Mathilda Masters

Ilustraciones de Louize Perdieus

321 CURIOSIDADES que todo el mundo debería CONOCER

geoPlaneta

Mathilda Masters
Ilustraciones de Louize Perdieus

321 CURIOSIDADES que todo el mundo debería CONOCER

geoPlaneta

321 CURIOSIDADES QUE TODO EL MUNDO DEBERÍA CONOCER
1ª edición en español: octubre del 2019

EDICIÓN EN ESPAÑOL:
© Editorial Planeta S.A., 2019
geoPlaneta
Avda. Diagonal, 662-664, 08034 Barcelona
www.geoplaneta.com
© Traducción: Gonzalo Fernández Gómez

ISBN: 978-84-08-20679-8
Depósito legal: B. 933-2019
Printed in Belgium - Impreso en Bélgica

EDICIÓN ORIGINAL:
© Lanoo Publishers, 2017
Título original: *321 superslimme dingen die je moet weten voor je 13 wordt*

Este libro se publicó con el apoyo de
Flanders Literature (flandersliterature.be).

FLANDERS LITERATURE

Reservados todos los derechos. No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, sea este electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (Art. 270 y siguientes del Código Penal). Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Puede contactar con CEDRO a través de la web www.conlicencia.com o por teléfono en el 91 702 19 70 / 93 272 04 47.

ÍNDICE

1 ANIMALES PARA TODOS LOS GUSTOS 7

2 LOS MISTERIOS DEL CUERPO HUMANO 45

3 EL DEPORTE ES SANO (CASI SIEMPRE) 71

4 PERSONAJES LEGENDARIOS 89

5 DE VIAJE POR LA HISTORIA 119

6 NUESTRO FABULOSO PLANETA TIERRA 147

7 DE VIAJE POR EL MUNDO 177

8 EL INCREÍBLE MUNDO DE LA CIENCIA 199

9 LOS SECRETOS DE LAS PALABRAS 229

10 EL JARDÍN DE LAS DELICIAS 241

11 PARA CHUPARSE LOS DEDOS 259

12 HASTA LAS ESTRELLAS... Y MÁS ALLÁ 273

- 1 -

ANIMALES PARA TODOS LOS GUSTOS

1 LA HORMIGA LADRONA NO TE ROBARÁ LA CARTERA (PERO SÍ LA COMIDA...)

Todo el mundo sabe que las hormigas son pequeñas, pero la **hormiga ladrona,** con una longitud entre 1,4 y 6 milímetros, es diminuta. Dentro de las ladronas, las obreras no pasan de los 2,5 milímetros, por lo que su tamaño es bastante inferior al de las hormigas corrientes. Y existe una buena razón para ello.

Las hormigas ladronas buscan hormigueros de otras especies más grandes y construyen en sus proximidades una acogedora casita que utilizan como base de operaciones. Mientras la reina espera tranquilamente en el nido, las obreras salen a robar la comida del hormiguero rival cavando pequeños túneles en las paredes del mismo.

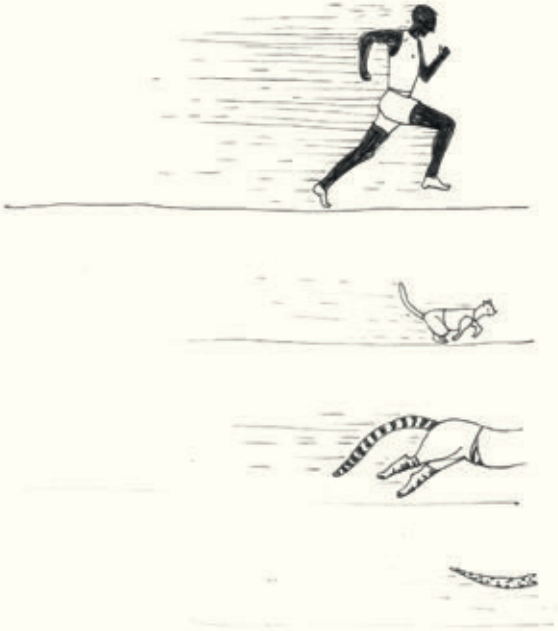
Si las hormigas soldado del hormiguero saqueado intentan detenerlas, las minúsculas ladronas escapan por sus túneles, en los que solo caben ellas. (Más información sobre hormigas en la curiosidad número 40.)

2 UN GATO DOMÉSTICO CORRE MÁS QUE USAIN BOLT

Usain Bolt corre los 100 metros en menos de 10 segundos. Eso equivale a recorrer entre 10 y 11 metros por segundo. Una velocidad de vértigo que le valió el sobrenombre de Lightning Bolt («Relámpago Bolt»). Usain Bolt es también conocido como «el hombre más rápido del mundo».

Pero ¿sabías que tu gato corre más rápido todavía? Un **gato doméstico** normal y corriente alcanza tranquilamente los 13,9 metros por segundo, por lo que ganaría sin dificultad una carrera al superhéroe jamaicano.

El **tigre,** el hermano mayor del gato, es más veloz aún y llega a los 23,9 metros por segundo gracias a su tamaño. Pero eso no es nada comparado con el guepardo, que con sus casi 30 metros por segundo es el animal terrestre más rápido del mundo. Si alguna vez te persigue uno, ya puedes tener cuidado. La velocidad de un guepardo en plena carrera es comparable con la de un coche en una autovía: ¡110 kilómetros por hora!



3 LA SEÑORA MANTIS ES UNA CANÍBAL

Las **mantis religiosas** son unos bichos muy raros. Algunas especies apenas alcanzan los 2,5 centímetros de longitud, pero otras pueden llegar hasta los 25, un tamaño considerable para un insecto.

Aunque tienen cierto parecido con los saltamontes, las mantis religiosas no saltan y genéticamente son más próximas a la familia de las cucarachas. La denominación de «religiosa» alude a la postura que adopta cuando está en reposo, con las patas anteriores recogidas ante la cabeza en actitud orante. Pero no te equivoques, porque aunque parece que están rezando en silencio, en realidad están rastreando el entorno en busca de presas.

En total hay unas 2400 especies de mantis religiosas, la mayoría en zonas tropicales. Son reconocibles por su característica cabeza triangular, el cuello largo y las patas delanteras muy desarrolladas. Tienen nada menos que cinco ojos: dos grandes ojos compuestos y tres pequeños ojos simples, también llamados ocelos, en lo alto de la cabeza, aunque con estos en realidad no ven gran cosa.

Sin embargo, el sentido más especial de la mantis religiosa es sin duda el oído, una especie de corte alargado situado en el abdomen, entre las patas traseras. Lo más curioso es que cada vez que mudan la piel oyen un poco mejor. Cuanto más viejas son, mejor oyen. ¡Cuéntaselo a tus abuelos, a ver si te creen!

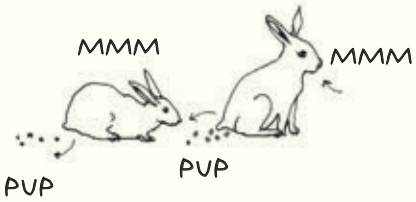
En general comen insectos, pero las especies más grandes también se zampan de vez en cuando un pájaro pequeño o una rana.

Las mantis religiosas son auténticas caníbales. A veces se comen hasta a sus propias hermanas. La ninfa más fuerte (así se llaman las crías de la mantis) se come lo más rápido posible a sus hermanas, hasta que solo quedan unas cuantas. De esa forma, la ninfa tiene más posibilidades de sobrevivir.

Las hembras de las especies más grandes se comen al macho después del apareamiento. No es de extrañar, por tanto, que el macho tarde a veces horas en iniciar su acercamiento a la hembra y que no la pierda de vista en ningún momento durante el acto, porque con ello está jugándose literalmente la vida.

Otra curiosidad escalofriante sobre la mantis religiosa:

En algunos casos, la hembra de la mantis se empieza a comer al macho durante el apareamiento, pero el macho, ya sin cabeza y sin parte del cuerpo, no deja de hacer su trabajo hasta que le entrega todas sus semillas a la hembra.



4 LOS CONEJOS SE COMEN SUS PROPIOS EXCREMENTOS

Si tienes un conejo, a lo mejor has observado que a veces se come sus propios excrementos. Esto se debe a que los **conejos** no obtienen todos los nutrientes que necesitan durante la primera digestión.

Los conejos producen dos tipos de excrementos. Por un lado expulsan excrementos duros que contienen los residuos no digeribles de su comida. Esos no los tocan.

Pero también expulsan otro tipo de heces de consistencia más blanda –conocidas como cecotrofos– que el conejo se vuelve a comer inmediatamente. Esas heces se procesan en el intestino ciego, pero todavía contienen muchos nutrientes que los conejos no absorben hasta que pasan una segunda vez por el intestino delgado. Un conejo que no se coma las heces blandas de su intestino ciego puede morir por desnutrición.

5 LOS ELEFANTES NO SALTAN A LA COMBA

«Y menos mal que no lo hacen», pensarás tú. Porque si todos los elefantes del mundo saltaran a la vez, a lo mejor desviaban el planeta de su órbita.

Pero ¿sabías que los elefantes no pueden saltar? Si saltaran, al aterrizar se romperían las piernas porque son demasiado pesados. Un elefante pesa entre 1500 y 7000 kilos, dependiendo de la especie. El más ligero es el elefante pigmeo de Borneo, que con sus 1500 kilos, sin embargo, pesa más que un coche de tamaño medio. Los elefantes de África Occidental y los elefantes de sabana, por su parte, son auténticos colosos que puedes comparar tranquilamente con un camión de los grandes.

Y sin embargo, a pesar de su enorme volumen, los elefantes son buenos corredores y en distancias cortas pueden alcanzar velocidades de hasta 40 kilómetros por hora.

Pero los elefantes, más allá de su impresionante masa, son sobre todo animales muy sociales dotados de una gran inteligencia. Se ha observado, por ejemplo, que comparten la comida y el agua entre los miembros de la manada, incluso en situaciones de escasez.

Además, cuentan con una memoria extraordinaria y saben orientarse perfectamente. También otorgan mucha importancia a los lazos familiares y muestran su afecto con caricias y otras formas de contacto físico.

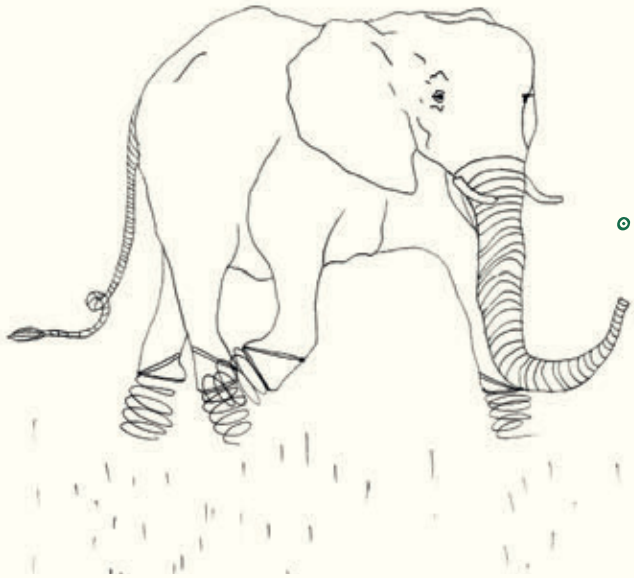
Cuando encuentran los colmillos o los huesos de un elefante muerto, casi siempre saben de quién son y muestran sus respetos acariciándolos suavemente con la trompa.

Más curiosidades sobre elefantes...

- Los elefantes no necesitan móvil para comunicarse entre ellos a larga distancia. En lo más profundo de su garganta producen una onda sonora muy grave –imperceptible para el oído humano– con un alcance de hasta 5 kilómetros. De esa manera se informan unos a otros sobre, por ejemplo, la presencia de un enemigo o un lugar donde hay comida en abundancia.

- Las vibraciones que produce una manada de elefantes en estampida son perceptibles para otra manada de elefantes que esté comiendo tranquilamente a decenas de kilómetros de allí. Así saben que acecha algún peligro, por ejemplo cazadores furtivos, y se preparan para huir ellos también si fuera necesario.

- El único enemigo del elefante es el ser humano. Una manada de elefantes necesita mucho espacio para vivir, pero el ser humano les arrebata cada vez más terreno a los animales. Además, hay cazadores furtivos que matan elefantes para hacerse con el marfil de sus colmillos. De los 5 millones de elefantes africanos que había en 1930, hoy solo quedan entre 200 000 y 300 000. Por eso, en muchos lugares del mundo se están adoptando medidas para proteger a estos nobles animales.



- Hace millones de años, los elefantes eran posiblemente animales marinos. En un momento de la evolución salieron a la tierra, pero todavía siguen siendo excelentes nadadores. La trompa les sirve de esnórquel, por lo que son capaces de permanecer mucho tiempo bajo el agua.

- Los colmillos de los elefantes se desarrollaron tanto que llegaron a suponer un obstáculo para comer. Hacía falta una herramienta para llevarse la comida a la boca y el labio superior evolucionó hasta convertirse en la trompa, una especie de brazo que les permite a los elefantes agarrar cosas.

- La trompa es un instrumento increíblemente versátil con el que los elefantes pueden hacer infinidad de cosas, desde mover troncos de árboles, levantar del suelo objetos tan pequeños como una moneda y acariciar a otros elefantes, hasta pegar trompazos (literalmente) o darse una ducha. En la antigua India, el término que usaban para referirse a los elefantes era *hastin*, que significa «animal con una mano».

6 A ESTE PEZ SE LE VEN LAS IDEAS

En lo más profundo del océano, donde apenas llega la luz, viven peces muy extraños. Uno de ellos es el *Macropinna microstoma*, nombre científico de un pez con la cabeza transparente más conocido como **pez duende.**

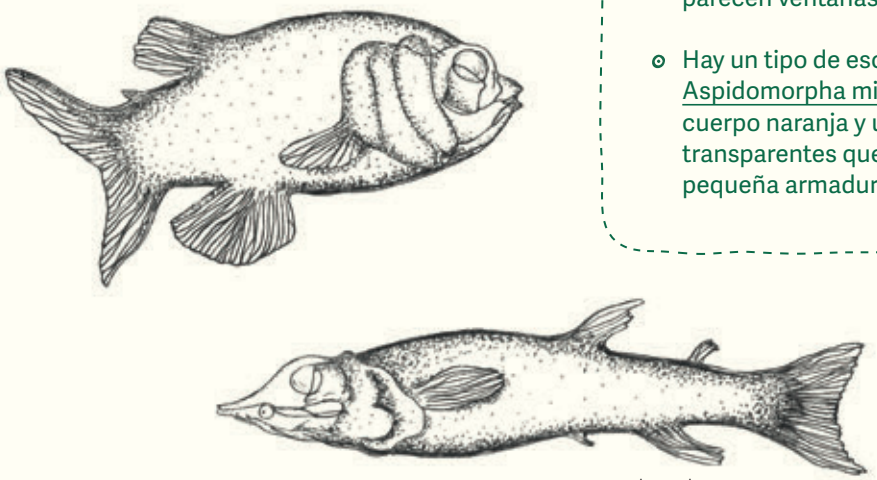
El pez duende tiene el cuerpo de color marrón oscuro, pero sus ojos se encuentran en el interior de una cabeza transparente, y no son ojos normales, sino órganos tubulares de color verde que pueden girar en todas las direcciones. La mayor parte del tiempo, sin embargo, se lo pasa mirando hacia arriba para localizar presas y posibles enemigos. Encima de la boca tiene dos orificios negros que podrían parecer los ojos, pero en realidad son los órganos olfativos. Las aletas le sirven para permanecer inmóvil en el agua y pasar desapercibido.

Este peculiar pez mide apenas 15 centímetros y vive a profundidades de hasta 2500 metros en el océano, donde casi no hay vida, por lo que tienen que ser muy inteligentes para conseguir comida. Una de sus estrategias, por ejemplo, es robarles la comida a los sifonóforos, una especie de cnidario que caza minúsculas medusas y moluscos en capas menos profundas del océano y baja al fondo del mar para comérselos... salvo que un taimado pez duende les arrebate la comida de los tentáculos, claro.

Más curiosidades sobre animales transparentes:

También hay criaturas transparentes en el cielo y en la tierra:

- Las ranas de cristal tienen un vientre de color verde transparente que permite verles las entrañas. Es el camuflaje perfecto en la jungla tropical, que es su hábitat natural.
- La mariposa de cristal tiene unas preciosas alas transparentes que parecen ventanas de fantasía.
- Hay un tipo de escarabajo, el Aspidomorpha miliaris, que tiene el cuerpo naranja y unas alas transparentes que lo cubren como una pequeña armadura.



peces duende

7 LEÓN RIMA CON DORMILÓN

- El **león** tendrá un aspecto imponente y todo lo que tú quieras, pero en realidad es un vago de mucho cuidado. El rey de la selva se pasa veinte horas al día durmiendo y solo está activo durante cuatro horas.

- Los leones pesan entre 120 y 250 kilos y son los félidos más grandes de África. El macho pesa unos 70 kilos más que la hembra.

- Los machos tienen una característica melena alrededor de la cabeza que les da un aspecto peligroso pero, sobre todo, les sirve de protección durante las peleas. La melena empieza a crecer a los tres años y, cuanto más grande, más autoridad impone el león.

- Los leones son animales muy sociales. Viven en grupos de unos quince miembros con un único macho adulto, varias hembras y sus crías. Las hembras suelen ser hermanas e incluso hijas unas de otras. Las leonas adultas tienen el mismo estatus dentro del grupo y se llevan estupendamente entre sí.

- Para ganarse al grupo de hembras, el león tiene que pelearse con otro macho. Los combates son de una violencia extrema, por lo que, en libertad, los leones no suelen vivir más de diez años. Los leones jóvenes derriban de su trono a los más viejos.

- Con sus rugidos, el león marca su territorio y advierte a otros leones que no se acerquen. El rugido de un león se puede oír a distancias de hasta 8 kilómetros.

- Por lo demás, el león no hace gran cosa. Las hembras son las encargadas de cazar y llevar comida a casa. Las leonas cazan en grupo porque así pueden capturar piezas más grandes. Entre todas acorralan a la víctima. El león, mientras tanto, espera en su trono y, aunque no participa en la caza, es el primero en comer.

- Los leones suelen comer antílopes, facóqueros y cebras, pero también se atreven con búfalos, ñus, hipopótamos y hasta rinocerontes y elefantes pequeños.

- Las leonas pueden alcanzar velocidades de hasta 60 kilómetros por hora, pero solo durante 100 metros. La mayoría de las veces se esconden entre la maleza y se aproximan sigilosamente a su presa. Cuando se encuentran a unos 30 metros, se lanzan a por ella a toda velocidad y tratan de matar a la víctima mordiéndole el cuello hasta asfixiarla.

8 LAS MARIPOSAS MONARCA HACEN EL VIAJE DE SU VIDA

El viaje de las **mariposas monarca** es una de las mayores maravillas de la naturaleza. Todos los años, millones de estas mariposas vuelan desde Canadá hasta las montañas del centro de México. Algunas recorren 8000 kilómetros.

Al igual que todas las mariposas, al principio son una pequeña oruga. La oruga de la mariposa monarca se alimenta de plantas venenosas, pero no digieren el veneno, sino que lo acumulan en el cuerpo, de forma que resultan venenosas para todo tipo de enemigos naturales, como pájaros, reptiles o roedores.

Durante su ciclo de vida, la oruga de la mariposa monarca muda la piel cuatro veces. La quinta vez se envuelve en un capullo negro del que, al cabo del tiempo, nace una preciosa mariposa con las alas naranjas y negras.

Dos meses después de la metamorfosis, las mariposas monarca se reúnen para iniciar un viaje increíble. En torno a 100 millones de mariposas parten de Canadá al final del verano con rumbo a México. Por el camino solo se detienen para almacenar agua y néctar o para protegerse de condiciones climáticas extremas. Aunque ninguna de las mariposas de la comitiva ha hecho el viaje antes, llegan a su destino infaliblemente. Ningún científico ha descubierto todavía cómo lo hacen. Es uno de los grandes enigmas de la naturaleza.

En México la gente celebra la llegada de las mariposas, pues para ellos representan las almas de sus seres queridos fallecidos, que vuelven a casa. Por eso, construyen pequeños altares con fruta y flores para que las mariposas se den un banquete.

Las mariposas se alimentan bien durante su estancia en México y, al terminar el otoño, se cuelgan muy juntas de los árboles, formando grandes racimos para mantenerse calientes y gastar poca energía. De vez en cuando salen a por agua o néctar, pero enseguida vuelven a su lugar en el árbol.

Las mariposas permanecen colgadas de los árboles en grupos hasta que llega la primavera.

Entonces se desperezan y se separan. Poco después parten de nuevo hacia el norte. La primera parada es Texas, donde se detienen para aparearse.

Después del apareamiento, la hembra pone entre trescientos y cuatrocientos huevos fecundados y después muere, al igual que el padre. De los huevos salen luego orugas que se acabarán transformando en nuevas mariposas. Esta segunda generación continúa el viaje hacia el norte, donde volverán a aparearse y a tener hijos. Lo mismo ocurre con la tercera generación. El viaje hacia el norte se podría comparar con una carrera de relevos. Durante las primeras semanas del verano, la cuarta generación llega a Canadá y el ciclo empieza de nuevo.

9 EL VENCEJO COMÚN SE ALIMENTA EN PLENO VUELO

- El **vencejo común** pertenece a la familia *Apodidae*, que significa literalmente «sin patas». Ese nombre, sin embargo, es un poco engañoso, porque sí tienen patas, aunque muy pequeñas. Las patas del vencejo común tienen cuatro dedos con uñas muy afiladas que le permiten agarrarse a una pared o al borde de un tejado.

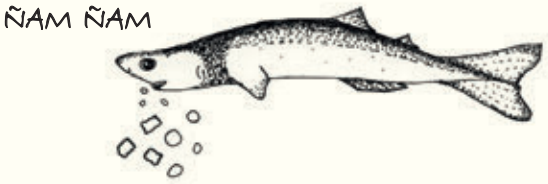
- En el suelo no se posa casi nunca. El vencejo común está diseñado para volar y lo hace como el mejor. Alcanzan velocidades de hasta 170 kilómetros por hora y comen miles de insectos en pleno vuelo. Cuando tienen sed, pasan volando por encima de charcas o ríos y recogen agua con el pico.

- Los vencejos comunes hacen nidos para sus crías en pequeños huecos o grietas en casas y otros edificios. Durante su vuelo recogen pequeños hilos, pelusas y pajitas que luego van pegando con saliva para formar el nido. Pero si encuentran un nido de gorrión o de estornino abandonado, toman posesión de él sin pensárselo dos veces.

- Todos los años vuelven al mismo nido. Si no lo encuentran –porque hayan derribado la casa, por ejemplo–, se muestran sumamente desconcertados.

- Para alimentar a sus crías, los padres salen de caza. Durante su vuelo capturan entre 20 000 y 50 000 insectos al día. A veces recorren cientos de kilómetros para encontrar suficiente comida para sus polluelos.

10 NUNCA INVITES A TOMAR TÉ A UN CORTAGALLETAS



El cortagalletas tiene un nombre muy gracioso, pero yo que tú no me acercaría demasiado a él. Con sus poderosos dientes, este pequeño tiburón les arranca «galletas» perfectamente redondas a otros peces, bañistas o incluso submarinos. El cortagalletas vive en los océanos Atlántico e Índico y su boca tiene una característica muy particular: los dientes de la mandíbula inferior son mucho más largos que los de la mandíbula superior.

En 1970, diversos submarinos de la Marina norteamericana sufrieron tantos daños que tuvieron que volver a los astilleros, pues empezaban a perder aceite. Al principio, la tripulación pensó que habían sufrido un ataque de algún enemigo, hasta que descubrieron que el enemigo era... el tiburón **cortagalletas.**

11 LAS JIRAFAS SE PUEDEN CHUPAR LAS OREJAS

- Cuanto más grande es un animal, más tiene que comer. Lógico. Pero la **jirafa** tiene un problema, porque su cráneo, su mandíbula y sus colmillos son demasiado pequeños. Por suerte, también tiene unos labios muy grandes y, sobre todo, una lengua enorme. Juntos forman una especie de accesorio que complementa su boca.

- La lengua de una jirafa puede medir hasta medio metro. Eso significa que se pueden limpiar las orejas con la lengua sin ningún problema, aunque, obviamente, la utilizan sobre todo para arrancar hojas y ramas de los árboles, porque esa es su principal fuente de alimento. La lengua de una jirafa es muy dura y áspera, para no herirse con las espinas de su árbol favorito: la acacia.

- La próxima vez que vayas al zoológico, fíjate en la lengua de las jirafas y verás que es... ¡azul! Ese color la protege contra las radiaciones solares. Las jirafas pasan mucho tiempo con la lengua fuera de la boca y el color azul actúa como una especie de crema solar.

Más curiosidades sobre jirafas...

- Al nacer, las jirafas miden ya 2 metros. Las adultas pueden llegar hasta los 5 metros.

- El okapi es el pariente más cercano de la jirafa. Juntos forman la familia de los jiráfidos.

- La jirafa tiene los ojos muy separados, a los lados de la cabeza, lo cual le permite ver a gran distancia. Sus largas pestañas no son para seducir con la mirada, sino para proteger los ojos contra el polvo y las espinas de los árboles. Las jirafas pueden guiñar un ojo, igual que el ser humano.

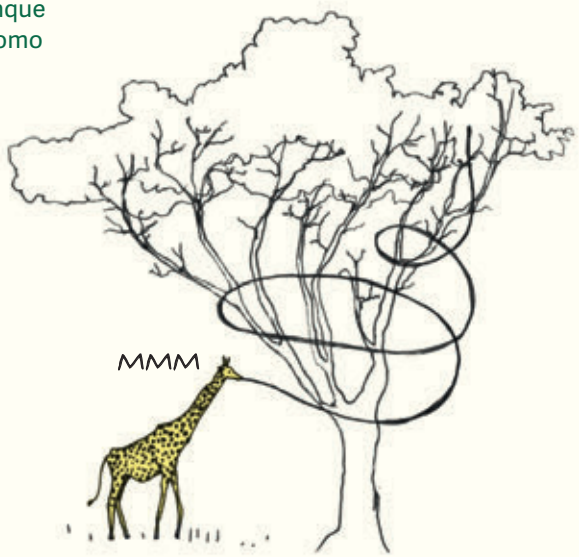
- La jirafa tiene un corazón relativamente pequeño, pero con una fuerza de bombeo extraordinaria, lo cual es necesario para que la corriente de sangre ascienda por el largo cuello y llegue al cerebro.

- La jirafa tiene el mismo número de vértebras cervicales que el ser humano –siete–, aunque las de la jirafa son bastante más largas, como te puedes imaginar.

- Los machos pelean golpeándose o empujándose con el cuello. El que aguanta más tiempo en pie es el que gana, aumentando así sus posibilidades de encontrar una hembra dispuesta a aparearse con él.

- Las jirafas pueden pasar más de un mes sin beber, lo cual es una suerte, porque estos animales son especialmente vulnerables cuando se agachan para beber en una charca o un río. Para ello, tienen que separar mucho las patas delanteras, que son más largas que las traseras, por lo que, en caso de sufrir un ataque en ese momento, no pueden salir corriendo.

- La primera jirafa que pisó Europa la trajo de África Julio César, el famoso emperador romano.



12 EL TIBURÓN BALLENA ES EL PEZ MÁS GRANDE DEL MUNDO

Al leer este título tal vez hayas pensado: y la **ballena azul** ¿qué? Pero la ballena azul no es un pez, sino un mamífero.

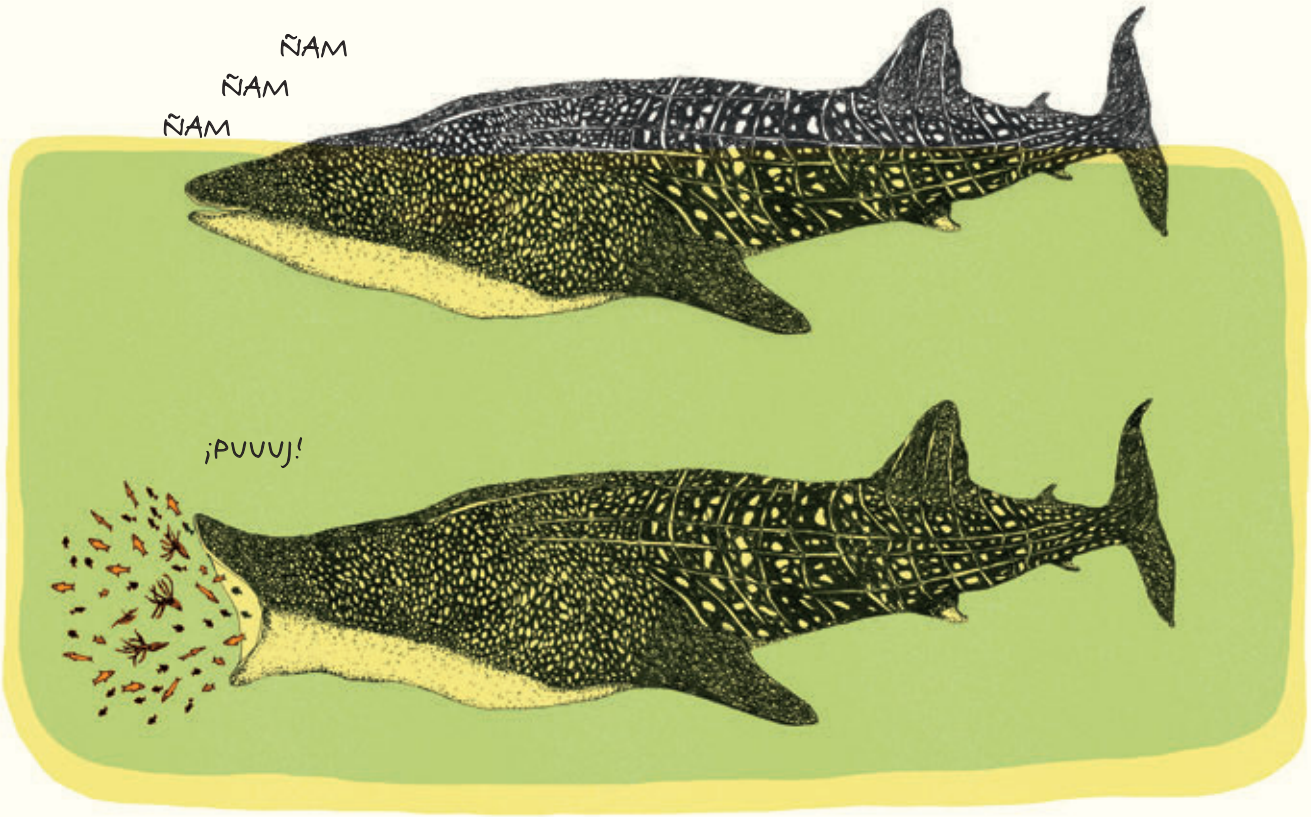
Los **tiburones ballena** alcanzan de media una longitud de 9,7 metros. El ejemplar más grande jamás medido tenía 12,7 metros, pero según algunos pescadores y buceadores, los hay de hasta 18 metros.

Se ha constatado su presencia en todos los océanos del mundo. Es difícil calcular cuántos hay en total, pero los científicos creen que son, en cualquier caso, varias decenas de miles.

En comparación con otros tiburones, el tiburón ballena nada muy despacio y a duras penas alcanza los 5 kilómetros por hora. Para desplazarse, mueven el cuerpo entero, en vez de solo la cola, como la mayoría de las especies de tiburón existentes.

Los tiburones ballena pueden llegar a los cien años y no suelen tener hijos hasta los treinta. Esa es posiblemente la razón –además de su lentitud–, de que estén amenazados de extinción.

A pesar de su enorme tamaño, el tiburón ballena no es especialmente peligroso. Mientras no te acerques a él, no es probable que te ataque. Pero ten cuidado de no recibir un coletazo, porque estamos hablando de un animal del tamaño de un autobús.



El tiburón ballena nada con la boca abierta para tragarse todo lo que encuentra por el camino: plancton, kril (pequeños crustáceos), pececillos y calamares pequeños. Cuando cierra la boca, el agua se filtra a través de sus branquias y la comida se queda dentro. En una sola hora, el tiburón ballena puede filtrar miles de litros de agua.

Más allá de la orca, el tiburón ballena apenas tiene enemigos naturales. El ser humano es el único que lo caza. Su carne se vende para el consumo y sus aletas se usan en distintas recetas de sopa. Del hígado se extrae una sustancia útil para la construcción de barcos y su piel se vende también a un precio muy elevado.

13 HAY PECES QUE SE SUBEN A LOS ÁRBOLES

Imagínate que estás sentado en la rama de tu árbol favorito y de pronto aparece a tu lado un pez. Si alguna vez te ocurre eso, lo más probable es que se trate de una **perca trepadora.**

- La perca trepadora se ha adaptado a aguas con poco oxígeno. Para ello, en algún momento de la evolución desarrolló el llamado órgano laberinto, un órgano especial situado entre los ojos que le permite respirar fuera del agua. La perca inhala aire en la superficie del agua y con el órgano laberinto extrae el oxígeno necesario para vivir. Con el aire que almacena en ese singular órgano produce una espuma con la que crea una especie de nidos para sus huevos.

- Pero... ¿es verdad que las percas trepadoras se suben a los árboles? Cuando los biólogos encontraron percas trepadoras por primera vez en las copas de los árboles, solo vieron una explicación posible: tenían que haber subido por sí solas.

- En 1927, sin embargo, un investigador descubrió que las percas trepadoras no se suben a los árboles por voluntad propia. Como siempre nadan cerca de la superficie del agua, los pájaros las pescan fácilmente y, a veces, las dejan en un árbol para comérselas más tarde. Pero a los pájaros se les olvida de vez en cuando que han dejado una perca trepadora en un árbol, o encuentran más comida en otro sitio, y como estas percas son capaces de sobrevivir varios días fuera del agua, parece que han subido solas.

- Lo que sí pueden hacer las percas trepadoras es desplazarse por tierra de una charca a otra. Cuando por algún motivo tienen que mudarse, suelen salir en grandes grupos a buscar una nueva charca.

perca trepadora