



NUESTROS ANTECESORES

La sierra de Atapuerca es una pequeña colina que se extiende a lo largo del río Arlanzón, cerca de Burgos. En las numerosas cuevas que existen en la zona se han descubierto decenas de yacimientos en los que reside la clave para entender la Prehistoria de la Humanidad, y su evolución desde hace un millón de años hasta la actualidad

Homo sapiens (nosotros)

Hoy

Homo neandertalensis

H. erectus

H. antecessor

Hace 1 mill. años



P. robustus

P. boisei

H. ergaster

Hace 2 mills. años



H. habilis

A. africanus

Paranthropus aethiopicus

Primer Homo

Hace 3 mills. años



A. afarensis

Nuestro árbol genealógico

Hace 4 mills. años

Australopitecus anamensis

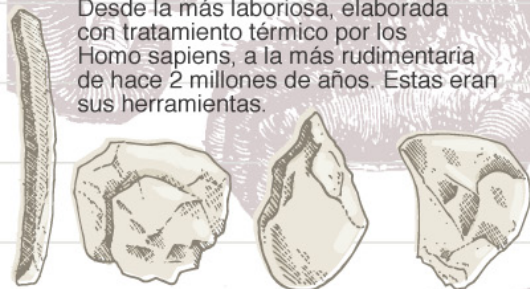


Ardipitecus ramidus



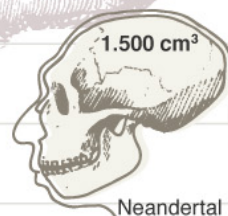
Tallar Piedras

Desde la más laboriosa, elaborada con tratamiento térmico por los Homo sapiens, a la más rudimentaria de hace 2 millones de años. Estas eran sus herramientas.

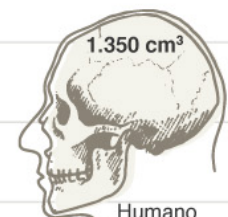


Desde el primer Neandertal hasta el hombre actual han transcurrido millones de años de evolución. Aunque su esqueleto era similar al nuestro, existen grandes diferencias físicas.

Capacidad craneal



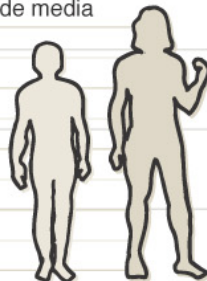
Neandertal



Humano actual

Altura

1,75 m. de media 2,10 m.



Humano actual

Hombre de Atapuerca



Actualmente se encuentra habilitada una exposición minuciosa sobre el yacimiento arqueológico de Atapuerca en el Museo de Historia Natural de Madrid

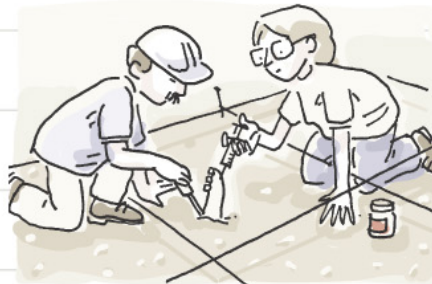
ASI TRABAJAN LOS ARQUEOLOGOS

1



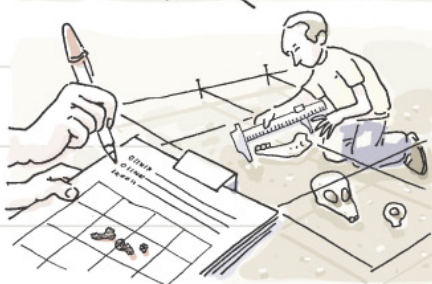
Lo primero es dividir el terreno, normalmente en cuadrados de un metro de lado, que servirá para registrar la posición de cada objeto.

2



Cuando aparece cualquier objeto se va excavando con cuidado a su alrededor aplicando productos reforzantes si la pieza es muy frágil.

3



Una vez que el excavador tiene unas cuantas piezas bien resaltadas por los bordes, procede a registrarlas en un mapa, midiéndolas respecto a la cuadrícula de referencia.

4



Solamente entonces se extrae el material.

5



En los laboratorios se someten a una limpieza preliminar y, si es necesario, se les hace un tratamiento de estabilización con productos químicos.

6



Se analizan los mapas y se reconstruye el yacimiento para determinar qué ocurrió allí.

7



Algunos huesos pueden revelar de cuántos sujetos se trata, a qué edad murieron y hasta la riqueza de sonidos que podían producir con sus voces.

8



Se considera la posibilidad de saber más sobre estos fósiles estudiando cantidades diminutas de ADN que se pueden encontrar.