



**Mi Universidad**

## **Reporte de lectura**

*Osman Gadiel Tapia Pérez*

*Segundo Parcial*

*Antropología Médica I*

*Dr. Sergio Jiménez Ruiz*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Primer Semestre*

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

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

### Ciencias e interpretaciones

25/09/23

Cuando explicamos el término evolución, nos referimos exclusivamente a lo que es biológico, es decir, se denominan macroevolución, es decir, al hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generación.

Es distinto de lo que se puede conocer como microevolución, el hecho de que las sucesivas generaciones de los seres de una especie puedan tener variaciones morfológicas o funcionales entre ellas.

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 ella.

Se dice que los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas primitivas en una sencilla edad de la tierra, no se emplea una ciencia.

La expresión "generación espontánea" sirve para señalar el origen de los seres vivos a partir de material preexistente, y se prefiere hablar de "origen de la vida".

Aunque todos los científicos que estudian el origen de la vida están en condiciones de articular las fundamentos, todos están de acuerdo en que debe existir una explicación científica para el origen de los seres vivos.

Se piensa habitualmente, los primeros restos de seres vivos data de hace unos 3500 ± 3500 millones de años, fecha muy precua, si se tiene en cuenta que la tierra se formó hace unos 4,500 millones de años, se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares, al parecer del mismo del mismo tipo de los que forman unas concreciones calcáreas, llamadas estromatolitos, que se observan actualmente en la costa de Australia.

## El Origen del Hombre

### Origen y evolución del ser humano

La especie humana ha evolucionado, para poder entender nuestra naturaleza debemos conocer nuestros orígenes y la historia biológica.

Los seres humanos formamos en la clasificación de los mamíferos y los primates, las características de los mamíferos son el tener pelo y alimentar a las crías con leche materna a través de órganos especializados llamados mamas o glándulas mamarias, y con los primates compartimos las características de unas plantas en los dedos en lugar de garras, manos, el dedo pulgar oponible a los demás y en el caso de los monos, un pene que cuelga libre, en lugar de estar adherido al abdomen, a pesar de las 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, reducción del vello y cambios en las glándulas de la piel, ovulación críptica, desarrollo lento, inteligencia y habilidad para hablar más desarrollados, así como el uso, control y modificación del entorno.

Somos los únicos vertebrados que caminan en dos extremidades erectas, aunque existen otras especies como las aves que tienen dos patas pero no una postura erecta, debido a que en su columna vertebral es horizontal y no vertical.

El tamaño del cerebro es generalmente proporcional al tamaño del cuerpo, con lo cual la especie humana tiene el cerebro más grande y complejo en relación a su masa corporal.

Con los recientes hallazgos fósiles y el desarrollo de nuevas técnicas moleculares, se sabe que la marcha bípeda es la adaptación que define a los homínidos, ya que andar en dos patas implicó un cambio en la reorganización

## Características Psicosomáticas de los Primates -La Unidad Biopsicosocial.

La Única forma de aceptar la unión de elementos biológicos, psicológicos y sociales en la valoración integral del hombre es, en nuestro criterio, profundizar conceptualmente en los términos constituyentes de la tríada biopsicosocial. La aparición de los cuerpos albuminoides marca un paso trascendental en este proceso. Esta evolución progresiva alcanza en los primates, como consecuencia del desarrollo de los órganos de los sentidos y de la corteza cerebral, niveles que los acercan biológicamente a la posibilidad de dar el salto de lo fisiológico, a lo psicológico; pero faltan aun en el desarrollo histórica las condiciones necesarias para que la realidad sea captada como lo hace el hombre, reflejándose todavía como conjunto de estímulos determinantes de sensaciones que no pueden integrarse (nivel fisiológico) hasta que aparezcan funciones más elaboradas que permitan captar el medio como el conjunto de objetos y fenómenos con sus necesidades y con experiencias anteriores almacenadas en su memoria (nivel psicológico).

Para que el paso cualitativo de lo fisiológico a lo psicológico tuviera lugar, fue necesario que el primate se organizara en la horda primitiva para enfrentarse a las dificultades del medio y estableciera actividades grupales de producción íntimamente relacionadas con el desarrollo de los instrumentos primitivos de trabajo, creándose por esta vía la necesidad de transmitir experiencias mediante el desarrollo del lenguaje hablado, así como de aceptar normas elementales de convivencia, como la exposición histórica de nuestras normas sociales actuales.

## Homínización, humanización, Cultura

### Mea culpa cultura y evolución

Los antropólogos (sociales y culturales) tenemos y reproducimos, como punto de partida entre otros axiomas, la idea de que el hombre es un animal sociocultural, de la misma manera que los psicólogos lo conciben como una unidad psicosocial y los biólogos lo contemplan desde su forma y de sus rasgos físicos. Cuestión de enfoques y de sendos firmes propósitos por fortalecer su propia disciplina y potenciar sus respectivos métodos, teorías, categorías e indagaciones, y al decir esto no creo poseer autoridad académica y científica alguna para afirmar que alguna de ellas, o cualquiera otra, posea más o menos cientificidad, más o menos objetividad, más o menos potencial para explicarlo que Teillard de Chardin (1974) llamó el fenómeno humano, simplemente apunto en precisar hacia alguna distancia que la hiperespecialización científica se ha encargado de ahondar.

Sin embargo, en lo particular, prefiero pensar al cohumano (Morris, 1976) en su unidad a la manera en la que piensan los psicólogos, pero aderezado con algo más e entenderlo también desde su complejidad social y cultural (a la vez, descañinar al antropólogo social nada de lo humano debería serle ajena por ello, el presente es un ensayo de antropología, sin los calificativos social ni cultural). Efectivamente, advierto: no se espere una apología de la cultura o de la genética o de la fisiogeografía (aisladas) sobre el proceso de homínización, sino un ejercicio transdisciplinario que gira en torno del papel de la cultura en el proceso de homínización/humanización.

La importancia de la cultura de la evolución humana controversial porque, aunque múltiples investigadores, paleoantropólogos

## Bibliografía:

1. Pardo, A. (2007). El origen de la vida y evolución de las especies: ciencia e interpretaciones; 551-572. <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>
2. Barahana, Ana, (2023). Origen y evolucion del humano. UNAm.universidad nacional autónoma de Mexico por: <http://UNAM.mx/numeros/articulos/32/origen.y.evulvion-de-ser-humano>
3. Serran,S. (2018).Proceso de hominizaciony lenguaje. Revista metode. <https://metode.es/revistas -metode/monografico/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>
4. Libretexts. (2022). 29.7: La evolución de los primates. LibreTexts Español. [https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biología\\_introductoria\\_y\\_general/Libro%3ABiología\\_general\\_\(Boundless\)/01%3A\\_El\\_estudio\\_de\\_la\\_vida/1.01%3A\\_La\\_ciencia\\_de\\_la\\_biología\\_-\\_Introducción\\_al\\_estudio\\_de\\_la\\_biología](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biología_introductoria_y_general/Libro%3ABiología_general_(Boundless)/01%3A_El_estudio_de_la_vida/1.01%3A_La_ciencia_de_la_biología_-_Introducción_al_estudio_de_la_biología)
5. Osorio, U. R. (2023, 18 enero). Primates: qué son y tipos. <https://www.ecologiaverde.com/primates-que-son-y-tipos-4254.html#:~:text=En%20general%2C%20los%20primates%20son,m%C3%AAs%20dominantes%20que%20las%20hembras.>