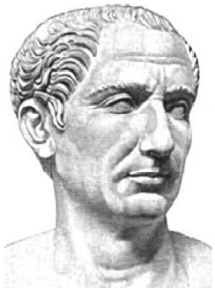
GRANDES INVENTOS

EL CALENDARIO

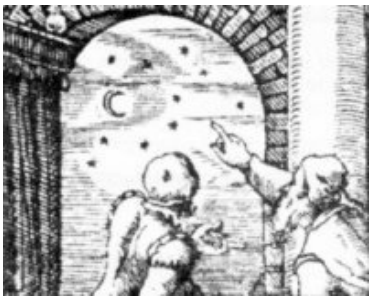
Hoy revisé mi calendario, en él he escrito que tengo un examen en dos semanas. Ante la angustia inicial que tuve al pensar que no tenía tiempo de estudiar, me puse a imaginar cómo medirían el tiempo los antiguos pobladores. Así que aunque debería estar estudiando, decidí dedicarle un poco de tiempo a buscar este enigma en internet. No podía creer lo que leía, y poco a poco me entretuve tanto averiguando más y más que se me pasaron las horas volando. ¿Quieres que te lo cuente? Pues lee atentamente…

El hombre inventó los primeros calendarios para saber cuándo era la época de sembrar y cuándo cosechar sus alimentos, además de para tener una idea de la llegada de las estaciones. Todas las civilizaciones antiguas tienen calendarios como el circular que se ve arriba, a la izquierda. Los primeros calendarios estaban basados en los ciclos lunares, pero nuestro calendario moderno está basado en el tiempo que tarda la tierra en dar una vuelta en su órbita alrededor del sol.

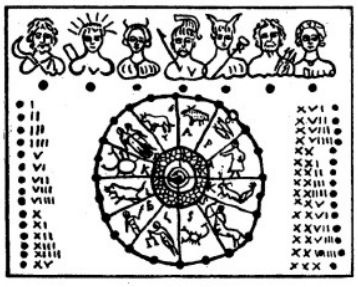


Julio César

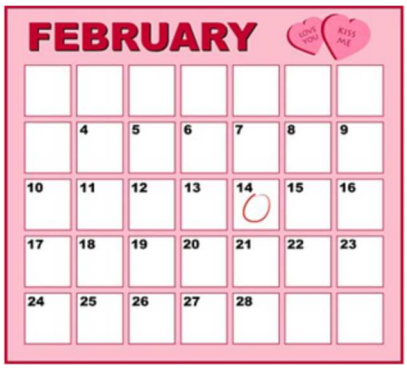
Nuestro calendario tiene su origen en el Imperio Romano, y los nombres de los meses, son, en su mayoría, en honor a los dioses que ellos adoraban.



En el año 45 a.C. el emperador romano Julio César encargó al astrónomo alejandrino Sosígenes, la elaboración de su calendario; que se conoce como Calendario Juliano. Para esto, el astrónomo debía calcular cuánto duraba un año, y calculó que duraba 365 días y seis horas. Este es un cálculo asombrosamente exacto para la época, pues hoy sabemos que un año dura 365 días, 5 horas, 48 minutos y 46 segundos. ¿Increíble, verdad?

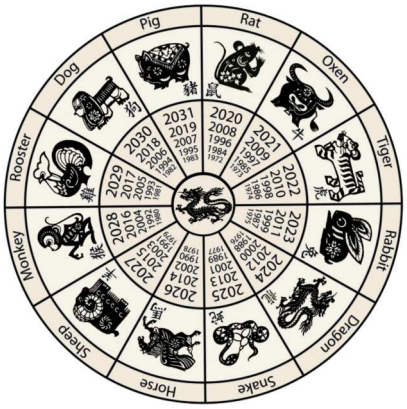


Cada cuatro años, las seis horas adicionales que fijó Sosígenes, se sumarían y serían 24 horas. Esto implicaba que se agregaría un día adicional que cada cuatro años, en el año bisiesto.



El mes de febrero originalmente tenía 30 días aunque ahora tiene 28. Esto se debe a que Julio César añadió un día a julio, su mes de su nacimiento; y César Augusto hizo lo mismo con agosto. Así que ambos días le fueron restados a febrero. Por eso, se le otorgó el día sobrante cuando cae bisiesto (en ese año febrero tiene 29 días)

En el año 1582 el Papa Gregorio XIII encargó a Luis Lilio y al jesuita alemán Christopher Clavius, la reforma por la cual se creó el Calendario Gregoriano. Así, y tras que con unos cuantos ajustes más, es el calendario solar que usamos hasta el día de hoy.



En China, alrededor del año 2.637 a.C., se introdujo el calendario de cinco ciclos de doce años. Este calendario está regido por doce animales distintivos que cambian cada año: La Rata, El Toro, El Tigre, La Liebre, El Dragón, La Serpiente, El Caballo, La Oveja, El Mono, El Gallo, El Perro y El Cerdo.

Te propongo un reto, ¿sabrías decirme qué animal del calendario chino cae este año? Si no lo sabes, pregúntalo en casa o investígalo.

Stonehenge

© The Learning Patio—Bilingual Planet

Nombre_____ Fecha_____

EL CALENDARIO

Contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Cuándo tengo mi examen?
   a. En siete días
   b. En diez días
   c. En quince días
   d. En veinte días
2. ¿Cómo eran los primeros calendarios?
   a. Solares
   b. Lunares
   c. Romanos
   d. Orbitales
3. ¿En qué se basa nuestro calendario moderno?
   a. En el calendario chino
   b. En César Augusto
   c. En mi examen
   d. En la órbita terrestre
4. La mayoría de los nombres de los meses del año, son nombres de:
   a. Dioses
   b. Animales
   c. Romanos
   d. Alimentos
5. ¿Quién encargó a Sosígenes la elaboración de un calendario?
   a. Julio César
   b. César Augusto
   c. El papa Gregorio XIII
   d. Luis Lilio
6. ¿Cuánto tiempo dura un año?
   a. 365 días, 6 horas, 46 min, 48 seg
   b. 365 días, 5 horas, 48 min, 46 seg
   c. 365 días, 7 horas, 46 min, 48 seg
   d. 365 días, 6 horas
7. ¿Cómo se llama el año en el que febrero tiene 29 días?
   a. Año Juliano
   b. Año Gregoriano
   c. Año Bisiesto
   d. Año a.C.
8. ¿Quién mandó a hacer el calendario que usamos hoy?
   a. Julio César
   b. César Augusto
   c. Luis Lilio
   d. El papa Gregorio XIII
9. El calendario chino tiene…
   a. Los nombres de 14 animales
   b. Meses de 12 animales
   c. Cinco ciclos de 12 años
   d. Un año del oso
10. Escribe por qué febrero tiene 28 días:

_____

_____

_____

© The Learning Patio