



De izquierda a derecha: *Homo rudolfensis* (África oriental); *Homo erectus* (Asia oriental), y *Homo neanderthalensis* (Europa y Asia occidental). Todos son humanos.

Diversidad Genética y Lenguaje: Claves de la Evolución de los Sapiens

María Paula García Ortiz

Desde los ancestros primates del humano hasta la especie inteligente y social que existe hoy en día, se ha generado una evolución que ha dejado una profunda huella en la forma de vida. La evolución de los *sapiens* es una historia de transformación constante que permite entender cómo han llegado a ser la especie dominante en el planeta, capaz de enfrentar desafíos y construir civilizaciones. El *Homo sapiens* ha evolucionado revelando una historia de adaptación y crecimiento que ha moldeado tanto la biología como las sociedades actuales.

La diversidad genética es una de las implicaciones más significativas en la historia de crecimiento del *Homo sapiens*. Este argumento podría abordar la importancia de la diversidad genética y cómo la mezcla o la sustitución de especies pueden influir en nuestra evolución y adaptación futura. Y como dijo Yuval Noah Harari: "Según la teoría del entrecruzamiento, cuando los *sapiens* se extendieron por las tierras de los *neandertales*, los *sapiens* se reprodujeron con los *neandertales* hasta que las dos poblaciones se fusionaron." (Harari, 2011). Esto significa que sí hay pruebas de diversidad genética entre la primera especie de *sapiens* y los humanos como son hoy en día. La diversidad genética es esencial para la adaptación y la supervivencia de una especie. En el caso de *Homo sapiens*, la mezcla con otras especies humanas podría haber aportado nuevas variantes genéticas que les permitieron adaptarse a diferentes entornos y desafíos.

El lenguaje ha sido una prueba de evolución biológica que ha llevado a moldear la biología y las sociedades actuales. El lenguaje único de *Homo sapiens* fue fundamental para su éxito en la conquista del mundo. La capacidad de comunicación y la transmisión de conocimientos a través del lenguaje desempeñaron un papel crucial en la evolución humana y en el dominio del planeta. Según Yuval Noah Harari: "Homo sapiens conquistó el mundo gracias, por encima de todo, a su lenguaje único." (Harari, 2011). Esto es una clara representación de que la importancia del lenguaje va más allá del papel de la evolución humana. A través del lenguaje, las sociedades humanas pudieron transmitir no solo conocimientos prácticos, como técnicas de caza o recolección, sino también mitos, religiones, leyes y normas sociales.

El ADN es una parte importante de la prueba de evolución y transformación de los *Homo sapiens* durante el transcurso de los años. "Resultó que entre el 1 y el 4 por ciento del ADN humano único de poblaciones modernas de Oriente Próximo y Europa es ADN de *neandertal*." (Harari, 2011). Esta frase permite analizar el hecho de que parte del ADN humano único es ADN de *neandertal*. Algunos estudios genéticos recientes revelaron que una parte del ADN humano moderno proviene de *neandertales* y *denisovanos*. Esto concluye que hay una gran complejidad de las relaciones de los *Homo sapiens* con otras especies humanas prehistóricas y cómo sus genes han dejado huella en los humanos de hoy en día. La coexistencia y la interacción entre los *Homo sapiens* y otros grupos humanos antiguos no fueron simplemente hechos en la historia de la humanidad, sino que dejaron un cambio genético que contribuyó a dar forma a la diversidad humana.

Para terminar, la evolución de *Homo sapiens* es una historia de transformación y adaptación a lo largo de los milenios. Desde los ancestros primates del humano hasta la especie inteligente y social que existe hoy en día, se han experimentado cambios profundos en la biología y en la forma en que se construyen sociedades. La diversidad genética ha sido esencial en la evolución del ser humano, evidenciada por la presencia de genes *neandertales* y *denisovanos* en poblaciones humanas actuales. El lenguaje, única habilidad de *Homo sapiens*, ha sido crucial para la dominación en la historia de vida de los humanos. A través del lenguaje, se transmiten conocimientos, valores, mitos y tradiciones, moldeando civilizaciones. El ADN, a su vez, demuestra las conexiones que existen del humano actual con especies humanas prehistóricas, revelando complejas relaciones genéticas con antiguos parientes.

Referencias:

- Harari, Y.N (2011). *Sapiens: De animales a dioses*. Editorial Debate.