



Miguel Angel Calvo Vazquez

Sergio Jiménez Ruiz

Control de Lectura Segundo Parcial

Antropología Médica I

PASIÓN POR EDUCAR

“C”

1°

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre de 2022.

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

26/09/2022
Miguel Angel Coluvarquez

El origen de la vida y la Evolución de las especies.

La evolución no es un proceso que pueda ser observado sino es deducido, dado que se ha demostrado la imposibilidad de la generación espontánea, la deducción es que los seres vivos han de haber tenido un origen en el pasado del mismo modo que ahora. Se lleva a la conclusión de que los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en la remota edad de la tierra, según se piensa que habitualmente, los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3.500-3.800 millones de años, estos se tratan de los restos fósiles de microorganismos unicelulares. Hay que esperar 500 millones de años para que aparezcan los seres pluricelulares.

Para poder explicar el origen de estos primeros seres unicelulares, se ha conseguido por medio de diversos recursos y deducir que antes la atmósfera terrestre carecía de oxígeno y era fundamentalmente reductora, compuesta de metano, amoníaco, vapor de agua y anhídrido carbónico. Existen más detalles que apuntan sugerencias de como se pudo formar el primer viviente: con suministros de materia prima en fuentes de sulfurosas submarinas, formaciones de redes de reacciones químicas en ciertos entornos con varios componentes, que tienden a decantarse hacia unos compuestos y reacciones y no hacia otros. Nos figuremos en sólo 2 cuestiones, el primero es conocido como el experimento de Urey y Miller, en este se hacían pasar descargas eléctricas por una mezcla de gases como la que supuestamente existía en la atmósfera primitiva de la tierra y se decantaban los productos resultantes, se obtuvieron por varios compuestos orgánicos y aminoácidos, algunos de estos se encuentran en los seres vivos y de variantes otras se pueden obtener otros productos básicos.

03/10/2022

Miguel Angel Calvo Vazquez

EL ORIGEN DE HOMBRE

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

Los seres humanos formamos parte del grupo primates, que incluye algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpancés. Compartimos con ellos varias características que no tienen otros mamíferos, como uñas planas en los dedos en lugar de garras, manos y el dedo pulgar oponible a los demás, y en el caso de los machos un pene que cuelga libre, en el lugar de estar adosado en el abdomen.

Sin embargo, y a pesar de tener grandes semejanzas, los seres humanos tenemos características biológicas distintas como el cerebro más grande y la postura erecta que nos permite caminar en 2 extremidades; tenemos una cara plana debido a la reducción de maxilares, el dedo pulgar oponible más largo (lo que nos permite mayores habilidades de manipulación como la escritura y el manejo de diversas herramientas), reducción de vellos y cambios en las glándulas de la piel, ovulación críptica, desarrollo lento, inteligencia (pensamiento abstracto, categorización y un razonamiento) y una habilidad para poder hablar más desarrolladamente, así como el uso, control y modificaciones del entorno. Estudiar estas semejanzas y diferencias ha permitido a los científicos contar con una explicación sobre nuestra evolución. Esta reconstrucción histórica se ha basado principalmente en los fósiles encontrados en África, Asia y Europa complementando con los recientes estudios moleculares del genoma humano.

A los humanos se nos ha clasificado entre los homínidos, donde se incluyen los llamados simios antropomorfos (de forma humana) como los chimpancés, luego los gorilas, los orangutanes y los gibones. Nuestra antepasado más antiguo fue descubierto apenas el 1994. *Australopithecus ramidus* apareció entre cinco y siete millones años atrás en África y marca la separación de nuestro linaje del de los chimpancés.

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

7/10/2022
Miguel Angel Calvo
Vozquez

Características Psicomáticas de los Primates

Los primates suelen vivir en grupos sociales muy complejos y tienen capacidades cognitivas altamente desarrolladas, los babuinos y los chimpancés son tal vez los dos especies de primates más utilizadas en producciones estudio visuales en el caso de los grandes simios como orangutanes o chimpancés, el problema se ve agravado al tratarse de especies en graves peligro extinción. Los orangutanes que solían vivir en casi todos los bosques de Asia ahora se pueden encontrar solo en la isla de Sumatra y Borneo, están amenazados por la caza, la pérdida de su hábitat natural y debido a su lento ciclo reproductivo -las hembras de orangutanes que en la libertad suelen vivir unos 45 años, se reproducen cada 7-8 años y llegan a tener un máximo de tres crías en toda su vida. De hecho, los chimpancés comparten con los humanos alrededor del 98% de los genes tienen conciencia de sí mismos, capacidad simbólica y cultura que transmiten de generación en generación son incluso superiores a nosotros en algunas habilidades de memoria matemática. Estos primates tienen aunque discontinua, distribución por 25 países del África ecuatorial desde el oeste de Senegal hasta de Tanzania. En cautividad estos animales son los de más utilizados en la industria cinematográfica tal vez en su parecido a los humanos y que sus capacidades cognitivas les permiten llevar a cabo tareas que no resultan posibles a otros animales la vida que llevan en cautividad que fueron de una larga serie

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

10/10/2022
Miguel Angel Calvo
Vazquez

El trabajo y el lenguaje en el Proceso de hominización del Hombre

La idea de que el hombre es un animal sociocultural de la misma manera que los psicólogos lo conciben como unidad biopsicosocial y los biólogos lo conciben como una unidad desde su soma y de su fisis, sin embargo en lo particular prefiero pensar al zoológico humano en su unidad a la manera en la piensan los psicólogos si hicieramos un recorrido por entre los paleoantólogos y especialistas en hominización, difícil encontraríamos a alguno que hubiese omitido la importancia que el bipedalismo tuvo en el desarrollo hominizador de Homo sapiens ¡de hecho es, por derecho propio, el lugar más común Raymond Dart, recurrió a la bipedia considerandola como condición previa a la liberación de las manos tan necesaria para el uso de armas con las cuales matar a otros animales para alimentarse, y alimentar al mundo occidental del siglo XX con la imagen de un animal agresivo, asesino, en nuestra pasada más primigenia; Dart se hubiera sorprendido de saber que los primeros lascos obtenidos en Oldowai por citar solo un sitio, poseían diámetro y dimensiones para apenas destazar animales muertos ¡lo que fortalecería la sospecha de una etapa de carroñeros previa a la caza. Un dato más conspicuo, Robert Ardrey, aún con su discutible tesis de la preadaptación (Islamcoth 1987) hubo de colocar en posición bipeda a los antepasados

Bibliografía

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]

Roberto I. Ramírez García / José Manuel Segovia Coronel. (s/f). Origen y evolución del ser humano. Unam.mx. Recuperado el 13 de octubre de 2022

Alonso, L. (s/f). Sociedades primates. Investigación y Ciencia. Recuperado el 13 de octubre de 2022

Lara, H. T. (s/f). Hominización, humanización, cultura Hominization, humanization, culture. Redalyc.org

Serrano, S. (2003, octubre 1). Proceso de hominización y lenguaje. Revista Método. <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/proceso-de-hominizacion-y-lenguaje.html>