como-se-desarrollo-la-inteligencia-humana/](https://unamglobal.unam.mx/global_revista/la-complejidad-social-en-primates-clave-para-entender-como-se-desarrollo-la-inteligencia-humana/)
- Topete L. (2008).Hominización y humanización, cultura, contribuciones desde Coatepec.  
Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/281/28101506.pdf>
- Serrano S. (2003). Proceso de hominización y lenguaje. MeTOdE Universidad de Valencia  
Recuperado de: <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>