



Nombre de alumno: Andrea Gpe. Ramírez Velasco

Nombre del trabajo: Análisis de video “Claves biológicas y culturales de la evolución humana”

Materia: Procesos Culturales

Grado: 6to

Grupo: Trabajo Social

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de Junio de 2020.

Claves biológicas y culturales de la evolución humana

Al hablar de la evolución humana podemos destacar que Nosotros, los seres humanos, somos los únicos entes de toda la naturaleza que se preguntan por su origen, por su evolución y por su destino, así como por el sentido de su existencia. ¿Quiénes somos? Es decir: ¿En qué consiste ser humano? ¿De dónde venimos? ¿Para dónde vamos? Con estas interrogantes damos pauta a analizar cómo es que nosotros como sujetos pertenecientes a la tierra hemos sido capaces no solo de desarrollarnos, sino también de adaptarnos a diferentes factores que nos hacen ser lo que hoy en día somos, afectándonos en todo el transcurso de nuestra vida.

Los seres humanos y *homo sapiens*, tenemos una serie de características que nos distinguen de los chimpances, los cuales se denominan los primates más parecidos a nosotros. Los seres humanos caminamos sobre nuestros miembros inferiores y mantenemos una postura erguida de manera constante, tenemos un cerebro bastante prominente referente al tamaño corporal, disponemos de una gran inteligencia, tenemos capacidades intelectuales entre ellas la planificación, la conciencia sobre nosotros mismos. Si hablamos de aspectos físicos se nos destacan las manos, pues funcionan como pinzas de precisión entre los dedos índice y pulgar que nos permite manipular con facilidad objetos de manera precisa. Nuestro desarrollo es marcado por cuatro etapas: infancia, niñez, fase juvenil y adolescencia, y se comienza diciendo que los niños nacen con un desarrollo motor muy escaso.

El marco general de las teorías evolutivas, las variaciones que ha habido en los últimos años sobre ellas, la incorporación de sistemas de datos más precisos y los llamados relojes moleculares de investigación biológica, han ayudado a una mejor comprensión de la hominización, entendida ésta como la variación morfológica de la secuencia de morfo especies que parecen antecesoras del *Homo sapiens*.

La historia del ser humano, como la de tantas otras especies, es una historia de evolución. Pero no hay que remontarse a miles de años para observar cómo se produjo la selección natural. En estos momentos, nuestro organismo está evolucionando a nivel genético y va a seguir haciéndolo en el futuro. Desafíos como el cambio climático y la violencia humana pondrán a prueba la supervivencia del *Homo sapiens*. Es posible que se asocie el concepto de selección natural para explicar cómo algunas especies sobreviven gracias a la evolución biológica con las aves y otros animales. Pero no hace falta irse tan lejos, basta con que observe sus propios genes para comprobarlo. La selección natural está muy presente en el ser humano actual.

Un reciente estudio publicado ha revelado que personas que viven más años que el resto presentan menos mutaciones genéticas dañinas. La investigación, en la que se analizaron los Según los autores, esto sugiere que la selección natural está eliminando las variantes desfavorables en ambas poblaciones, geográficamente distantes. La evolución humana está en curso y nunca se detendrá. Lo que no sabemos es hasta qué punto los cambios evolutivos que suceden en cada generación son para adaptarse a los entornos a los que nos

Declarados Patrimonio de la Humanidad por la Unesco en el año 2000, estos depósitos fósiles que albergan miles de restos humanos se consideran de los más importantes del mundo para comprender la evolución humana. Son nuestra referencia para seguir estudiando lo que nos dicen de nuestros antepasados y de nosotros mismos. Al paleontólogo no le cabe ninguna duda de que seguimos evolucionando. La evolución depende de dos aspectos fundamentales: las mutaciones en los genes y los cambios ambientales. Los seres humanos seguiremos experimentando mutaciones y la mayoría hará que los individuos sean inigualables, sin embargo, alguna mutación puede ser favorecida por la selección natural en determinadas circunstancias. Es entonces cuando esta se extenderá por las poblaciones humanas y perdurará. La duda que surge es si gracias a estas adaptaciones genéticas y ambientales, nuestra especie, el Homo sapiens, evolucionará hacia una nueva, más avanzada e inteligente que la actual.

La revolución de la información Físicamente apenas hemos cambiado respecto a nuestros antepasados más cercanos. Si miramos al Homo sapiens de hace unos 10.000 años, su apariencia era igual que la nuestra, aunque sí presentamos algunas diferencias, sobre todo en cuanto al volumen y a la forma de procesar la información que nos rodea. Ellos procesaban una información diferente, quizás más relacionada con las habilidades para sobrevivir, con un volumen también enorme, pero muy diferente a la información que procesamos y manejamos actualmente para sobrevivir en la jungla de asfalto. Este gran salto que hemos dado se extiende a otras facetas de la vida como la cultura o la tecnología. Más

allá de los cambios metabólicos y genéticos, el ser humano tiene la capacidad de modificar muchos aspectos de su vida. Nuestra evolución como especie ha sido sustituida por la evolución tecnológica, cultural y social de los seres humanos, tenemos herramientas para modelar el medio a nuestra necesidad, por lo que superamos los hándicaps con inteligencia. Si hablamos de nuestra especie, al ritmo de la evolución los humanos tendremos que readaptarnos a las nuevas condiciones climáticas que se avecinan en los próximos cien años si no se pone coto a la influencia antrópica sobre el clima. Las teorías acerca de la adaptación humana y la ocupación de los distintos ambientes amazónicos por parte de poblaciones precolombinas y las líneas ecológicas en la antropología proponen que el ambiente físico tiene un importante papel en las actividades cotidianas de las poblaciones e interactúa con todos los componentes del sistema cultural. Sin embargo, aportes de la ecología histórica y de la etnohistoria han revelado nuevos e importantes datos acerca del tema, por ejemplo, que las culturas indígenas que sobrevivieron al proceso de ocupación de la Amazonía se han visto obligadas a adaptarse tanto al medio físico como a las fuerzas políticas y económicas externas que operan en la región.