

**Mi Universidad**

## **Control de lectura**

*Erwin Emmanuel Pérez Pérez*

*Parcial II*

*Antropología médica I*

*Dr. Sergio Jiménez Ruiz*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre de 2023*

Dr. Sergio Jimenez Ruiz

Erwin

# Origen de la vida y evolución de los especies

La evolución no es un suceso observado sino deducido. Dado el poco tiempo de observación que llevamos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra, es muy difícil que haya comprobación fehaciente de ello. Pero, dado que se ha demostrado la imposibilidad de la generación espontánea, la deducción es que los seres vivos han debido tener su origen en el pasado del mismo modo que ahora: a partir de otro ser vivo. Y vista la evidencia de que no viven actualmente determinados seres vivos de los que encontramos restos, ni existen restos antiguos de muchos seres vivos actuales, se deduce que, en el pasado, seres de una especie han dado lugar a seres de otra especie por generación. Llevando este razonamiento hasta el final, se llega a la conclusión de que los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra. Obviamente, las condiciones de dichas épocas debieron ser bastante distintas de las actuales, pues ahora, como se ha mencionado, no se observa generación espontánea. Ésta debió suceder en el pasado. Actualmente, sin embargo, no se emplea en ciencia la expresión «generación espontánea» para señalar el origen de los seres vivos a partir de material preexistente, y se prefiere hablar del «origen de la vida» expresión que a veces hace pensar en una explicación completa que desecha la---



Erwin

Dr. Sergio Jimenez Ruiz

Scribe

## El origen del hombre

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 y en épocas recientes, la biología molecular.

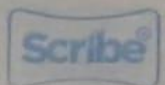
Los seres humanos, las ballenas, las sirénas, los perros, los murciélagos y los monos, entre otros, integran la clase de los mamíferos, cuyas características distintivas son el tener pelo y alimentar a las crías con leche materna a través de órganos especializados llamadas mamas o glándulas mamarias. Dentro de esta clasificación, los seres humanos formamos parte del grupo de los primates, que incluye además 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, monos, el dedo pulgar oponible a los demás y, en el caso de los machos, un pene que crece libre, el lugar de estar adherido al abdomen. Sin embargo, y a pesar de grandes semejanzas, los seres humanos tenemos características biológicas distintivas como el cerebro más grande y la postura erecta que nos permite caminar en dos extremidades; además, la cara plana debido a la reducción de los maxilares, el dedo pulgar oponible más largo, desarrollo lateral, inteligencia que sería pensamiento abstracto, categorización y razonamiento, y habilidad para hablar...



Erwin

Dr. Sergio Jimenez Ruiz



## Características Psicossomáticas de los Primates

En la naturaleza los primates suelen vivir en grupos sociales muy complejos y tienen capacidades cognitivas altamente desarrolladas. Los babuinos y chimpances son tal vez las dos especies de primates más utilizadas en producciones audiovisuales. En el caso de los grandes simios, como orangutanes o chimpances, el problema se ve agravado al tratarse de especies en grave peligro de extinción. Los orangutanes, que solían vivir en casi todas las bosques de Asia, ahora se pueden encontrar solo en las islas de Sumatra y Borneo. Están amenazados por la caza, la pérdida de su hábitat natural y debido a su lento ciclo reproductivo - las hembras de orangutanes, que en libertad suelen vivir más de 45 años, se reproducen cada 7-8 años y llegan a tener máximo de tres crías en toda su vida. Los chimpancés viven en grandes grupos de hasta 100 individuos. Las crías pasan los dos primeros años de su vida en contacto físico casi permanente con sus madres. Su avanzado desarrollo cerebral no solo les ha ayudado a mejorar sus movimientos y a encontrar comida, sino también a desarrollar otras habilidades como la fabricación y manipulación de herramientas. Los primatólogos comparan la inteligencia de los chimpancés con la de un niño humano de 2, 3 a 4 años. Se han identificado varios comportamientos complejos en estos animales, tales como la reconciliación, la alianza o el sabotaje. Incluso pueden ser manipuladores y matirosos. Los investigadores dicen, además, que son seres sensibles y con personalidades distintas y una investigación del centro...



Erwin

Dr. Sergio

Jiménez Ruiz

Scribe

El trabajo y el lenguaje en el Proceso de hominización del hombre. 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 el comportamiento mediante el fenómeno de retroalimentación más fantástico que podemos imaginar hasta llegar a nosotros, *Sapiens*, como punto y final. A este recorrido llamamos proceso de hominización y para rescatarlo, y reconstruirlo, muy a menudo vamos relativamente 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. El punto de partida de este proceso, como resultado de cambios sustanciales en los ecosistemas que enmarcaban la vida de nuestros antepasados, fue la bipedestación. De la vida primate, más o menos halagüeña, confinada a partir de las abundancias de la espesura de los bosques en hojas y en frutos, fueron arrebatados, en unos cuantos miles de generaciones, a las incertidumbres de la sabana, donde para ganarse la vida, había que cazar el instinto y hacer cosas...

Referencias bibliográficas:

- 1.- Pardo, A. (s/f). *EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES [THE ORIGIN OF LIFE AND THE EVOLUTION OF THE SPECIES: SCIENCE AND INTERPRETATIONS]*. Unav.edu. Recuperado el 14 de octubre de 2023, de <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>
- 2.- Roberto I. Ramírez García / José Manuel Segovia Coronel. (s/f). *Origen y evolución del ser humano*. Unam.mx. Recuperado el 14 de octubre de 2023, de <https://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>
- 3.- (S/f). Adnimalsfree.org. Recuperado el 14 de octubre de 2023, de <https://adnimalsfree.org/por-que-los-animales>
- 4.- Serrano, S. (2003, octubre 1). *Proceso de hominización y lenguaje*. Revista Mètode. <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>