

hizo de estos materiales, la Prehistoria se ha dividido en tres grandes edades: *Edad de la piedra*, *Edad del bronce* y *Edad del hierro*.

Según explica la Geología, la Tierra, procedente de una gigantesca nebulosa, que al formarse en el espacio engendró por sí mis-

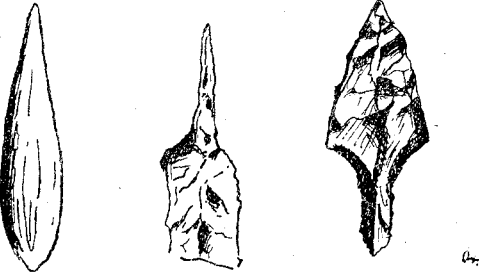


Figura 1

ma vertiginoso movimiento de rotación y traslación, fué enfriándose y pasó por diferentes edades o períodos de formación, que los geólogos han llamado: *Primitiva*, *Primaria*, *Secundaria*, *Terciaria* y *Cuaternaria*.

De la exclusiva incumbencia de la Geología es el estudio de las tres primeras, puesto que en ellas no se hallan vestigios humanos.

No así sucede con la Terciaria y Cuaternaria, en las cuales se fija la aparición del hombre en la tierra. Parece que en los períodos *Mioceno* y *Plioceno* de la Terciaria se han encontrado restos humanos, pero los documentos indirectos no son ciertos, y bien parece que dichos restos podrían proceder de mil causas naturales o de otros animales.

La Edad de la piedra es la primera de la Prehistoria (aunque acaso le haya precedido otra en que no se conocía la piedra trabajada), y se halla dividida en dos grandes períodos: *Paleolítico*, o simplemente de piedra tallada, y *Neolítico* o de piedra pulimentada.

El primero de estos dos períodos, se subdivide en *Paleolítico inferior* y *superior*. Corresponden al paleolítico inferior los períodos arqueológicos siguientes: *prechelense*, *chelense*, *achelense* y *musteriense*, llamados así de las estaciones francesas de Chelles, Saint-Acheul y Le Moustier, siendo

la raza propia de estos tiempos la de Neanderthal.

Tenía el hombre de Neanderthal una cultura verdaderamente primitiva; vivía como nómada, conocía el fuego que le protegía contra los animales durante la noche, se alimentaba de los productos de la tierra y de la caza, para lo cual empleaba toscos utensilios, y fué contemporáneo del *mamuth* y de otros animales prehistóricos.

Los restos de la industria humana de este período están reducidos a tipos sencillísimos, de los cuales el principal es el *hacha migdalóide* (muy tosca en un principio), apareciendo más tarde raspadores, puntas de flecha, etc.

La huella humana más antigua que se conoce, parece ser la mandíbula de Mauer (Alemania), que corresponde al período prechelense. En los períodos siguientes abundan más dichos restos, y en España se han hallado la mandíbula de Bañolas y el cráneo de Gibraltar.

El tiempo que duraron estos períodos debió ser muy considerable, y siempre los cálculos que se han hecho han sido hijos de la fantasía.

El paleolítico superior está integrado por los períodos: *auriñaciense*, *solutrense*, y *magdelaniense*, de las estaciones de Aurignac, Solutré y La Madelaine, y los restos

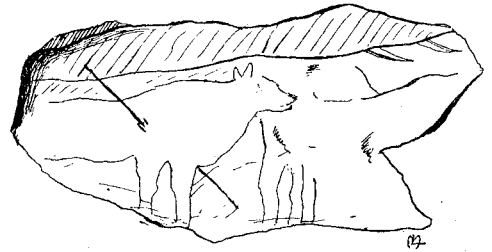


Figura 2

que se han conservado corresponden a la raza de Cro-Magnon.

La civilización en esta época progresa notablemente, y su nivel puede compararse al de algunos pueblos indígenas de África y Oceanía en la actualidad.

De este período tenemos un conocimiento más exacto. Los hombres empiezan a vestir-