



**Alondra Monserrath Diaz Albores**

**Dr. Sergio Jiménez Ruiz**

**Control de Lectura**

**Segundo Parcial**

**Antropología Médica I**

**Primer semestre**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de octubre de 2022.



# Origen de la vida

- Los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra.

Los primeros restos de los seres vivos datan de hace más de 3.500 - 3.800 millones de años. Se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares, al parecer del mismo tipo de los que forman una acreción calcárea, llamadas estromatolitos, que se observan actualmente en la costa de Australia.

Hay que esperar hasta hace 500 millones de años para que aparezcan los seres pluricelulares.

Por medio de diversos estudios, se deduce que la atmósfera terrestre en esa época carecía de oxígeno y era fundamentalmente reductora, compuesta de metano, amoníaco, vapor de agua, y anhídrido carbónico.

Se abre un curioso dilema: los dilemas es que los seres vivos precisan unos componentes concretos (proteínas y lípidos) y un sistema de función primordialmente informativa (ácidos nucleicos).

Los primeros sin los segundos de función primordialmente informativa que no se pueden copiar y reproducir y los segundos sin los primeros no podrían expresar su información para permitir la copia. Ambas dificultades tienen atisbos de solución o, al menos, observaciones sugerentes de vías de salida:

si existe suministro continuado de ciertos componentes básicos, se ha observado la formación de microvesículas que se multiplican (coacervados) enzimática, con lo que



## "Características psicossomáticas de los primates"

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

Hasta la aparición de la etología, ecología conductal y psicología comparada en la segunda mitad del siglo XX, el comportamiento de los primates no había adquirido armazón doctrinal.

A comienzos de los años sesenta se había acumulado ya un ingente volumen de datos, que permitió a

David Hamburg y Sherwood Washburn organizar un grupo de estudio en el Centro de Estudios Avanzados de las Ciencias de la Conducta en Stanford. Los datos recogidos tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología, etc. Ponen de manifiesto que ciertas especies piensan y reaccionan de manera mucho más parecida a los humanos de lo que se venía admitiendo.

En concreto, the evolution of primate societies evalúa las relaciones entre estructuras sociales y contextos ecológicos, así como los orígenes evolutivos y diversidad conductal, sin obviar la capacidad mental de los primates desarrollada ante las presiones que le impone la naturaleza.

Para el comportamiento, resultan imprescindibles los trabajos genéticos y endocrinos; para la cognición, resultan espectaculares los



# El origen del hombre

- La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. 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 jirafas, 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 especiales llamados mamas o glándulas mamarias.

Los seres humanos formamos parte del grupo de los primates.

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 desarrolladas, así como el uso, control y modificación del entorno.

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

El tamaño del cerebro es generalmente proporcional al tamaño del



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

- Si hicieramos un recorrido por entre los paleoantropólogos y especialistas en hominización, difícilmente encontraríamos a alguno que hubiese omitido la importancia que el bipedalismo tuvo en el derrotero hominizador de Homo sapiens, de hecho es por derecho propio, el lugar más común.

Raymond Dart (Klamroth, 1987) recurrió a la posición bipeda considerandola como condición previa a la liberación de las manos tan necesarias para el uso de armas con las cuales matar a otros animales para alimentarse, y alimentar al mundo occidental del siglo XX con la ima de un animal agresivo, asesino, en nuestro pasado más primigenio; Dart se hubiera sorprendido de saber que las primeras lascas obtenidas en Olduvai.

Entre otros intereses destaca en primer termino las distancias anatómicas antes que las conductales; bipedalismo le permite desplazarse y transportar herramientas, utensilios y comida. Poner a un antropomorfo de pie no ha sido una idea originada en el siglo XX:

Darwin lo había hecho y, en el mismo siglo XIX, Engles se había encargado de bajar al mono de los arboles y lo había echado a caminar, a sostener y a recoger alimentos con las manos de los libres y en el mismo siglo XIX, con la sentencia bíblica a cuestas.

La posición bipeda, empujada por los factores intrínsecos, de orden genético, es importante no solo porque resolvió el problema a primates



## Bibliografía

- Pardo, A. (n.d.). *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]*.  
<https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>
- Ramírez, R. I. (2022). *Origen y evolución del ser humano - Revista ¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM*. Unam.mx.  
<https://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>
- *Sociedades primates*. (2013). Investigación Y Ciencia.  
<https://www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucion-del-pensamiento-575/sociedades-primates-11069>
- *ADnimalsfree*. (2022). Adnimalsfree.org. <https://adnimalsfree.org/por-que-los-animales>
- *Contribuciones desde Coatepec*. (n.d.).  
<https://www.redalyc.org/pdf/281/28101506.pdf>
- Serrano, S. (2003, October). *Proceso de hominización y lenguaje*. Revista Mètode.  
<https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>