

## Nocturna "Roque Sáenz Peña" 1° y 2° ciclo- Matemática y Ciencias Sociales

Escuela Nocturna "Roque Sáenz Peña"

Nivel: Primario

Ciclo: 1° y 2° ciclo

Nombre de la propuesta: "El paso del tiempo".

1°) Observen el calendario que tienen en casa y respondan:

¿Cuáles son los meses que tienen sólo 30 días?

¿Cuáles tienen 31?

¿Hay algún mes que no tenga ni 30 ni 31 días?

2°) Sabían que....

***La Tierra gira alrededor del Sol y tarda un año, o sea, 365 días y 6 horas para hacerlo. Cuando pasan 4 años dura 366 y se llama BISIESTO.***

¿Por qué el año bisiesto tendrá 366 días? ¿Cómo podrían averiguarlo?

¿A qué mes se le agrega ese día?

3°) Calculen las diferentes medidas de tiempo.

Carolina tiene un cachorrito que cumplió 18 meses ¿Tiene más o menos que 1 año?

Para cumplir 2 años ¿Cuántos meses le faltan?

Patricia le dijo a Malena que viaja a París el 8 del 7 ¿Qué día es?

El 8 de Julio       El 7 de Agosto       El sábado 8

A la pinturería llega el proveedor de pinceles cada 56 días. ¿Cada Cuántas semana visita el negocio?

Cada 9 semanas       Cada 8 semanas       Cada 7 semanas.

4°) Completen

1 día = ..... horas

1 mes = ..... , ..... , ..... , ó ..... días

1 semana = ..... días

1 año = ..... meses = ..... o ..... Días.

5°) Otras maneras de medir el tiempo:



### El calendario gregoriano

La civilización occidental calcula el tiempo según el calendario gregoriano. Este esquema se basa en el ciclo de rotación de la Tierra alrededor del Sol, que determina años de 365 días. Este calendario se llama gregoriano en honor del papa Gregorio XIII, quien en 1582 propuso una reforma del calendario que se utilizaba hasta ese momento. El nuevo modelo tomó como punto de referencia el año de nacimiento de Jesucristo (que es considerado el año 1). Los años anteriores a esa fecha se ordenan de manera decreciente y se les antepone la sigla a. C. (antes de Cristo). Los años posteriores se ordenan de manera creciente y se los identifica con la sigla d. C. (después de Cristo). El paso de una era a la otra es indicado con el número cero.

### El calendario judío

El calendario del pueblo judío combina los ciclos solares y lunares para calcular la duración de los días, los meses y los años. Establece el punto de partida en el momento de la creación mítica del mundo, según narra la Biblia, en el año 3760 a. C.

→ Representación medieval de Dios creando el mundo. El calendario judío se inicia en la fecha bíblica de la Creación.



### El calendario musulmán

Este calendario se basa en los ciclos lunares de 30 años, que se dividen en 19 años de 354 días y 11 años de 355. Considera como punto de origen la salida de Mahoma de la Meca hacia Medina, en el año 622 d. C. Este hecho es conocido como la Hégira; por eso las fechas de este calendario llevan el prefijo AH (año de la Hégira).

→ El profeta Mahoma comenzó su prédica en la ciudad de Medina.



### DISTINTAS UNIDADES DE TIEMPO

6°) Ampliando la información.



7°) Piensen y respondan

La familia González se divierte con las edades de cada uno resolviendo acertijos. ¿Los ayudas?

La abuela dice que en una década cumplirá un siglo. ¿Qué edad tiene la abuela?

El papá nació en 1967 y dice que en el 2020 cumplirá 4 décadas. ¿Es verdad?

La mamá en el 2020 cumplió 4 décadas y un lustro, en qué año nació?

El pequeño Lucas dice que su edad es igual a 2 lustros.

**Nocturna “Roque Sáenz Peña” 1° y 2° ciclo- Matemática y Ciencias Sociales**