
Avances científicos y tecnológicos de la civilización Maya

La Civilización Maya

A pesar de ser una civilización desconocida, los mayas lograron grandes avances en las ciencias de las matemáticas, la astronomía, calendarios y sistemas de escritura, tecnología, comercio, arte y arquitectura.



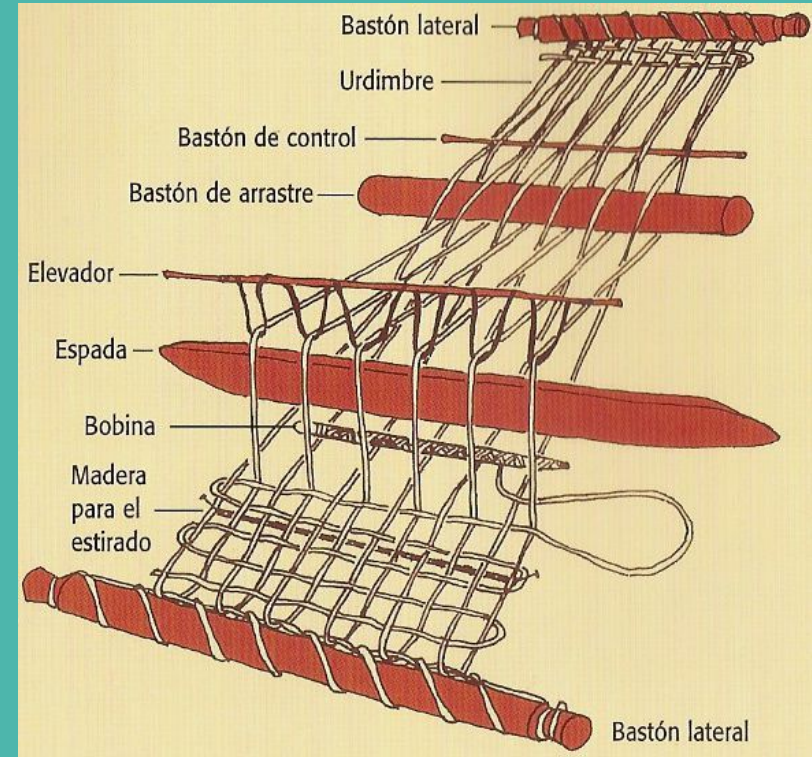
Astronomía

Alcanzaron un mayor grado de desarrollo astronómico y científico por perfeccionar un sistema de calendario exacto así como en la medición del ciclo solar y el ciclo lunar. Los sacerdotes se sentaban en lo más alto de los templos, esto para que con un palo perpendicular al suelo, lograron definir el paso del sol, ya que al encontrarse en su punto más alto, el palo no proyectaba sombra. El recorrido del sol para los mayas también fue luz para ver las estrellas y conocer las constelaciones de estrellas fijas. Otro de los astros más importantes para los mayas fue Venus, ya que de la posición del mismo dependieron mucho las guerras y los sacrificios que hacían.



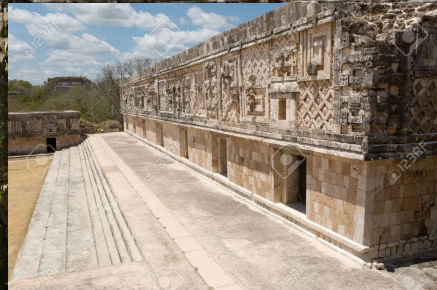
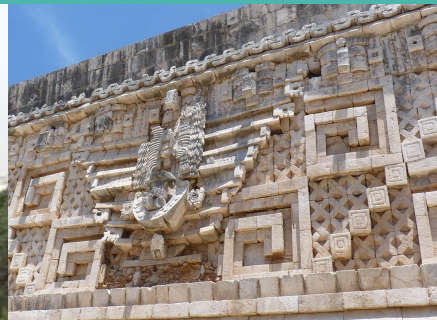
Tecnología

Sorprendentemente, los antiguos mayas lograron construir elaborados templos y grandes ciudades sin lo que consideramos a día de hoy que son herramientas esenciales como el metal o la rueda. Sin embargo, ellos hicieron uso de una serie de innovaciones «modernas» y herramientas, sobre todo en las artes decorativas. Construyeron complicados telares para tejer tela e idearon un arco iris de brillantes pinturas a base de mica, un mineral que todavía tiene usos tecnológicos a día de hoy.



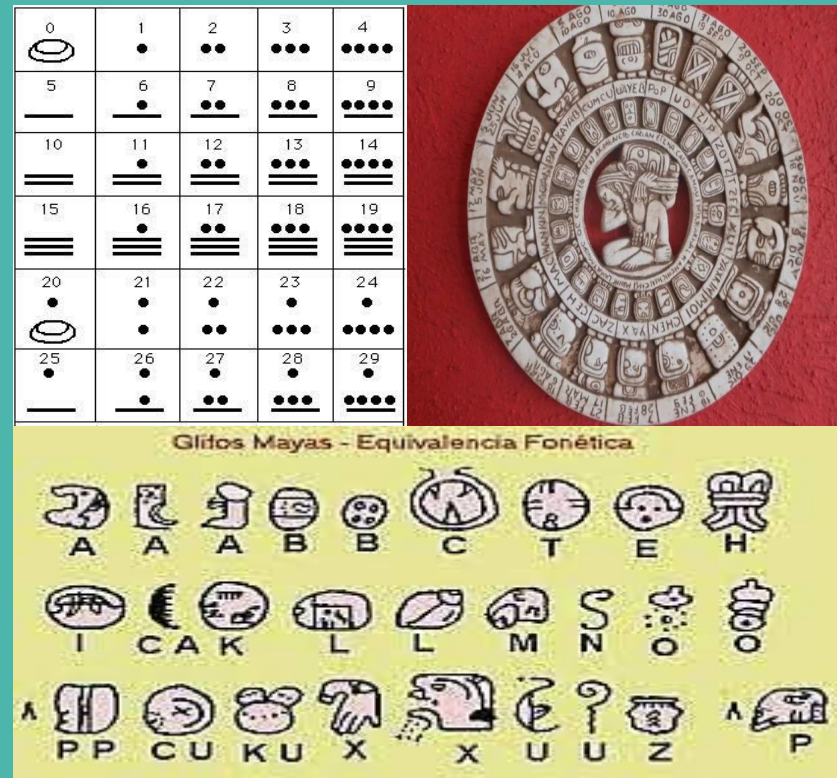
Arquitectura

La arquitectura de los mayas fue extraordinariamente impresionante en términos de tamaño, diseño y decoración externa. Se vuelve aún más sorprendente cuando nos damos cuenta de que no tenían herramientas de metal, rueda o animales de carga. Los arquitectos mayas utilizaron una gran variedad de métodos para realzar la belleza de sus edificios. Casi siempre elevaban sus templos y palacios al construirlos sobre pirámides, plataformas y acrópolis.



Sus avances más
destacables fueron :

*La Matemática, la
Escritura, y su sistema
de Calendarios.*





¡Gracias!

