

Prehistoria

El hombre siempre ha mirado los cielos, maravillándose en todos sus aspectos. No podemos ponernos a pensar cuáles fueron las explicaciones que construyeron esos primitivos hombres en sus mentes al enfrentarse a tamaños objetos como el Sol, la Luna y las estrellas.

Con un cerebro en proceso de formación, los primeros homínidos debieron afrontar fenómenos naturales como la lluvia, la sequía, el frío o el calor que sembraron en su mente miedo y temor. En el periodo denominado Pleistoceno tardío y en el Cromañón tuvieron lugar movimientos terrestres que también influyeron en los mencionados cambios climáticos.

Paleolítico

Dentro de dicho periodo encontramos una subdivisión (que fue desde el 40.000 a 10.000 años acá) que se identificó por ser el primer paso del hombre en una astronomía muy simple. El hecho de haber hallado el fuego significó un gran desarrollo que se vio reflejado en los primeros conocimientos primarios.

El inicio del conocimiento astronómico de la humanidad se da con el descubrimiento de huesos tallados que muestran series de 29 puntos que representan los ciclos de la Luna. También se hallaron utensilios labrados en piedra que tienen simbologías referidas al Sol, la Luna y las estrellas.

La importancia y el gran avance de la humanidad en este lapso de tiempo se vislumbran con la obtención de habilidades para la construcción de herramientas (flechas, lanzas, cuchillos) que después le harían mucho más fácil su vida cotidiana.

Pero sin dudas un aspecto que marco la vida de los hombres en este periodo fue la glaciación, producto de tres factores fundamentales:



Paisaje glacial.

1. La Variación de la Excentricidad de la órbita de la Tierra (de un valor mínimo de 0,028 a un máximo de 0,0658, en un período de cerca de 100.000 años).
2. La Precesión de los Equinoccios (con un período de 26.000 años).
3. La variación del eje de giro de nuestro planeta (de un valor mínimo de 22,5° a un máximo de 24,4° en un período de 41.000 años).

El Paleolítico
es una etapa de la prehistoria caracterizada por el uso de útiles de piedra tallada. Es el período más largo de la historia del ser humano (de hecho abarca un 99% de la misma), y se extiende desde hace unos 2,8 millones años (en África) hasta hace unos 10.000 años.

Una glaciación,
o edad de hielo, es un periodo de larga duración en el cual baja la temperatura global del clima de la Tierra, dando como resultado una expansión del hielo continental de los casquetes polares y los glaciares.