

La evolución del ser humano

...de los primeros homínidos al
Homo sapiens sapiens...



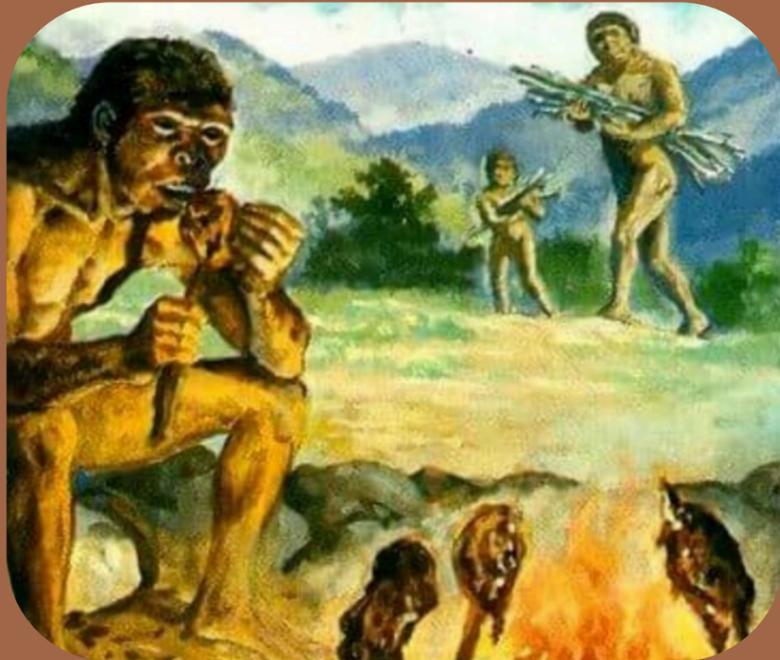
El inicio de la historia humana

Hace millones de años, en África, vivieron los primeros homínidos, como el Australopithecus afarensis. Ellos caminaban erguidos (bipedestación), lo que liberó sus manos para hacer algo clave: usar y fabricar herramientas. Este fue el primer paso para diferenciarse de otros primates.



Desarrollo de tecnologías y control del entorno

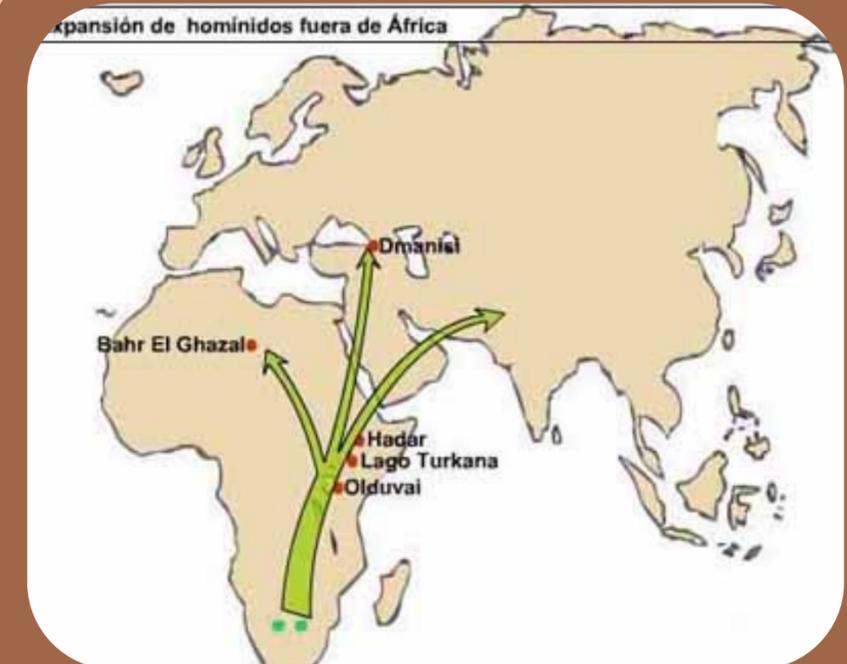
Con el Homo erectus (1,8 millones de años), aparecieron avances notables:



El control del fuego, que permitió cocinar alimentos, protegerse y habitar nuevos ambientes (Wrangham, 2009)

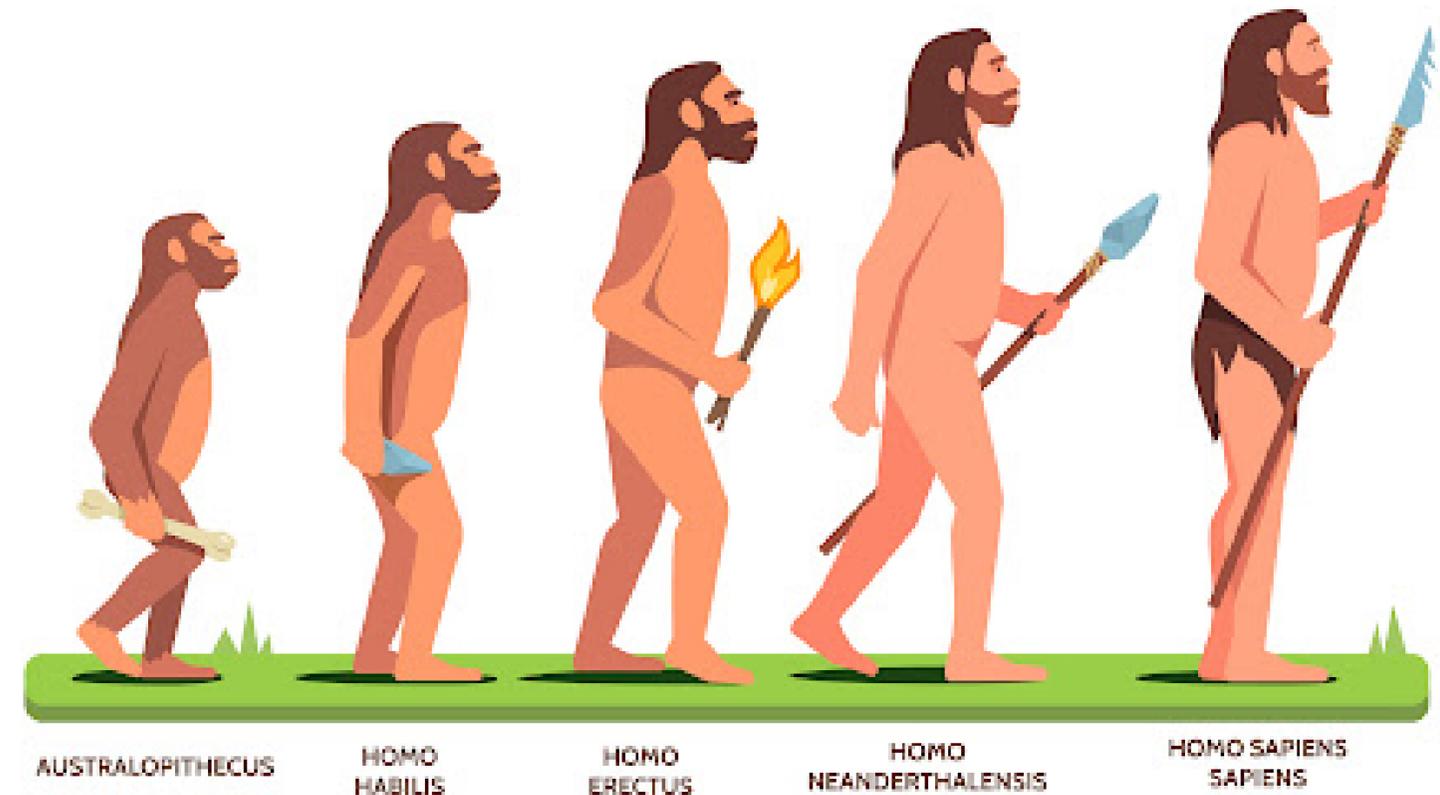


Herramientas más elaboradas, como hachas de mano (modo 2 o achelense)



La expansión fuera de África hacia Eurasia, mostrando su capacidad de adaptación

Más tarde, especies como el Homo neanderthalensis desarrollaron técnicas de caza colectiva y un repertorio cultural más complejo, incluyendo enterramientos y posiblemente formas simbólicas de comunicación (Tattersall, 2012).



Vida y Sociedad

Las sociedades de cazadores y recolectores representan la forma de vida más antigua de la humanidad, caracterizada por pequeños grupos nómadas que dependían directamente de la naturaleza. Estudiarlas permite comprender cómo se organizaban social, económica, política y culturalmente en estrecha relación con su entorno.

01

Dimensión social y política

Las sociedades cazadoras-recolectoras se organizaban en grupos pequeños, unidos por lazos familiares, con liderazgo compartido y decisiones colectivas, sin jerarquías rígidas ni estructuras estatales

02

Dimensión económica

Su subsistencia dependía de la caza, la pesca y la recolección, con movilidad constante según la disponibilidad de recursos; no acumulaban excedentes, lo que favorecía el igualitarismo.

03

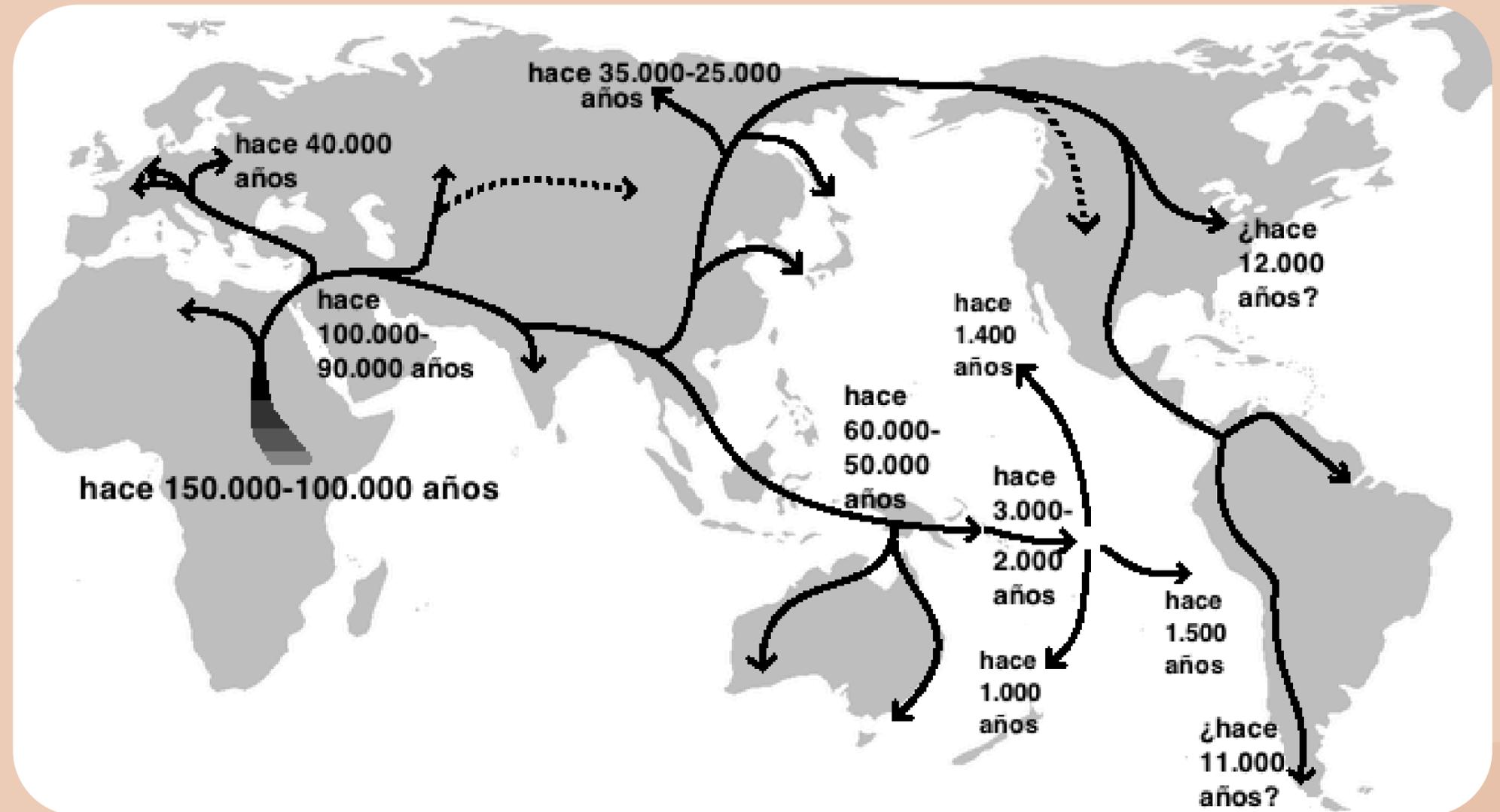
Dimensión cultural

Transmitían conocimientos de forma oral, practicaban creencias animistas vinculadas a la naturaleza, elaboraban arte rupestre y realizaban rituales que fortalecían la cohesión social y el vínculo espiritual con su entorno.



Expansión

El Homo sapiens sapiens apareció en África hace unos 200 mil años y, a partir de hace unos 70 mil años, inició una expansión que lo llevó al Medio Oriente, Asia, Europa y Australia. Más tarde, entre 20 mil y 15 mil años atrás, cruzó el estrecho de Bering hacia América y, finalmente, llegó a Oceanía hace unos 3 mil años.



Este recorrido fue posible gracias a innovaciones como el fuego, la ropa, los refugios y el lenguaje, que permitieron adaptarse a distintos ambientes. Así, la salida de África dio origen a la diversidad cultural y genética que caracteriza a la humanidad actual.

El Homo sapiens sapiens

¡Nuestra especie!

El rasgo distintivo del Homo sapiens fue el pensamiento simbólico y abstracto, lo que permitió el desarrollo de:

Lenguaje complejo

El Homo sapiens sapiens fue la primera especie humana con un lenguaje articulado y estructurado, mucho más avanzado que el de neandertales o Homo erectus.

Innovaciones tecnológicas

El Homo sapiens sapiens perfeccionó armas y herramientas, inventó la costura y la pesca avanzada, y con la agricultura inició la vida sedentaria y las primeras aldeas.

Redes sociales más amplias

A diferencia de los grupos pequeños de homínidos anteriores, el Homo sapiens sapiens pudo formar redes sociales más grandes y complejas.

Arte rupestre y objetos rituales

El pensamiento simbólico del Homo sapiens sapiens se reflejó en el arte y la espiritualidad.

Línea del Tiempo

La evolución humana muestra un proceso gradual de cambios físicos, culturales y tecnológicos que permitió a los homínidos transformarse en el Homo sapiens, capaz de poblar todo el planeta y desarrollar las primeras expresiones artísticas.



Australopiteco

Vivió entre 3,5 – 2,9 millones de años atrás.

Lugar: este de África.

Estatura y peso: 1,20 m (hubo especies más altas), 25 kg.

Volumen del cráneo: 400 cm³.

Vivió entre 2,5 – 1,6 millones de años atrás.

Lugar: este de África.

Estatura y peso: 1,40 m; 40 kg.

Volumen del cráneo: 600 cm³.

Dieta: vegetales, animales grandes.

Hacía útiles de piedra.

Homo habilis

Homo erectus

Vivió entre 1,8 millones y 200 mil años atrás.

Lugar: migró desde África a Europa y Asia.

Estatura y peso: 1,70 m; 70 kg.

Volumen del cráneo: 900 a 1300 cm³.

Dieta: variada (caza y pesca).

Hablaba y hacía fuego, utensilios y balsas.

Vivió entre 250 mil y 40 mil años atrás.

Lugar: Europa y Medio Oriente.

Estatura y peso: 1,70 m; 70 kg.

Volumen del cráneo: 1600 cm³.

Dieta: vegetales, grandes animales, pescado.

Se vestía con pieles, enterraba a sus muertos.

Neanderthal

Homo sapiens

Apareció hace 200 mil años.

Se dispersó por el mundo, poblando Australia y América.

Estatura y peso: variable.

Volumen del cráneo: 1350 cm³ (promedio).

Desarrolló las primeras formas del arte.

Resumen de especies

Especie	Tiempo aproximado	Características físicas	Habilidades y tecnologías principales	Ejemplos de adaptación
<i>Australopithecus afarensis</i>	3,5 – 2,9 millones de años	Bipedestación, cráneo pequeño (400 cc), brazos largos	<ul style="list-style-type: none"> - Postura erguida (liberación de manos). - Uso ocasional de objetos naturales (palos, piedras). 	Transporte de alimentos y crías. Mayor visión en sabanas abiertas.
<i>Homo habilis</i>	2,5 – 1,6 millones de años	Cráneo mayor (600 cc), más destreza manual	<ul style="list-style-type: none"> - Primeras herramientas líticas: cantos tallados y lascas (Olduvayense). - Inicio de consumo de carne más frecuente. 	Cortar carne, extraer médula ósea. Mejor dieta, desarrollo del cerebro.
<i>Homo erectus</i>	1,8 millones – 200 mil años	Cuerpo más alto y robusto, cráneo mayor (900 cc)	<ul style="list-style-type: none"> - Hachas de mano (Achelense). - Control del fuego. - Primeras chozas o refugios temporales. - Lenguaje rudimentario (proto-lenguaje). 	Migraciones fuera de África. Uso del fuego para cocinar, protegerse y socializar. Ocupación de ambientes fríos.
<i>Homo neanderthalensis</i>	250 mil – 40 mil años	Robustos, gran capacidad craneana (1600 cc)	<ul style="list-style-type: none"> - Herramientas de piedra más variadas (Musteriense). - Técnicas de caza organizada. - Uso de pieles y ropa. - Prácticas funerarias. - Posible uso de pigmentos y adornos. 	Adaptación a climas fríos. Cooperación grupal en caza. Primeras expresiones simbólicas (enterramientos, ornamentos).
<i>Homo sapiens sapiens</i>	200 mil años – presente	Cráneo redondeado (1350 cc), cuerpo esbelto	<ul style="list-style-type: none"> - Lenguaje complejo. - Arte rupestre y simbólico. - Herramientas compuestas (arcos, lanzas, agujas de coser). - Agricultura y domesticación de animales. - Construcción de aldeas y civilizaciones. - Comercio y redes sociales amplias. 	Producción de alimentos (revolución agrícola). Desarrollo de culturas complejas. Transformación activa del ambiente.

Conclusiones

01

La evolución humana fue un proceso gradual en el que cada especie aportó nuevas capacidades biológicas y culturales, desde la bipedestación y las primeras herramientas de piedra hasta el control del fuego, la cooperación social y la expansión hacia diferentes espacios geográficos.

02

Con el Homo sapiens sapiens se consolidaron innovaciones decisivas como el lenguaje complejo, el arte, las redes sociales amplias y la agricultura, lo que permitió transformar activamente el entorno, poblar todo el planeta y dar origen a las primeras sociedades organizadas y civilizaciones.

Referencias

- Leakey, R. (1971). Olduvai Gorge: Excavations in Beds I and II, 1960-1963. Cambridge University Press.
- Wrangham, R. (2009). Catching Fire: How Cooking Made Us Human. Basic Books.
- Klein, R. G. (2009). The Human Career: Human Biological and Cultural Origins (3rd ed.). University of Chicago Press.
- Tattersall, I. (2012). Masters of the Planet: The Search for Our Human Origins. Macmillan.
- Stringer, C., & Andrews, P. (2012). The Complete World of Human Evolution (2nd ed.). Thames & Hudson.

