



**Mi Universidad**

## **Control de lectura**

*Royber Domínguez Hernández*

*2° Parcial*

*Antropología Médica I*

*Dr. Sergio Jiménez Ruiz*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*1° Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de octubre de 2024*

## Carta de Esculapio a su Hijo.

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz

• Royber

¿Quieres ser médico hijo mío? ¿Deseas que los hombres te tengan por un Dios que alivie sus males y ahuyenta de ellos el espanto?

Tienes que renunciar a tu vida privada, tu puerta quedará abierta a todos, a toda hora del día o de la noche vendrán a turbar tu descanso, tus placeres tu meditación; no podrás dedicar tiempo a tu familia, a la amistad o al estudio ya no te pertenecerás.

Solo te van a solicitar en caso de urgencia, los ricos te tratarán como a un esclavo encargado de remediar sus dolencias, sean lo que sea; harán que te despierten a toda prisa tan pronto como sientan la menor inquietud, pues estiman muchísimo su persona.

Tienes que estar siempre listo tan pronto como te llame tu ama. Dependera de ti si han de comer ternera o cordero, si han de derrumbarse o no, de que modo caminaran. No podrás desoír a los fastidiosos, a los escasos de inteligencia, a los despreciables.

Toraras prolongar vidas nefastas, y el secreto de tu profesión te prohibirá impedir crímenes de los que seas testigos. Te juzgarán, no por tu ciencia sino por las casualidades del destino. Sabes lo que vale el tiempo, abarcaran relatos que explicarás iniciando por el principio de los tiempos.

Sientes placer por la verdad, ya no podrás decir la. Tendrás que ocultar secretos que posees. No cuentes con agradecimiento; cuando el enfermo sana, si muere tu eres el que lo ha matado.

No cuentes con que este oficio pensó te haga rico. Pues es un sacerdotio y no sería decente que produjera ganancias como las que saca un aceiteiro o el que vende lana. Verás el otro lado de la vida, hasta la belleza misma de las mujeres, consuelo del hombre, se desvanecerá para ti.

¡Cuántas veces te asustarás al ver un corderillo adormecido en el fondo de la fuente de los placeres! Tu oficio será para ti una tónica de Neso.

Tus allegados, te hablarán de sus males para pedirte un remedio.

El origen de la vida y la evolución de las especies: Ciencia <sup>biología</sup>  
 Interpretaciones. **Dr. Sergio Jiménez Ruiz**  
 Reyber

El origen de la vida, 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 comprobado fehaciente de ella.

Los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra. Las condiciones de dichas épocas debieron ser bastante distintas a las actuales.

Actualmente, 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 de "origen de la vida", expresión que a veces hace pensar en una explicación completa que desecha la noción de creación.

Por muy contraintuitivo que pueda parecer que los seres vivos han tenido su origen en material inerte, o que ha habido evolución de las especies, es la única conclusión viable si se desea mantener la coherencia intelectual.

Dios no hace trampas al crear. Por tanto, los seres vivos no están fuera de las causas naturales, y además de ser creados, deben tener también una serie de causas naturales, y que los den origen.

Admitir otra cosa convertiría a la ciencia en un sin sentido.

Metabolismo o información? Aunque no todas las ciencias que estudian el origen de la vida estarían en condiciones de articular los fundamentos que acabamos de exponer, todos están de acuerdo en que deben existir una explicación científica para el origen de los seres vivos.

Se piensa habitualmente, los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3.500 - 3.800 millones de años, fecha muy precoz, 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 tipo de los que forman unas acreciones, calcoíneas, llamadas estromatolitos, que se observan actualmente en las costas de Australia.

## El origen del Hombre.

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
Roxhe

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Para entender nuestra naturaleza, primero debemos conocer sus orígenes y su historia biológica.

Esta historia se reconstruye con ayuda de muchas disciplinas científicas: la paleontología, biogeografía, antropología, biología molecular.

Los seres humanos integramos la clase de los mamíferos, cuyas características distintiva son el tener abello y alimentar a los crías con leche materna a través de órganos especializados llamados glándulas mamarias.

Los seres humanos formamos parte del grupo de los primates, que incluye algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpances. Compartimos con ellos varias características que no tienen otros mamíferos. A pesar de tener ciertas características, en lo biológico somos distintos como el cerebro más grande y la postura erecta que nos permite caminar en dos extremidades.

Somos los únicos vertebrados que caminan en 2 extremidades, aunque existen otras especies como las aves que tienen dos patas pero no una postura erecta.

Los evolucionistas han discutido mucho si la marcha bípeda (en dos extremidades) permitió el tener un cerebro más grande o si fue a la inversa.

Nuestra especie, *Homo sapiens*, pertenece al grupo de los primates, que han estado asociadas con los selvas tropicales. Casi desde su origen cretácico, hace más de 65 millones de años, donde aparecieron uno pequeños mamíferos que vivían en los árboles.

Se nos clasifica entre los homínidos, donde se incluyen los famosos simios antropomorfos (de forma humana). Nuestro antepasado más antiguo, fue descubierto apenas en 1994.

*Australopithecus ramidus*, apareció entre cinco y siete millones de años atrás en África y marca la separación de nuestro linaje del de los chimpances.

Se encuentra *A. anamensis*. Se separa *A. anamensis* y se crea el *A. africanus* que es una especie muy conocida gracias al descubrimiento de las restas fósiles de una hembra en Afar en Etiopía, la bautizaron con el nombre de Lucy en 1978. Vivió entre 3.9 y 3.5 millones de años.

## Características Psicosomáticas de los Primates.

Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz  
Riñen

La personalidad es el conjunto de características estables y consistentes que explican cómo se comportan los animales, humanos y no humanos. Desde que somos niños nos fijamos en que no todo el mundo actúa de la misma manera. Por ejemplo, no reaccionamos igual que nuestro hermano ante una situación. Podemos encontrar perros de una misma camada con conductas muy distintas desde que empiezan a relacionarse con el mundo que les rodea.

Estudio de la personalidad en los primates en el ámbito de la etología. Debido a su parecido y a su complejidad cognitiva y conductual, los primates han sido grandes candidatas a ser estudiadas por la psicología comparada. La personalidad no fue una excepción. Los primeros trabajos se llevaron a cabo con chimpancés, analizando su comportamiento. A partir de los años setenta los estudios se fueron reproduciendo en otras especies de primates, como el papión olivo y el macaca rhesus. A nivel genético existen pocos estudios de personalidad en primates de zoología. En las últimas dos décadas se han realizado algunos con chimpancés, orangutanes y bonobos. La personalidad también puede ser una aproximación interesante para el estudio del bienestar y el manejo de la fauna salvaje en cautividad. Se han encontrado relaciones entre personalidad y salud física y psicológica tanto en primates humanos y no humanos. Un estudio llevado a cabo con 128 chimpancés de 13 zoológicas concluyó que aquellos individuos con tasas mayores de bienestar subjetivo eran aquellos que se mostraban menos neuróticos, más dominantes y extravertidos. En otros trabajos se ha podido observar cómo genes asociados al nivel de dominancia se vincula a diferencias en el bienestar subjetivo de los individuos. No existen muchos estudios donde se relacione el bienestar físico de primates y su personalidad. También se puede estudiar aquellos comportamientos que realizan con mayor o menor frecuencia los animales en relación a su personalidad.

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

### Proceso de hominización y lenguaje.

**Dr. Sergio  
Jimenez Ruiz**  
Rector

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. Entonces, nuestras antepasadas 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 fantásticos que podamos imaginar hasta llegar a nosotros, *Sapiens* como punto y final. A este recorrido lo llamamos proceso de hominización y para reseguirlo, y reconstruirlo, 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.

Del primer tercio del recorrido por estos seis millones de años de especies homínidas sabemos muy poco. Solo la corteza del andar sobre un par de pies y algunos indicios de cambios en la configuración mandibular, respecto de los chimpancés. Consistente en una escasa reducción de los colmillos y de los caninos, lo que podría hacer pensar que los cambios en la ecología tenían efecto en algunos cambios en la dieta de aquellas primeras *Ardipithecus* y, después, *Australopithecus*. Se dispone de cráneos casi enteros y, si bien de la parte blanda de su interior no hemos podido conservar nada, el análisis de las placas endocraneanas, realizado, entre otros, por Tobias y Holloway, nos podría sugerir tanto una cierta inflexión hacia la distinción de aquellas zonas cerebrales que en nosotros corresponden a las áreas de Broca y de Wernicke, directamente relacionadas con el lenguaje, como también de un cierto grado de lateralización cerebral.

## BIBLIOGRAFÍAS.

1. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Anahuac, Carta de Esculapio a su hijo.  
<https://fcsanahuac.wordpress.com/wp-content/uploads/2012/09/carta-de-esculapio.pdf>
2. Antonio Pardo. El Origen de la Vida y la Evolución de las especies: Ciencia e Interpretaciones. Departamento de Humanidades Biomédicas.  
<https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>
3. Ana Barahona, Departamento de Biología Evolutiva. UNAM, Origen y Evolución del ser Humano.  
Marta Duhe Backhauss.  
<http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/32/origen-y-evolucion-del-ser-humano>
4. Adnimalsfree, org. Fundación FAADA.  
Wildfare. Gartner y Weiss, 2017. Estudyng Primate personality in zoos: implications for the management, welfare and reservation or great apes. International Zoo Yearbook.  
<http://adnimalsfree.org/por-que-los-animales>  
<https://wildfare.es/personalidad-en-primates-y-su-bienestar/>
5. Sebastia Serrano, 01/10/2003. Proceso de hominización y lenguaje.  
Topeto Lara, 2008. Hominización, humanización y cultura.  
<https://www.redalyc.org/pdf/281/28101506.pdf>  
<https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.htm>