

AÑO 1. Nº 5 **Los cuadernos de**

Mamá

ESTE NÚMERO:
**TODO EL
TIEMPO**



Parece que las cosas se repiten, cada cual a su tiempo:

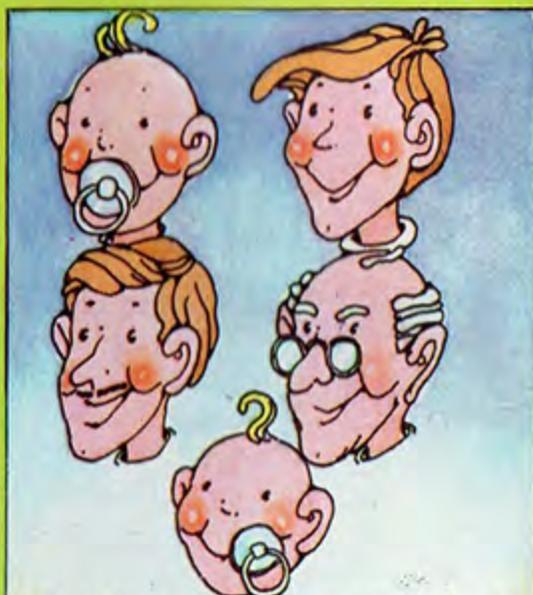
● La mañana es a la mañana, antes de la tarde y después de la noche porque viene la mañana...



● El año empieza en verano (¡juupiii!), que se convierte en otoño, que se convierte en invierno (¡puaj!), pero viene la primavera (♥), que aterriza en el verano que...



● La semana empieza el lunes, antes del martes, que está antes del miércoles, que está antes del jueves, que está antes del viernes, porque después viene el sábado para pasar al domingo, que está antes del lunes...



● El bebé se hace niño, que come dulce de leche y se hace adulto, que se arruga y se hace abuelo, que un día se muere pero tiene un nieto que es un bebé y...

Bueno, ¡bah!, que el tiempo pasa y mientras pasa, se le puede dar una medidita hasta que vuelva. Más o menos como hacemos aquí.

Hoy: el tiempo

El material se distribuyó así:

Una historia con muchas vueltas. Págs. 4 y 5.

¡Viva el sol! Págs. 6 y 7.

Abuelita, ¿qué hora es? Págs. 8 y 9.

Hablemos del Tiempo. Págs. 10 y 11.

Para medirlo mejor. Págs. 12 y 13.

Alicia y el Sombrero. Págs. 14 y 15.

¿Llueve o no llueve? Pág. 16.

Diario "El Piojo". Págs. 17 y 21.

La casita del clima. Págs. 18 y 19.

Humor. Págs. 20 y 24.

Ahora, antes y después. Págs. 22 y 23.

Rompecabezas. Págs. 25 y 28.

Adivinanzas. Pág. 25.

Figuritas. Págs. 26 y 27.

Celulito. Págs. 29, 30 y 31.

El fuego. Págs. 32 y 33.

El pirata da la hora. Págs. 34 y 35.

El sol y la luna. Pág. 36.

ALLÁ VEO QUE VIENE SOPLANDO EL VIENTO SUR, ASÍ QUE VAMOS A TENER BUEN TIEMPO...



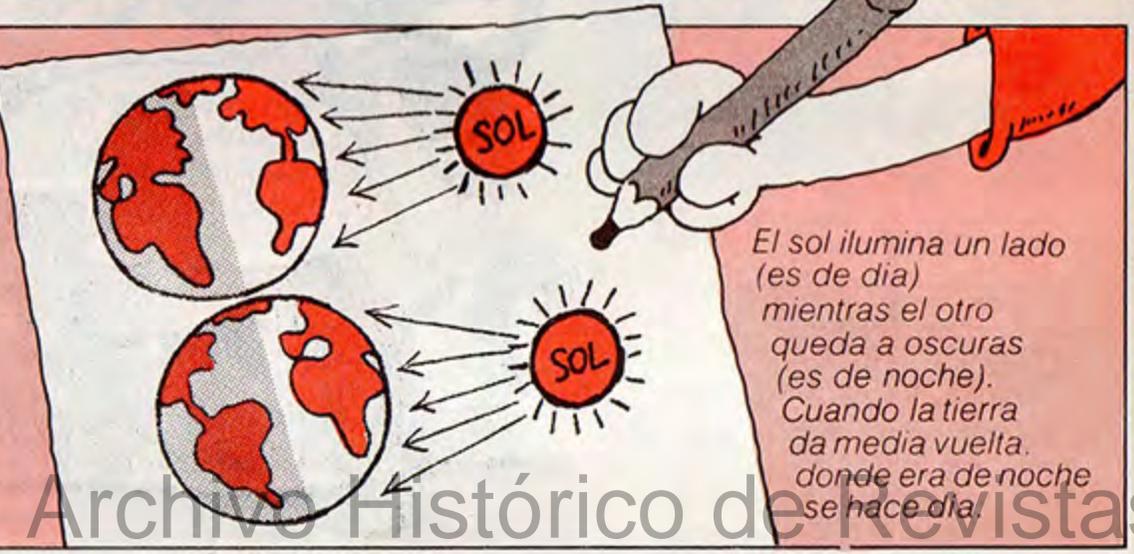


Una historia con muchas vueltas

Hace mucho tiempo, cuando las hormigas tenían plumas, los hombres creían que el sol nacía todas las mañanas y moría al anochecer.

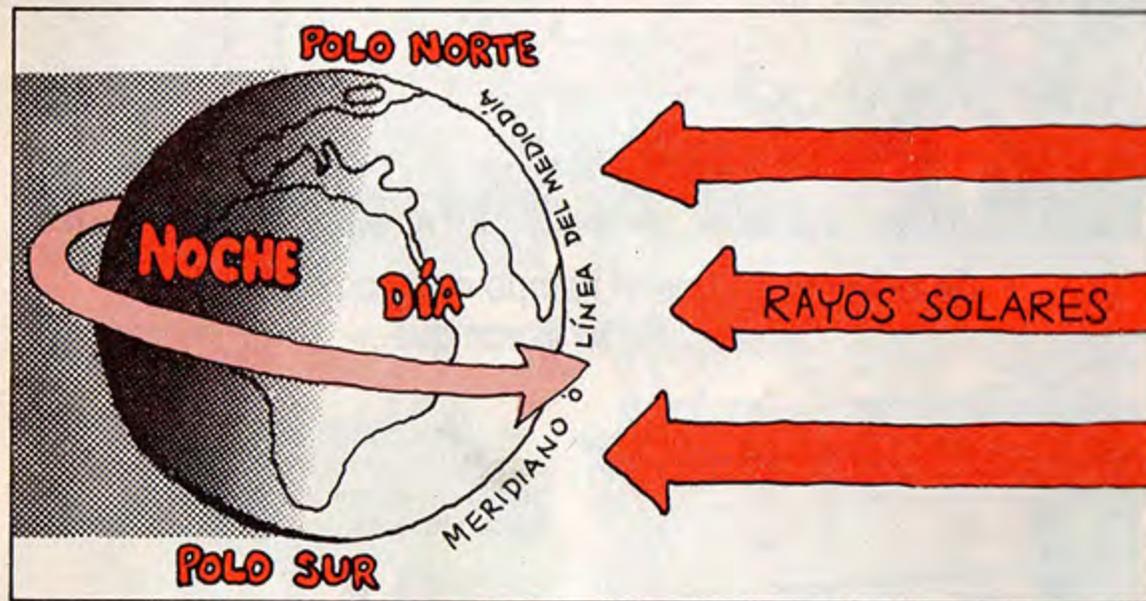
Era la mejor forma que encontraron para explicarse ese caso tan raro que dividía el tiempo en *el día y la noche*.

Nosotros, ahora, sabemos dónde está el sol cuando aquí es de noche.



Ya sé. Es la cara que ahora queda mirando al sol. ¿Cuántas veces por día pasa eso?

Una sola. Cada día tiene una mitad de luz y una mitad de oscuridad.



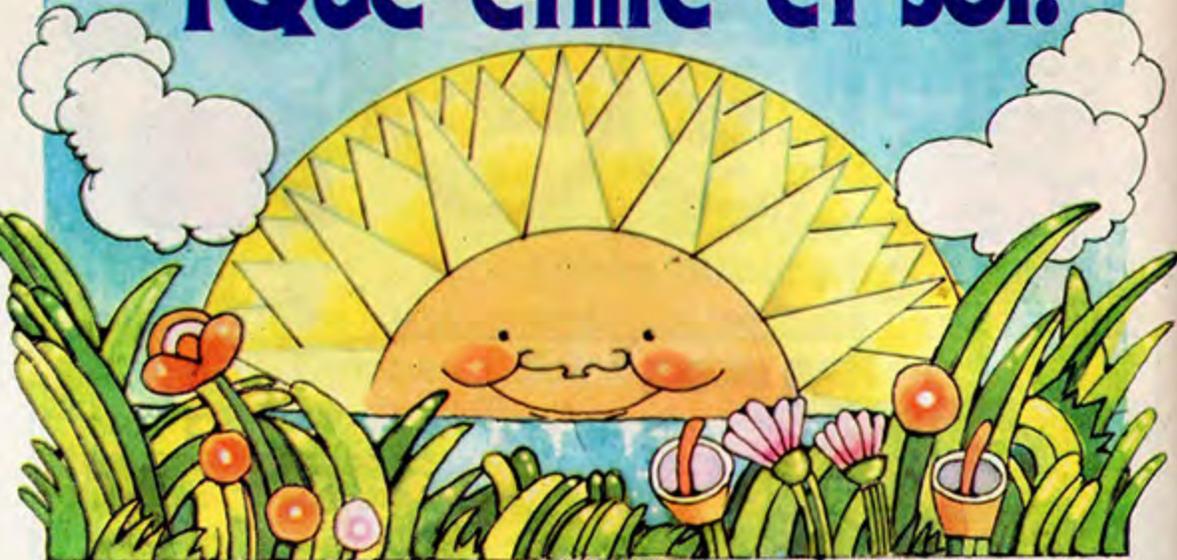
¿Todo pasa en 24 horas?

Sí, que en realidad son 23 horas, 56 minutos y 4 segundos. Decimos 24 horas para simplificar.

Bah, me gusta más la historia del sol que nacía y moría todos los días. No se andaba con tanta vueltas.



¡Que entre el sol!



¿Se avivaron de que el tiempo está cambiando?
¡Seguro! ¿No se fijaron que...



...podemos guardar la bufanda, los guantes y el poncho con un poco de naftalina y salir en remera sin estor-nu...aa...aa...atchiiis...!?

...el sol se cansó de esconderse y ahora tiene ganas de aparecer entero todos los días?

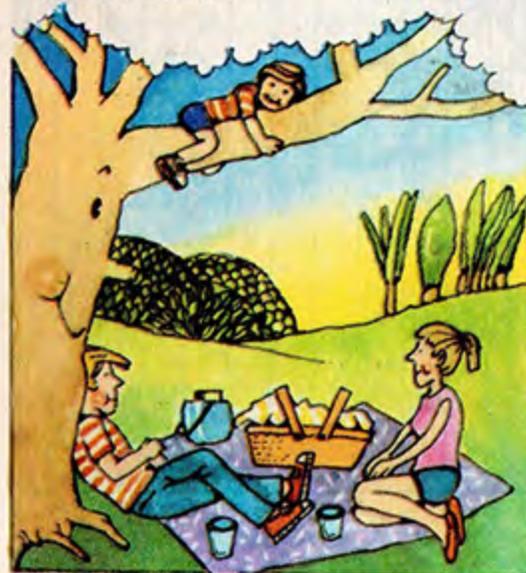


ENTONCES ES TIEMPO DE:

Mirar el jardín, descubrir el verde nuevo de las plantas y las formas de todas las flores que ya han nacido y de las que están por crecer.



De organizar muchos paseos y proponer: "¡Mamá, vamos a comer de otra manera!"



Mi mamá siempre me dice que "pierdo el tiempo". No entiendo muy bien qué quiere decir. ¿Vos también perdés el tiempo como yo? ¿O de otra manera?



De lamer el primer helado con todas las ganas que tenemos guardadas.



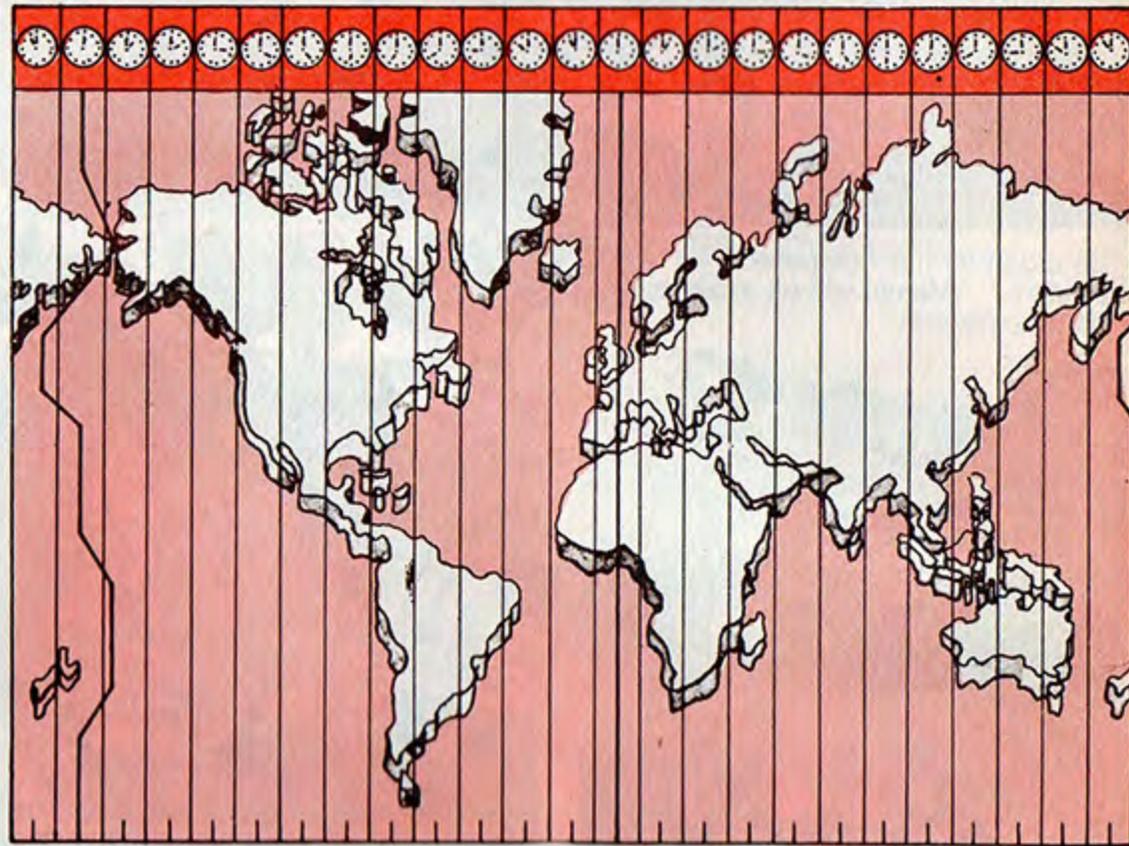
Y de jugar y jugar al aire libre, que hay olor a primavera, y el jarabe de las tos y el juguito de naranja ya nos tienen hartos.

Abuelita, ¿qué hora es?

¿En Roma o en Buenos Aires?
¿En Londres o en Nueva York? ¿Eh?



Mirando este mapa de husos horarios podés saber qué hora es en este mismo instante en cualquier lugar del mundo. ¿Cooooomo? Ya te cuento.



165° 180° 165° 150° 135° 120° 105° 90° 75° 60° 45° 30° 15° 0° 15° 30° 45° 60° 75° 90° 105° 120° 135° 150° 165°
LONGITUDES LONGITUDES

Este sistema de husos horarios se estableció en 1911. Había que ponerse de acuerdo, por lo menos con la hora ¡qué embromar!

● Dividieron la superficie terrestre (en los mapas) en 24 partes iguales: porque la tierra tarda 24 horas en dar

una vuelta sobre sí misma. Al dar esa vuelta entera recorre 360°.

● Cada una de esas 24 partes tiene 15° y se llama huso. Porque la tierra recorre 15° en 1 hora ($360^\circ \div 24 = 15^\circ$). ¿Te ubicás? ¿Me ubiqué? ¿Te explico?



● El primer huso pasa por el meridiano de Greenwich, en Gran Bretaña. Si vas hacia el Este tenés que adelantar el reloj una hora al pasar por cada huso (cada 15°). Pero si vas hacia el Oeste tenés que atrasar el reloj una hora al pasar por cada huso (cada 15°). Mirá los relojes arriba del mapa.



Por el huso 12 pasa la línea de cambio de fecha. ¿Sabés por qué es desapareja? Para mantener separadas las horas de Asia y de América.

Mirá el mapa y completá: ¿qué le contestó el esquimal al ruso?

Es una hermosa mañana de sábado y me voy a pescar.

¿Sábado? Es una mañana llena de sol, pero de un.....



¿Quién tiene razón?

La expedición de Magallanes y Elcano, que realizó el primer viaje alrededor del mundo yendo hacia el Oeste, se encontró con el siguiente problema: Cuando los marinos desembarcaron en las islas de Cabo Verde, frente a África, comprobaron que era jueves. Pero el periodista de la expedición decía:

—¡Juro que es miércoles! Aquí lo tengo anotado, día a día.

¿Por qué Antonio estaba atrasado un día?





Todo el tiempo hablando del tiempo, tiempo del reloj, tiempo de lluvia, tiempo de hacerse grande... Escuchá bien: ¿qué dice la gente del tiempo?



¿Qué tal está el tiempo?

¡Está a tiempo, doña tortuga!

¡Es tiempo de primavera!

En mis tiempos sí que el baile era baile.

¿Y estos tiempos de quién son, don Piojo?

¿Cuánto tiempo tienen, señora?

5 minutos.

¡Tiempos difíciles!

¿Hablamos del tiempo, señor muñequito del barómetro?

Este lugar es para que vos anotes la charla entre los dos.

"Quiero tiempo, pero tiempo no apurado tiempo de jugar que es el mejor. Por favor me lo da suelto y no enjaulado adentro de un despertador."

¡Viva María Elena Walsh!



Para medirte mejor.

Antes, lo que se dice antes, a nadie le hacían la vida imposible con eso de aprender la hora, las medias y los cuartos de hora, los minutos y los segundos, las déci..., las... ¡alto!, ¡esperen!, ¡no sigan...! ¡se me paró el reloj!

Relojes para días de sol

Reloj-varilla

Lo más sencillo era clavar una varilla en la tierra y listo: se medía el tiempo por la sombra que proyectaba. (La sombra es más corta cuando el sol se acerca al mediodía y más larga cuando se aleja).



Reloj de sol móvil.

Y empezaron las modas, cuando no. Este novedoso reloj se colocaba



Reloj de sol

Benso, de Babilonia -600 años a.C.- vivía apurado. Inventó este reloj que tenía un cuadrante de metal dividido en horas, indicadas por números. Sobre el cuadrante había una varilla de metal inclinada: su sombra marcaba la hora.

de manera que un rayo de sol pudiera pasar por un agujerito en la pieza recta de metal. Iluminaba una cifra (la hora) grabada en la parte interna del círculo.

Para días nublados

Clepsidra

Según chimentos... a Ptolomeo (siglo 2 antes de C.), se le ocurrió inventar este reloj de agua. Sobre una superficie de agua colocó una vasija redonda con un agujerito en el medio por donde penetraba el agua. ¡Casi daba la hora exacta!



Reloj-bujía

Según chismosos y chismositos... el rey Alfredo el Grande (Inglaterra, 849-899) se pasaba las noches en vela. Para no aburrirse, inventó el reloj-bujía (o vela). Pintó una vela con franjas negras y blancas y la prendió. Cada franja tardaba el mismo tiempo en consumirse.



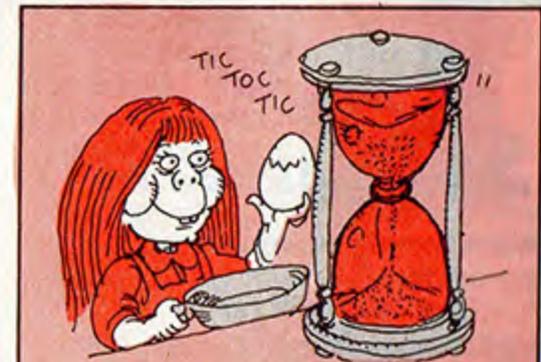
Son las 11 horas, 15 minutos 13 segundos... y me voy porque se me acaba la cuerda. Chau.

Relojes para toda ocasión



Reloj sogá.

Hubo gente piola, que medía el tiempo con una sogá anudada a distancias iguales. Prendían fuego a la parte inferior y la sogá se consumía en forma lenta y pareja. ¡Anotaban en una tablita para no olvidarse!



Reloj de arena

Se usó mucho este reloj que era como el que llevó Colón en sus viajes. Había que darle vuelta cada vez que la arena pasaba de un recipiente al otro. En alguna cocina podés ver relojes de éstos, son chiquitos y se usan para saber cuando están a punto los huevos duros.

ALICIA Y EL SOMBRERERO



Te contamos una parte del libro Alicia en el País de las Maravillas de Lewis Carroll. ¡Los personajes dicen cada cosa sobre el tiempo! Leelo y después hacé como Humi, que empezó a preguntar, a dibujar y a imaginar. A vos qué te parece: ¿le podés hablar al Tiempo al oído? ¿Qué le pedirías? ¿Tiene razón el Sombrerero?

La Liebre de Marzo sacó el reloj y lo miró con tristeza; luego lo sumergió en su taza de té y volvió a mirarlo...

Alicia miraba de reojo con gran curiosidad

—¡Qué reloj más raro! —exclamó—. Dice el día del mes, pero no la hora.

—¿Para qué? —musitó el sombrero—. ¿Acaso su reloj le indica el año?

—Claro que no —replicó Alicia—; pero eso se debe a que el año pasa mucho tiempo sin cambiar.

—Exactamente lo mismo que le pasa al mío —dijo el Sombrero—. Alicia se sintió espantosamente intrigada. La observación del Sombrero no tenía nada que ver y, sin embargo, era gramaticalmente correcta.



—Me parece que debería encontrar una manera mejor de matar el tiempo —le dijo Alicia.

—Si conociese al Tiempo como yo —dijo el Sombrero—, no hablaría de matarlo.

—No entiendo lo que quiere decir.

—¡Claro que no lo entiende! Y apostaría también a que nunca le habló al Tiempo.

—Quizá no —contestó Alicia con mucho cuidado—; pero sé que tengo que marcar el tiempo si quiero aprender música.

—¡Ah! Esa es la razón —dijo el Sombrero—. El Tiempo no quiere que lo marquen. Si usted fuera amiga del Tiempo, haría con el reloj todo lo que a usted se le antojara. Por ejemplo, supongamos que son las nueve de la mañana, justo la hora de empezar a estudiar. Con sólo decirle al Tiempo una o dos palabras al oído, las agujas corren como una exhalación.

¡Doce y media! La hora de cenar.

—¡Ojalá fuese ahora! —dijo suspirando la Liebre de Marzo.

—Eso sería estupendo —manifestó Alicia, pensativa—; pero entonces..., yo no tendría apetito.

—Por ahora no —replicó el Sombrero— pero podría hacer que la misma hora siguiera hasta cuando usted tuviera hambre.



¿Cómo estará el tiempo?



Hace mucho, la gente miraba el cielo, la luna, los bichos y se fijaba en que antes de una lluvia, siempre se repetían las mismas cosas. Para no olvidarse inventaron refranes como éstos:

Viento del Este,
agua como peste.



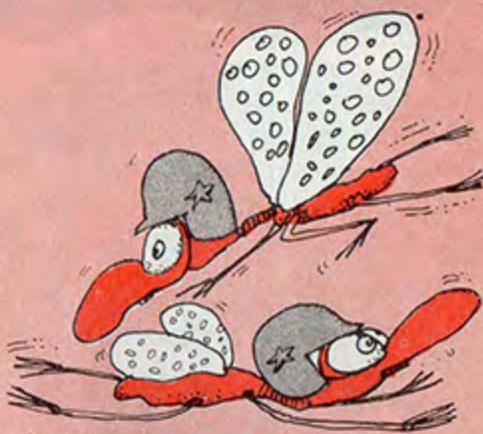
Cielo con lana,
lloverá hoy o mañana.



Si a la tarde grita el tero
por la mañana aguacero.



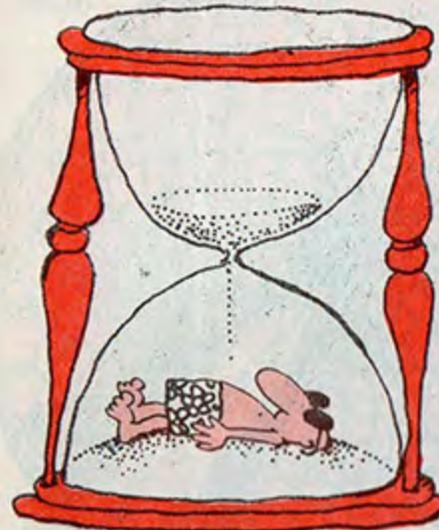
Otras señales que anuncian cambio de tiempo:



- Cuando la luna tiene una especie de anillo alrededor.
- Cuando las hormigas andan alborotando en manifestaciones.
- Cuando planean las libélulas o alguaciles.
- Preguntá por ahí (padres y amigos sirven) si alguien conoce otras señales. Anotalas y observá si se repiten. (Por ejemplo, los callitos de la abuela).

EL TIEMPO EN BROMA

TEXTOS: MAICAS. DIBUJOS: JORGE SANZOL.



El reloj de arena es para saber cuándo hay que ir a la playa.



Los relojes antiguos son para marcar el tiempo de ñaupa.



En fútbol, el tiempo suplementario se pasa a las patadas.

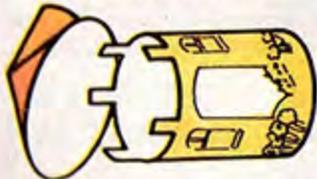
- Recortá las figuritas.
- Armá los dos cilindros (pegando A con A y C con C.
- Armá la base recortando las aletas y parándolas.



- Pegá sobre esas aletas el cilindro de Perico haciendo coincidir B con B.



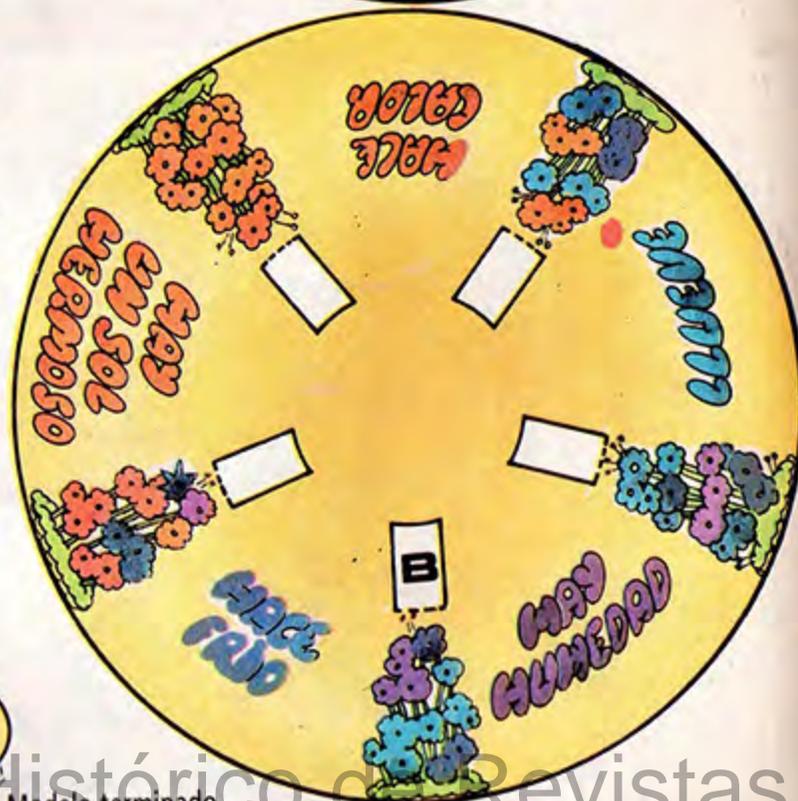
- Armá el techo plegando y pegando la chimenea



- Pegá el techo sobre las aletitas de las paredes.
- Enchufá la casita sobre la base y sobre Perico.
- Girá usando la chimenea de manija...
- ¿Qué tiempo hace?

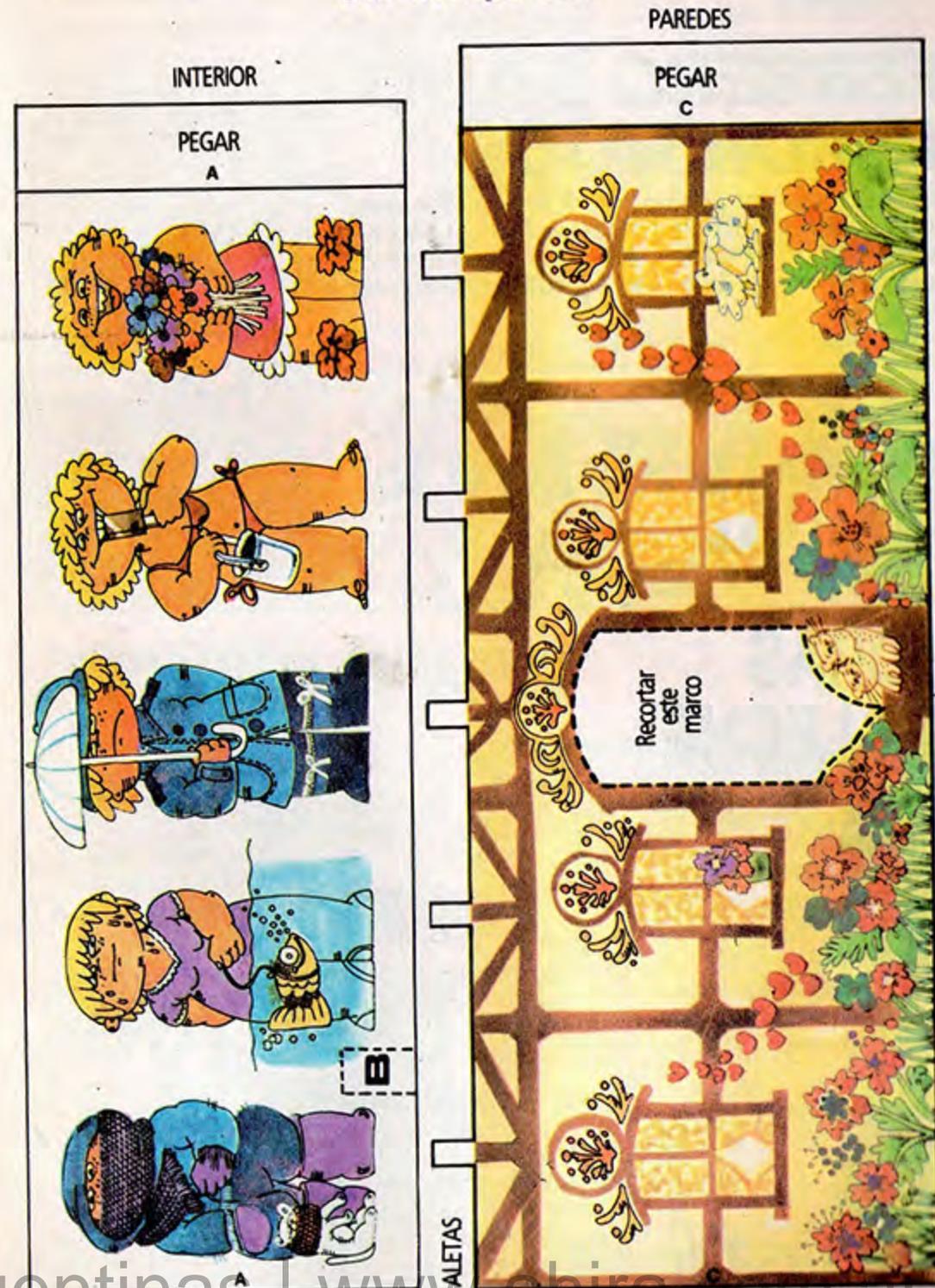


Andá a ver si llueve...



Modelo terminado

... le dijo la mamá a Perico. El abrió la puerta y se fijó... O se va a fijar cuando vos armes esta casita del tiempo así:



Dibujó Stella Piaggi



DIARIO "EL PIOJO"

FEBRERO SALIÓ PERDIENDO

El emperador romano Augusto, sucesor de Julio César, puso su nombre a un mes: agosto. Pero como tenía 30 días y julio, dedicado a su antecesor, tenía 31, resolvió que no era cuestión de quedarse con menos días. Le quitó uno a febrero y se lo agregó a agosto.

Desde entonces febrero tiene 28 días.



¡QUÉ TAL!



Un rayo de luz recorre 300.000 km (¡como 3 millones de cuadras!) en un segundo. ¡¿A quién le ganó?!

HORAS DE LECHE

En el antiguo Egipto, en una isla del Nilo, existían relojes de leche. había 360 vasijas (cada una con un agujero en el fondo) y 360 sacerdotes que debían llenarlas; pero las llenaban con leche y demoraban 24 horas. Así podían medir el día y lo hacían todos los días del año. No sabemos si la leche se cortaba o no...



REFRANES ALUNADOS



- Si la luna se ve de día, la jornada será fría.
- Con luna blanca no llueve ni cae nieve.
- La helada con luna oscura mata flores y pimpollos.
- La luna llena se come las nubes.

EL GRAN TOM

No es un pibe, ni un grande. Es el primer reloj que se colocó en una torre. La torre (que era altísima) y el reloj estaban en Londres.

Por suerte, los relojeros no tenían que andar subiendo y subiendo para arreglarlo. Big Tom (los ingleses lo llaman así porque no saben castellano) anduvo 400 años sin pararse nunca.

MISTERIOS BOBOS: 3

(Se refieren a los años bisiestos, que son los que tienen 366 días. Entonces febrero tiene 29 días en vez de 28.)

1º) ¿Por qué se llaman bisiestos si sólo hay una siesta más para dormir?

2) Mi primo, que nació un 29 de febrero, ¿cumple años cada 4 años?

3º) Si los años bisiestos son múltiplos de 4, ¿cuál será el próximo?

LOS AÑOS MÚLTIPLOS DE 3 SON TRISIESTOS

MAS COSAS DE LA LUNA



• Siempre anda cerca de la Tierra (a 380.000 km) y da vueltas a su alrededor; es el único satélite natural de la Tierra. Marte nos gana (tiene 2 lunas); y en todo el sistema solar hay 27.

• No tiene agua ni atmósfera. Pero tiene días y noches: cuando

rota sobre su eje, cambia la parte que el Sol ilumina. Y el día de la Luna da tiempo para todo: dura 29 días de los nuestros.

• Su volumen es 50 veces menor que el de la Tierra. Y su superficie, 13 veces menor: mide tanto como América del Norte y del Sur juntas.

¿UNA FRUTA?

Dicen los que saben que si la Tierra fuera una fruta, sería como... una pera. Sí, señor, ni naranja ni manzana.

¡MENOS MAL!

Que la Tierra no es caprichosa y no se pelea con nadie.

Si se peleara con el Sol y se le ocurriera no dar vueltas a su alrededor, el año no tendría 4 estaciones.

Y si se le ocurre no girar sobre su eje (como hace el trompo), no habría días y noches.

¡MIRÁ SI LA TIERRA SE PARA!

¡OJALÁ QUE SEA EN ENERO! NOS QUEDAMOS EN LA PLAYA...



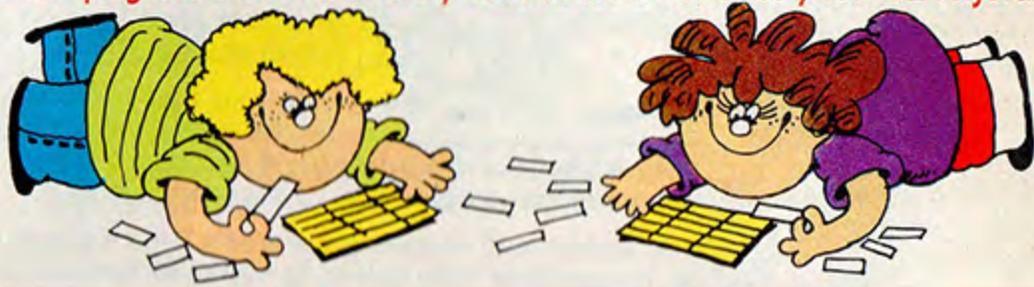
ABURRIDUS



Año 2079. En esta extraña y lejana galaxia se ha patentado un nuevo juguete. Los astronautas que se habían perdido en el sistema solar alcanzaron a estudiar muy bien los movimientos de un planeta al que llaman Tierra. Después de estudiarlos, los grandulotes inventaron un juguete para entretenerse en el viaje de vuelta, un juguete que se moviera como la Tierra. Lo llaman trompo.

¿Ahora, antes o después?

Esto es como una lotería con verbos. Se juega de a dos. Hay 2 cartones para completar y 14 tarjetitas para colocar. *Se arma así:* Pegá las dos páginas sobre cartulina y recortá los 2 cartones y las 42 tarjetas.



TARJETAS

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Yo juego. | Yo saltaré. | Yo sufría. |
| Vos volás. | Vos patinarás. | Vos dormías. |
| Tú ríes. | Tú gritarás. | Tú comías. |
| Él duerme. | Él imaginará. | Él aullaba. |
| Nosotros comemos. | Nosotros empujaremos. | Nosotros éramos. |
| Vosotros sabéis. | Vosotros rascaréis. | Vosotros haciais. |
| Ellos soplan. | Ellos escapan. | Ellos amaban. |
| Yo lloraba. | Yo pinto. | Yo partiré. |
| Vos bostezabas. | Vos llorás. | Vos ladrarás. |
| Tú masticabas. | Tú miras. | Tú escribirás. |
| El volaba. | Él corre. | Él moverá. |
| Nosotros leíamos. | Nosotros creemos. | Nosotros haremos. |
| Vosotros recordabais. | Vosotros mordéis. | Vosotros seréis. |
| Ellos sabían. | Ellos esperan. | Ellos verán. |

Se juega así: Cada uno tiene un cartón; mezclan las tarjetas, sacan una por turno y la colocan en la columna que corresponda (Ahora, Antes, Después). Si salen palabras para columnas ya completas hay que devolverlas. Gana el que llena primero el cartón. El que pierde cumple prendas como cerrar los ojos y abrirlos cuando calcule que pasó un minuto; el otro controla con un reloj. Si no acierta que cumpla otra (también controlada con reloj) ¿Cuál se te ocurre?

| AHORA (PRESENTE) | ANTES (PASADO) | DESPUÉS (FUTURO) |
|------------------|----------------|------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

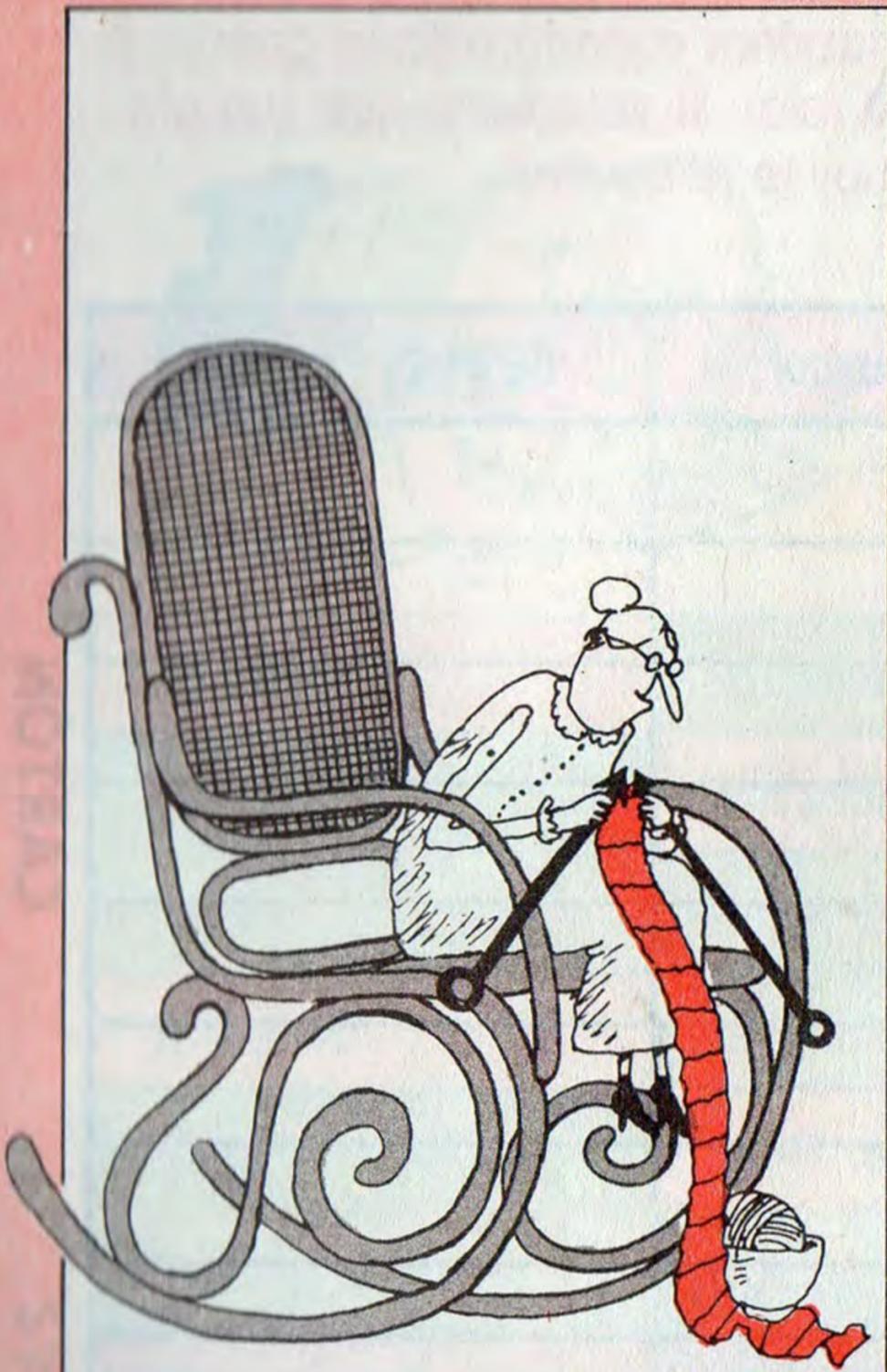
CARTÓN

| AHORA (PRESENTE) | ANTES (PASADO) | DESPUÉS (FUTURO) |
|------------------|----------------|------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

CARTÓN

EL TIEMPO EN BROMA

TEXTOS: MAICAS. DIBUJOS: JORGE SANZOL.



Las abuelitas, para matar el tiempo, tejen con las agujas del reloj.



...¡ QUÉ LINDO NENE!...
¿ QUÉ TIEMPO TIENE?..

...HÚMEDO Y FRÍO...

JORGE SANZOL

Archivo Histórico de Revistas Argentinas | www.ahira.com.ar

EL ROPE Y SU RELOJ

por Maicas



QUÉ MACANA, SE ESTÁ NUBLANDO...

¡OJALÁ QUE LLUEVA!



A MÍ ME GUSTA EL SOL.

A MÍ LA LLUVIA...
"QUE LLUEVA QUE LLUEVA LA VIEJA ESTÁ EN LA CUEVA"



¡GALLATE!

¡VIVA LA LLUVIA!

UY...LLUEVE...

¡RAJEMOS!

Adivinanzas

1

Soy un señor encumbrado,
ando mejor que el reloj,
me levanto muy temprano
y me acuesto a la oración.

2

¿Quién es ese pobrecito
que está anda que te anda
y sin salir de su sitio?

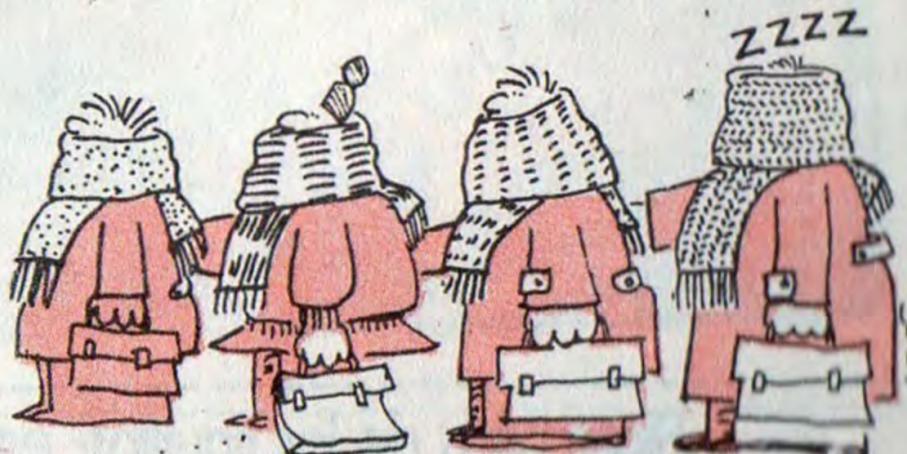
3

Yo soy un buen mozo,
valiente y bizarro,
tengo doce damas
bajo mi cuidado;
todas van en coche;
todas tienen cuartos;
todas gastan medias,
pero no zapatos.

Respuestas

1: El sol; 2: El reloj; 3: El reloj y las horas.

TIEMPO DE DORMIR



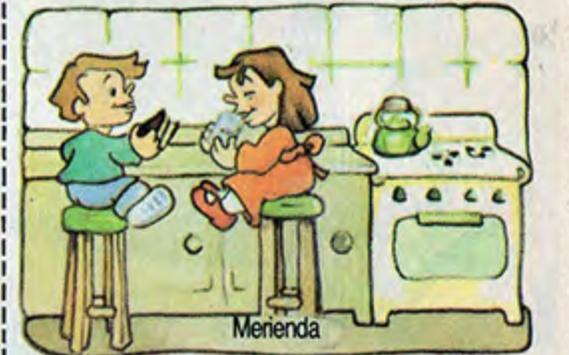
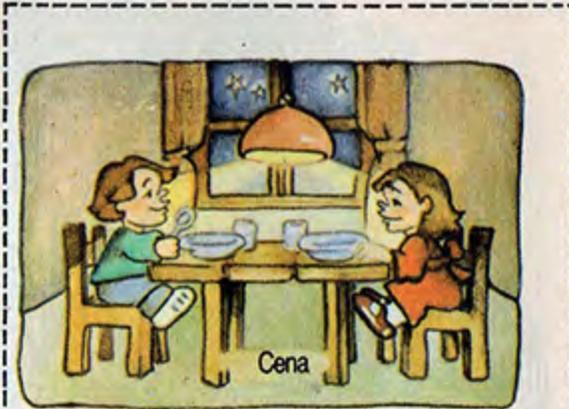
FIGURITAS

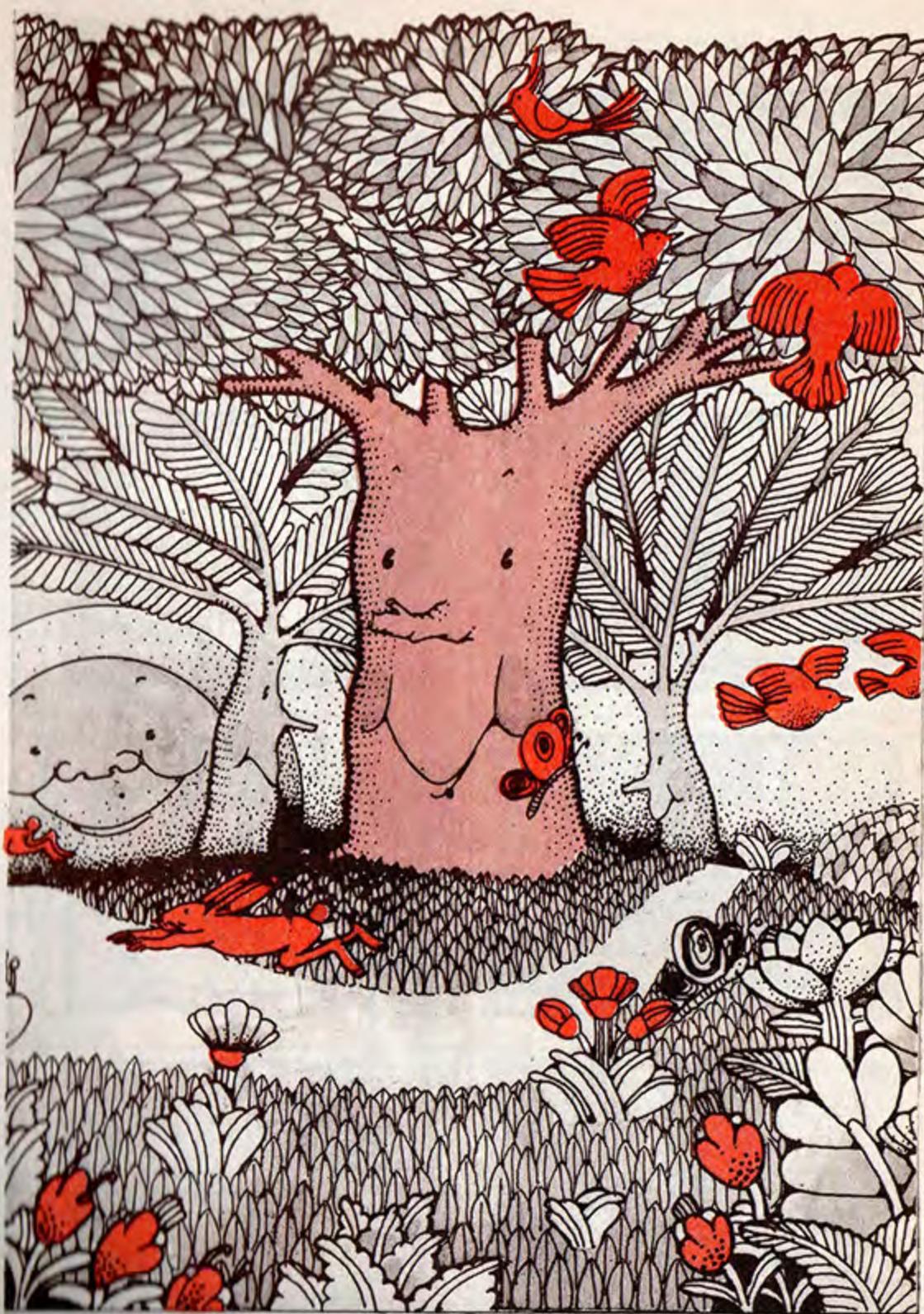
Las horas del día

Para armar tu "cajifiguroteca" buscá una caja de fósforos de madera (de las grandes). Pegale la figurita grandota, la carátula y...



Recortá y guardá todas las figuritas de este tema. Cuando necesitás algo sobre "Las horas del día", mirás la tapira, abrís la caja y ¡chau!





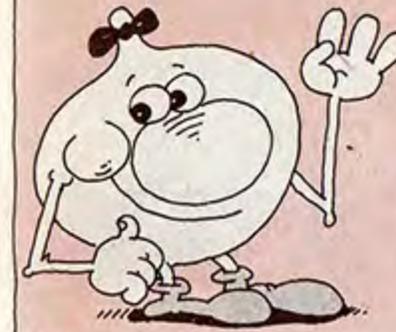
Rompecabezas: La primavera.

Esta es una parte del rompecabezas, la otra está en la página 28. Cuando recortes las piezas lo vas a poder armar y desarmar. ¡Qué lío!

Pétula, la célula

Textos: Meiji o Dibujos: Colazo

El otro día llegó a Humi una célula turista. Se llama Pétula. ¿A qué no saben por dónde viaja? Por el cuerpo humano. Se lo conoce todo. De pe a pa. O sea: de los pelos a las patas. La contratamos para que nos guíe en algunos viajes



NUESTRO VIAJE DE HOY VA A SER DENTRO DE LA SANGRE, Y ALLÍ OBSERVAREMOS LA VIDA DE LOS GLOBULOS ROJOS



Y NADA MEJOR QUE PRESENTARLES A UN AUTÉNTICO GLOBULO ROJO

BUENAS SANGRES, CHICOS... MI NOMBRE ES GLOBU-LITO



JUNTO CON LOS GLOBULOS BLANCOS, LAS PLAQUETAS Y ALGUNAS SUSTANCIAS QUÍMICAS, NADAMOS EN UN LÍQUIDO LLAMADO PLASMA...

SÍ, Y TODO ESE CONJUNTO CONSTITUYE LA SANGRE



LOS GLOBULOS ROJOS SOMOS UNA POBLACION MUY NUMEROSA, YA QUE ENTRAMOS UNOS 5 MILLONES POR MILÍMETRO CÚBICO DE SANGRE



NUESTRAS MEDIDAS SON 7 MICRONES DE DIÁMETRO...

...POR 2 DE ANCHO

VAYAMOS SABRIENDO QUE UN MICRÓN ES LA MILESÍMA PARTE DE UN MILÍMETRO

NACEMOS EN LA MÉDULA ROJA. UNA SUSTANCIA QUE ESTA DENTRO DE ALGUNOS HUESOS COMO EL ESTERNÓN Y LOS HUEGOS DE LA CADERA...

DURAMOS VIVOS ENTRE 100 Y 120 DIAS

¡NUESTRA FUNCIÓN ES DE VITAL IMPORTANCIA PARA LA VIDA HUMANA!

GRACIAS A UNA SUSTANCIA QUE HAY DENTRO NUESTRO LLAMADA HEMOGLOBINA

ESA SUSTANCIA ESTA FORMADA POR HIERRO Y PROTEÍNAS

PULMON
Y GRACIAS A ELLA SOMOS CAPACES DE LLEVAR EL OXÍGENO DE LOS PULMONES

... A TODOS LOS TEJIDOS DEL CUERPO
¡GASISTA!

Y ALLÍ RECOGER EL ANHÍDRIDO CARBÓNICO QUE ES EL DESHECHO DE LOS TEJIDOS...

... PARA LLEVARLO AL PULMON, QUIEN SE ENCARGA DE EXPULSARLO DEL ORGANISMO POR LA EXPIRACIÓN.

...Y ASÍ COMENZAMOS OTRA VEZ LA RUTINA

PERO NO CREAN QUE ESTE TRABAJO ES ABURRIDO

DE NINGUNA MANERA

NO SOLAMENTE NOS GUSTA, SINO QUE ESTAMOS ORGULLOSOS DE HACERLO

Y ES LUCHAR POR LO MEJOR QUE TENÉS...

... LA VIDA

meiji/cola 2

...Y SINO,
QUE SERIA
DE NOSOTROS?

El fuego

¡Un amigo que quema! (Si uno es sonso y se descuida). Pero también ayuda; tanto que desde que el hombre es hombre y se dejó de hacer monadas no puede vivir sin él. (¿A quién le gusta la sopa fría?).

Siempre anda por ahí, como un fantasma, aunque no se note. Lo vemos cuando lo provocamos con un fósforo, en la cocina, en la estufa y en la luz de la vela. También está cuando marcha el auto o funciona cualquier otro motor (la chispa ¿vivo?).



¿Quién lo inventó? Nadie. Lo encontraron, nomás, los hombres prehistóricos. ¿Cómo? ¡Bueh!, seguramente andarían dando vueltas después de una tormenta y descubrieron una rama seca encendida (por un rayo, claro, ¡no iba a ser con Magiclick!).



¿Y no les dio miedo...? Al principio un cuiqui bárbaro; pero después aprendieron a provocarlo ellos mismos ¡y a controlarlo! (si no se les iba para cualquier parte). Más tarde le habrán tomado el gustito al chiste...

... O VARIOS GUSTITOS:



-El de la comida, que cocinada al fuego tenía otro sabor.
-El de ver cuando estaba oscuro.

-El de tener un poco de calor cuando hacía frío.
-Yel que los animales salvajes no se acercaran ni por broma.



El problema al principio fue que, hasta que aprendieron a provocarlo, para trasladarlo a otro lugar nuestros primitivos nonos tenían que llevar las brasas encendidas. La cosa no era muy cómoda, así es que miraron y probaron de todo, y finalmente encontraron dos sistemas para encender el fuego:



- 1) Primero, golpeando dos piedras entre sí hasta producir chispas.
- 2) Más tarde, frotando madera dura con el "taladro": un pedazo de madera con un agujero; por este agujero pasaban una vara redondeada y la hacían girar hasta que se prendía el fuego.



Hoy con el fósforo es más fácil, pero eso se inventó hace unos 300 años (como quien dice ayer, para la Historia). De todas formas, el gran invento gran, sigue funcionando por frotación, como siempre.

LOS PALEOLÍTICOS

Por DUEL



El pirata da las doce

¿Quién tiene la hora exacta?



Matías "Barba blanca" era un viejo pirata jubilado. Vivía en un solitario paraje de la isla de Zanzíbar.

Un reloj era el único recuerdo de su vida marinera. Era el reloj que había usado en su barco "Mala espina". Todos los días a las 12 del mediodía, tal como lo indicaba su cuidado reloj, disparaba un tiro de salva de un pequeño cañón. Una lluvia de recuerdos inundaba este lejano paraje de Zanzíbar.

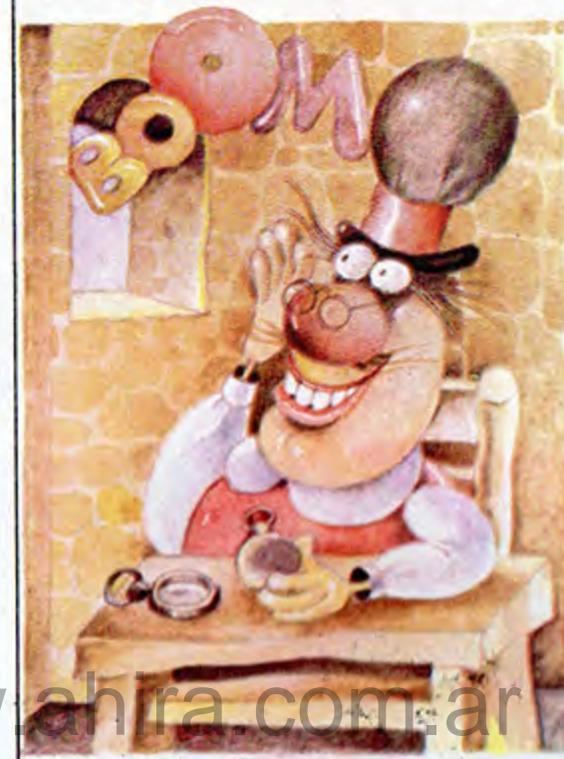
Un mediodía recibió la visita de un amigo. Y entre otras muchas cosas le preguntó cómo hacía para comprobar si su reloj daba la hora exacta.

¡Oh!-dijo el pirata.-En la ciudad de Zanzíbar, donde a veces voy, hay un relojero que tiene la hora exacta. Al pasar, miro la vidriera y controlo mi reloj.

El amigo se despidió del pirata y se dirigió a Zanzíbar.

Como era muy curioso, fue hasta la relojería en la que Matías controlaba la hora de su viejo reloj. Entró y le preguntó al relojero cómo hacía para controlar la hora de sus relojes.

¡Oh!-dijo el relojero.- Hay un viejo pirata que vive del otro lado de la isla y que según dicen es fanático de la hora exacta. Él dispara un cañonazo todos los días exactamente a las 12. Entonces yo aprovecho y pongo en hora a mis relojes.



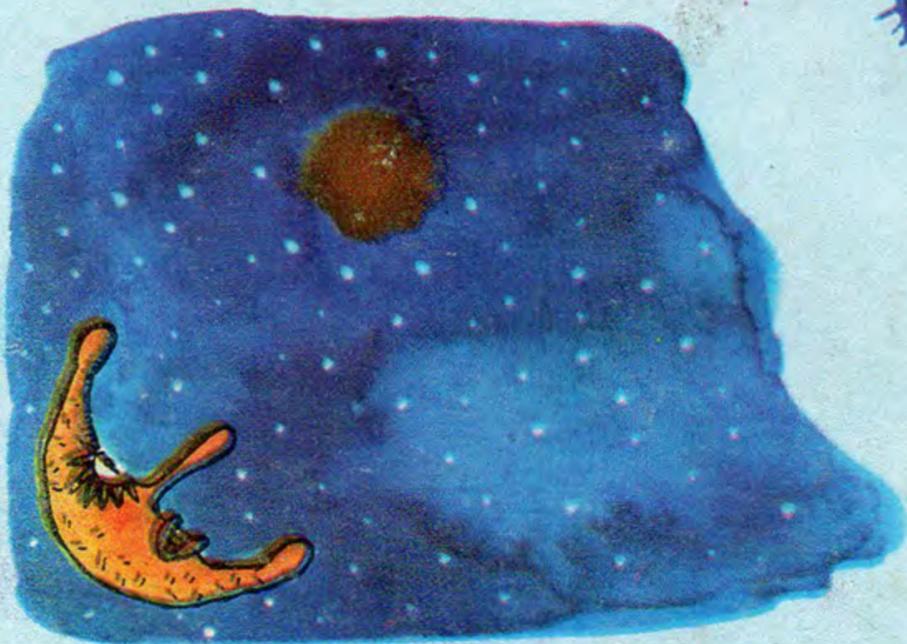
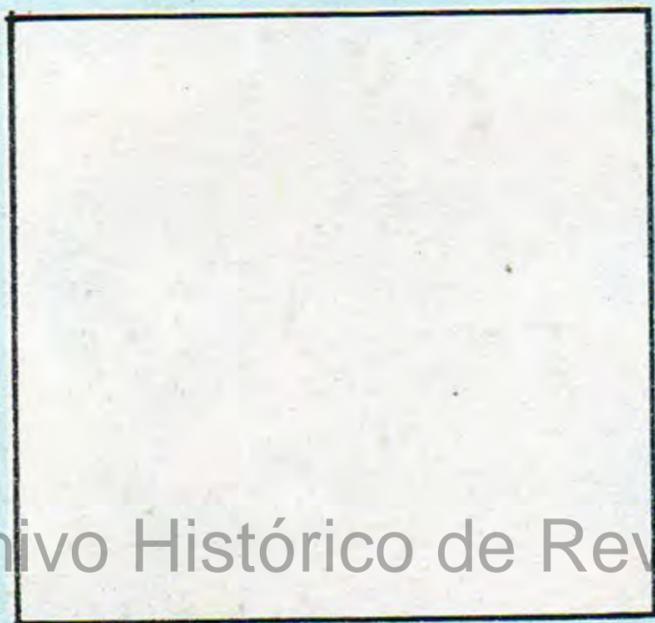
Otra cosa es con poema

El sol y la luna

(Popular anónimo)

El sol se llama Lorenzo
y la luna Catalina.
Andan siempre separados
por disgustos de familia.

El sol le dijo a la luna:
—Estoy peleado contigo
pasas la noche en la calle
con ladrones y bandidos.



En el espacio en blanco escriban qué le contestó la luna al sol. ¡Habrás visto! Atención: la luna puede contestar la verdad, la verdad ¡muy científica ella! O le puede contestar con inventos muy inventados, con otro poema, por ejemplo.