

bonuo
Doc 6 - Los números mayas

Los mayas fueron la única cultura mesoamericana en elaborar uno de los calendarios más precisos. Eran capaces de organizar sus actividades cotidianas y registrar simultáneamente el paso del tiempo con un registro puntual de los acontecimientos políticos y religiosos más cruciales en su historia.

Además del año astronómico de 365 días denominado **Haab** contabilizaban el año sagrado de 260 días llamado **Tzolkin** que regía a las castas inferiores porque organizaba las tareas agrícolas.

Los historiadores prefieren recurrir a las profecías mayas para conocer el pasado de la civilización, ya que al tener una concepción circular del tiempo en los libros sagrados existe una simultaneidad entre el pasado, el presente y el futuro.

La cultura maya fue una de las que dejó importantes aportes a la ciencia moderna. La creación del número cero fue fundamental para el sistema numérico que conocemos hoy en día.

Las técnicas de observación astronómica que practicaban los sacerdotes mayas son estudiadas por científicos actuales. Su descripción sobre las posiciones del sol, la luna y marte, así como los registros de los eclipses son importantes para la astronomía contemporánea.

La pirámide de Kukulcán [el dios del sol] en Chichén Itza es uno de los grandes ejemplos de la experiencia maya. La estructura se edificó sobre un punto exacto en el que cada equinoccio se reflejan luces y sombras que dan la sensación de que una serpiente desciende de la construcción.

<http://mexico.cnn.com/nacional/2012/10/01/la-ciencia-maya>

Número	Transcripción	Pronunciación
0		HE
1	•	HUN
2	••	KA
3	•••	OX
4	••••	KAN
5	—	HO
6	• —	UAK
7	•• —	UK
8	••• —	WAXAK
9	•••• —	BOLON
10	— —	LAHUN
11	• — —	BULUK
12	•• — —	LAKA
13	••• — —	OXLAHUN
14	•••• — —	KANLAHUN
15	— — —	HOLAHUN
16	• — — —	UAKLAHUN
17	•• — — —	UKLAHUN
18	••• — — —	WAXAKLAHUN
19	•••• — — —	BOLONLAHUN
20	• 	HUNKAL

¿Lo has entendido bien? Ahora te toca completar el cuadro y resolver los cálculos siguientes:

•• + ••• =

— - • =

— x •• =

