



Mi Universidad

Controles de lectura

Rodríguez Gómez Luis Gustavo

Bioantropología

Segundo Parcial

Antropología Medica

Jiménez Ruíz Sergio

Licenciatura Medicina Humana

Primer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de octubre de 2024

Carta de Esculapio a su hijo

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz.

Luis Gustavo

Los consejos que da Esculapio a su hijo es que como médico tendremos que renunciar a nuestra vida privada (social) ya que debido a que la carrera exige mucho ya no tendremos tiempo para nosotros mismos, así como de ahora en adelante nos enfocaremos en la atención a las demás personas, aunque eso significará que ya no tengamos tiempo para dedicar a nuestra familia o a hacer actividades que normalmente hacíamos. Muchas veces las personas nos tratarán mal y solo nos verán como el que los cura de sus males y ya no como una persona más, tendremos que adoptar una actitud seria y tendremos que saber valorar el poco tiempo que tengamos y tendremos que ocultar muchas verdades a los pacientes y no debemos manifestar cansancio, odio o fatiga por lo que no debemos discutir con las personas. En una carrera como esta veremos lo más feo de los seres humanos ya que se debe palpar tumores, escudañar y entre órganos y vísceras, veremos pus, sangre y otras secreciones del cuerpo humano. En los demás médicos no encontraremos apoyo porque cada quien por orgullo verá solo por ellos y así estaremos solos en nuestros problemas. Como reflexión final nos deja que estamos aún a tiempo para pensar si realmente queremos pasar por todos esos procesos, sentimientos y amargas experiencias sabiendo que muchas veces no seremos compensados y nos llevaremos ingratitude.

Norma

El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones.

Dr. Sergio

Jimenez Ruiz,

Luis Gustavo,

El proceso de evolución es observado y deducido así por lo que la deducción es que los seres vivos han tenido su origen en el pasado a partir de otro ser vivo, seres de una especie han dado lugar a seres de otra especie. O sea que comenzamos a existir a partir de sustancias y reacciones químicas desde una remota edad de piedra o de la Tierra, los primeros vestos de seres vivos datan de 3,500-3,800 millones de años, son restos fosilizados de microorganismos unicelulares, al parecer del mismo tipo de los que forman unas acreciones celulares (calcáreas), conocidos como estromatolitos que se observan en la costa de Australia, el panorama de teorías preconizadas para explicar el origen de los vivientes es más complejo, es muy importante observar la deformación que se realiza al respecto en la divulgación científica. Nos debemos fijar en la síntesis de las primeras moléculas orgánicas y otra sobre la organización de coacervados son muy aptos para divulgar, debido a lo largo del tiempo que llevan en el terreno de las ideas sobre el origen de la vida. El experimento de Urey y Miller en 1953, en este se hace pasar descargas eléctricas por una mezcla de gases como la existente en la atmósfera primitiva de la Tierra, los productos resultantes se decantan, se contienen sustancias orgánicas y aminoácidos (que son componentes mínimos de las proteínas que contienen todos los seres vivos, la divulgación deja de lado que todos los demás componentes aparecen sin más en el procedimiento, impiden las síntesis de otras moléculas)

El origen del hombre

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
Luis Gustavo

La especie humana ha evolucionado de otras especies que no eran humanas, hay que conocer sus orígenes y su historia biológica, su historia ha sido reconstruida con la ayuda de muchas disciplinas científicas tales como la paleontología, biogeografía, el estudio comparativo de los organismos vivos, la antropología etc. Como humanos integramos el grupo de mamíferos cuyas características distintivas son el tener pelo y alimentar a las crías con leche materna con las mamas o glándulas mamarias. Dentro de ella formamos partes de los primates junto a los gorilas ya que con ellos compartimos algunas características como uñas planas en los dedos en lugar de garras, monos, el dedo pulgar oponible a los demás etc. Tenemos características distintivas como el cerebro más grande y la postura erecta (nos permite el poder caminar en dos extremidades), cara plana por la reducción de los maxilares, reducción de uñas, ovulación críptica etc, la más importante es la capacidad de hablar, uso, control y modificación del entorno.

El tamaño del cerebro es proporcional al tamaño del cuerpo, con lo cual los seres humanos tenemos el cerebro más grande y más complejo con relación a su masa corporal, se tiene duda si la marcha bípeda es lo que permitió el tener un cerebro más grande o si fue a la inversa con los fósiles hallados y el desarrollo de nuevas técnicas moleculares esta discusión se ha resuelto, de hecho la marcha bípeda es la adaptación que define a los homínidos ya que caminar a dos patas requirió una reorganización en huesos, músculos, etc del cuerpo.

Características psicosomáticas de los Dr. Sergio
Primates Jimenez Ruiz,

Luis Gustavo

Los primates suelen vivir en grupos sociales muy complejos y además poseen capacidades cognitivas altamente desarrolladas. Los orangutanes ya solo se encuentran en las islas de Sumatra y Borneo, debido a que están amenazados por la caza, pérdida de su hábitat etc. Los chimpancés viven en grandes grupos de hasta 100 individuos, las crías los 2 primeros años se la pasan con su madre con contacto físico, debido a su avanzado desarrollo cerebral les ha ayudado a mejorar sus movimientos y a encontrar comida, sino a desarrollar habilidades de fabricación y manipulación de herramientas, su inteligencia es comparable a la de un niño de 2-4 años. Se les ha identificado varios comportamientos complejos ya sean como la reconciliación, la alianza o el sabotaje, incluso les ha sido visto ser manipuladores y mentirosos, los investigadores dicen que ellos son seres sensibles y con personalidades distintas y una investigación del Centro de Investigación de Primates de Yerkes, asegura que los chimpancés son generosos por naturaleza, una cualidad que hasta ahora se creía que solo se tenía en los humanos. Con los chimpancés compartimos el 98% de los genes, estos tienen consciencia de sí mismos, capacidad simbólica y cultura que se transmiten de generación en generación, incluso son superiores a nosotros en algunas habilidades de memoria matemática, tienen amplia y discontinua por 25 países el África ecuatorial, desde el oeste de Senegal hasta el este de Tanzania, su población disminuye rápidamente ya que solo quedan 150,000 hoy.

Norma

Homínización, humanización, cultural Dr. Sergio

Jimenez Ruiz

Lois Gustavo

El punto de partida de este proceso, que fue como resultado de cambios sustanciales en los ecosistemas, fue la bipedestación, al tener que andar de echas esos primates iniciaron cambios biológicos, que por la homínización y la humanización que fueron procesos biológico y cultural respectivamente, se condujo hasta la única especie homínida que existe actualmente (nosotros). El hecho de ser homínidos condujo a cambios en la mandíbula ya sea como la reducción en colmillos y caninos de manera escasa. Hubo una distinción en ciertas zonas del cerebro, como la zona o área de Broca y Wernicke que están relacionadas con el lenguaje, además de un grado de laterización cerebral. Conforme pasaba el tiempo se siguió la reducción de dientes caninos. Al mismo tiempo que esto pasaba las manos comenzaron a tomar un papel más principal ya que se volvieron de uso polivalente, por lo que se usaba más los puños e incluso se teoriza que en este momento se comenzó a usar armas tempranas fabricadas con madera. Todo eso en conjunto exigió la presencia de un tipo de comunicación que era simbólica. En el proceso de la homínización hubo un cambio biológico fundamental, el cual fue el aumento del volumen y de la complejidad propia del cerebro, se prevee que hubo cambios desde hace 2.5 millones de años ya que hay fósiles de cráneos con crecimiento no alométrico en relación con peso del cuerpo con el del cerebro, de la masa encefálica que este debía contener que es entre 600 y 800 cm³, cuando de ejemplares como *Australopithecus* era de 400-500 cm³.

Referencias bibliográficas

1. Tirón L. (s/f). Consejos de Esculapio a su hijo. Facultad de Ciencias Médicas. Edu. Ar.
2. Pardo A. (2007). Departamentos de Humanidades Biomédicas. Facultad de Medicina Universidad de Navarra Pamplona
3. Barahona A. (2024) Origen y evolución del ser humano. ¿Cómo ves?
4. ADnimamlsfree.org (s/f). ¿POR QUÉ? Los animales. Fundación FAADA.
5. Wildfare.es (s/f). Personalidad en primates y su bienestar.
6. Tope Lara H. (2008) Hominización. humanización y cultura. Contribuciones desde Ecuatepec
7. Serrano (2003). Proceso de humanización y Lenguaje. Métopede.