



Marta Yustos
Diego Rodríguez Robredo

FEMINA SAPIENS

Una historia de la evolución humana
enfocada en las mujeres

M · O · S · Q · U · I · T · O

FEMINA SAPIENS

Llegamos al final de nuestra historia evolutiva conociendo la única ramita de aquel viejo árbol que ha sobrevivido hasta nuestros días: *Homo sapiens*.

DE VUELTA AL ORIGEN

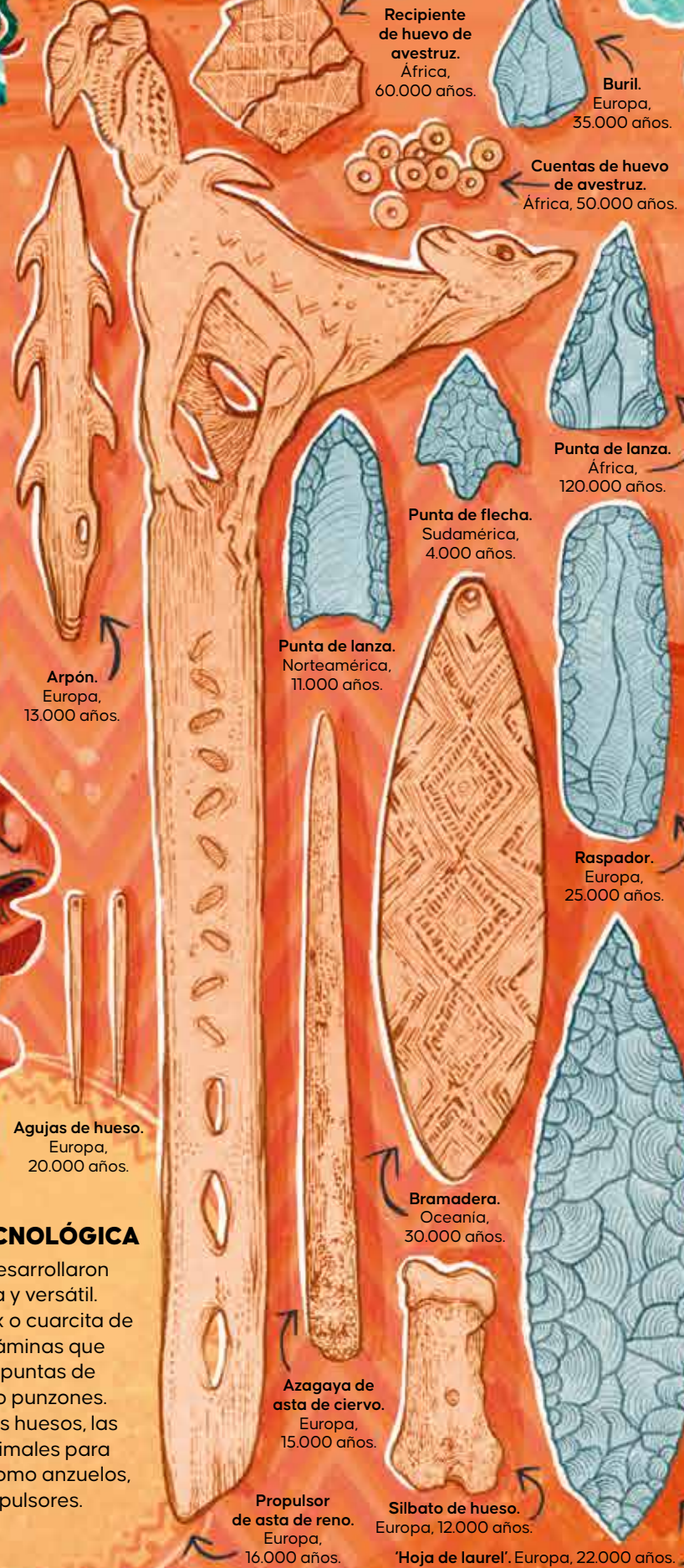
Nuestra especie surgió en África hace unos 250.000 años, quizás antes. A diferencia de nuestros antepasados, nuestro esqueleto es ligero y estrecho, y el cráneo tiene unos rasgos nunca antes vistos: frente alta, cara pequeña y plana, dientes reducidos y mentón.

SOFISTICACIÓN TECNOLÓGICA

Los humanos modernos desarrollaron una tecnología más diversa y versátil. Empleaban núcleos de sílex o cuarcita de los que extraían delgadas láminas que después transformaban en puntas de lanza, flechas, raspadores o punzones. También aprovechaban los huesos, las astas o el marfil de los animales para crear diferentes útiles como anzuelos, arpones, agujas o propulsores.

GRUPOS NÓMADAS

Muchas cuevas y abrigos rocosos fueron usados para cobijarse y enterrar a sus muertos. También establecían campamentos al aire libre construyendo grandes cabañas que forraban con pieles de animales y ramas. En sus desplazamientos, entraban en contacto con otros grupos humanos con los que intercambiaban conocimientos y recursos, así como objetos exóticos.



Reparto de tareas

Los primeros *sapiens* vivían en grupos formados por varias familias, ayudándose unos a otros. Las mujeres embarazadas, los niños y los ancianos colaborarían en actividades como la recolección, la caza de pequeños animales y la preparación del alimento. El resto del grupo realizaría las tareas que implicaban mayor peligro.

LA GRAN EXPANSIÓN

Al igual que hicieron otros antepasados, los primeros sapiens salieron del continente africano llegando a poblar una gran diversidad de entornos y lugares remotos. ¿Cuándo se inició este largo viaje?

Europa

Norteamérica

Asia

África

Sudamérica

Oceania

Antártida

Cuando las glaciaciones llegaron a su fin y los muros de hielo fueron desapareciendo, nuestros ancestros cruzaron al continente americano aprovechando el ahora ya desaparecido puente de Beringia, hace unos 20.000 años.

La última glaciación

Con la llegada de las glaciaciones, los grandes casquetes de hielo congelaron gran parte de los océanos, haciendo que el nivel del mar bajase y nuestra especie pudiese llegar caminando a nuevas zonas que, actualmente, están separadas por agua.

EN BUSCA DE NUEVAS AVENTURAS

Hace más de 150.000 años, los humanos modernos atravesaron Oriente Próximo y se distribuyeron por el sur de Asia, cruzándose a su paso con grupos de neandertales y denisovanos.

LA EXTINCIÓN DE LA MEGAFAUNA

En el pasado, el continente americano estaba habitado por una gran cantidad de especies animales: mamuts, mastodontes, enormes perezosos, tigres dientes de sable, etc. Pero, tras la llegada de los humanos modernos y el fin de los periodos glaciares, gran parte de estas especies animales acabaron desapareciendo rápidamente de la faz de la tierra.

NUESTRO ÁLBUM FAMILIAR

A lo largo de los años, los científicos han descubierto alrededor de 30 especies distintas que forman parte de ese grupo de primates que prefirieron bajar de los árboles y caminar erguidos. De esa rama, nosotros somos la única hoja que sigue hoy en pie.

Ardipithecus ramidus

- * **Significado:** 'Raíz de los simios terrestres'
- * **Yacimientos:** Aramis, en el valle del río Awash (Etiopía)
- * **Cronología:** 4,5 Ma - 4,3 Ma
- * **Capacidad craneal:** 300 cm³ - 370 cm³
- * **Altura:** 1,20 m
- * **Peso:** 40 kg - 50 kg
- * **Hábitat:** selvas y bosques
- * **Área de distribución:** este de África

Paranthropus robustus

- * **Significado:** 'Mono robusto que convivió con humanos'
- * **Yacimientos:** Kromdraai, Swartkrans, Drimolen (Sudáfrica)
- * **Cronología:** 2 Ma - 1,2 Ma
- * **Capacidad craneal:** 500 cm³ - 550 cm³
- * **Altura:** 1,35 m (machos); 1,10 m (hembras)
- * **Peso:** 40 kg (machos); 30 kg (hembras)
- * **Hábitat:** bosque abierto
- * **Área de distribución:** sur de África

Paranthropus boisei

- * **Significado:** 'Al lado del humano, en honor de Charles Boise'
- * **Yacimientos:** Olduvai (Tanzania); Konso (Etiopía); Koobi Fora, Chesowanja (Kenia)
- * **Cronología:** 2,3 Ma - 1 Ma
- * **Capacidad craneal:** 475 cm³ - 550 cm³
- * **Altura:** 1,35 m (machos); 1,20 m (hembras)
- * **Peso:** 55 kg (machos); 30 kg (hembras)
- * **Hábitat:** bosques abiertos y llanuras
- * **Área de distribución:** este de África

Homo habilis

- * **Significado:** 'Humano hábil'
- * **Yacimientos:** Olduvai (Tanzania); Omo, Hadar (Etiopía); Koobi Fora (Kenia); Sterkfontein (Sudáfrica)
- * **Cronología:** 2,3 Ma - 1,6 Ma
- * **Capacidad craneal:** 600 cm³ - 700 cm³
- * **Altura:** 1,10 m - 1,30 m
- * **Peso:** 35 kg - 40 kg
- * **Hábitat:** sabana
- * **Área de distribución:** este y sur de África

Homo heidelbergensis (preandertal)

- * **Significado:** 'Humano de Heidelberg'
- * **Yacimientos:** Atapuerca (España); Mauer, Steinheim (Alemania); Boxgrove, Swanscombe (Reino Unido); Petralona (Grecia); Arago, Le Lazaret (Francia)
- * **Cronología:** 600 ka - 200 ka
- * **Capacidad craneal:** 1.100 cm³ - 1.400 cm³
- * **Altura:** 1,60 m - 1,85 m
- * **Peso:** 60 kg - 90 kg
- * **Hábitat:** estepas, llanuras y bosques
- * **Área de distribución:** Europa

Homo antecessor

- * **Significado:** 'Humano explorador'
- * **Yacimientos:** Atapuerca (España)
- * **Cronología:** 900 ka - 800 ka
- * **Capacidad craneal:** 1.000 cm³ - 1.200 cm³
- * **Altura:** 1,60 m - 1,85 m
- * **Peso:** 60 kg - 90 kg
- * **Hábitat:** bosques y llanuras
- * **Área de distribución:** sur de Europa

Homo ergaster

- * **Significado:** 'Humano trabajador'
- * **Yacimientos:** Konso (Etiopía); Koobi Fora, Nariokotome (Kenia); Swartkrans (Sudáfrica)
- * **Cronología:** 1,8 Ma - 1 Ma
- * **Capacidad craneal:** 700 cm³ - 1.000 cm³
- * **Altura:** 1,50 m - 1,75 m
- * **Peso:** 50 kg - 70 kg
- * **Hábitat:** sabana
- * **Área de distribución:** este y sur de África

Australopithecus afarensis

- * **Significado:** 'Mono meridional de Afar'
- * **Yacimientos:** Laetoli (Tanzania); Hadar, Maka, Omo (Etiopía); Koobi Fora (Kenia)
- * **Cronología:** 3,9 Ma - 3 Ma
- * **Capacidad craneal:** 400 cm³ - 550 cm³
- * **Altura:** 1,50 m (machos); 1 m (hembras)
- * **Peso:** 45 kg (machos); 30 kg (hembras)
- * **Hábitat:** bosques cerrados y llanuras
- * **Área de distribución:** este de África

Australopithecus africanus

- * **Significado:** 'Mono del sur de África'
- * **Yacimientos:** Sterkfontein, Makapansgat, Taung (Sudáfrica)
- * **Cronología:** 3,5 Ma - 2 Ma
- * **Capacidad craneal:** 400 cm³ - 550 cm³
- * **Altura:** 1,40 m (machos); 1,10 m (hembras)
- * **Peso:** 50 kg (machos); 25 kg (hembras)
- * **Hábitat:** bosque subtropical
- * **Área de distribución:** sur de África

Homo neanderthalensis

- * **Significado:** 'Humano del valle de Neander'
- * **Yacimientos:** Feldhofer (Alemania); Engis, Spy (Bélgica); Le Moustier, La Ferrassie, La Chapelle-aux-Saints, Moula-Guercy (Francia); Atapuerca, Abric Romani, Pinilla del Valle, El Sidrón (España); Monte Circeo, Saccopastore (Italia); Krapina, Vindija (Croacia); Shanidar (Irak); Kebara, Tabun (Israel)
- * **Cronología:** 300 ka - 28 ka
- * **Capacidad craneal:** 1.300 cm³ - 1.700 cm³
- * **Altura:** 1,50 m - 1,70 m
- * **Peso:** 60 kg - 90 kg
- * **Hábitat:** estepas, llanuras, bosques, costa mediterránea
- * **Área de distribución:** Eurasia

Homo sapiens

- * **Significado:** 'Humano sabio'
- * **Yacimientos:** Omo, Herto Bouri (Etiopía); Laetoli (Tanzania); Hofmeyr (Sudáfrica); Skhul, Qafzeh (Israel); Cro-Magnon (Francia); Lago Mungo (Australia); Liujiang (China); Niah (Borneo); Atapuerca (España)
- * **Cronología:** 250 ka - actualidad
- * **Capacidad craneal:** 1.200 cm³ - 1.600 cm³
- * **Altura:** 1,55 m - 1,90 m
- * **Peso:** 50 kg - 90 kg
- * **Hábitat:** todos los ecosistemas
- * **Área de distribución:** mundial

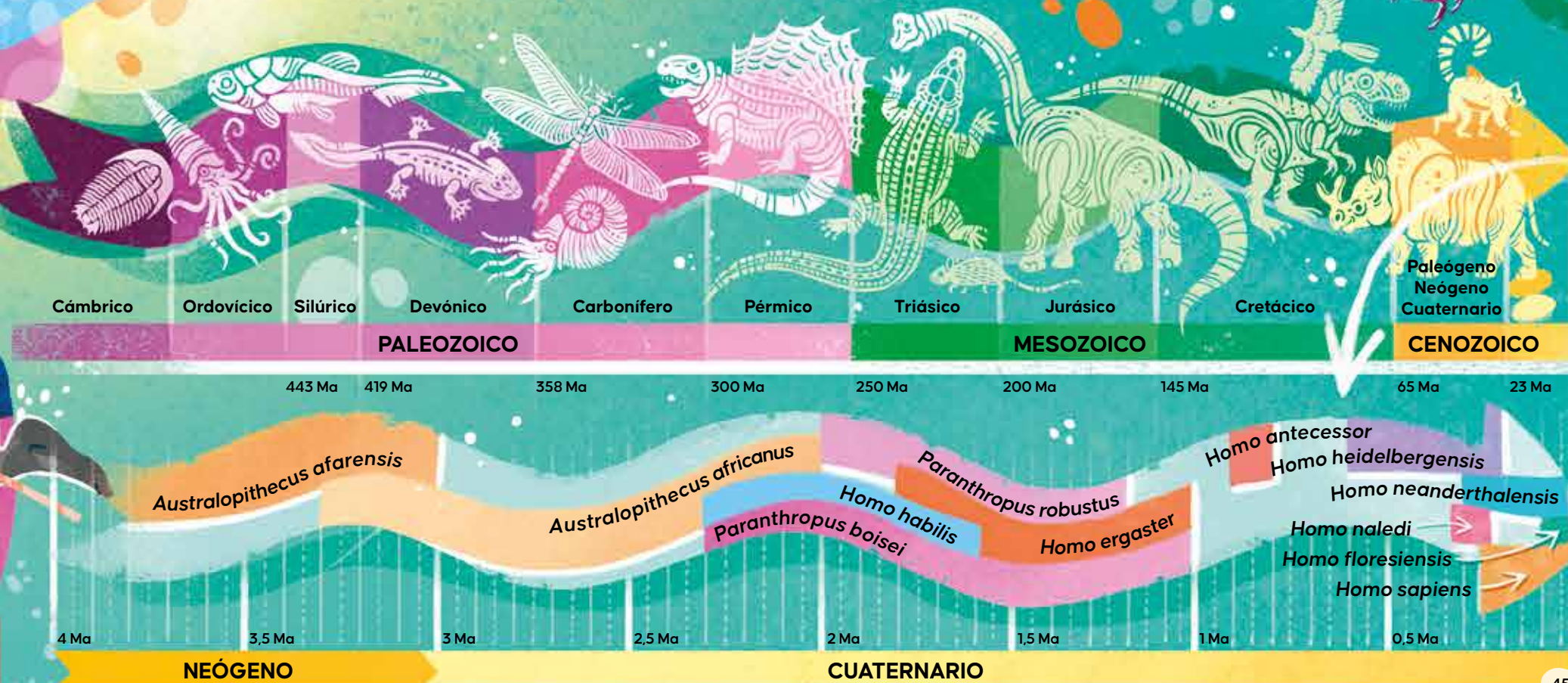
Homo naledi

- * **Significado:** 'Humano estrella'
- * **Yacimientos:** Rising Star (Sudáfrica)
- * **Cronología:** 335 ka - 235 ka
- * **Capacidad craneal:** 465 cm³ - 560 cm³
- * **Altura:** 1,40 m - 1,50 m
- * **Peso:** 40 kg - 55 kg
- * **Hábitat:** sabana
- * **Área de distribución:** sur de África

Homo floresiensis

- * **Significado:** 'Humano de Flores'
- * **Yacimientos:** Liang Bua (Indonesia)
- * **Cronología:** 90 ka - 18 ka
- * **Capacidad craneal:** 400 cm³ - 450 cm³
- * **Altura:** 1 m - 1,20 m
- * **Peso:** 25 kg - 40 kg
- * **Hábitat:** bosque subtropical
- * **Área de distribución:** isla de Flores (Sudeste Asiático)

Si comprimieramos toda la historia de la Tierra en un solo día, los homínidos que has conocido a lo largo de este viaje habrían aparecido durante el último minuto. En este eje cronológico puedes ver la evolución de los últimos 485 millones de años (Ma) del planeta y localizar a nuestros antepasados en el periodo Cuaternario.



El título de este libro, *Femina sapiens*, es como una pequeña broma que nos sirve para poner en evidencia una cuestión: ¿por qué cuando se reconstruye la prehistoria solo se habla de hombres? ¿Por qué no hacer ciencia focalizando las investigaciones también en los restos arqueológicos de mujeres, que se han hallado en gran cantidad?

Este libro es un gran álbum familiar que te permitirá averiguar quiénes fueron tus tataratataratataratara... abuelas y abuelos. Un retrato súper entretenido y riguroso sobre la evolución del *Homo sapiens* desde la perspectiva de las féminas.

Te presentamos a algunas de tus parientes: Ardi, que pasaba tanto tiempo en los árboles como caminando; Lucy, la abuela más famosa; la Señora Ples, la Chica de la Gran Dolina y Benjamina, la más querida, entre otras docenas de historias que te encantarán.



@mosquitobooks
mosquitobooksbarcelona.com

€ 22,00

ISBN 978-84-19095-66-4



9 788419 095664