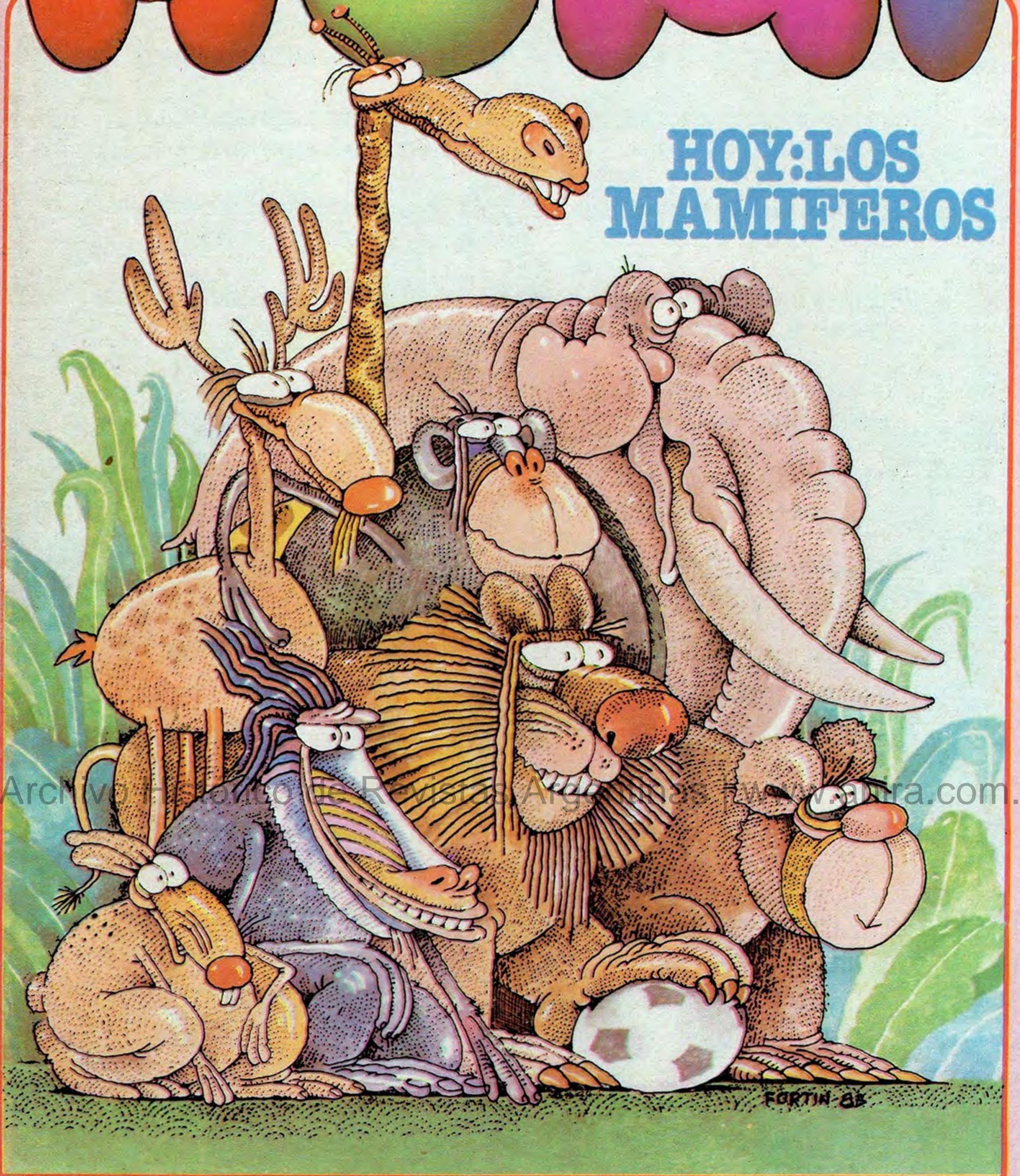


AÑO 2 N 15

Los cuadernos de

MAMI

HOY: LOS MAMIFEROS



FORTIN 88

Para cantar con mamá

La vaca estudiosa

María Elena Walsh hizo famosos a varios bichos peludos.
Aquí va uno de sus poemas:

Había una vez una vaca
en la Quebrada de Humahuaca.

Como era vieja, muy vieja,
estaba sorda de una oreja.

Y a pesar de que ya era abuela
un día quiso ir a la escuela.

Se puso unos zapatos rojos,
guantes de tul y un par de anteojos.

La vio la maestra asustada
y dijo: -Estás equivocada.

Y la vaca le respondió:
-¿Por qué no puedo estudiar yo?

La vaca, vestida de blanco,
se acomodó en el primer banco.

Los chicos le tiraban tizas
y no podían más de risa.

La gente se fue muy curiosa
a ver a la vaca estudiosa.

La gente llegaba en camiones,
en bicicletas y en aviones.

Y como el bochinche aumentaba
en la escuela nadie estudiaba.

La vaca, de pie en un rincón,
rumiaba sola la lección.

Un día toditos los chicos
se convirtieron en borricos.

Y en ese lugar de Humahuaca
la única sabia fue la vaca.



Hoy: Los
mamíferos
(¡Qué bichos peludos!)

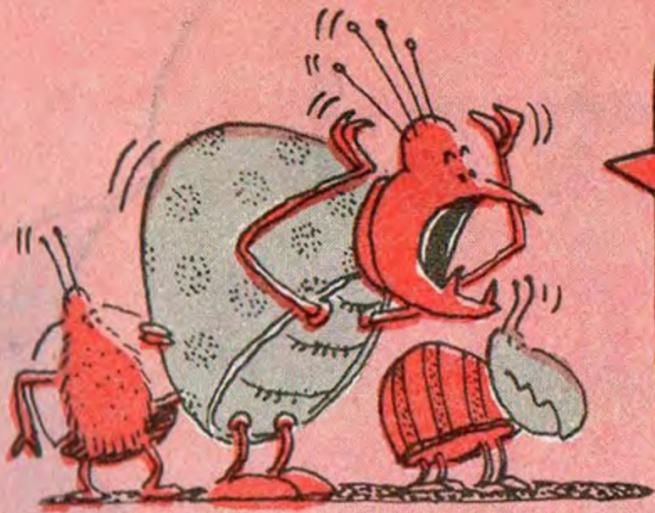


SUMARIO

La vaca estudiosa. Pág. 2.
¿Un mamífero? Pág. 4.
Somos los bichos peludos. Págs. 5, 6 y 7.
Jacinto, el plomo. Pág. 8.
La rata. Pág. 9.
Los primeros mamíferos. Págs. 10 y 11.
Vamos al Zoo. Pág. 12.
El pelo. Pág. 13.
¿Qué hacen? Págs. 14 y 15.
Los monos y vos. Págs. 16 y 17.
En la selva (juego). Págs. 20 y 21.
Junto lo que va junto. Págs. 20 y 21.

El oso hormiguero. Págs. 22 y 23.
3 juegos 3. Pág. 24.
Humor. Pág. 25.
Figuritas: Los mamíferos. Págs. 26 y 27.
Rompecabezas. Pág. 28.
El Ratón del trigo. Pág. 29.
Animal de pelo fino (cuento). Págs. 30 y 31.
Las telas. Pág. 32 y 33.
Vamos de nuevo al Zoo. Págs. 34 y 35.
Galería de chobis peludos. Pág. 36.

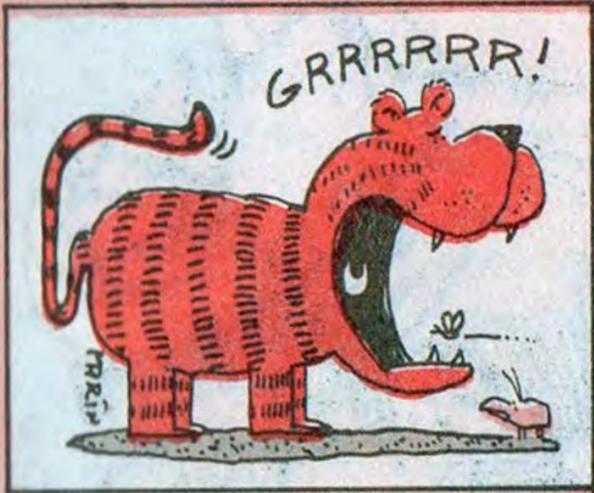
Trabajamos con el Taller de Ciencias
piolisimo "Galileo Galilei" (Guatemala-
la 4733).



¿Un mamíferoooo?...

- Seguro que dicen: MAMÍ... MAMÍ, cuando quieren tomar la teta.

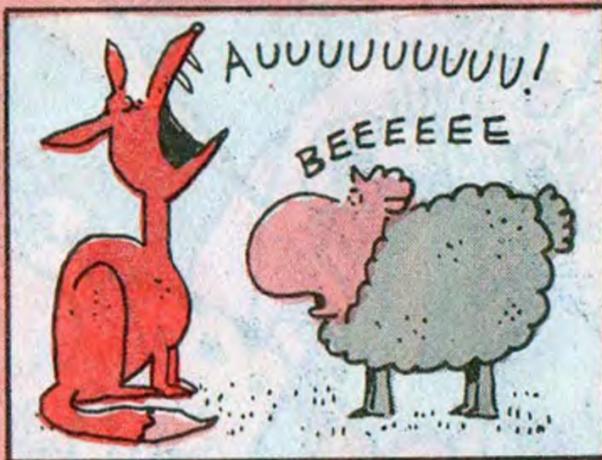
- Son bestias feroces. Tendrían que llamarse **Mamíferoces**.



- ¿La vaca estudiosa pagará boleto escolar?



- ¿Quién habrá inventado los modelos de rayas para cebras?



- Algunos son buenazos y otros... unos perros bárbaros.

- Pueden ser grandotes o chiquitos y también largos o cortitos.



- Yo conozco un mamífero que pone huevos.



- A la vuelta de mi casa hay un mamífero que vuela.



- Mi hermana tomó aceite de mamífero.

¿Qué opinás de los mamíferos?.....
 Averiguá qué mamífero raro quieren tener en sus casas tus amigos y parientes. Que expliquen por qué.
 Y vos, ¿cuál preferís? Dale, contanos y escribí a Humi.



**Somos los
bichos peludos.
¿Y qué?**

Tabaré

¡Al fin pudimos meternos en Humi! Porque los insectos, que son muchos más, siempre nos ganaban de mano.

● Nos dicen **bichos peludos**, pero en realidad nos llamamos **mamíferos**. Porque cuando nacemos nos alimentamos mamando. Como vos, ¿te acordás?

● Somos **vertebrados**, porque tenemos columna vertebral.

● Ojo, también las aves, los reptiles, los anfibios y los peces son vertebrados. Pero no son mamíferos. ¡Ja!

● Somos más de 4.500 especies vivientes. A una de esas pertenecés vos

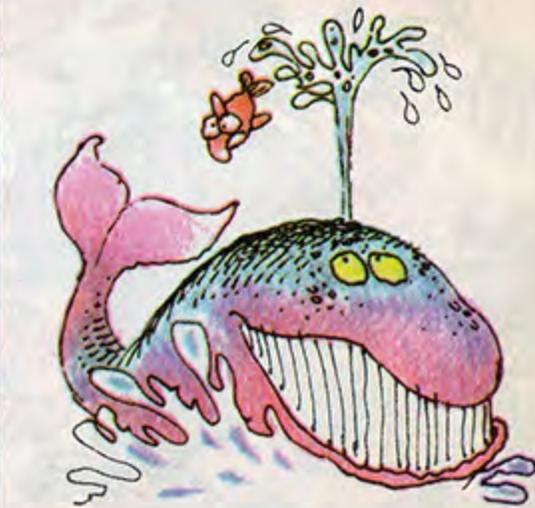


Dibujó: Tabaré

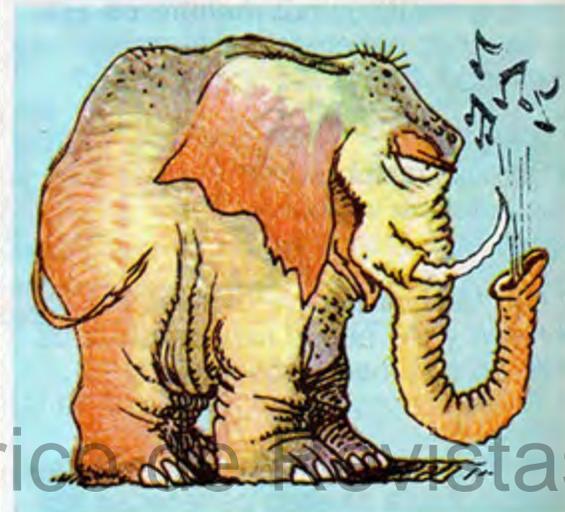
Somos los bichos peludos. ¿Y qué?

la bolsa en la que los marsupiales llevamos a nuestros bebés. Cuando nacen tienen el tamaño de la uña de tu dedo chico. ¡Hay que cuidarlos mucho!

Las **ballenas** y los **delfines** vivimos en el mar. Nos abrigamos con nuestra gruesa capa de grasa y ¡chau al frío! (Ojo, no nos confundan con los peces: esos no son mamíferos).



Aquí estoy yo, el enorme. Soy un **paquidermo**, porque tengo una piel muy gruesa. Creo que no hay animal más fuerte que yo. ¡Miren qué colmillos! Como soy famoso todos conocen mi nombre.



YO SOY EL ORNITORRINCO.

YO SOY EL EQUIDNA.



Yo soy el **ornitorrinco** y él es un **equidna**. Aparecemos primero porque somos muy antiguos y somos los únicos mamíferos que ponemos huevos. Vivimos en Australia.



Ésos siempre haciendo cáscara. ¿Será porque ponen huevos? ¿Qué tendría que decir yo, el **murciélago**, que soy el único mamífero volador?



Vivo en Australia y como buen **can-guro** tengo un **marsupio**. Así se llama



Para comer hormigas no hay nada mejor que mi trompita y una lengua muy larga. Los osos hormigueros no necesitamos dientes. ¡Para nada!

Yo también soy **edentado**. Así nos llamamos los que tenemos poco o nada de dientes. Para comer raíces o insectos, un buen **quirquincho** sólo necesita buenas uñas para cavar. Y para defenderme me sobra con mi cáscara.



nes, cuises, vizcachas o **ardillas** cada día somos más. Somos los **roedores** y nuestros dientes no dejan nunca de crecer.



Muchos bichos lindos y raros, pero no se olviden del **caballo**. Mis patas están protegidas con cascos para correr mejor. ¡Y yo sí que soy muy útil!



Hay que tener buenas patas para correr y saltar, grandes colmillos y garras filosas. Eso es lo mejor para mí: un **tigre** de verdad, que vive en la India y tiene rayas. No me confundan con los manchados, que son unos imitadores.

Muchas rayas, pero esos tigres ya se están extinguiendo. En cambio los **rato-**

¿No habrá un rinconcito para mí? Soy la **araña pollito** y soy un animal peludo. Ya sé que no soy mamífero, pero como dicen que "el que no llora no mama"...



PIÓ
PIÓ

Jacinto, el plomo.

-¡Mamáaaaa!- gritó Jacinto mirándose al espejo-. ¡Vos me dijiste que soy un mamífero pero yo tengo pelos!

-Los mamíferos tienen pelo, nene- contestó la mamá de Jacinto, que se estaba lavando la cara lo más tranquila en el patio.

-La ballena es un mamífero y no es peluda, mami- razonó Jacinto.

-Bueno, nene- dijo la mamá-. Algún pelo debe tener.

(Al rato)

-¡Mamáaaa!- gritó Jacinto como para romper los tímpanos, siempre mirándose al espejo-.

¡Vos me dijiste que soy un mamífero pero yo no vuelo!

-¡Y?- le contestó la mamá.

-Y... que los murciélagos son mamíferos y vuelan.

-¡Uf!- contestó la mamá-. Los murciélagos son los únicos mamíferos que vuelan.

-¡Ah!- dijo Jacinto.

(Al rato)

-¡Vieja!- vociferó Jacinto, que a la mamá la llamaba "vieja" a veces-. ¡Me mentiste! ¡Yo tengo uñas en los pies!

-Claro, nene- respondió la mamá, distraída-. ¡No te dije

que sos un mamífero?

-Pero el loro tiene uñas en los pies y no es un mamífero, es un ave- insistió Jacinto.

-Basta, nene- dijo la mamá, ya confundida- ¡Sos un mamífero y listo!

(Al rato)

-¡Mamita! ¡Mamaíta!- aulló por fin Jacinto-. ¡Yo tengo cola! ¡Cómo me podés decir que soy mamífero si los cocodrilos tienen cola y no son mamíferos? ¡Eh?

La mamá de Jacinto, harta ya, se sacó la chancleta y se dirigió hasta su hijito dispuesta a hacer justicia.

En tres segundos Jacinto se trepó a la rama más alta de un olmo y se quedó allí esperando tiempos mejores y balanceándose, como gato astuto que era.

-Si trepo, soy gato- razonó- Los gatos son mamíferos. Por lo tanto soy mamífero.

-Aunque... -pensó enseguida- hay animales que trepan y no son mamíferos.

-¡MAMÁAAAAA! ¡Mamaíta! ¡Mamaúcha!- se desgañitó- ¡VOS CÓMO SABÉS QUE NO SOY UNA ARANA, eh?

EMA WOLF

¡La rata... es un mamífero!



El cuerpo está cubierto por pelos muy suaves.

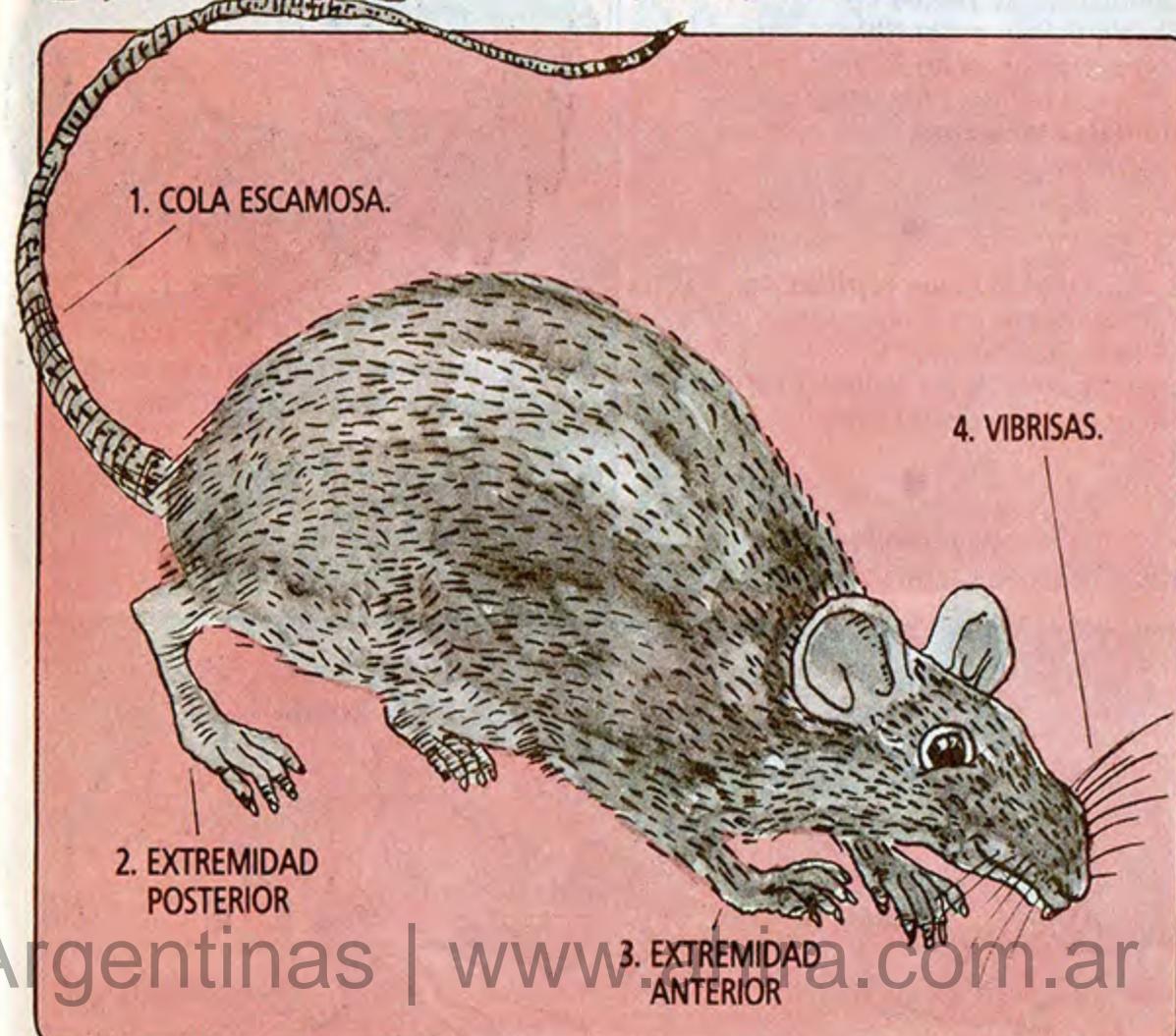
En el extremo de su cabeza, cerca del hocico, tiene VIBRISAS o "bigotes". (Son pelos sensitivos, largos y rígidos).

Las hembras tienen 5 pares de tetillas o mamas.

La cola es un poco más larga que la longitud de su cuerpo y está cubierta de escamas.

Tiene 2 extremidades anteriores y 2 posteriores.

Todos los dedos tienen uñas que usa para trepar o cavar.



Los primeros mamíferos



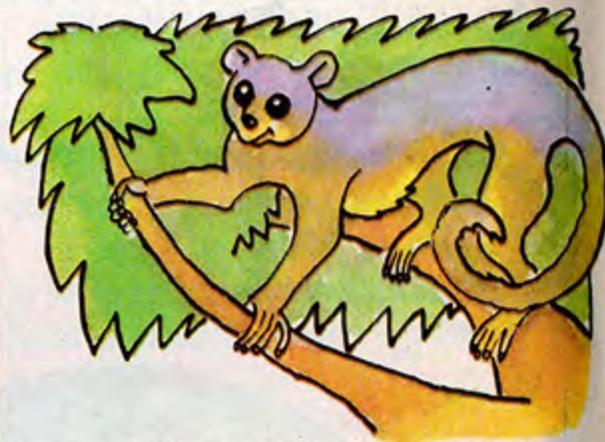
La Tierra es una cosa muy,
pero muy vieja.
¡Menos mal que tenía
mares! Porque allí, hace 300
millones de años
aparecieron los primeros
seres vivos.

Pasó el tiempo y estos seres
cambiaron: de **peces** se
transformaron en **anfibios**: para
poder vivir en el agua y en la tierra.

De los anfibios nacieron los
animales terrestres, que eran reptiles
y ponían huevos.

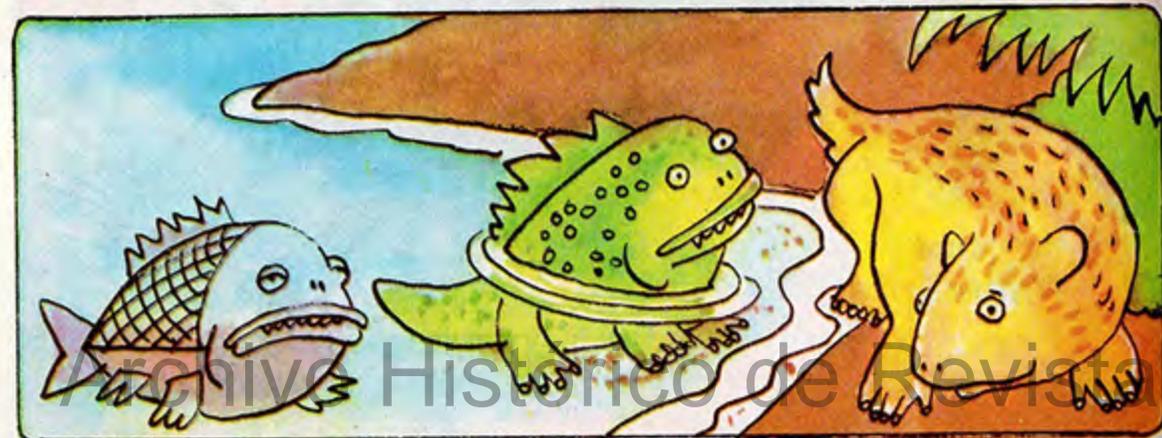
Algunos de estos **reptiles** se
transformaron en dinosaurios y otros
en mamíferos. Y por último
desaparecieron los dinosaurios ¡hace
como 65 millones de años!

Entonces los **mamíferos** fueron
cambiando sus cuerpos de a poco y



durante millones de años, para estar
más cómodos en el lugar donde
vivían.

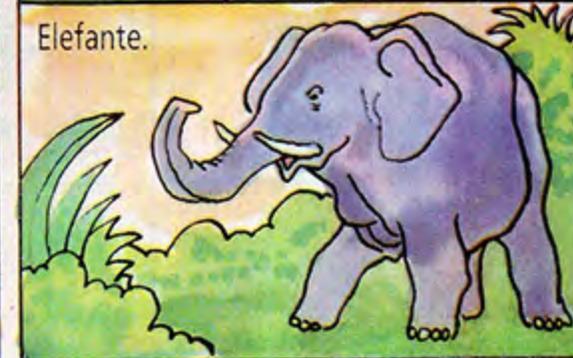
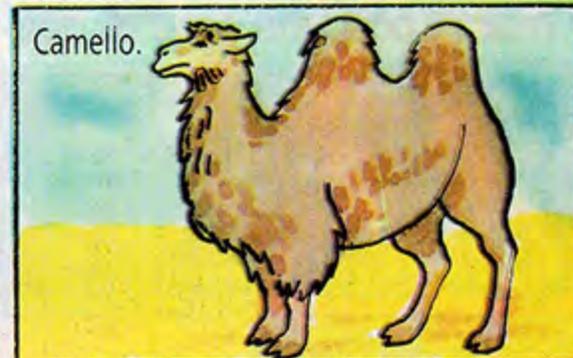
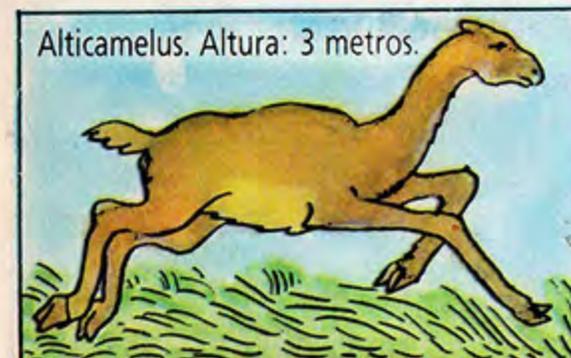
Por ejemplo, el **Alticamelus**
desarrolló pezuñas duras: porque
tenía que escapar de los lobos
¡ligerito y sin caerse!



Mamíferos de antes y de ahora

Los antepasados

Los de ahora



El hombre no conoció a ninguno de los mamíferos primitivos porque todavía
no existía sobre la Tierra.

Vamos al Zoo

Todos los mamíferos tienen algún pelo... pero observá y marcá con una cruz lo que tiene cada uno.

	Vaca.	Oveja.	Cerdo.	Gato.	Elefante.	Mono.	Lobo de mar.	León.
Tiene abundante pelo.								
Tiene escaso pelo.								
Distribuido por todo el cuerpo.								
Sólo abundante en la cola.								
Tiene cejas.								
Tiene bigote.								
Son finitos y blandos (lana).								
Son cortos y duros (cerda).								
Se agrupan formando púas.								

El pelo

Te proponemos observar el cabello de tus compañeros que como son mamíferos ¡son bichos peludos!

 Nombre	Color.							Con lupa	
	Rubio.	Castaño.	Pelirrojo.	Morocho.	Lacio.	Ondeado.	Enrulado.	Grueso.	Delgado.
Totales:									

En tu clase:

- ¿Cuál es el color de cabello más común?
- ¿Qué hay más? Cabello lacio... Ondeado... Enrulado.....
- ¿Por lo general los cabellos gruesos son los oscuros o los claros?

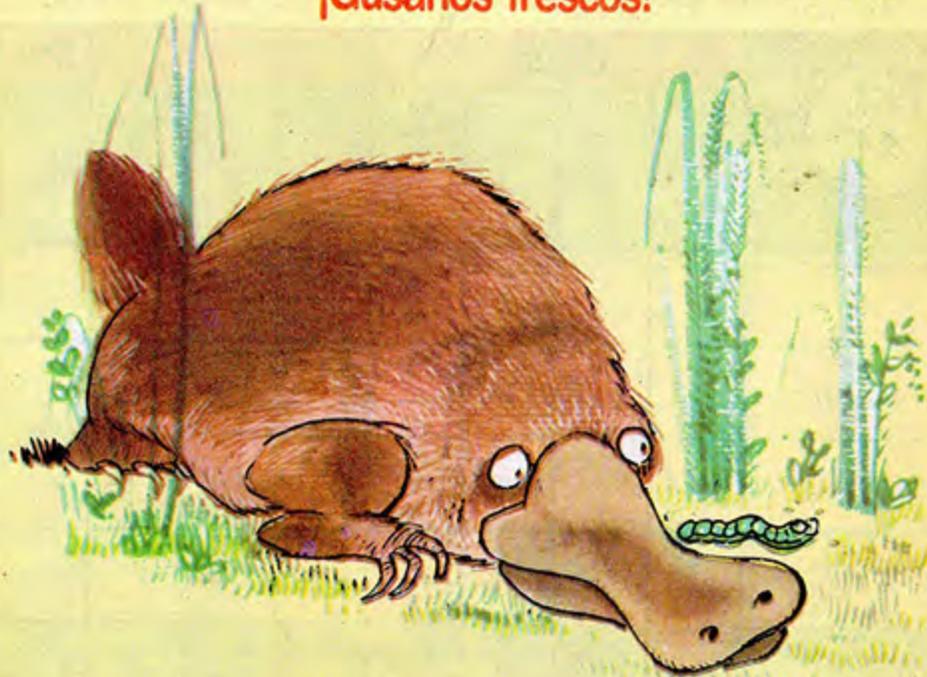


¿Cómo son tus cabellos?
¿Podés averiguar por qué?
Dibujá en cada uno el color y el tipo de cabello.



¿QUÉ HACEN?

¡Gusanos frescos!



El ornitorrinco tiene pico y patas de pato... ¡tiene dientes! Como si esto fuera poco, es un mamífero y pone dos o tres huevos por año. Los incuba como las gallinas, en un nido, pero dentro de su casita subterránea en las márgenes de los ríos australianos. Su piel es suavcita y muy buscada, como la de las nutrias.

Pero se la cuida muy bien: en las patas traseras tiene dos espolones venenosos para defenderse de los que le andan sacando el cuero. Un ornitorrinco amigo se comió en un día: 2 kilos de gusanos, 50 langostinos, 2 ranas, 5 huevos duros y... ¡puaj! un puñado de cucarachas. ¡Y sin embargo mide sólo 55 centímetros!



Ratonerías

- Las ratas y ratones albinos (blancos) son grandes colaboradores de los científicos. Se los usa para análisis clínicos, investigaciones médicas y hasta en vuelos espaciales.

El equidna es un metepúas

Tiene tantas púas que parece un alfilerero con patas. También es un mamífero. Se dedica a poner un solo huevo por año y lo incuba como los canguros, en una bolsa. Cuando nace el equidnita la mamá lo guarda bien abrigadito hasta que le crecen las púas. Tiene el tamaño de un gato.

¡Es loco por las hormigas! Con las patas escarba la tierra y da vuelta las piedras en busca de un hormiguero. ¿Servirán las hormigas pinchadas en las púas como si fueran aceitunas?



¡Qué risa!

La hiena es un mamífero carnívoro. Bah, "carroñívoro", porque se desayuna con cuanto bicho muerto encuentra por ahí.

Es como un perro grande y como tiene las patas de atrás más cortas que las de adelante camina como si estuviera mareada.

Hay tres clases de hienas: la manchada, muy feroz, que cuando está en manada se hace la guapa y ataca al hombre; la rayada y la parda, que son cobardes, comen carroña.

Le dicen "la hiena que ríe" porque anda riéndose como loca y todavía no sabemos por qué.





Los monos y vos

Los monos y el hombre se diferencian de los demás mamíferos por sus extremidades largas y ágiles, cada una con cinco dedos provistos de uñas chatas.

En los monos: los pulgares y los dedos internos de los pies se oponen a los restantes. Por eso **los cuatro miembros** son usados para "agarrar" cosas y llevarse los alimentos a la boca.

En **nuestras manos** pasa lo mismo: el pulgar se opone a los demás dedos. (Tratá de escribir sin usar el pulgar y después contame.)



Tus manos

Abrí una mano (lo más que puedas) y dibujala sobre un papel cuadriculado (con cuadros grandes).
 ¿Cuántos cuadrados ocupa?
 ¿Qué extensión hay entre el extremo del meñique y el pulgar?
 Hacé un cuadrito y compará con tus compañeros.



En un frasco grande poné porotos. (Cada chico mete la mano y saca la mayor cantidad posible.)
 Contá los porotos que sacó cada uno.

TE DUE QUE LOS CONTARAS, NO QUE LOS COMERAS!



Completá:

- ¿Quién tiene la mano que más porotos agarra?
- ¿Fue el mismo que tenía la mano más grande?
- ¿O los dedos más largos?
- ¿O la mano más ancha?
- ¿La mano derecha agarró la misma cantidad que la izquierda?



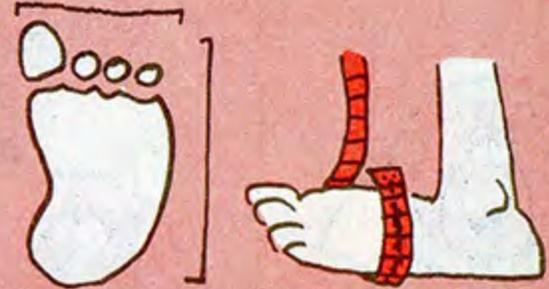
Dedos

Dibujá tu mano, medí cada dedo y ordenalos de acuerdo al tamaño.

El dedo más largo					
Nombre	1°	2°	3°	4°	5°
Juan	Mayor	Anular	Índice	Pulgar	Meñique
María					

Tus pies:

Tus piernas y tus pies te sirven para caminar. También podés: correr, trepar, bailar, ... ¿y qué más?
 Para conocer mejor tus pies, descalzate y medí:



Anotá los datos:

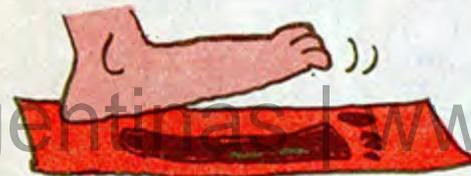
Nombre	N° de calzado	Ancho		Largo		Circunferencia	
		D	I	D	I	Derecho	Izquierdo

Compará tus medidas en cm con el número de calzado (de tus zapatos y zapatillas). ¿Qué significa que calzás por ejemplo 34? ¿34 qué?

Huellas de pies

Para estudiar las huellas de tus pies podés usar talco sobre papel negro.

Observá la forma. ¿Cuántos pies se parecen a éste?



¿Y á éste?



En la selva

Objetivo del juego: ocupar los cuatro casilleros del mismo animal. (Por ejemplo los de los leones que viven en diferentes lugares de la selva.)

- Pueden jugar 2, 3 ó 4 chicos. Cada uno coloca sus 4 fichas en el redondel central. (Para reconocerlas, que las de cada uno sean de diferente color.)
- Para salir tienen que sacar 1, 3 ó 5 (números impares), avanzando tanto como diga el dado. Este tiro sirve para salir y avanzar.

En el camino se pueden hacer diabluras: si caés justo en el casillero del otro, lo mandás gentilmente a empezar de nuevo. Si le pasás por arriba (por ejemplo, él está dos casilleros más adelante y vos sacás 4), tu amigo pierde el próximo turno. Y... ¡son cosas de la selva!

- Para entrar en la casa hay que sacar el número justo. De lo contrario retrocedés lo que sobra.

Variante fácil: cuando un jugador ya ocupó una casa de un animal, esa familia está "copada" y otro jugador no puede entrar en las jirafas del resto de la selva.

Variante complicada: se puede tratar de ocupar cualquier familia (aunque una de las casas ya esté ocupada por otro jugador). Tendrán que pelear a fuerza de dados, caer justo encima y mandarlo de vuelta al comienzo.



JUNTO LO QUE VA JUNTO

Ordenar y clasificar los mamíferos simplifica la tarea de los científicos y también la nuestra.

● Todos los mamíferos tienen pelos:



largos y suaves cortos duros

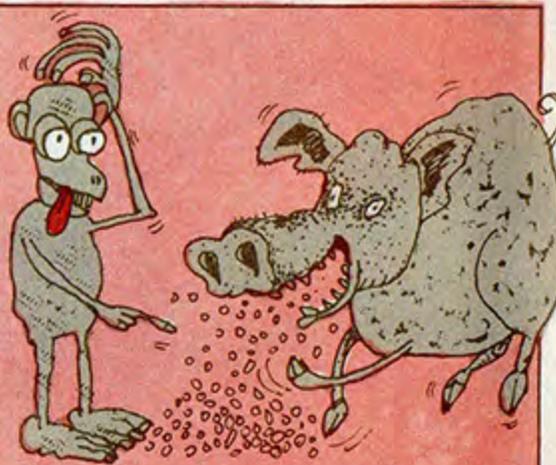
● Todos los mamíferos tienen glándulas mamarias. Las hembras segregan leche con la que alimentan a su cría.



● Casi todos poseen 4 extremidades.

● Todos los mamíferos tienen una temperatura constante, son HOMEOTERMOS. Sin embargo algunos pocos son HETEROTERMOS y cuando llega el frío duermen profundamente y su temperatura baja.

NO MOLESTAR



● Teniendo en cuenta su alimentación los mamíferos pueden ser:
 - herbívoros: comen hierbas, frutos, raíces, hojas.
 - carnívoros: comen carne
 - omnívoros: comen alimentos de origen vegetal y animal.

¿Cómo tiene hijitos?

- La mayoría de los mamíferos son vivíparos placentarios, como el hombre, el león, la ballena... Las crías se desarrollan dentro del cuerpo de la mamá y cuando nacen, ella los cuida y amamanta.
- Algunos pocos son vivíparos con marsupio, como el canguro o nuestra comadreja overa. Dan a luz crías que al nacer se trepan a la bolsa o marsupio y toman la teta un par de meses.

¡UUUUU!



● Otros pocos mamíferos son ovíparos como el ornitorrinco. Ponen huevos y viven en Australia.

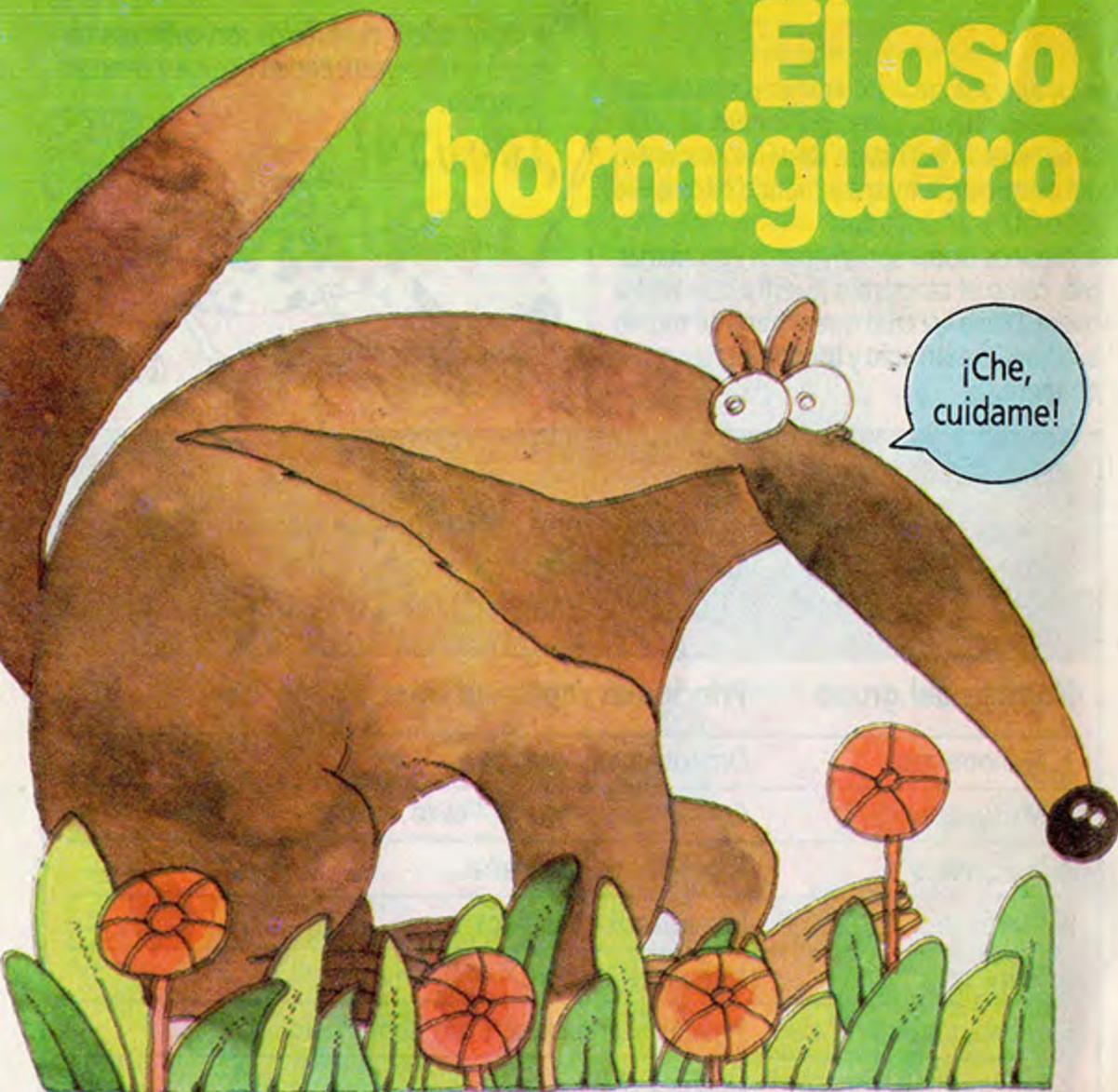
¡Qué lío!

Al final estos bichos parecen mamíferos disfrazados. Que corren, que nadan, que cavan, que vuelan... Y, bueno, ¡son como 4500 especies de animales diferentes! Para ubicarlos más fácil fueron agrupados así:

Nombre del grupo	Principales representantes.
1. Monotremas.	Ornitorrincos y equidnas.
2. Marsupiales	Comadrejas, canguros, "osito" koala.
3. Insectívoros.	Topos, erizos, musarañas.
4. Quirópteros.	Murciélagos y vampiros.
5. Primates.	Monos y el hombre.
6. Edentados.	Perezosos, armadillos y oso hormiguero.
7. Lagomorfos.	Liebres y conejos.
8. Roedores.	Ardillas, ratones, vizcachas, carpinchos, cobayos, castores.
9. Cetáceos	Ballenas, delfines, cachalotes.
10. Carnívoros.	Perros, zorros, gatos, pumas, osos, visón, zorrinos, focas, morsas, elefantes marinos.
11. Provídeos	Elefantes.
12. Sirenios.	Manatíes o "vacas marinas".
13. Perisodáctilos.	Caballos, asnos, cebras, tapires, rinocerontes.
14. Artiodáctilos.	Cerdos, pecaríes, jabalíes, hipopótamos, rumiantes.



El oso hormiguero



- Por ser un oso no soy muy grande. Tamaño: perro de policía. ¡Pero mi cola y mi hocico son muy largos, bah!

al pasarla por el hormiguero las bichas ¡quedan como estampillas!

- Gracias al "tubo" que tengo de hocico, meto la lengua larga en los hormigueros para comer mi plato favorito: "Hormigas pegoteadas" (En la lengua tengo un pega pega y



¿Me conocés? En la Argentina somos cada vez menos... y si nos siguen corriendo vamos a tener que ir para las selvas paraguayas y brasileñas. ¡Queremos quedarnos!

- Me gustan mucho las termitas, primas cercanas de las hormigas, que viven adentro de unas montañitas. Para voltear sus "casas" uso mis uñas como si fueran palas mecánicas.

- Corro medio chueco porque los dedos y las uñas de los pies me crecieron para adentro.



- Soy así y nada me impide ser tu amigo (Si viviera en tu casa, las hormigas no le comerían los rosales a tu mami).

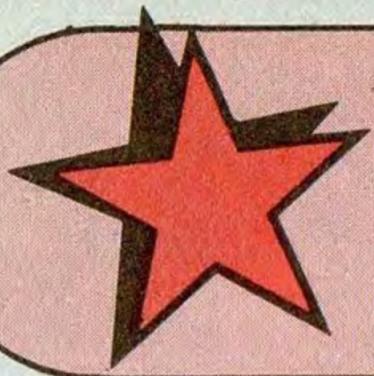
- Tengo los pelos largos y duros como escobillón. Soy negro con una franja blanca del lomo a la



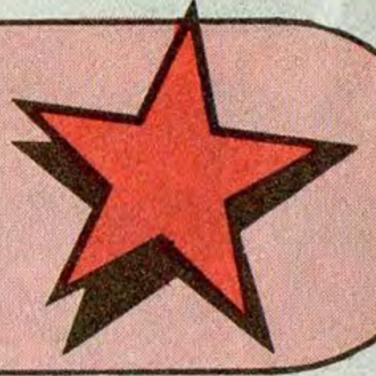
cola (por eso me llaman "bandera").

- A mi primo lo llaman "melero", no porque ande de luna de miel todo el tiempo, sino porque come miel. ¡Ah!, es de color té con leche.

- Hay muchísimos bichos peludos que están por desaparecer como nosotros. En lugar de cazarnos y perseguirnos tendrían que hacernos un lugarcito, ¡qué tanto!



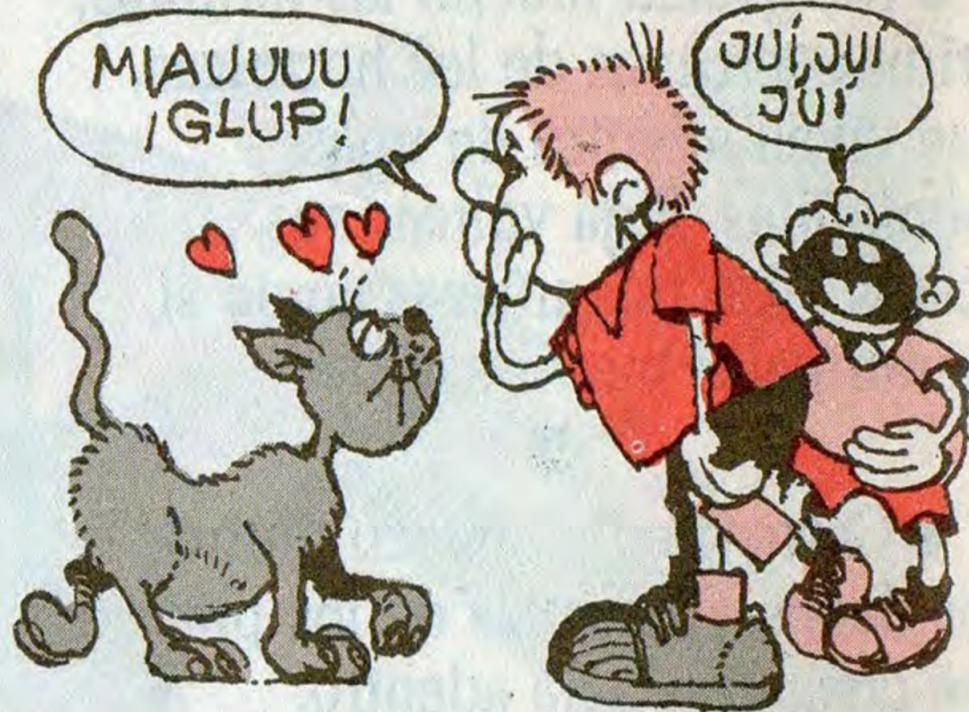
3 juegos 3



Para jugar con tus compañeros:

¿Qué bicho es éste?

Cantidad de jugadores: la que quieran. A uno de ellos se le pone un cartelito en la espalda con el nombre de un animal sin que pueda leerlo. Los demás sí saben cuál es. El que tiene el cartelito tiene que averiguar por medio de preguntas de qué animal se trata. Las preguntas solo pueden ser contestadas con **si** o **no**. Por ejemplo se puede preguntar: ¿Tengo pelos? ¿Tengo rayas? etc.

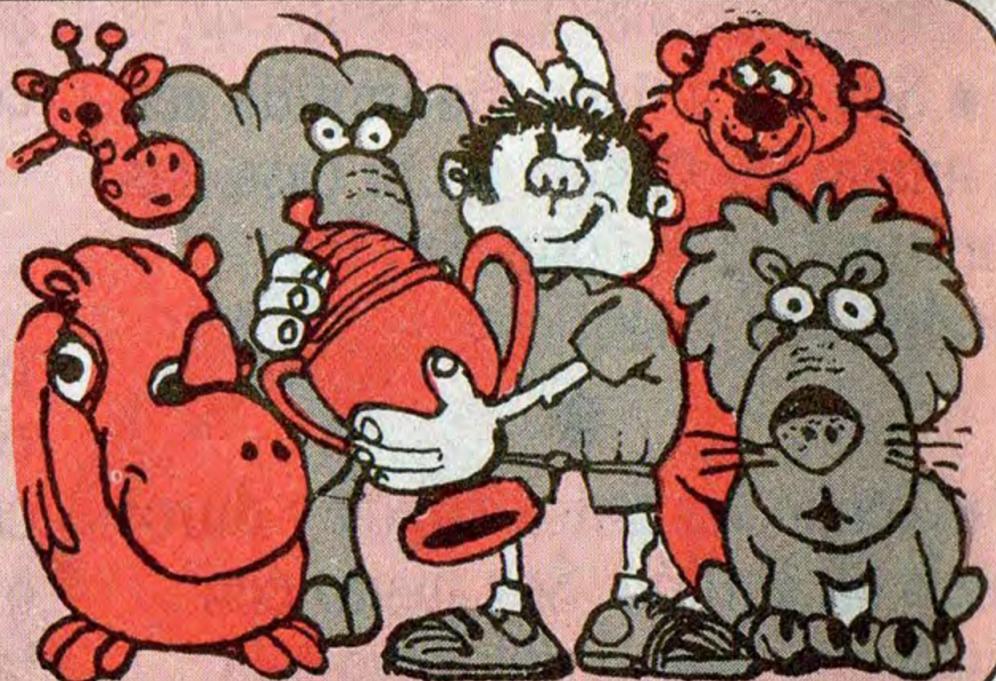


Cada uno con su ruido

Se cuenta la cantidad de chicos que juegan. Se recortan tantos papelitos como chicos hay. Se escribe el nombre de cada bicho en dos papeles distintos. Entonces se reparte uno a cada chico. **Los demás no tienen que saber qué animal le tocó al compañero.** A la voz de ¡aura! cada uno debe encontrar a su pareja. ¿Cómo? Bueno, haciendo el ruido que le corresponde al animal que les tocó. Por ejemplo, las vacas se buscarán haciendo ¡Muuuuu!, los chanchos ¡oink! ¡oink! etc.

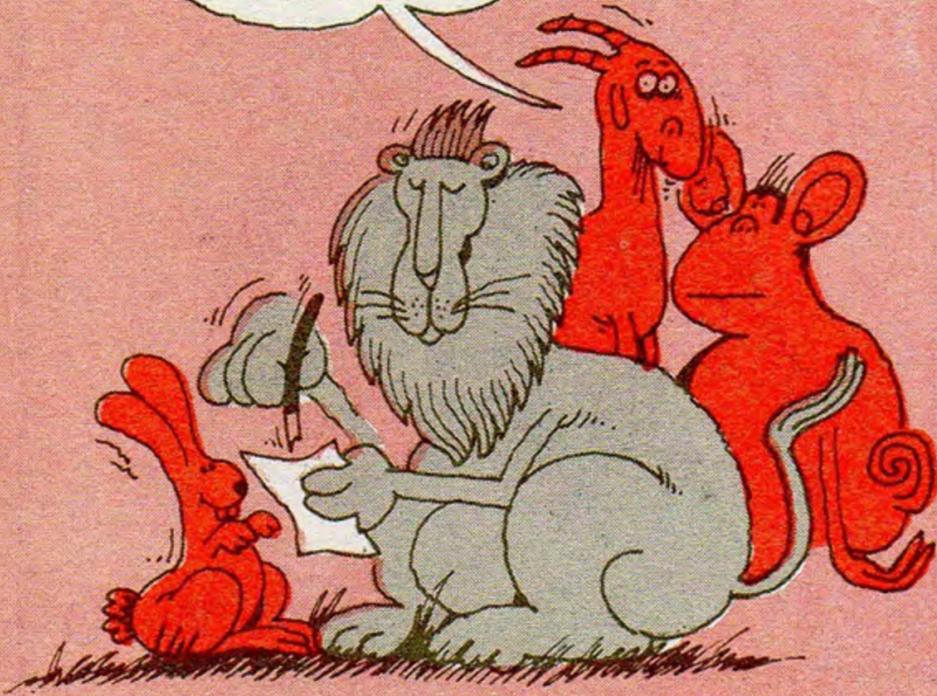
Abecedario de animales

Juegan la cantidad de chicos que quieran. Cada uno escribe en un papel el abecedario. Cuando el director del juego (que puede ser uno de ustedes) dice ¡ya!, tratan de buscar un animal para cada letra. Se puede jugar por tiempo o al primero que termine. Gana el que más animales encontró.

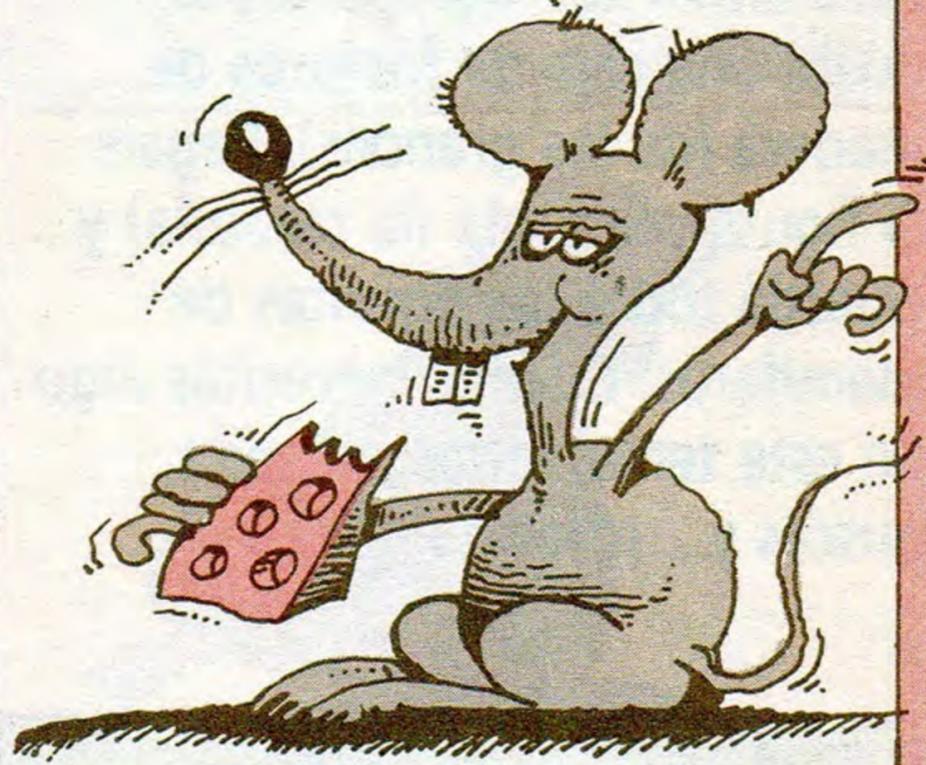


El humor de Humi

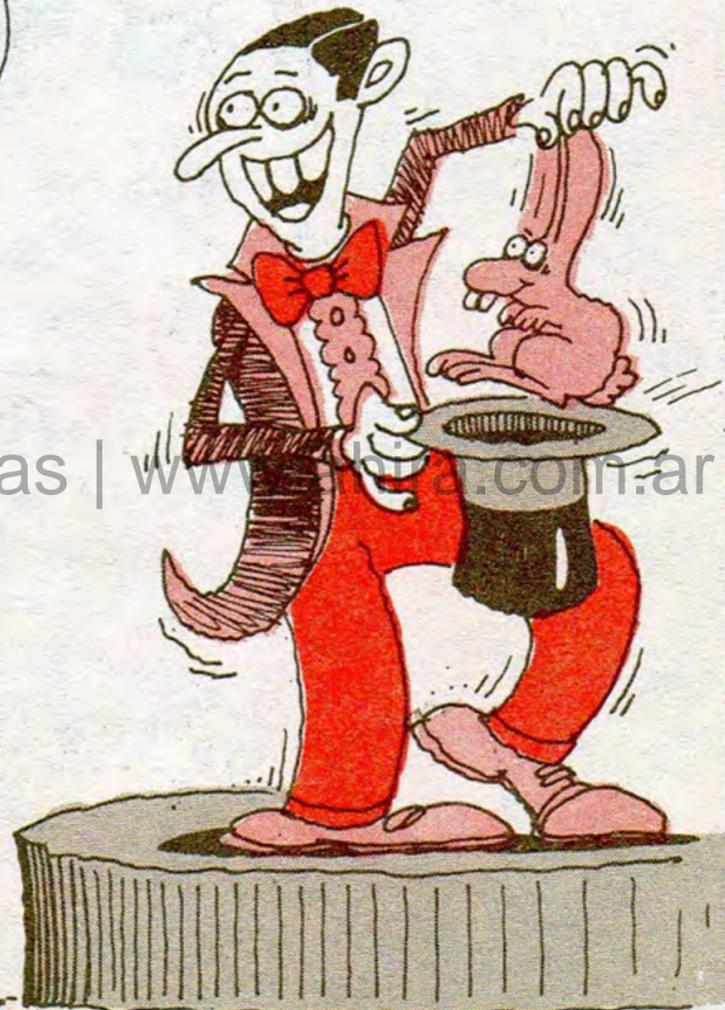
SE LA PASA FIRMANDO AUTÓGRAFOS PORQUE DICE QUE ES LEÓN GIECO



EN EL DICCIONARIO DICE: RATÓN: MAMÍFERO PERJUDICIAL PARA MI, QUE AL DICCIONARIO LO ESCRIBIÓ UN GATO.



ME DIJISTE QUE LOS CONEJOS SALÍAN DE LA PANCITA DE LA MAMA Y ESE SEÑOR LOS HACE SALIR DE LA GALERA... ME QUERÉS EXPLICAR



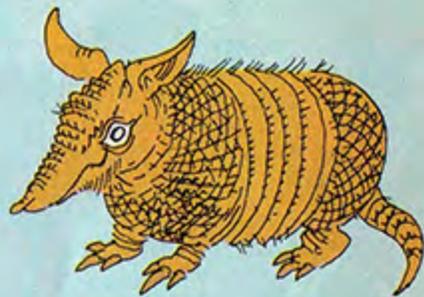
MDICAS

Los mamíferos

Para armar tu "cajifiguroteca" buscá una caja de fósforos de madera (de las grandes). Pegale la figura grandota (la carátula) y... Guardá todas las figuritas de mamíferos. Cuando necesitás algo de este tema, mirás la tapita, buscás y... ¡chau!



Zorrino



Mulita



Comadreja



Llama



Oso



Delfín



Jirafa



Foca



Zorro



Puercoespín



Ballena

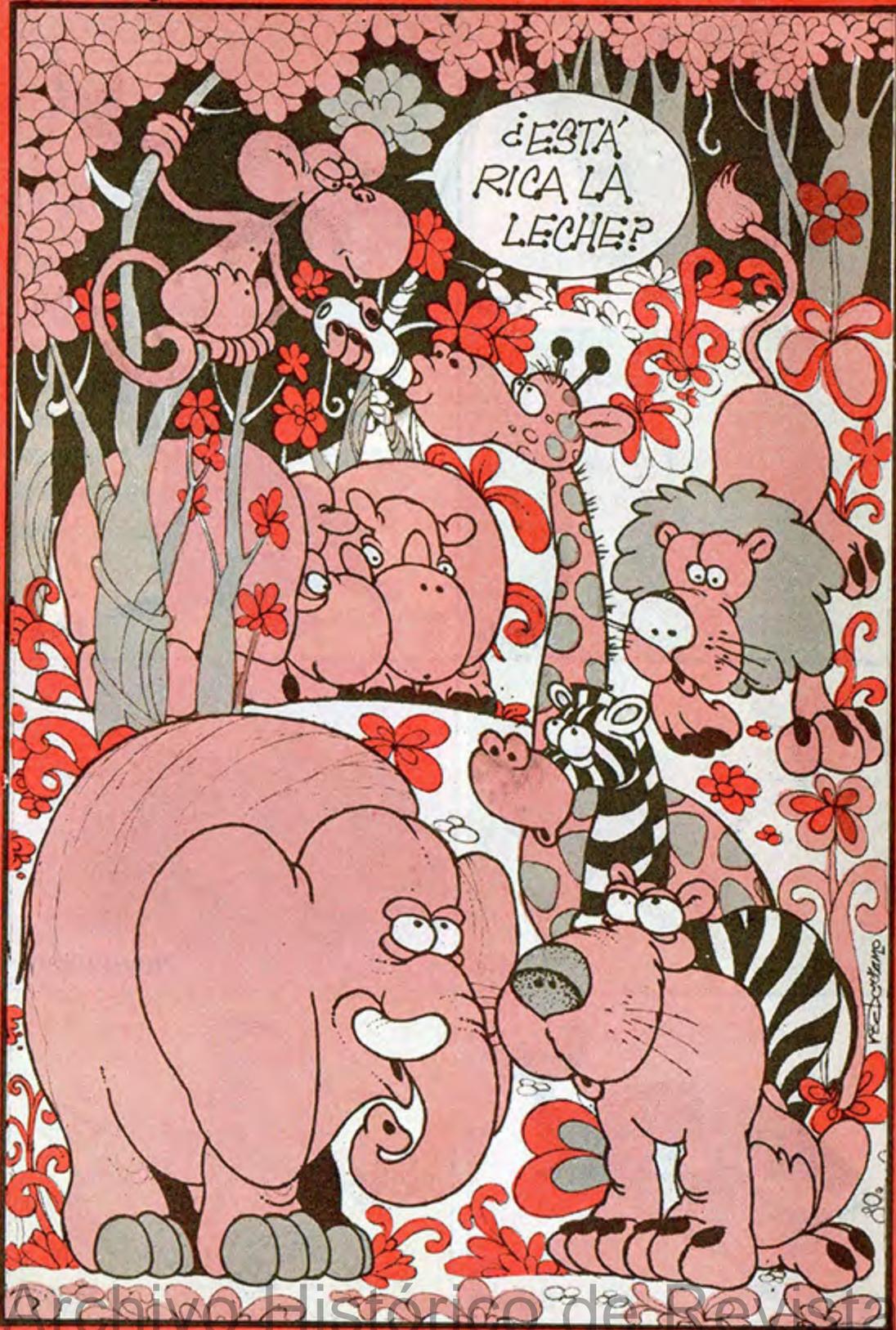


Mono

W. G. P. 1974

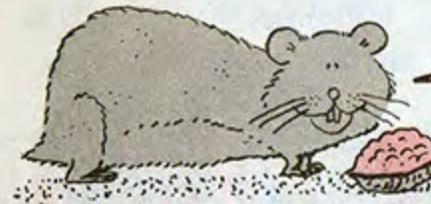


Rompecabezas.



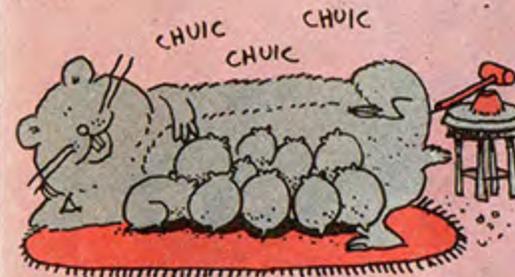
Archivo Histórico de Revistas Argentinas | www.ahira.com.ar

El ratón del trigo (Hámster)



Soy el primo fino de los ratones del sótano.

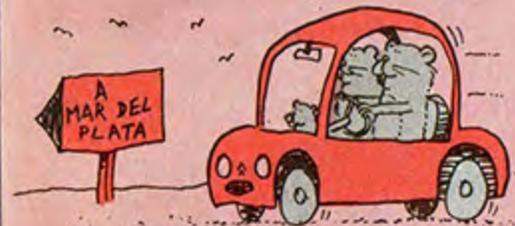
Mis catorce hermanitos y yo tomando la leche.



Mi mejor cara para el agua: ¡PUAJ!



Cuando vivía en el campo tenía dos casas: una para el invierno y otra para veranear.



El día en que me roí un diccionario enterito.



Pelando mi comida favorita: semillas de girasol.

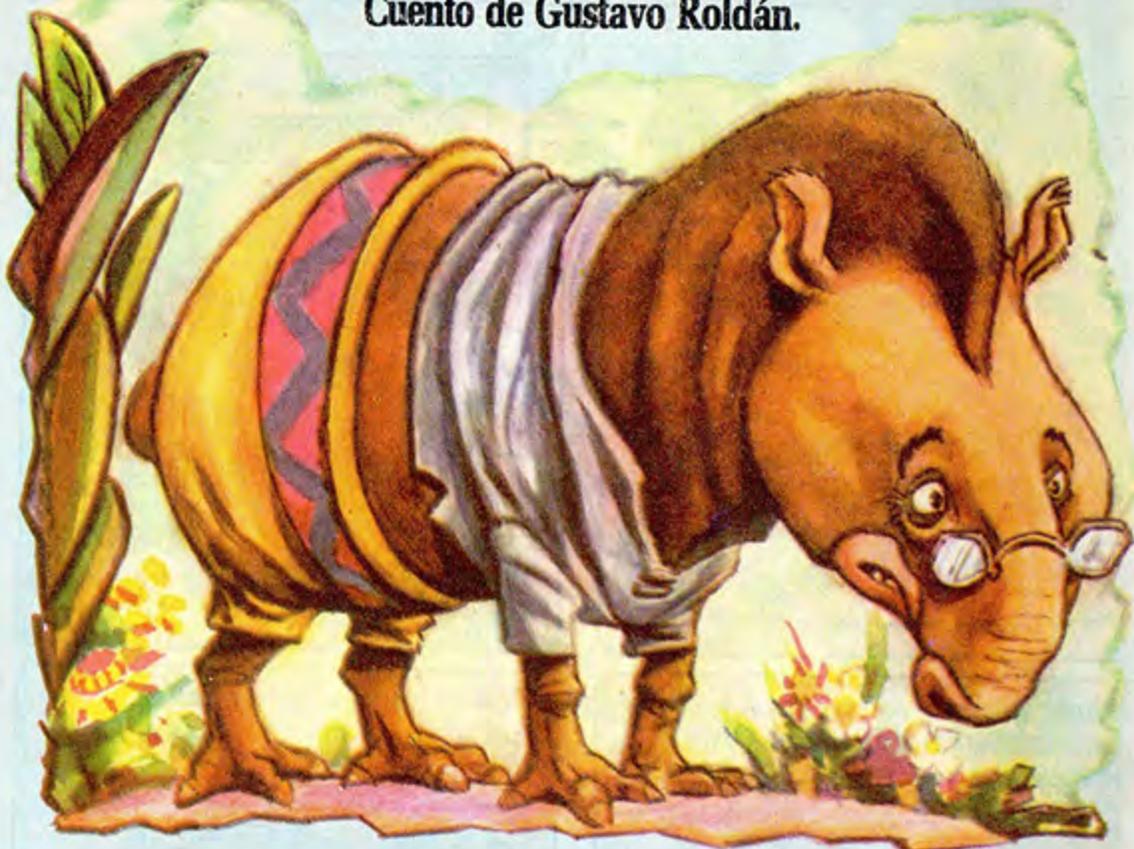


Me despertaron para sacarme una foto: mirá que te muerdo ¡eh!



Animal de pelo fino

Cuento de Gustavo Roldán.



Por aquellos tiempos el que pisaba fuerte era don tapir. Hacía retumbar el suelo con sus trotes. Y los otros animales, o le decían a todo que sí, o se iban lejos. Y sucedió que don tapir quiso tener un secretario pero, eso sí, ¡nada de bicho de medio pelo!

—No y no, — decía. Este tiene el pelo muy áspero... Ése tiene el pelo muy largo... Aquél tiene el pelo muy corto... Mi secretario debe tener un penacho muy blanco, cuadraditos de todos los

colores en el lomo... y la cola más larga del mundo.

Y ordenó que desfilaran los animales peludos de mil leguas a la redonda.

Los animales hicieron una larguísima cola, y pasaron y pasaron delante de don tapir que no encontraba un secretario de pelo fino.

Pasó el tigre, pero sus manchas, que lo hacen casi invisible en la selva, no eran como los cuadraditos de colores.

Pasó el oso hormiguero, pero su franja blanca en el lomo y sus uñas enormes y fuertes no eran como la cola más larga del mundo.

Pasó el conejo, pero sus orejas paradas no eran como un penacho blanco.

El sapo, que estaba mirando el desfile, puso cara de pícaro y se fue para otro lado, mientras pasaban y pasaban, los unos y los otros.

También quiso pasar don araña pollito, que sostenía que era un animal peludo. Casi se armó una pelea, pero al final entendió que el asunto era entre mamíferos y que tenía demasiadas patas.

El ambiente, en el monte, ya se estaba poniendo medio espeso, cuando a todos los animales se les pusieron los ojos del tamaño de un girasol para mirar mejor a un animal desconocido que avanzaba a grandes saltos.

—Yo soy el opas —dijo, y se plantó frente a don tapir.

Tenía cuadraditos en el lomo con los colores más hermosos, un penacho en la cabeza tan blanco y tan suave que parecía de plumas de una garza, y la cola... una cola tan larga como siete colas de zorro.

¡Un animal de pelo fino!

Ahí nomás don tapir decidió que al día siguiente comenzara su

trabajo de secretario despertándolo con un buen desayuno.

Pero ese día se durmió hasta muy tarde, porque el opas no apareció a ninguna hora.

Después, mientras don tapir hacía temblar a las hormigas zapateando y lo hacía buscar al opas por todo el monte, el río llevaba flotando, quién sabe hacia dónde, un manojo de plumas de garza, unos misteriosos pedacitos de pieles pintadas y siete colas de zorro atadas en ristra.

Mientras tanto, debajo de un yuyo, el sapo se reía bajito y murmuraba:

—Já, si sabrá de pelos finos este sapo.

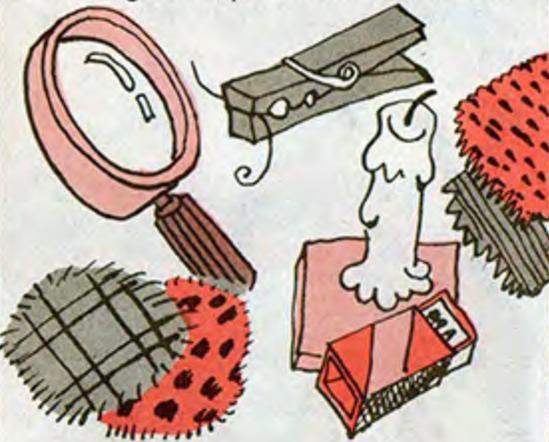


Las telas



Con la lana de muchos animales se fabrican telas. (Algunos de ellos son: oveja, vicuña, alpaca, etc..)

Para averiguar de qué material es una tela:



Necesitás: Trocitos de hebras o de la tela a identificar. Una pinza o broche que sostenga un alambrecito. Lupa. Una vela fijada sobre un azulejo. Fósforos. (y la ayuda de un grande de la casa).

Seguí las instrucciones.

1: Enganchá la hebra en el extremo del alambre. Acercá la tela a la llama (sin quemarla). Observá qué pasa:

SI SE FUNDE Pasá al N° 2.
SI NO SE FUNDE Pasá al N° 3.

2: Tratá de que se quemé un poco de la tela. Observá qué pasa:
SI ARDE CON DIFICULTAD... Es NYLON



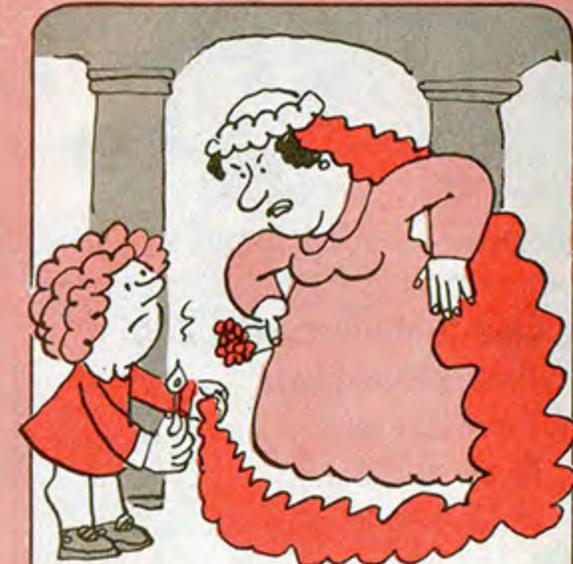
3: Quemá un poco de la tela. Observá. ¿A qué huele? ¿Cómo son las cenizas?
Si huele a pelo quemado y son blandas y gordas... pasá al N° 4.
Si huele a papel quemado y hay poca ceniza... Pasá al N° 5.



4: Tomá unas pocas fibras y examinalas con una lupa. ¿Cómo están dispuestas las fibras?
Si son filamentos continuos, finos y flexibles... es seda.
Si están juntas como pequeñas hebras retorcidas... es lana.



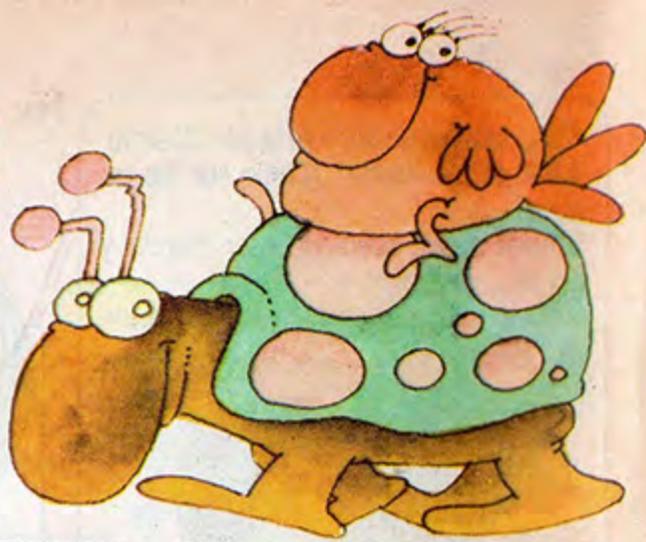
5: Tomá unas pocas fibras y examinalas con una lupa. ¿Cómo están dipuestas las fibras?
Si son filamentos continuos... es rayón.
Si son pequeñas fibras retorcidas juntas... es algodón.



Para investigar: 1) ¿Cómo harías para asegurarte de que una tela es mezcla de algodón y nylon?
2) Un pelo humano, ¿a qué fibra textil se parece?
3) ¿Y un trozo de papel? ¿Por qué?

Vamos de nuevo al Zoo

Cuando vayas al zoológico levá esta nota y completala.



Escribí una lista con el nombre de los monos y clasificalos por su origen:

ÁFRICA	ASIA	AMÉRICA



¿Notaste cómo usan la cola los diferentes monos?

Qué mamíferos del Zoo:

- Tienen piel manchada
- Tienen cola larga
- No tienen cola
- Se paran en dos patas

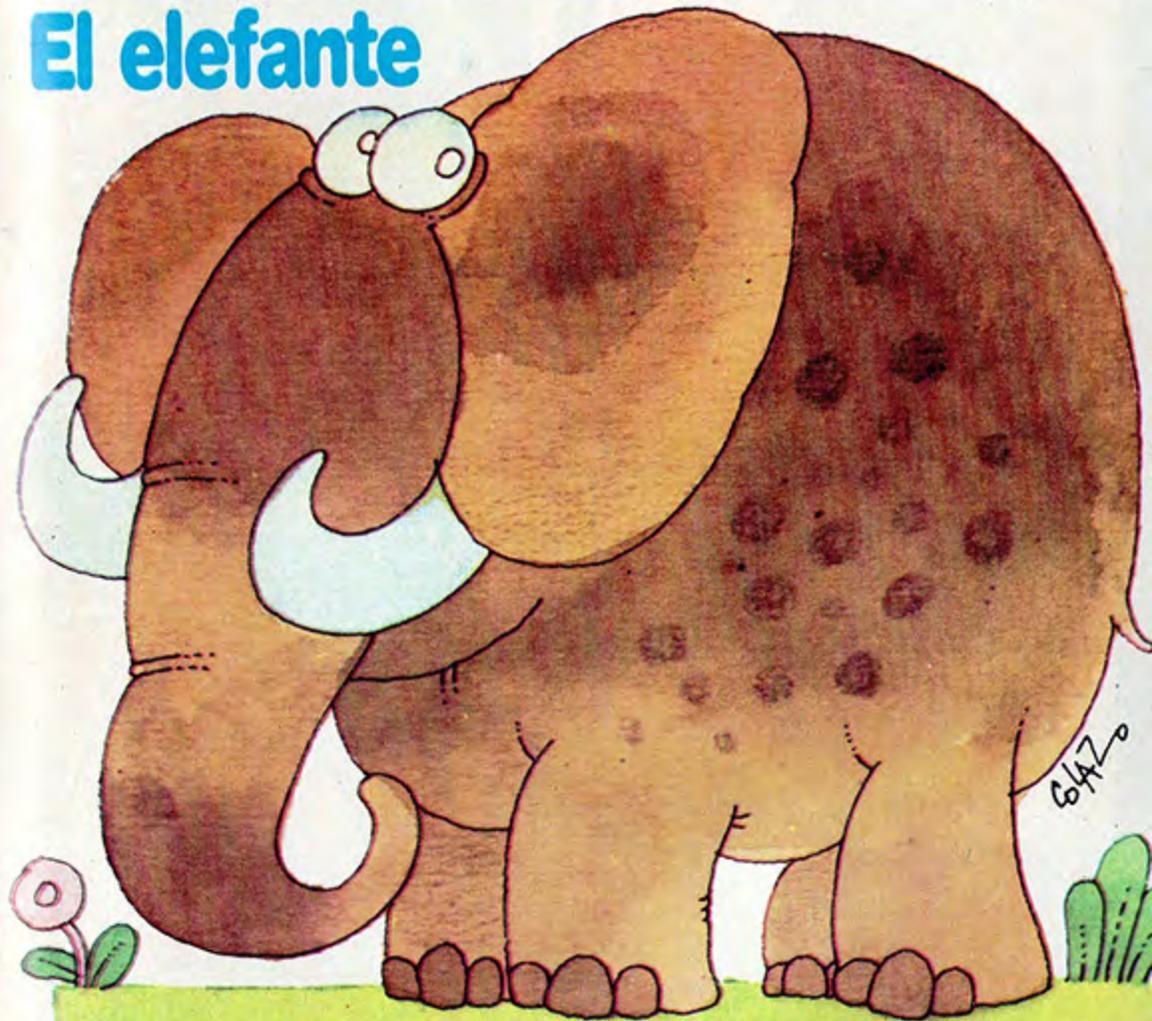


Anotá cuatro mamíferos que vivan en:

África

Sudamérica

El elefante



¿Tiene orejas grandes?..... ¿De dónde es?..... ¿Cuántos dedos tiene?..... ¿Qué parte del cuerpo es la trompa?..... ¿Dónde tiene pelos?..... ¿Qué parte del cuerpo es el colmillo?.....

Galería de chobis peludos



Comiendo mi plato favorito:
insectos a la provenzal.



Las doce de la noche.
¡Ahora comienza el baile!

Cuando nací medía 8 metros
y pesaba 4000 kilos.



Así me llevaba mi mamá
de paseo y en "cohecito".