



Historia

Sexto grado

Los primeros seres humanos

Los *Australopithecus* fueron homínidos y son considerados los ancestros de los seres humanos. Sus restos fósiles han sido encontrados en África y datan de hace 3.5 millones de años. Podían mantenerse erguidos y caminar, su cerebro era más grande en comparación con el de otros primates y tenían dedos pulgares que les permitían manipular objetos. Por esas características fueron capaces de fabricar instrumentos.

Los *Australopithecus* aparecieron antes que los *Homo* (hombre), de los cuales los humanos actuales son los únicos sobrevivientes; eran herbívoros y sus características físicas los asemejaban más a los primates. Se extinguieron por no poder adaptarse a los cambios climáticos que alteraron el paisaje. Sus restos se han encontrado al sur de África, de ahí que fueran nombrados así puesto que la palabra *Australopithecus* viene de *Australis*: “del sur”; y de *pithekos*: “mono”; por lo que significa “mono del sur”.

En cambio, los *Homo* (*habilis*, *erectus*, *sapiens*, *neanderthalensis*) se adaptaron a diferentes regiones naturales por su capacidad para fabricar herramientas y armas; diversificaron su alimentación y su cerebro aumentó de tamaño. Cambió su fisonomía, especialmente el rostro; desarrollaron un pensamiento racional, el lenguaje oral y crearon símbolos. La mayoría de los *Homo* se extinguió, excepto el *Homo sapiens sapiens*, es decir, el ser humano. Su supervivencia se debe, entre otras causas, a su capacidad de trabajar organizadamente y transmitir sus conocimientos.



Comparación entre el cráneo del *Homo sapiens sapiens* (izquierda) y el de un *Australopithecus* (derecha).

El ser humano prehistórico, su evolución y la naturaleza

Los homínidos tuvieron que adaptarse a diferentes ambientes. En África el clima era seco, gran parte del territorio estaba formado por **sabanas**. Allí eran recolectores de frutos, hierbas, raíces y gusanos; algunos comían carne y restos dejados por otros depredadores.

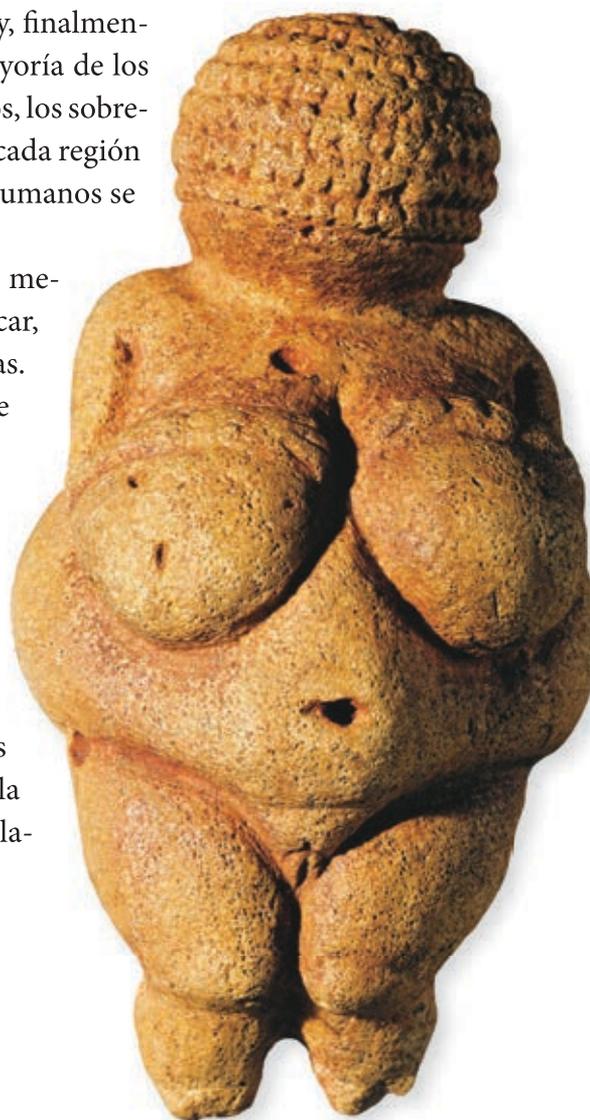
Entre los años 80 000 y 10 500 a. C. la Tierra experimentó cambios climáticos drásticos debido a las glaciaciones. La temperatura descendió a tal grado que se formaron extensas capas de hielo que cubrieron parte de los continentes, mares y océanos. Los humanos debieron emigrar hacia otros lugares, como herbazales y bosques templados, costas, praderas, bosques tropicales, selvas y, finalmente, a estepas, desiertos, taigas y tundras. Aunque la mayoría de los homínidos se extinguió a causa de los cambios climáticos, los sobrevivientes se adaptaron físicamente a las condiciones de cada región natural. Las actuales diferencias físicas entre los seres humanos se deben a estos procesos adaptativos.

Los homínidos aprovecharon los recursos de cada medio natural que habitaban para recolectar, cazar y pescar, gracias a la fabricación de diversos instrumentos y armas. Usaron el fuego para cocinar sus alimentos y protegerse del frío, y curtieron pieles de animales para vestirse y para habilitar cuevas y albergues.

Dada la complejidad del entorno, tuvieron que desarrollar un lenguaje oral y un pensamiento racional. Se organizaron en clanes, algunos cuidaban a sus enfermos y enterraban a sus muertos.

Sus creencias se manifiestan en pinturas rupestres, esculturas femeninas de piedra y hueso, flautas, adornos personales y arquitectura ceremonial. Desde entonces, la cultura y la técnica son elementos que influyen en la relación del ser humano con la naturaleza.

Sabana. Llanura sin árboles, situada en regiones tropicales o subtropicales.



Figurilla de piedra (Venus). El significado real de esta figurilla aún no se ha aclarado. Una interpretación es que representa el ideal de belleza femenina de aquella época.

PARA SABER MÁS

Entra al portal Primaria TIC: <<http://basica.primariatic.sep.gob.mx>>. En la pestaña Busca, escribe **Seres humanos: interacción con la naturaleza** o **Glaciaciones interglaciaciones**.



Reconstrucción de un niño neandertal a partir de un cráneo.



Cazadores-recolectores cazando una presa.



COMPRENDO Y APLICO

Entre los objetos prehistóricos encontrados en Europa y Asia están unas figurillas femeninas de hueso o piedra (como la de la fotografía de la página anterior) cuya antigüedad oscila entre 23 000 y 29 000 años. Algunas teorías plantean que se usaban como piezas de intercambio o que simbolizaban el ideal de la belleza femenina de la época. Otras más postulan que las figurillas representan a una diosa de la fertilidad, creada por una sociedad en la que las mujeres tenían una participación muy importante.

Copia en tu cuaderno la siguiente tabla y elabora tu propia respuesta.

Teorías	Pienso que es correcta porque...	Pienso que es incorrecta porque...
1. Se usaban como piezas de intercambio.		
2. Simbolizaban el ideal de la belleza femenina de la época.		
3. Representaban a una diosa de la fertilidad.		

La vida de los primeros cazadores-recolectores

La vida nómada implicaba que los grupos recolectores y cazadores se desplazaran de un lugar a otro para seguir a sus presas y encontrar territorios con nuevos recursos. Recorrían grandes distancias y, en ocasiones, debían luchar contra otros grupos nómadas por el territorio. Viajaban en pequeñas bandas y construían albergues provisionales con barro, ramas, huesos y pieles de animales.

La caza era una actividad coordinada en la que participaban tanto hombres como mujeres, por lo que exigía la comunicación entre todos para organizarse y saber qué animales eran las mejores presas, dónde localizarlos y cómo atraparlos.



UN DATO INTERESANTE

El hallazgo del cráneo de una niña discapacitada en Atapuerca (España) indica que tuvo cuidados especiales hace 530 000 años. Sufría craneosinostosis y murió a los diez años. Desde su nacimiento tuvo capacidades motoras diferentes, por lo que requirió de la solidaridad de su grupo para sobrevivir. En la actualidad, a un niño que presenta esta enfermedad se le opera en sus primeros meses de vida para evitar la deformación y las alteraciones en el encéfalo.

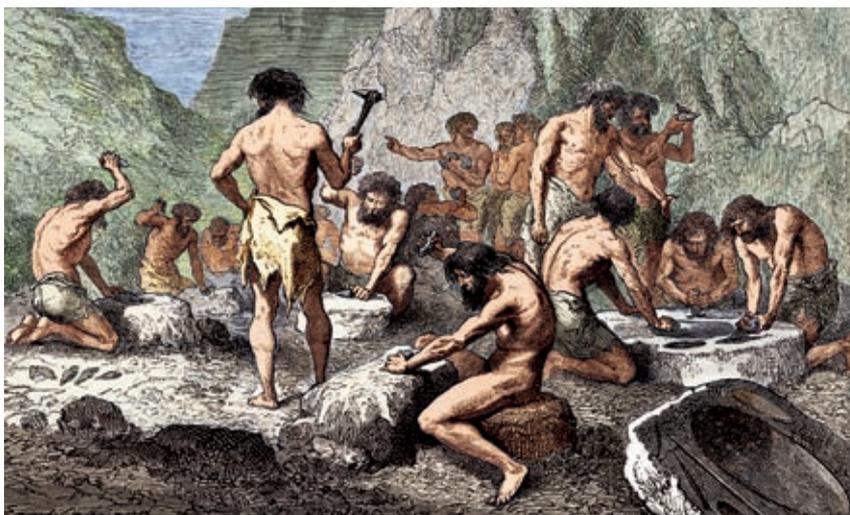
Había dos tipos de caza: la mayor, en la que se capturaban animales que vivían en espacios abiertos (renos, caballos, bisontes, mamuts, entre otros), en bosques (lobos, lince, ciervos y osos) o en alta montaña (cabras monteses y antílopes); y la menor, en la que se atrapaban roedores y aves. Para complementar su dieta, pescaban con arpones y anzuelos.

Si bien es cierto que la fauna y las plantas comestibles tendían a agotarse, por lo que debían dedicar un tiempo considerable a su búsqueda, estos primeros cazadores-recolectores disponían de tiempo libre para convivir y desarrollar el lenguaje como forma de comunicación.

La fabricación de instrumentos

La elaboración de herramientas de piedra requirió de un pensamiento racional: planear, seleccionar los recursos y aplicar una técnica. Los ancestros humanos se volvieron expertos fabricantes durante los millones de años que duró la prehistoria. Esto fue una verdadera revolución tecnológica, pues comprendían en la práctica los principios descubiertos posteriormente por la ciencia, como la transformación de la energía al producir fuego golpeando dos piedras o frotando un palo contra una madera, hervir el agua calentando piedras y el uso de la palanca en los lanzadores de dardos.

Los diferentes tipos de piedra, como el **sílex**, fueron los principales materiales para elaborar instrumentos y armas; con ellos se hicieron puntas de flecha, cuchillos, hachas, utensilios para moler, entre otros.



Elaboración de instrumentos de piedra.

PARA SABER MÁS

Pregunta a tu profesor por el siguiente libro, que se encuentra en la Biblioteca Escolar:

Sonia Goldie, *Prehistoria*, México, SEP-Ediciones Tecolote, 2003.

Sílex. Variedad de cuarzo, compacto y de gran dureza, lustroso como la cera y, por lo general, de color gris amarillento más o menos oscuro. También se le conoce como *pedernal*.



Punta de proyectil.



COMPRENDO Y APLICO

1. Elige uno de los instrumentos ilustrados en este tema y reproducélo. Puedes utilizar plastilina, barro, jabón en barra, masa de sal o los materiales que tengas a tu alcance.
2. Al terminar, explica al grupo por qué elegiste ese instrumento y para qué consideras que fue empleado durante la prehistoria.

PARA SABER MÁS

Entra al portal Primaria TIC: <http://basica.primariatic.sep.gob.mx>. En la pestaña Busca, escribe **Los primeros seres humanos: herramientas**.

También puedes preguntar a tu profesor por el siguiente libro, que se encuentra en la Biblioteca Escolar:

Charlotte Hurdman,
Un viaje a... La Edad de Piedra, México, SEP-Urbe y Ferrari, 2004.

Para su elaboración se usaron tres técnicas: la percusión, que consistía en golpear la piedra con un objeto duro para desprenderle pedazos; la presión, en la que se comprimían las orillas de una piedra entre dos pedazos de hueso para quitarle pequeños fragmentos y sacarle filo; y el desgaste, mediante el frotamiento de dos piedras para sacarle filo y pulir una de ellas. Los utensilios fabricados con esta última técnica fueron de gran importancia para las poblaciones sedentarias, ya que les permitieron elaborar hachas para cortar árboles, así como instrumentos que empleaban en actividades agrícolas.

Además de elaborar objetos de piedra, utilizaron la madera y el hueso para construir refugios, también curtían pieles y las cosían con instrumentos como las agujas. Sin ellas no hubieran sobrevivido al intenso frío que traían las glaciaciones.

El poblamiento de los continentes

La emigración de África a otros continentes se debió al agotamiento de alimentos y a las catástrofes climáticas. El continente asiático, por la península arábiga, fue el primero al que llegaron los *Homo*. De allí fueron a Europa, Oriente medio, Asia central y suroriental. Oceanía y América fueron los últimos continentes en ser poblados (véase página 15).

Oceanía fue descubierto por pueblos de Asia suroriental que dominaron la navegación, aprovechando su conocimiento de las corrientes marítimas y que en las glaciaciones bajaba el nivel del mar, por lo que era más fácil navegar.



Objetos que los seres humanos empleaban en su vida cotidiana.

En la actualidad conocemos más acerca del poblamiento de los continentes por la investigación genética, que ha precisado los resultados obtenidos por la **datación de fósiles**.

África. Las sabanas de África central fueron el primer espacio natural donde habitaron los homínidos. De allí se desplazaron al sur y al norte a zonas boscosas y praderas. Cabe mencionar que los *Homo* precursores del *sapiens* regresaron a África cuando el clima empeoró en Asia y Europa.

Asia. Fue el primer continente al que emigraron los homínidos de África hace dos millones de años; llegaron primero a la península arábiga (Yemen) y luego a la india. Después poblaron Asia suroriental. Por último, hace aproximadamente 30 000 años, los *Homo sapiens sapiens* poblaron las congeladas regiones nórdicas.

Europa. Fue el tercer continente en ser poblado por grupos provenientes de Asia y luego del norte de África. El poblamiento comenzó por el área mediterránea y se extendió hacia el norte continental.

Oceanía. Fue el cuarto continente en poblarse. Australia y Nueva Zelanda se habitaron antes que el resto de las islas del continente.

América. El continente americano fue el último en ser poblado. Diversas migraciones de Asia central y oriental pasaron a Alaska a lo largo del estrecho de Bering, congelado por la última glaciación, siguiendo las manadas de animales que acostumbraban cazar.

Otras evidencias sugieren que hubo diversas rutas del poblamiento americano. Una investigación propone que algunos pobladores llegaron de Europa bordeando el Atlántico norte, con ropa y transporte similares a los de los actuales esquimales. Y otros grupos llegaron del sureste de Asia navegando por las costas del océano Pacífico, como lo ha demostrado el reciente descubrimiento de los restos de una mujer de 13 600 años de antigüedad en la península de Yucatán.

Consulta el mapa de la página 24 para reconocer las rutas del poblamiento de América.

Datación de fósiles. Método científico para determinar la edad de los fósiles.

PARA SABER MÁS

Entra al portal Primaria TIC: <<http://basica.primariatic.sep.gob.mx>>. En la pestaña Busca, escribe **Poblamiento del continente americano**.