



Mi Universidad

Control de lectura

Karina López Hernández

Control de lectura I

2do. Parcial

Antropología Médica I

Sergio Jiménez Ruiz

Licenciatura en Medicina Humana

Ier. Semestre, grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de octubre de 2024

El origen de la vida

Korina

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. Los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra. La ciencia basa su trabajo en la confianza en la racionalidad subyacente a la naturaleza, y las leyes naturales deben ser universales. Al hablar del metabolismo o información nos dice que no todos los científicos que estudian el origen de la vida están en condiciones de articular los fundamentos todos están de acuerdo en que debe existir una explicación científica para el origen de los seres vivos. Se entiende en cuenta que al rededor de 4.500 millones, se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares, al parecer del mismo tipo de los que forman unas acreciones calcáreas llamadas estromatolitos. En el panorama de la divulgación de teorías preconizadas para explicar el origen de los vivientes es más complejo de lo que hemos referido, es interesante observar la deformación que se realiza al respecto en la divulgación científica. Nos fijaremos en dos cuestionos, sobre la síntesis de las primeras moléculas orgánicas y otro sobre la organización de pocas unidades; son ejemplos muy aptos para divulgar, debido al largo tiempo que llevan en el terreno de las ideas sobre el origen de vida. El primero es el conocido experimento de Urey y Miller, habido en 1953; sin embargo, está demostrado que las condiciones de la síntesis de esas moléculas impiden completamente las síntesis de otras. El segundo ejemplo es una de la síntesis de Oparin, biólogo ruso, desde los años 20 del siglo pasado, dentro de su explicación del origen de la vida. Muchas veces, detrás de estas simplificaciones

El origen del hombre

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Para entender la naturaleza debemos conocer sus orígenes y su historia biológica. Esta historia ha sido reconstruida con 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 formamos parte del grupo primate que incluyen especies como gorilas, orangutanes y chimpancés. Compartimos con ellos características. Sin embargo, y a pesar de grandes semejanzas, los seres humanos tenemos características biológicas distintivas como el cerebro más grande y la postura que nos permite caminar en dos extremidades. Estudiar estas semejanzas y diferencias, los científicos les ha permitido contar con una explicación en nuestra evolución. A los humanos se nos clasifica entre los homínidos, donde se incluyen los llamados simios antropomorfos (forma humana). Los homínidos florecieron en el Mioceno, entre 25 y 5 millones de años atrás. De los estudios de los restos fósiles ahora sabemos que estos individuos medían cerca de 1.5 m de estatura, tenían marcha bípeda, brazos largos, pómulos salientes y grandes mandíbulas. Los caninos son más pequeños que los de los monos, pero más grande y puntiagudos que los de los humanos. Sin embargo, la pelvis y los huesos de las piernas se parecen más a lo de los hombres modernos, adaptando a la caminar más que el trote. Este hallazgo causó conmoción en 1978, durante su presentación en el bicentenario de la muerte de Carlos Linneo - gran científico sueco que en 1758 estableció el sistema de clasificación y denominación sistemática de todos los organismos vivos. Hasta ese momento se pensaba que los restos fósiles de *Homo habilis*, descubiertos por Louis Leakey en 1964, eran los más antiguos en nuestra genealogía, sin embargo, el hallazgo de Lucy hizo pensar

Características Psicosomáticas de los Primates

Karina

La personalidad es el conjunto de características psicológicas estables y consistentes que explican cómo se comportan los animales, humanos y no humanos. Desde pequeños nos fijamos que no todo mundo actúa de la misma manera. Desde la ciencia, la ciencia se ha intentado explicar estas diferencias de distintas maneras, encontrando regularidades en el comportamiento de los individuos. Una de estas maneras es utilizando el análisis factorial, un método estadístico que agrupa aquellas variables observadas que muestran relaciones las unas con las otras. A este grupo variable relacionadas entre si denominamos "factores o dimensiones". En el caso humano el modelo de estructura personalzada más famoso es el llamado "big five". Formado por cinco rasgos de personalidad como; apertura a nuevas experiencias, responsabilidad, extraversión, entre otras. Debido a la complejidad cognitiva y contextual, los primates han sido grandes candidatos a ser estudiados por la psicología comparada. Los primeros trabajos fueron por un chimpancés (Pan troglodytes) analizando su comportamiento. A partir de los años setenta los estudios se fueron reproduciendo en otros especies de primates, como el Papión anillo (Papio anubis) y el macaco rhesus (Macaca mulatta). En los noventa, se asentaron en gran medida en los zoológicos. Este nuevo contexto de investigación creó una nueva dimensión más biológica a estos estudios. La personalidad se relaciona con la genética, la filogenia, la etología y con el bienestar psicológico y físico. A nivel genético existe pocos estudios de la personalidad en primates de zoológico. En las últimas dos décadas se han realizado algunos con chimpancés, orangutanes y bonobos. Estos estudios de muestran las diferencias de la personalidad entre individuos se pueden explicar tanto por las diferencias genéticas como las ambientales, con una muestra de

El trabajo y el lenguaje en el proceso de hominización del hombre Kanner

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 podemos imaginar hasta llegar a nosotros, sapiens, como Punto y Final. A este recorrido se llama proceso de hominización y para resurgirlo y reconstruirlo, 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 fueron arrojados, en unos cuantos milros de generación a la incertidumbre de la sabana, donde, para ganarse la vida, había que afinar el ingenio. Al andar derechos, aquellos primates antepasados nuestros iniciaron los cambios biológicos que, a través de la hominización biológica y la humanización cognitiva y cultural, habrían de conducir hasta la única especie humana. Disponemos 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, por Tobias y Holloway, tanto una cierta inclinación 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 un cierto grado de lateralización cerebral. En el proceso de hominización que se resigue además del bipedismo, la remodelación del sistema mandibular y una cierta remodelación general del cuerpo tenemos un cambio biológico fundamental: el aumento del volumen y de la complejidad del cerebro. Nos encontramos cambios sustanciales hasta hace 2.5 millones de años, en que los hallazgos paleoantropológicos nos ponen al alcance cráneos que muestran un crecimiento no alométrico - relación peso del cerebro con el peso del cuerpo - de la masa

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. Antonio Pardo. (2007, febrero). EL ORIGEN DE LA VIDA y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA e INTERPRETACIONES. Facultad de Medicina Universidad de Navarra.
2. C, R. I. R. G. J. S. (s. f.). Revista ¿Cómo ves? - Divulgación de la Ciencia, UNAM. Revista ¿Cómo Ves?
3. Gartner, & Weiss. (2017). Studying primate personality in zoos: implications for the management, welfare and conservation of great apes. International Zoo Yearbook. doi:10.1111/izy.12187
4. Sebastián Serrano. (2003, 1 octubre). Proceso de hominización y lenguaje. Revista Método.