



PALEOLITICO MEDIO

300.000  
500.000

## Homo antecessor

Probablemente sea el primer colonizador de Europa con una especial preferencia por la Sierra de Atapuerca. Mide más de 1,65 m. y puede pesar hasta unos 80 kg. Las proporciones entre machos y hembras son similares a las actuales.

Llama la atención su cara moderna, derivada del Homo ergaster, con cejas y pómulos muy marcados, nariz prominente, mandíbula poco saliente y estrechos apropiadados para una alimentación omnívora. A su compleja estructura cerebral le corresponde una capacidad craneal de unos 1000 cm<sup>3</sup>.



## Homo heidelbergensis

Seguramente son los únicos homínidos de origen europeo. Ni su convulsión ni sus contactos con el Homo sapiens pudieron evitar su extinción. Nacido en torno al 1.70 m. y pesa 70 kg.. De cráneo alegre con forma de mono en su parte posterior, tiene nudura, pómulas y mandíbulas poco desarrolladas. Su anchura nariz cuenta con unas cavidades amplias que templaban el aire antes de llegar a los pulmones.

La posición de la laringe y el resto del aparato fonador indica que poseían lengua, aunque no tan articulado como el del Homo sapiens. Su cerebro, mayor que el nuestro, rondaba los 1.500 cm<sup>3</sup>.



## Gran Dolina

Igual que, a veces, no podemos resistir la tentación de echar un vistazo al final de un libro para ver cómo termina el científico que excava fuese los mismos deseos de conocer el comienzo de una historia. La manera que tiene de hacerlo es practicar una cata o sondeo, que es un asilo para llegar al más profundo.

En 1993 se empezo un sondeo de 6 m<sup>3</sup> que llegaría a los niveles más profundos de Gran Dolina.

Fue aquí, en el nivel TD6, donde en julio de 1994 la investigadora Aurora Martin descubrió los primeros restos fosiles de fauna, piezas de industria lítica y de animales 6 individuos que permitieron definir una nueva especie:

Estrato Aurora.

Una de las conclusiones más controvertidas sobre estos restos es la afirmación de su condición de caníbales. Los restos presentan marcas de corte y esta claro que fueron descartados de forma premeditada y consumidos al mismo tiempo que otros seres humanos.

Es difícil pensar en un comportamiento ritual, ya parece que los cuerpos no fueron trasladados con más respeto que un herero.



## Sima del elefante

La sima del elefante es un relento de unos 15 m. que abarca el Pleistoceno Inferior y medio. Y medio repito de restos de fauna en la que se han encontrado restos de industria lítica que en torno a 1.000.000 de años. Por tanto, es la evidencia de ocupación humana más antigua de todo el sistema de Atapuerca.



## Sima de huesos

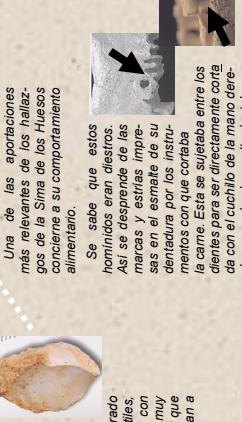


### Galería

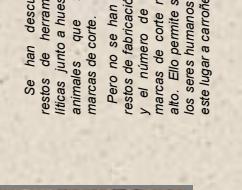


A partir de los restos de los treinta y dos individuos hallados en la Sima de los Huesos se ha podido reconstruir el rostro de uno de estos homínidos.

De entre todos los cráneos recuperados destaca el nº 5 o Miguelón. De su estudio se han podido averiguar aspectos tan llamativos como el hecho de que hicieron uso de palillos



Una de las aportaciones más relevantes de los hallazgos de la Sima de los Huesos concierne a su componente alimentario. Se sabe que estos homínidos eran diestros. Así se desprenden de las marcas y estrías impresas en el esmalte de su dentadura por los instrumentos con que cortaba la carne. Esta se sujetaba entre los dientes y se cortaba directamente con el cuchillo de la mano derecha rozando el esmalte dental.



La Gran Dolina es el yacimiento de la Trinchera del ferrocarril en donde se han encontrado los restos del homínido más antiguo de Europa, y que han servido para definir una nueva especie.

Este yacimiento consta de 11 niveles. El estrato superior (TD11) tiene una antigüedad de unos 200.000 años, mientras que su base se data entorno a los 1,1 o 1,2 millones de años.

Puede decirse que en Gran Dolina se encuentran estratos cronológicamente situados en el Pleistoceno Inferior (más antiguos que 780.000 años) Y el Pleistoceno Medio (entre los 600.000 y los 200.000 años).

Se han descubierto restos de herramientas líticas junto a huesos de animales que tenían marcas de corte.

Pero no se han encontrado restos de fabricación de útiles, y al número de restos con marcas de corte no era muy alto. Esto permite suponer que los seres humanos entraban a este lugar a carrozar.



