



**Mi Universidad**

## **Control de lectura**

*Marco Antonio Orrego Escalante*

*Controles de lectura*

*Segundo parcial*

*Antropología Médica I*

*Dr. Sergio Jiménez Ruiz*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Ier. Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de octubre de 2024*

El Origen de la vida y la evolución de las especies :  
Ciencia e Interpretaciones de Antonio Pardo.  
Antonio Pardo inicia su obra analizando el complejo tema del origen de la vida y la evolución de las especies, destacando que este asunto ha sido motivo de debates tanto científicos como filosóficos y teológicos. La importancia del estado radica en que no solo abarca cuestiones estrictamente biológicas, sino que también toca temas profundos sobre el lugar del ser humano en el universo y su relación con el entorno. Desde el siglo XIX, la teoría de la evolución ha sido objeto de intensos debates especialmente desde la publicación de *El Origen de las especies* de Charles Darwin en 1859, que marcó un antes y un después en nuestra comprensión de la naturaleza. Darwin propuso que las especies evolucionan con el tiempo mediante un proceso que llamó selección natural, donde los organismos mejor adaptados a su entorno sobreviven y se reproducen, transmitiendo sus características a la siguiente generación. Este concepto desafiaba la visión tradicional que sostenía que las especies eran fijas e inmutables desde su creación. Aunque al principio la teoría fue rechazada por sectores conservadores, especialmente religiosos, con el tiempo ha sido ampliamente aceptada por la comunidad científica debido a las pruebas acumuladas en su favor. Pardo profundiza en los mecanismos de la evolución. La selección natural es uno de los conceptos centrales: Los organismos que tienen variaciones genéticas que les dan ventajas en su entorno tienen más probabilidades de sobrevivir y dejar descendencia. Esta idea se complementa con otros mecanismos como la deriva genética, que se refiere a cambios aleatorios en la frecuencia de alelos en una población y la migración de especies, que puede introducir nuevas variaciones en el acervo genético. El registro fósil también ha jugado un papel crucial en la comprensión de la evolución. Pardo

## Origen y evolución del ser humano

La evolución humana no solo ha sido biológica, sino también cultural. Mientras que las características biológicas son heredadas de nuestros ancestros por medio del ADN, la cultura se ha transmitido de generación en generación a través del aprendizaje. La fabricación de herramientas, el lenguaje simbólico, la conciencia de los elementos, y su desarrollo con la capacidad moral son solo algunos de los elementos que han impulsado esta evolución moral. La cultura, en sí, abarca todas las creaciones humanas, desde las instituciones políticas y sociales hasta el arte, la ciencia y la literatura. Esta evolución cultural ha resultado ser dominante en la historia reciente de la humanidad, moldeando nuestras sociedades y nuestra manera de interactuar con el mundo. Uno de los primeros pasos en la evolución cultural fue la creación de herramientas. Estas permitieron a los primeros seres humanos modificar su entorno para satisfacer sus necesidades. Los primeros artefactos eran rudimentarios, como las piedras talladas, pero con el tiempo se volvieron más sofisticados. Las herramientas no solo facilitaban la obtención de alimentos y la defensa, sino que también simbolizaban una capacidad de planificación y organización. El uso de herramientas cambió la dinámica de las relaciones sociales, ya que algunos individuos se especializaban en su fabricación y otros en su uso. Esto marcó el inicio de una división del trabajo que sigue siendo fundamental en las sociedades modernas. Además, la creación de herramientas llevó al desarrollo de nuevas tecnologías que impulsaron la evolución cultural, desde la agricultura hasta la industria, permitiendo a los humanos adaptar el entorno a sus necesidades en lugar de depender exclusivamente de sus adaptaciones biológicas. El lenguaje simbólico es otro elemento clave en la evolución cultural. A través del lenguaje, los humanos han podido

<sup>este</sup>  
"La evolución humana o Hominización y Humanización"

La evolución humana es un proceso fascinante y complejo que abarca millones de años de cambios biológicos, sociales y culturales. Este proceso se puede dividir en dos etapas principales: la hominización que se refiere a la evolución biológica de los antepasados humanos, y la humanización, que involucra la evolución cultural y social. En este archivo, se discute ambas etapas para entender cómo el ser humano se transformó en lo que es hoy.

1- Hominización: La evolución biológica: La hominización se refiere a los cambios biológicos que ocurrieron en nuestros antepasados, comenzando hace aproximadamente seis millones de años. Los primeros homínidos, como el *Australopithecus*, experimentaron transformaciones anatómicas claves, como el bipedalismo. Este cambio fue fundamental porque permitió liberar las manos para la creación y el uso de herramientas, marcando una diferencia significativa respecto a otros primates. La evolución del cerebro también fue crucial en este proceso, con un incremento en el tamaño del cerebro que permitió habilidades cognitivas superiores y una mayor adaptación al entorno cambiante. A lo largo de este periodo, las especies de homínidos desarrollaron características que los hicieron más aptos para sobrevivir en distintos ambientes. El *Homo habilis*, por ejemplo, fue uno de los primeros en usar herramientas de piedra y el *Homo erectus* perfeccionó el uso del fuego. Ambos avances fueron determinantes para la evolución humana.

2- Humanización: La evolución cultural: A medida que el ser humano evolucionaba biológicamente, también se desarrollaba culturalmente. La humanización es el proceso que abarca el desarrollo de herramientas más complejas, la organización social y el uso de símbolos, como el lenguaje. El lenguaje es uno de los aspectos más distintivos de la evolución humana, ya que no solo permitió una mejor comunicación, sino que también ayudó a la transmisión de conocimientos entre generaciones.

## Características Psicosomáticas de los Primates

Los primates no humanos, en particular los grandes simios como chimpances y bonobos, ofrecen una ventana única para entender los orígenes de la organización social humana como se detalla en investigación y Ciencia. Las sociedades de primates se caracterizan por su complejidad, donde las interacciones sociales juegan un papel fundamental en la supervivencia y el desarrollo de la comunidad. Un aspecto central de estas interacciones es la jerarquía social, que regula el acceso a recursos y la reproducción. Los machos dominantes, por ejemplo, suelen ocupar un lugar privilegiado en la estructura social, lo que garantiza que tengan prioridad en el acceso a hembras y alimentos. Sin embargo, no todo en las sociedades primate gira en torno a la competencia. La Cooperación y el altruismo también son componentes esenciales. Los chimpances, por ejemplo, muestran un comportamiento empático al consolar a otros miembros del grupo en situaciones de estrés. Este tipo de comportamientos sugiere que, en los primates, existe una forma de comprensión emocional y apoyo mutuo que podría ser el precursor de las interacciones humanas más avanzadas. Otro aspecto fascinante de los primates es su capacidad para usar herramientas y transmitir ese conocimiento a través del aprendizaje social. Los chimpances, por ejemplo, han sido observados utilizando ramas y piedras para acceder a alimentos, como termitas, o nueces lo que demuestra un nivel avanzado de inteligencia y capacidad de planificación. Este uso de herramientas no solo depende del individuo, sino que a menudo se transmite de generación a través del aprendizaje social lo que implica que los primates poseen una forma rudimentaria de cultura. Este tipo de comportamientos ofrece

## Referencias bibliográficas

- 1- Pardo, a. (2007). El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones. Departamento de humanidades, biomedicas facultad de medicina, universidad de Navarra.
- 2- Barahona, A(S/F). Origen y evolución del ser humano ¿Cómo ves? Divulgación de la ciencia UNAM. [https://www.comoves.unam.mx/números/artículos/32/origen y evolución del ser humano](https://www.comoves.unam.mx/números/artículos/32/origen-y-evolución-del-ser-humano).
- 3- Tapete Lara, H. (2008). Hominización, humanización, cultura. Contribución, desee. Coatepec. (15) , 127-155.
- 4- <https://animalsfree.org/porque-los-animales.com>