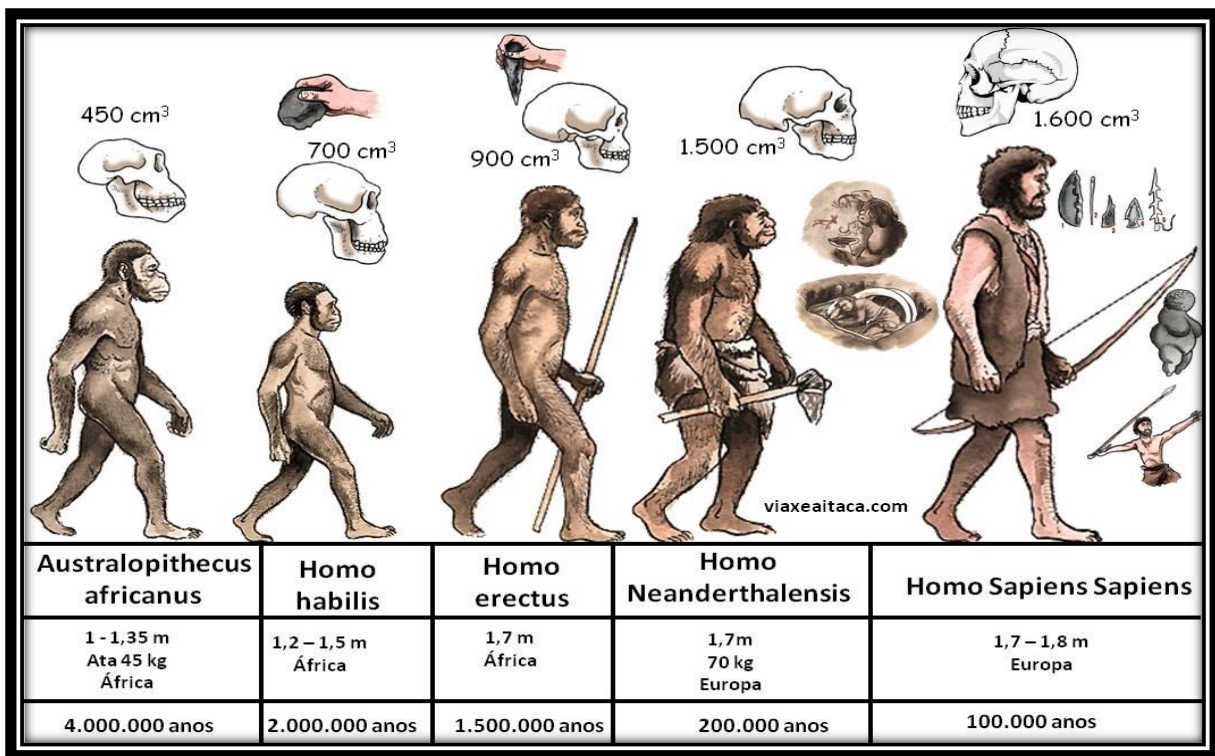


### DE LOS HOMÍNIDOS AL HOMBRE MODERNO

EN EL ESTE Y SUR DE ÁFRICA, SUCEDIERON LOS PRIMEROS ACTOS DE LA EVOLUCIÓN HUMANA. ALLÍ HACE 4 MILLONES DE AÑOS, EVOLUCIONARON LOS PRIMEROS HOMÍNIDOS, ES DECIR, LOS ANTEPASADOS DEL HOMBRE QUE TENÍAN POSTURA ERECTA Y MARCHA BÍPEDA.

LOS INVESTIGADORES RELACIONAN LA APARICIÓN DE LOS HOMÍNIDOS CON LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS QUE SE PRODUJERON EN EL PLANETA HACE MILLONES DE AÑOS. EN ÁFRICA, LA SELVA SE REDUJO MIENTRAS QUE SE EXPANDÍA LA SABANA, FRENTE A ESTAS VARIACIONES ALGUNOS DE LOS PRIMATES QUE VIVÍAN Y SE DESPLAZABAN ENTRE LOS ÁRBOLES PROTAGONIZARON UNO DE LOS CAMBIOS MÁS IMPORTANTES PARA LA EVOLUCIÓN HUMANA: COMENZARON A CAMINAR SOBRE SUS EXTREMIDADES INFERIORES, SE HICIERON BÍPEDOS, LO QUE LES PERMITÍA AMINAR VIGILANDO LA PRESENCIA DE PREDADORES Y TAMBIÉN LES POSIBILITAABA TENER LOS MIEMBROS SUEPERIORES LIBRES PARA RECOLECTAR FRUTOS Y SEMILLAS.





1. ANALIZA LAS IMÁGENES ANTERIORES.
  - ¿QUÉ DIFERENCIAS ENCUENTRAS EN LOS CAMBIOS QUE SE FUERON DANDO EN EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN?
  - EXPLICA CÓMO SE EXPANDIERON LOS HOMÍNIDOS A LO LARGO DEL PLANETA. AVERIGUA COMO FUE QUE LLEGARON A AMÉRICA.
2. LEE LOS SIGUIENTES TEXTOS Y CARACTERIZA A CADA UNO DE LOS HOMÍNIDOS.

## DE LOS HOMÍNIDOS AL HOMBRE MODERNO

Acerca del largo camino evolutivo hacia el ser humano, hay mucho que aún no sabemos. Año a año, los investigadores encuentran nuevos restos fósiles y evidencias que confirman o desmienten sus hipótesis sobre el proceso de hominización.

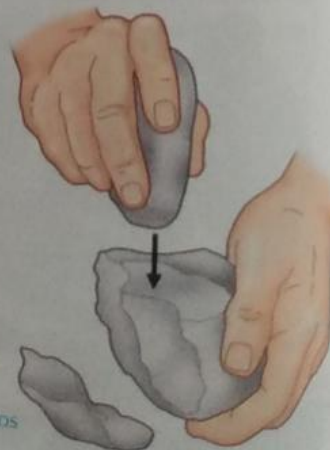
En estas páginas, encontraremos descriptas las especies que representaron verdaderos saltos evolutivos, es decir, grandes momentos de cambio.

### Los primeros homínidos: *Australopithecus*

Diversas especies componen este grupo, pero los fósiles más conocidos son los que provienen del género *Australopithecus*. Estos homínidos habitaron las regiones de la sabana del este y sur de África desde hace unos 4 millones de años, y tal vez hayan sobrevivido hasta hace 1,5 millones de años. Eran bípedos y podían correr en terreno llano. Hubo distintas especies de *Australopithecus*, algunas robustas con mandíbulas poderosas; otras, más pequeñas y delgadas. Medían entre 1,10 y 1,30 m; su peso variaba de 30 a 40 kg y se alimentaban de frutas y vegetales. Tenían una capacidad craneana que oscilaba entre 400 y 500 cm<sup>3</sup>.

### Los primeros fabricantes de herramientas: *Homo habilis*

Los primeros representantes del género *Homo* surgieron en el este de África hace aproximadamente 2,5 millones de años, es decir que convivieron durante un tiempo con los *Australopithecus*. Los *Homo habilis* medían entre 1,20 y 1,57 m; y su peso era de 30 a 50 kg. Su marcha era bípeda, y los restos de huesos de las manos que se han encontrado sugieren que podían manipular objetos. No se alimentaban sólo de vegetales sino que incorporaron la carne, que obtenían a través del carroñeo, es decir, se alimentaban de animales muertos. Es posible que esta mejora en la dieta haya contribuido a elevar el tamaño de su cerebro a 700 cm<sup>3</sup>, aproximadamente. El *Homo habilis* habría desarrollado la habilidad para fabricar herramientas. En yacimientos arqueológicos con restos fósiles de esta especie, se encontraron instrumentos de piedra que se consideran fabricados por ellos.



Los primitivos fabricantes de herramientas desarrollaron la habilidad de tallar la piedra para obtener utensilios. Las primeras herramientas, conocidas como *olduvayenses*, eran cantos rodados tallados en una o dos caras.



## Los que salieron de África: *Homo erectus*

Hace 2 millones de años, apareció en África una nueva especie: *Homo ergaster*. Fue el primer homínido que salió de este continente y se distribuyó ampliamente por la superficie del planeta, llegó a Asia y Europa. A los ejemplares encontrados en Asia, se los llama *Homo erectus*. Medían aproximadamente 1,70 m, y su peso era de alrededor de 60 kg. Su cerebro era algo mayor que el del *Homo habilis*: entre 800 y 1.250 cm<sup>3</sup>. Estos homínidos lograron utilizar el fuego de manera controlada y probablemente eran cazadores, lo cual seguro produjo grandes cambios en la vida grupal e innovaciones culturales. Los utensilios que fabricaron son las hachas de mano y los hendedores, elaborados sobre piedras de grandes dimensiones.

### Distribución del *Homo erectus*



## El hombre de Neandertal

A partir del *Homo erectus*, habría evolucionado el *Homo heidelbergensis*. Este, a su vez, habría dado origen al *Homo neanderthalensis*, que surgió en Europa hace 230.000 años. Desde allí se expandieron hasta el oeste de Asia.

Los neandertales medían alrededor de 1,60 m; su peso aproximado era de 80 kg; y tenían una capacidad craneana de entre 1.300 y 1.750 cm<sup>3</sup>. Comían variedad de carnes, producto de la caza de animales grandes, como mamut, alces, bisontes y renos. Su dieta incluía la recolección de plantas comestibles, crustáceos y pequeños reptiles. En sitios arqueológicos\* de neandertales, se encontraron restos de fogatas que sugieren que empleaban el fuego. También se han hallado entierros con ofrendas que hacen pensar en la práctica de rituales mortuorios. Las herramientas que fabricaban tallando la piedra se denominan *lascas*. Hay distintas teorías sobre las causas de su extinción; algunos creen que tuvo que ver con la llegada posterior de los *Homo sapiens* a Europa; es posible que se hayan enfrentado, compitiendo por los recursos disponibles.

Fuente: Sardi, Marina: "El hombre, un primate", en *Ser y pertenecer. Un recorrido por la evolución humana*. Museo de La Plata: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP, 2009.

### Red de palabras

\* **Arqueología:** es la ciencia que estudia las sociedades de otros tiempos reconstruyendo su cultura material y psicológica a través de los restos materiales, por ejemplo, de los fósiles dejados por ellas.

### Actividades

1. Buscá en los textos las referencias a los cambios importantes en el proceso de hominización y marcalas con acotaciones al margen.
2. Copiá en tu carpeta el cuadro y completalo con la información señalada.

Cronología	Especie	Características físicas	Elementos culturales	Lugares de hallazgo de fósiles

3. Compará tu cuadro con otros. Discutan el contenido, agreguen o quiten información, si lo consideran necesario.





