

Numeración Maya

Autor: William Barrios

Editor: Edufuturo

Palabras:371

Fuente: <http://sobrehistoria.com/sistema-de-numeracion-maya-y-numeros-mayas/>

El **sistema de de escritura** de esta civilización **fue llamado por los especialistas como jeroglífico**, por tener un vago **parecido** con la escritura utilizada en el **Antiguo Egipto**.

La misma era una **combinación de símbolos fonéticos e ideogramas**, siendo un trabajo muy duro el poder descifrar su contenido. Sumado a esto, se considera también la poca cantidad de documentos de escritura maya, debido a que poco después de la conquista, los sacerdotes españoles ordenaron la quema de todos los libros **mayas**.

En cuanto al **sistema de numeración y los números mayas** en sí, cabe destacar que los mayas **inventaron** un sistema de numeración como modo de instrumento para **medir el tiempo y no para hacer cálculos matemáticos**, a diferencia de muchas otras civilizaciones. De este modo, los números mayas se encuentran directamente relacionados con los días, meses y años, siendo estos organizadores del calendario **maya** que es también de sobras conocido, no sólo debido a sus muchas leyendas sino que además es uno de los primeros calendarios (junto al romano) que se conocen.

Como os anticipábamos al comienzo, los Mayas tuvieron un conocimiento matemático muy desarrollado. Fueron los primeros pueblos en el mundo en descubrir y utilizar el **número cero**, habiendo fuentes históricas cercanas al año 200 d.C. en que se puede comprobar su uso.

Además los **Mayas** fueron la primer civilización que desarrolló un sistema semi-posicional. Esto es, un **sistema matemático** en el que el valor de una cifra varía según su posición (os explicaremos más en detalle más adelante).

 0	 1	 2	 3	 4
 5	 6	 7	 8	 9
 10	 11	 12	 13	 14
 15	 16	 17	 18	 19

- En la **numeración Maya** había sólo tres símbolos para representar los números, aunque estas formas variaban según el uso: algunas eran para los monumentos, otras para los códices y otras eran representaciones humanas.
- Los **tres símbolos básicos** eran el punto, cuyo valor es uno; la raya, cuyo valor es cinco; y el caracol (algunos autores lo describen como concha o semilla), cuyo valor es cero. Combinando estos símbolos se obtenían los números del 0 al 20. Es así como el **sistema de numeración maya** las cantidades son agrupadas de 20 en 20. De ahí que se lo llame **sistema vigesimal** porque está basado en el número 20.

Mathematical count							
							
20	21	41	61	122	400	401	8000