



Mi Universidad

Control De Lectura

Moreno Guillen Odalis Poleth

Primero "C"

Segundo Parcial

Antropología Médica I

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina Humana

Semestre

Comitán de Domínguez Chiapas A 13 de octubre de 2023

"El origen de la vida y la evolución de las especies"

Cuando nos referimos a "evolución", también denominado macroevolución, nos referimos a que seres de una especie den origen a seres de otra especie por generaciones. La evolución y el darwinismo son conceptos muy diferentes, pero a su vez es difícil entenderlo. Entendemos por darwinismo que es la explicación que dio Darwin para la evolución y desarrollo. La creación divina es la acción que no está relacionada con el empezar a ser de lo creado.

Cuando hablamos del origen de la vida, hay muchísimas teorías, pero en este caso hablaremos de la teoría que nos dice, que los seres vivos debieron de tener su origen en el pasado, dando lugar a seres de otra especie por generación. Si razonamos esta teoría se llega a la conclusión de que los seres vivos comenzaron a existir a partir de sustancias y reacciones químicas, rematas a una edad de la tierra. La ciencia basa su trabajo en la confianza en la racionalidad subyacente a la naturaleza, y las leyes naturales deben de ser universales. Los seres vivos no están fuera de las causas naturales, y deben de tener una serie de causas segundas que le den origen.

Se piensa que la tierra se formó hace 4.500 millones de años y los seres vivos datan de hace unos 3.800-3.800 millones de años, dando origen a la teoría que se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares. Se ha deducido que la atmósfera terrestre carecía de oxígeno y era fundamentalmente reductora, compuesta de metano, amoníaco, vapor de agua y anhídrido carbónico.

Los seres vivos, precisan de componentes concretos, proteínas y lípidos, y un sistema de función primordialmente informativa, de dos niveles. Los primeros sin lo segundo darían origen a formaciones que no se pueden copiar y reproducir, y los segundos sin lo primero no podrían expresar su información para permitir la copia. Si existe suministro continuado de ciertos

Dr. Sergio Jimenez Ruiz 02/10/2023
Odalys Moreno

El origen del hombre

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas. Actualmente con ayuda de algunas disciplinas nos podemos dar una idea de como fue el origen, algunas de estas disciplinas son; Paleontología, biogeografía, el estudio comparativo de los organismos vivos, la antropología y la biología molecular.

Los seres humanos, las ballenas, las jirafas, los perros, los murciélagos, entre otras especies, integramos la clase de los mamíferos, cuyas características son el tener pelo y alimentar a las crías con leche materna. Dentro de esta clasificación, los seres humanos formamos parte del grupo de los primates, que incluye algunas especies como los gorilas, orangutanes y chimpancés. Compartimos varias características que no tienen otros mamíferos, como uñas planas y dedos.

Los seres humanos tenemos características biológicas distintivas como el cerebro más grande y la postura erecta que nos permite caminar en dos extremidades, la cara plana debido a la reducción de los maxilares, reducción del vello y cambios en las glándulas de la piel, inteligencia y habilidad para hablar.

El tamaño del cerebro es generalmente proporcional al tamaño del cuerpo, los evolucionistas han discutido si la marcha bípeda, permitió tener un cerebro más grande o si fue a la inversa.

Con los estudios avanzados, se sabe que la marcha bípeda es la adaptación que define a los homínidos, ya que andar en 2 patas implicó un cambio en la reorganización de la cadera, piernas, pies y columna vertebral y provocó el cambio de cientos de músculos y diferencias en el comportamiento. También se sabe que el aumento continuo en la capacidad craneana en el linaje de los homínidos no fue un efecto directo del cambio en la posición bípeda, pero sí una característica adaptativa, ósea que fue seleccionada debido a que le confería a sus portadores mayor control sobre el medio.

PARA MI TIENGO

Norma

Odalis Moreno

"Características psicofisiológicas de los primates"

Como hemos estado repasando en clase, los primates son mamíferos que en su mayoría tienen cinco dedos en cada extremidad. El orden de los primates, está representado por; el orangután, el mono, el chimpancé y el humano. Considerando la evidencia suministrada por los fósiles, los primates de más antigüedad se remontan al periodo paleoceno tardío, entre 55 y 58 millones de años atrás.

Hablaremos un poco de la evolución. Hace 70 millones de años, existió un mamífero llamado Purgatorius, que es considerado como el antecesor de los primates. A inicios del periodo cenozoico, los primates eran un grupo numeroso de animales de pequeño tamaño, que vivían en los árboles.

Como vimos en el video de la clase pasada, estos grupos se especializaron en conductas nocturnas, separándose para dar origen a los primeros estrepsirinos. Los haplorrinos evolucionaron a finales del paleoceno e inicio del eoceno.

Partiendo del oligopithecus, uno de los fósiles correspondientes al oligoceno, ocurrió una separación de los cercopitecos, siendo el paropithecus su principal representante.

Si seguimos un orden, tenemos;

Suborden Estrepsirini? El cerebro tiene grandes lóbulos olfatorios y un órgano vomeronasal, que contribuye a captar de manera eficiente los estímulos químicos, como las feromonas. Sus ojos tienen una capa reflectante de cristales de riboflavina, llamada tapetum lucidum, que mejora su visión nocturna. Las cuencas

oculares tienen un anillo osificado, formado por la unión entre el hueso frontal y cigomático. Están divididos en los subordenes Adapiformes, ya extintos, y Lemniformes.



dogs

Norma

"Hominización, humanización, cultura"

Uno de los temas más importantes en la actualidad, es la de construcción de la mente como propiedad emergente de la actividad cerebral y del papel representado por el lenguaje. Si nos trasladamos al umbral de los seis millones de años, nuestros antepasados no son tan diferentes a los actuales chimpancés tanto en sus habilidades comunicativas como a la organización social. Se puede decir que nuestros antepasados hicieron un recorrido de naturaleza consistente en cambios biológicos correlacionados con cambios en la actividad cognitiva y en el comportamiento, mediante el fenómeno de retroalimentación. A este proceso se le denomina como proceso de hominización. El punto de partida de este proceso fue los cambios sustanciales en los ecosistemas que enmarcaban la vida de nuestros antepasados, fue la bipedestación. Al andar derechos, los primates iniciaron los cambios biológicos que, a través de la hominización biológica y la humanización cognitiva y cultural, habrían de conducir hasta la única especie homínida existente desde hace unos treinta mil años.

Como vimos en la clase pasada, algunos de los cambios biológicos fueron andar en 2 pies y la reducción de la mandíbula, debido a la reducción de los colmillos y de los caninos. Si hablamos de la primera mitad del segundo tercio, con los australopitecos, ya tenemos toda una multitud de signos que nos permiten confirmar una muy buena adaptación a la sabana. Disponemos de cráneos enteros y las áreas de broca y de wernicke están relacionadas con el lenguaje y la interpretación de este. Como hemos estado viendo, la reducción de los dientes caninos tenían un uso muy polivalente, puesto que sirven para amenazar, para luchar o para defenderse de depredadores. En la actualidad, los colmillos

Norma

Referencias;

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 13 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 13 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 13 de octubre de 2023, de <https://adnimalsfree.org/por-que-los-animales>
4. *Primates*. (2022, abril 29). Lifeder. <https://www.lifeder.com/primates/>
5. <https://www.redalyc.org/pdf/281/28101506.pdf>
6. Serrano, S. (2003, octubre 1). *Proceso de hominización y lenguaje*. Revista Mètode. <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>

