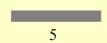
SISTEMA DE NUMERACIÓN MAYA

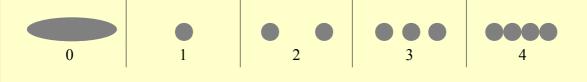
- · Imperio Maya América Central: 1500 a. C. 1536 d. C.
- · Sistema de numeración **posicional** de base veinte.
- · Dígitos:

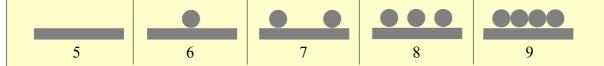


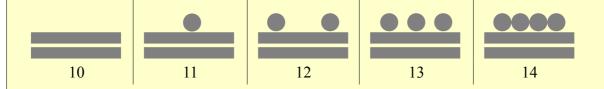




· Con los tres dígitos escribían los números hasta en 19.









- · Para números mayores sumaban los valores obtenidos en distintos niveles colocados de abajo a arriba:
- 1.er nivel → Multiplicando por 1
- 2.º nivel → Multiplicando por 20
- 3. er nivel \rightarrow Multiplicando por (20.18) = 360
- 4.° nivel \rightarrow Multiplicando por (20.18.20) = 7.200
- 5.° nivel \rightarrow Multiplicando por (20.18.20.18) = 129.600
- 6.° nivel → Multiplicando por (20.18.20.18.20) = 2.592.000
- ... y así, sucesivamente.

A partir del tercer nivel introducían una irregularidad, multiplicando por 18 y no por 20, para adecuar los números al calendario anual. Una de sus mayores preocupaciones culturales era la observación astronómica.

