



Mi Universidad

Control de lectura

Daiana Stephanie Pérez Guillén

Parcial II

Antropología Médica I

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre del 2023

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

La evolución consiste en los cambios morfológicos, tenemos la macroevolución (hecho de que seres de una especie produzca seres de otra especie por generación) y la microevolución (hecho de que las sucesivas generaciones de los seres de una especie puedan tener variaciones morfológicas o funcionales entre ellas mismas). Esto le da origen a las variaciones de razas de una especie. Aquí entenderemos por darwinismo a la explicación preconizada por Darwin para la evolución y desarrollada posteriormente por numerosos autores y conocida como teoría sintética o neodarwinismo. Entenderemos también como creación divina que da a todas las cosas el ser, acción que no está relacionada con el empezar a ser de lo creado; tan creado es un viviente en su primer momento de existencia como a lo largo de su vida. La cuestión de la creación se sale del ámbito científico que exigiría un método distinto para su estudio. La evolución no es un suceso observado sino deducido. Dado el poco tiempo de observación que llevamos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra, es muy difícil que haya comprobado o más bien comprobación fehaciente de ella. Los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra. Los seres vivos han tenido su origen en

Origen y evolución del ser humano

Los seres humanos compartimos, más bien, formamos parte del grupo de los primates, que incluye algunas especies como los gorilas, los orangutanes y los chimpancés. Con ellos, compartimos varias características que no tienen otros mamíferos, como uñas planas en los dedos en lugar de garras, manos, el dedo pulgar oponible a los demás y, en el caso del macho, un pene que cuelga libre, en lugar de estar adherido al abdomen. Somos los únicos vertebrados que caminan en dos extremidades (erectos). El tamaño del cerebro es generalmente proporcional al tamaño del cuerpo, con lo cual la especie humana tiene el cerebro más grande y complejo en relación a su masa corporal. Nuestra especie, *Homo Sapiens*, pertenece al grupo de los primates, que han estado asociados con las selvas de tipo tropical. Desde su origen en el Cretácico, hace más de 65 millones de años, donde aparecieron algunos pequeños mamíferos que vivían en los árboles. A nosotros los humanos se nos clasifica entre los homínidos, aquí se incluyen los llamados simios antropomorfos (de forma humana). Hace 4.4 millones de años aproximadamente, aparecieron los individuos pertenecientes a la especie conocida como *Australopithecus anamensis*, descrita en 1995. *A. anamensis* presenta una mezcla entre un cráneo primitivo y características avanzadas en el cuerpo. De *A. anamensis* se separa *Australopithecus afarensis*, vivió entre 3.9 y 3.5 millones de años atrás, a la que bautizaron con el nombre de *Lucy* (1978). El hallazgo de Lucy hizo pensar en un origen mucho más remoto y en palabras de Johanson, su descubridor, "Lucy era la antecesora de todos los homínidos posteriores, la raíz originaria

Características psicomáticas de los primates.

Se han descrito unas 150 especies de primates diferentes, un orden de los mamíferos a la que pertenecemos los humanos. Tienen un cráneo de tamaño grande y los ojos situados en la parte frontal, algo que les permite tener una buena visión capaz de calcular de forma exacta las dimensiones de la realidad. La mayoría cuentan con el pulgar oponible que les permite usar herramientas y agarrarse de forma adecuada a las ramas para poder trepar a los árboles. Son mamíferos placentarios que tienen, en su gran mayoría, cinco dedos en cada extremidad. Su adaptación corporal hace que, aunque posean cuatro extremidades, algunas especies tengan una locomoción bípeda. Todos los primates descienden de los habitantes de los árboles, exhibiendo adaptaciones que permiten trepar árboles que incluyen: una articulación giratoria del hombro, dedos gordos separados y pulgar para agarrar, y visión estereoscópica. El orden Primates se divide en dos grupos: prosimios y antropoides. Los prosimios incluyen los bebés arbustivos y pottos de África, los lemures de Madagascar y los loris del sudeste asiático. Los antropoides incluyen monos, simios y humanos, los prosimios tienden a ser nocturnos y tienen una relación cerebro/cuerpo menor que los antropoides. El **dimorfismo** es la ocurrencia en una especie animal de dos tipos distintos de individuos y la **radiación adaptativa** es la diversificación de especies en formas separadas que cada una se adapta para ocupar un nicho ambiental específico. Son animales omnívoros y habitan en algunas zonas de Sudamérica y Centroamérica.

Hominización, humanización, cultura

La transcendencia del proceso evolutivo de nuestra fisionomía es fruto de la adquisición de la capacidad del lenguaje. Los humanos modernos muestran alteraciones en los genes relacionados con la forma de la cara y la conformación de la laringe, con respecto a nuestros más lejanos antepasados. La hominización, la humanización y la cultura son conceptos relacionados con la evolución y desarrollo de los seres humanos. La hominización es el proceso evolutivo que abarca millones de años y condujo al surgimiento y desarrollo de los seres humanos como especie. Comenzó con nuestros antepasados más lejanos, los primeros homínidos, como los Australopithecus, y se extendió hasta las especies del género Homo, incluyendo el Homo sapiens. Durante este proceso, se produjeron cambios significativos en la anatomía, fisiología y comportamiento de los homínidos. Se caracteriza por la bipedalidad, la expansión del cerebro, la fabricación de herramientas, adquisición del lenguaje y la capacidad para el pensamiento abstracto. La humanización se refiere a la adquisición de rasgos y cualidades que distinguen a los seres humanos de otros seres vivos, aquí entra el razonamiento y pensamiento abstracto (tienen capacidad de razonar, planificar y resolver problemas de manera compleja, lo que les permite adaptarse a una variedad de entornos), lenguaje y comunicación (El desarrollo del lenguaje es un componente esencial de la humanización). Cultura y sociedad (La formación de sociedades humanas, la creación de estructuras). Conciencia de uno mismo (tener individuo único y la capacidad de reflexionar sobre el propio pensamiento y comportamiento).

Bibliografía

1. Roldán, L. F. (2022, 27 julio). Origen y evolución de los animales: Resumen. *ecologiaverde.com*. [Origen y evolución de los animales - Resumen y línea del tiempo \(ecologiaverde.com\)](#)
2. Coronel, R. I. R. G. / J. M. S. (s. f.). *Origen y evolución del ser humano - Revista ¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM*. [Origen y evolución del ser humano - Revista ¿Cómo ves? - Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM](#)
3. Briceño, G., V. (2021, 2 diciembre). *Primates | Qué son, características, tipos, alimentación, hábitat, evolución*. Euston96. [Primates | Qué son, características, tipos, alimentación, hábitat, evolución \(euston96.com\)](#)
4. Grandón, X. A. G. (2016). *El origen de una práctica motriz: el lenguaje de los primates humanos*. [El origen de una práctica motriz: el lenguaje de los primates humanos \(redalyc.org\)](#)