



**Karen Guadalupe Alvarez de la Cruz.**

**Dr. Sergio Jiménez Ruiz.**

**Control de lectura**

**Interculturalidad y salud I**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**1  
C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre de 2022.

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

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
Karen

Ciencia e interpretaciones. Antonio Pardo

El estudio científico de los estudios de los inicios del mundo ha planteado en tiempos históricamente recientes las cuestiones biológicas del origen de la vida y de la evolución de las especies (entendida esta como el paso de una especie a otra por generación). Además de los problemas puramente científicos que suscitan (como la dificultad para establecer hipótesis sólidas), estos estudios son interpretados con frecuencia más allá de sus posibilidades; en este artículo se examinan algunas de esas interpretaciones, como la solidez de nuestros conocimientos, el azar en los procesos evolutivos, la lucha en la naturaleza, o la visión global de la naturaleza.

## Alguna precisión terminológica.

Cuando empleemos el término evolución, se encuentra exclusivamente referido a lo que en bastantes ocasiones se denomina macroevolución, es decir, al hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generación. Esto es distinto de lo que se suele conocer como microevolución: el hecho de que las

# Origen y Evolución del Ser Humano.

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
Karen

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Para entender nuestra naturaleza, debemos conocer sus orígenes y su historia biológica. Esta historia ha sido reconstruida con la ayuda de muchas disciplinas científicas:

- La paleontología
- La biogeografía
- El estudio comparativo de los organismos vivos.
- La antropología
- La biología molecular

Los seres humanos, las ballenas, las jirafas, los perros, los murciélagos y los monos, entre otros, integramos la clase de los mamíferos, cuyas características distintivas son el tener pelo y alimentar a las crías con leche materna a través de órganos especializados llamados mamas o glándulas mamarias. Dentro de esta clasificación, los seres humanos formamos parte del grupo de los **PRIMATES**, que incluye algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpancés. Compartimos con ellos varias características que no tienen otros mamíferos, como uñas planas en los dedos en lugar de garras, manos, el dedo pulgar oponible a los demás y, en el caso de los machos, un pene que cuelga libre, en lugar de estar adherido al abdomen. Sin embargo, y a

# Características Psicossomáticas de los PRIMATES

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
Karen

## Sociedades primates.

En 1987 apareció *Primate Societies*, manual de cabecera de toda una generación de estudiosos en el campo del comportamiento primate.

Desde entonces se han desarrollado, debatido y asentado nuevas teorías y novedosas técnicas de investigación del Orden de los Primates. Fruto de ello es *The Evolution Of Primate Societies*, obra que presenta la misma editorial University of Chicago Press. Consta de 32 capítulos que revisan el estado actual de nuestros conocimientos sobre la conducta de los primates no humanos. La obra se organiza en torno a los problemas principales de adaptación planteados en el crecimiento, supervivencia y reproducción. Se cierra con una exposición de las semejanzas y diferencias entre la cognición primate humana y la no humana.

Los primates han alcanzado unas relaciones sociales inusualmente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo estudio tras estudio. Estos trabajos ayudan a entender de que modo han evolucionado la conducta social y las facultades mentales de los primates.

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

## Proceso de hominización y lenguaje.

"Uno de los temas estrella de la reflexión científica de los últimos años ha sido, y es, el de la construcción de la mente como propiedad emergente de la actividad cerebral y del papel representado por el lenguaje en este proceso tan fascinante".  
Si nos situamos en el umbral de los seis millones de años atrás, nuestros antepasados directos no serían demasiado diferentes de los actuales chimpancés tanto en lo referente a sus habilidades comunicativas como a la organización social.

Y entonces nuestros antepasados iniciaron un recorrido de naturaleza irreversible consistente en cambios biológicos correlacionados con cambios en la actividad cognitiva y en el comportamiento mediante el fenómeno de retroalimentación más fantástico que podamos imaginar hasta llegar a nosotros, sapiens, como punto y final.

A este recorrido lo llamamos proceso de hominización y para resquejirlo, y construirlo, muy a menudo vamos realmente a tientas, tanto por las pocas trazas que tenemos de él, sobre todo de las primeras tres cuartas partes, como por la dificultad de interpretarlas.