



**Liliana Pérez López**

**Dr. Sergio Jiménez Ruíz**

**Controles de lectura**

**Antropología Médica I**

**Primer semestre**

**“A”**

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

En este artículo se menciona que "la evolución no es un suceso observado sino deducido". Esto nos quiere dar a entender que la transformación de las especies animales y plantas se ha modificado en nuevas especies mejor que la anterior, todo esto se basa por medio de hipótesis científicas que juntas se llegaron a la conclusión de que existe una evolución no por que la especie humana haya sido testigo o hayan evidencias de lo anterior. También se hace un énfasis de que los seres vivos comenzaron a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra.

De igual forma se menciona que hoy en día hablar de evolución significa hablar de Darwinismo, se cuestiona que este no es aceptable como una tesis científica. Esto nos desglosa al siguiente punto que es: ¿Metabolismo o información?

En este primer punto nos relata como los científicos han comenzado a buscar la respuesta del origen y se plantean en como estaba compuesto el ambiente en ese entonces y de que compuestos químicos estaban estructurados para que existiera el origen de una especie, estos científicos se basaron en el estudio de la célula es decir, como en ese entonces la célula, que elementos o características debía poseer para considerarse como tal y cumpliera con el principal objetivo que es mantener vivo un organismo. Esto nos desglosa al siguiente punto:

**Panorama de la divulgación.** Aca nos explica dos investigaciones importantes de ese momento, nos remarca al experimento de Urey y Miller que consistía en un experimento del paso de cargas eléctricas con la mezcla de gases que consideraban que formaban parte de la atmósfera de la tierra en ese entonces.

## Origen y evolución del ser humano

En este artículo se menciona que la especie humana ha evolucionado de otras especies y para conocer nuestro origen debemos conocer de igual forma la historia con la ayuda de diferentes ciencias como la paleontología, la biogeografía, antropología y la biología molecular. Menciona que los seres humanos formamos parte del grupo de los primates que son los chimpances, orangutanes, gorilas, etc. Ya que tenemos muchas similitudes junto con ellos como las extremidades el tipo de uñas de sus dedos así como un pene que cuelga libre pero así como existen esas similitudes también existen las diferencias en las que destacan el vello, el cerebro que es mucho más pequeño, el habla, la capacidad de desarrollo e inteligencia así como la posición. Explica que somos los únicos vertebrados que caminamos en dos extremidades y que nuestro cerebro es más grande que un primate al igual que los descubrimientos de los hallazgos fósiles se sabe que la marcha bípeda es la adaptación que define a los homínidos, todo esto le permitió a los científicos contar con una explicación de nuestra evolución. A continuación, se hablara de la raíz originaria en donde menciona que "Lucy es la antecesora de todos los homínidos posteriores, la raíz originaria de todos los seres humanos". Dentro de Lucy también destacan otros descubrimientos que son: Australopithecus afarensis, Australopithecus anamensis, Homo habilis, Australopithecus africanus en donde cada uno se le va describiendo sus



# The evolution of primate societies

Jimenez Ruiz

Liliana

Se menciona que se realizaron toda una generación de estudios al campo del comportamiento primate.

Dice que la obra se organiza en torno a los Problemas como su crecimiento, supervivencia y reproducción. Hace referencia sobre las

Similitudes y las diferencias entre los primates humanos y no humanos, en otras palabras serían los chimpances, monos, etc. y la especie humana. Algo que resalta

en las diferencias es que algunos primates logran desarrollar un buen razonamiento parecido a la de una persona.

Dentro de las similitudes encontramos que poseen manos, uñas planas en vez de garras y que tienen un pene colgando.

Y en las diferencias es que presentan un cerebro más pequeño que la de un humano y no presentan su cuerpo totalmente

recto si no que siempre se encuentran en una posición de agachamiento.

Dice que "los primates han alcanzado unas relaciones sociales inócltamente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos se han ido conociendo estudio tras estudio".

Es decir, hace mención sobre la evolución o en otras palabras la teoría de darwin que sería la macroevolución en como estos

primates con el paso del tiempo han adquirido nuevas hábitos para su supervivencia dentro del hábitad en donde

viven y la similitud que han yegado a tener con la especie humana y en otros casos se pensaba que los humanos erradicaban

# Hominización, humanización y cultura

Mencionan los antropólogos de que el hombre es un animal sociocultural al igual que lo psicólogos, ellos lo catalogan como una unidad biopsicosocial y finalmente los biólogos lo contemplan desde su soma y de su fisis. Dentro de ello se menciona que Engles se había encargado de bajar al mono de los árboles y lo puso a caminar con la idea en mente de que consiguiera su propia comida con sus manos y se lo generara con el sudor de su frente, es decir, con trabajo. Dice que este cambio que tuvo el primate de caminar agachado con sus cuatro extremidades y de vivir en los árboles a pasar en una posición bípeda y usar sus manos para poder transportar su comida lo ayudo en cierta forma para adaptarse a los nuevos cambios y colocarse en circunstancias favorables.

Por el contrario, menciona que esta posición bípeda trajo consigo muchas desventajas como el balanceo entre sus ramas, es decir, con la fuerza en la que se balanceaban al igual que experimentaron cambios morfológicos. Dentro de ello hace las menciones de que toda especie para sobrevivir requiere de: Estrategias en su alimentación, es decir, cuidar lo que comen, Segundo estrategias en todo su crecimiento para llegar a la etapa de reproducción. Tercero las condiciones intrínsecas es decir, el lugar donde se encuentran y el tipo de clima. Cuarto la alimentación omnívora que le pueda aportar, todos los nutrientes

## Bibliografía

Pardo, A. (2007). El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones. SCRIPTA THEOLOGICA 39, 551-572.

Ana, Barahona. (2001). "Origen Y Evolución Del Ser Humano - Revista ¿Cómo Ves? – Dirección General de Divulgación de La Ciencia de La UNAM, 32, 10-14.

[www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano](http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano).

Alonso, Luis. "Sociedades Primates." Investigación Y Ciencia, Mayo/junio 2013,

[www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucion-del-pensamiento-575/sociedades-primates-11069](http://www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucion-del-pensamiento-575/sociedades-primates-11069).

"ADnimalsfree." Adnimalsfree.org, [adnimalsfree.org/por-que-los-animales](http://adnimalsfree.org/por-que-los-animales).

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

Topete Lara, Hilario (2008). Hominización, humanización, cultura. Contribuciones desde Coatepec, (15),127-155. ISSN: 1870-0365. Disponible en:

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

Serrano, Sebastià. "Proceso de Hominización Y Lenguaje." Revista Mètode, 1 Oct. 2003,

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