

# Calendario

## ¿Cuánto tiempo es “al tiro”?

Nivel educativo: 1° a 8° básico

Arte+ Matemática + Tecnología

Hab. socioemocional: Persistencia

Construiremos un calendario con mucho ingenio y perseverancia. Observamos cómo se combinan las distintas formas de medir el paso del tiempo.

### 1 MATERIALES:

- 4 Cartulinas de color
- 1 Mica transparente
- Tijeras
- Plumón permanente
- Lápiz grafito
- Compás
- Material para imprimir: [https://drive.google.com/file/d/1BsPnGOT119hN379BiVYnRhnm-ul\\_8rwb/view](https://drive.google.com/file/d/1BsPnGOT119hN379BiVYnRhnm-ul_8rwb/view)

### 2 PASO A PASO:



[HTTPS://YOUTU.BE/YYUSP1J9D18](https://youtu.be/yyusp1j9d18)

### 3 ¿QUÉ APRENDIMOS?

La persistencia nos desafía a poner todo nuestro esfuerzo para cumplir cada paso en el desarrollo satisfactorio de una actividad.

Guía docente

### 4 LA PIZARRA: UN MUNDO DE RELACIONES

#### Calendario Maya

La Cultura Maya fue una gran civilización que habitó lo que ahora conocemos como Centro América por más de 2000 años. Entre muchas de sus características, como sus impresionantes pirámides, los mayas crearon su propio calendario y forma de medir el tiempo. Tal como nuestros calendarios, el Maya es cíclico y su tiempo solar es equivalente a 365 días. Sin embargo, a diferencia de nuestro calendario actual, para ellos el ciclo termina y acaba a lo largo de 52 años. ¿Habías escuchado de él?

#### Rotación de la tierra

La Tierra, el planeta donde todos habitamos nunca permanece inmóvil. Nuestro planeta está permanentemente girando sobre su propio eje. Un giro completo dura exactamente 23 horas, 56 minutos y 4 segundos. Es por eso, que el giro de la tierra es lo que determina nuestra medida de 1 día. En esta fotografía de larga exposición, observamos el cielo nocturno del norte sobre el Himalaya y muestra las sendas de las estrellas a medida que gira la Tierra.

#### Panteón de Agripa

El panteón de Agripa construido por el Imperio Romano en el Siglo II se considera la obra cumbre de la arquitectura romana. Pero además, la circularidad y apertura en el cielo del edificio, lo convierte en un instrumento de medición del tiempo. El Panteón de Roma nos ofrece la posibilidad de observar el comportamiento del sol durante el año sin mirar el sol directamente. Por ello, hay estudios que consideran a el Panteón como un instrumento astronómico.