

# uno más

Consejos de tu veterinario  
Año 1- nº 2

## ESPECIAL VERANO:

**Parásitos externos**

**Consejos para el  
viaje de perros y  
gatos en automóvil**



  
**Scalibor®**



Un mosquito que no pica, no transmite la leishmaniosis

*Estimado amigo/a:*

*Con la subida de las temperaturas se agudiza un problema que afecta a nuestros perros y gatos, los parásitos externos o ectoparásitos. Conocerlos es el primer paso para poder controlarlos y evitar que puedan transmitir enfermedades.*

*Estos pequeños enemigos de nuestros animales de compañía, también lo son para nuestra propia salud, hay que recordar que pueden afectar al hombre y que algunos transmiten enfermedades.*

*Repasaremos a lo largo de este segundo número de “**Uno Más**” cuáles son los ectoparásitos más frecuentes, cómo reconocerlos, que producen y que hacer para combatirlos.*

*Además con la llegada del buen tiempo empieza la época de vacaciones y viajes. Cada vez es mayor el número de personas que decide viajar en coche con su perro o gato. Os daremos algunos consejos para que el viaje sea menos traumático, más agradable y para que transcurra sin incidencias.*

*Sólo resta decir que disfrutéis de vuestras vacaciones y de vuestros amigos.*

**La redacción**



**Edita:**



**Imprime:**

Gráficas Almudena S.L.  
Depósito Legal:

# Parásitos externos

Las enfermedades producidas por parásitos causan problemas en nuestros animales de compañía y representan un peligro para la salud humana ya que muchas son transmisibles al hombre.

El control de los parásitos es indispensable tanto para la salud de los animales como para la salud de las personas que conviven con ellos.

**L**os parásitos son seres vivos que viven a expensas de otros. Sobreviven gracias a sus mecanismos de adaptación al huésped. A efectos prácticos podemos clasificarlos según su localización en:

**Parásitos internos o endoparásitos:** se localizan en el intestino, a nivel cardiopulmonar o en otros órganos de perros y gatos

**Parásitos externos o ectoparásitos:** situados sobre la superficie del animal.

En este número hablaremos principalmente de los parásitos externos. Pulgas, garrapatas, moscas, mosquitos, ácaros y piojos son algunos de los ectoparásitos de nuestros animales. Vamos a intentar conocerlos mejor para poder combatirlos.

## ¡RECUERDE!

Las garrapatas producen:

- ▶▶ Lesiones en la piel
- ▶▶ Enfermedades en los animales por inoculación de microorganismos
- ▶▶ Enfermedades en las personas

## **GARRAPATAS** (Rhipicephalus sanguineus)

Ponen los huevos en arena, bajo piedras, grietas en las paredes, cerca del suelo. Su desarrollo depende mucho de la temperatura ambiente, con frío los huevos tardan más en eclosionar pero sobreviven en invierno. Las larvas trepan por la hierba y arbustos, se adhieren al animal con las uñas. Se fijan con la

mandíbula e ingieren sangre.

Son muy importantes desde el punto de vista sanitario, no sólo producen heridas por picadura si no que además transmiten enfermedades, son Vectores de Microorganismos.



Algunas de las enfermedades que pueden transmitir son:

- Ehrlichiosis
- Piroplasmosis
- Hepatozoonosis
- Haemobartonelosis (gato)

La lucha contra las garrapatas es importante no sólo por las lesiones y molestias que produce sobre la piel del animal sino además por el papel de vector de enfermedades tanto a los animales como al hombre.

### **PULGAS** (Ctenocephalides spp)

Las pulgas son insectos sin alas, marrones o negros y con el cuerpo aplanado lateralmente. Saltan mucho pero cuando hay pocas son difíciles de ver.

Su ciclo de vida consta de cuatro fases: adulto-huevo-larva-pupa. Requieren para su desarrollo ciertos niveles de temperatura y humedad.



Las pulgas depositan sus huevos en el pelo del animal, pero luego caen en los lugares donde va el perro. Se alojan en grietas del piso, camas, alfombras, lugares donde duermen los animales.

La confirmación de la presencia de pulgas se realiza, generalmente, cuando las vemos. También se sospecha su presencia porque se visualizan heces de pulga, aparecen como restos negros o marrones en la base del pelo, aunque no las veamos, no quiere decir que no estén.

### IMPORTANTE

Las pulgas causan:

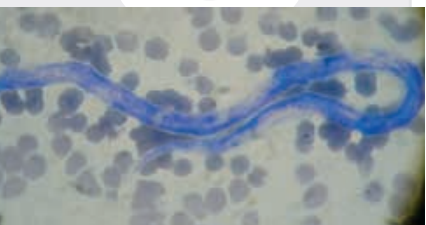
- **Picor y molestias.** Los animales se rascan y muerden por el cuerpo.
- **En animales alérgicos producen DAPP (Dermatitis Alérgica por Picadura de Pulga).** La reacción a su picadura viene determinada por el estado de sensibilización del animal a la saliva de la pulga. Producen inflamación en la piel, mucho prurito (picor) y caída del pelo. Se nota sobre todo en región lumbosacra, abdomen, cara y cuello.
- **Transmiten muchas enfermedades al hombre y en el perro son hospedadores intermediarios de *Dipylidium caninum* (cestodo):** el perro se contagia cuando ingiere pulgas infestadas al morderse por la picazón. Ingieren la forma larvaria de la tenia.
- **Pican a las personas** (en ellas también son vectores de enfermedades)

### MOSQUITOS

Las hembras poseen un aparato bucal adaptado para succionar sangre. Ciertos géneros son responsables de transmitir enfermedades,

como la **Filariosis o Enfermedad del Gusano del Corazón.**

La enfermedad se distribuye por Canarias, Andalucía, Valle del Ebro y Levante. Los perros que vivan o viajen a estas zonas deben tomar medidas preventivas. El mosquito



*Extensión de sangre con microfilaria.*

portador inocula microfilarias (nematodo) al picar a un perro, éstas cuando alcanzan la forma adulta se alojan en la parte derecha del corazón y en venas pulmonares, producen insuficiencias cardiacas

y respiratorias. Un perro con un estado avanzado de esta enfermedad puede desarrollar uno o más de los siguientes síntomas:

1. Tos blanda crónica.
2. Respiración acelerada.
3. Se cansa fácilmente.
4. Colapso por insuficiencia cardiaca durante el ejercicio.
5. Apatía general.

### Géneros transmisores de Filariosis

(Enfermedad del Gusano del Corazón):

G° Aedes

G° Culex

G° Anopheles

### MOSCAS

Como ya hemos comentado antes hay determinados parásitos que pueden ser vehiculados por insectos. Insectos del Género *Phlebotomus* son los responsables de la transmisión de la **Leishmaniosis**.

Aunque coloquialmente se habla de la “Enfermedad del mosquito”, la Leishmaniosis está producida por un insecto *Phlebotomus* que en realidad es una mosca, no un mosquito.

La enfermedad se distribuye por toda la geografía española, principalmente en la cuenca Mediterránea y en Madrid. El *Phlebotomus* cesa su actividad por debajo de 18°C o con lluvia y viento. Hay que extremar las precauciones al atardecer y al anochecer, en primavera y otoño.

Para que la mosca que produce la Leishmaniosis pueda transmitir la enfermedad tiene que haber picado previamente a un perro enfermo, haber succionado el parásito y este debe madurar en su aparato digestivo. Una vez que se desarrolla la enfermedad los síntomas pueden ser muy variados ya que se disemina a través de la sangre pudiendo afectar a cualquier órgano.

Los animales enfermos presentan:

- Signos cutáneos:  
Descamación, alopecia (falta de pelo), seborrea (caspa), úlceras.
- Síntomas viscerales:

*Insecto Phlebotomus.*



Pérdida de peso, sangrado nasal, anemia, síntomas digestivos, síntomas oculares, aumento del tamaño de los ganglios, y problemas articulares

Actualmente el tratamiento de la Leishmaniosis es altamente eficaz si se diagnostica precozmente. Los animales pueden presentar recaídas por lo que es necesario realizar controles periódicos.



## PIOJOS

(*Trichodectes canis*)

Se diagnostican con menos frecuencia. Se acumulan en los haces de pelo y producen un prurito intenso. Se visualizan bien con una preparación de cinta adhesiva.

## ÁCAROS

*Cheyletiella* spp

Es un ácaro muy superficial, produce un picor moderado y se suele evidenciar bien visualizando al microscopio una preparación con cinta adhesiva. Se conoce con el nombre de “caspa andante”. Los ácaros se transmiten con mucha facilidad bien por contacto directo bien a través de cualquier objeto, toallas, mantas, etc.



## Demodex Canis

Produce una enfermedad inflamatoria de la piel llamada Demodicosis (conocida también como Sarna Demodécica). Es un ácaro alargado que vive de forma normal en la piel del perro, reside en los folículos pilosos y glándulas sebáceas de la piel.



Cuando ocurre alguna circunstancia que disminuye las defensas del animal se reproduce de manera anormal y produce enfermedad.

La Demodicosis puede ser:

- **Demodicosis Localizada:** las lesiones clínicas por lo usual son leves y aparecen como zonas sin pelo más frecuentemente en la cara y en las extremidades anteriores, en muchos casos desaparecen de forma espontánea. No suele cursar con prurito (picor). Hay que vigilarla para que no progrese a una forma generalizada.
- **Demodicosis Generalizada:** la enfermedad puede diseminarse desde el comienzo con múltiples zonas alopécicas (sin pelo) y descamación. Las infecciones bacterianas secundarias son frecuentes y hacen que el proceso se agrave. Cursa con prurito (picor) moderado que puede verse agravado con la infección bacteriana.

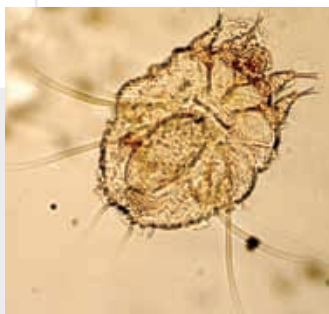
El diagnóstico se hace a través de raspados de la piel. Cuando aparecen lesiones de carácter crónico puede ser necesario realizar una biopsia.

### **Sarcoptes Scabiei**

Es un ácaro redondo que produce Sarna Sarcóptica, principalmente en perros, una dermatitis que cursa con prurito muy intenso. Es muy contagiosa, no sólo por contacto con animales infectados si no también a través de objetos (mantas, toallas, etc). Puede contagiarse a las personas.

Las lesiones aparecen principalmente en codos, rodillas, punta de las orejas y vientre. Se extiende rápidamente.

Estos ácaros se ven muy mal en los raspados de piel ya que viven en capas profundas, muchas veces hay que recurrir a técnicas especiales para hacer un diagnóstico.



### **Notoedres Cati**

Produce sarna en los gatos, se transmite con facilidad y cursa con prurito muy intenso. Aparecen zonas sin pelo y costras amarillentas, la piel se engrosa.

Puede visualizarse el ácaro con raspados de piel.

### **Otodectes Cynotis** (Ácaros de los oídos)

Estos ácaros parasitan el conducto auditivo, lo irritan y hacen que se produzca mucho cerumen de color marrón-negruzco que hace que los oídos estén sucios. Producen mucho picor.



Los animales pueden hacerse heridas en las orejas al rascarse y desarrollar otitis importantes.

Se transmite fácilmente por contacto directo entre gatos y perros que viven dentro del mismo hábitat.

El diagnóstico se hace en función de los síntomas clínicos y por la observación directa de los parásitos en el conducto auditivo externo, se ven como puntitos blancos que se mueven sobre el fondo oscuro de la secreción. Si hay sospecha de que existan y no se observan los parásitos directamente se puede tomar una muestra con isopo o bastoncillo y visualizarlos con el microscopio.

**El tratamiento frente a ácaros depende del parásito que se diagnostique, el diagnóstico y tratamiento lo debe hacer siempre un veterinario.**

## ¿CÓMO COMBATIR LOS ECTOPARÁSITOS?

- 1) Importante combatirlos, son parásitos y transmiten enfermedades.
- 2) Consultar siempre al veterinario el mejor protocolo de tratamiento. Existe una amplia gama de productos en el mercado y hay que seleccionar uno según el problema, la edad del animal, la raza o el tipo de pelo, el tamaño, el hábitat. Si no se consulta, pueden usarse productos poco adecuados o incluso tóxicos.
- 3) Es muy importante seguir correctamente las instrucciones de uso de los distintos laboratorios, por nuestra seguridad y la de nuestro animal.
- 4) Usar productos de última generación, son los únicos realmente efectivos, los parásitos han desarrollado muchas resistencias a otros productos que había en el mercado.
- 5) Siempre es mejor usar tratamientos preventivos.
- 6) Si ya tenemos el problema, sobre todo en el caso de las pulgas, habrá que tratar tanto al animal como el ambiente.

### **Tratar el ambiente:**

- Pasar el aspirador y tirar la bolsa.
- Fregar o Pulverizar con insecticidas líquidos disueltos en agua. Extremar precauciones con este tipo de productos.

### **Tratar al animal:**

**Insecticidas:** Actúan contra los adultos

- Sprays, atomizadores: tiene un efecto de choque, actúan rápidamente. Se deben distribuir uniformemente sobre el animal.

- Pulverizadores: Parecidos al spray pero en suspensión acuosa.
- Pipetas o ampollas: Indican la especie que va destinada y el peso del animal, imposible de sobredosificar, duran un mes para garrapatas y dos para pulgas. Se administran en la zona interescapular o en el lomo. Pueden llevar repelentes para moscas y mosquitos.
- Collares: duran entre 3 y 6 meses, algunos también llevan repelentes para ayudar en el control frente a moscas y mosquitos.
- Baños: muy efectivos en el momento, cuando la carga parasitaria es importante, el efecto dura poco tiempo.

**Larvicidas:** Actúan frente a larvas

En el mercado hay productos que son a la vez adulticidas y larvicidas. En cada caso el veterinario recomendará el mejor producto a usar.

**Inhibidores del crecimiento:** Impide que los huevos de pulga lleguen a pulgas adultas. Inhiben el desarrollo de la larva.

En fases iniciales el problema puede ser necesario combinarlos con insecticidas. **1+**

## ¡RECUERDE!:

- ▶▶ Un antiparasitario bueno para un perro puede ser tóxico para un gato
- ▶▶ Un antiparasitario bueno para un gato puede ser perjudicial para un perro
- ▶▶ Un antiparasitario bueno para garrapatas puede no ser efectivo frente a pulgas
- ▶▶ Un antiparasitario bueno para pulgas puede ser ineficaz frente a garrapatas

**¡Consulte a su veterinario sobre el producto más adecuado para cada animal y para cada parásito!**

# Consejos para el transporte de perros y gatos en automóviles

**V**iajar con nuestros animales es un hecho afortunadamente cada vez más frecuente; muchas personas aprovechan los fines de semana o periodos vacacionales para disfrutar de su compañía. A diferencia de la extensa regulación del transporte de otros animales domésticos, existen pocas normativas que afecten a los viajes en vehículos particulares de perros y gatos. Hemos encontrado una prohibición de la Dirección General de Tráfico que no permite que viajen sueltos por el interior del automóvil; en ella se indica

*Existe una prohibición de la Dirección General de Tráfico que no permite que viajen sueltos por el interior del automóvil.*



que deben viajar introducidos en jaulas, o separados del conductor mediante algún dispositivo o atados de forma segura. Además de la imperativa necesidad de separar al animal del conductor para evitar accidentes, daremos unas normas que nos ayuden a viajar con ellos en las mejores condiciones.



*Hay que poner algún tipo de barrera que separe al animal del conductor.*

Entre los dispositivos de contención disponibles actualmente en el mercado nos encontramos con jaulas o transportines especialmente diseñados para los viajes (también válidos en transporte en avión, tren, etc). Existen tamaños apropiados a todos los animales, desde gatos o perros miniatura, hasta perros de gran tamaño. En el caso de animales pequeños es sin duda la mejor opción. Si están acostumbrados viajan más relajados, se marean menos y evitan todo tipo de distracciones al conductor. En el caso de animales de mayor tamaño y, excepto que dispongamos de maleteros muy amplios (las jaulas grandes resultan muy apropiadas si poseemos una de las populares monovolumen), tendremos que recurrir a otros sistemas. El perro puede viajar tanto en los asientos posteriores (nunca en el delantero), como en el maletero, si este tiene unas dimensiones suficientes. Si va a hacerlo en el asiento, la mejor opción son los arneses de sujeción adaptados a los cinturones de seguridad, pues, además de evitar el desplazamiento del animal, le protegen en caso de accidente.

**SI ESTÁN  
COSTUMBRADOS  
VIAJAN MÁS  
RELAJADOS, SE  
MAREAN  
MENOS Y  
EVITAN TODO  
TIPO DE  
DISTRACCIONES  
AL CONDUCTOR**

En el caso de viajar en el portaequipajes, si se trata de un vehículo tipo familiar o monovolumen, en donde las condiciones son las mismas del habitáculo de las personas, será imprescindible poner algún tipo de barrera que lo separe; pudiendo emplearse redes, que son engorrosas de colocar y poco eficaces con animales nerviosos, o mejor rejillas rígidas especialmente ideadas para este cometido, eficaces y



*Existen jaulas preparadas para el transporte para todos los tamaños de animales.*

**LOS ANIMALES MUY NERVIOSOS O QUE SE MAREEN DURANTE LOS VIAJES, PUEDEN BENEFICIARSE DE UN SEDANTE ESPECÍFICO PARA ELLO**

fáciles de adaptar. Si el maletero es independiente del resto del vehículo (modelos berlina), resulta mucho menos apropiado para el transporte de animales y será imprescindible utilizar un dispositivo de cierre del maletero que permita dejar una apertura de ventilación de unos pocos centímetros (existen dispositivos especiales para este cometido en el mercado). En el caso de compartir espacio con el equipaje, este debe ir perfectamente sujeto de forma que se evite cualquier molestia o accidente al desplazarse y golpear al animal.

Existen otras opciones más populares entre profesionales de los perros, pero que también utilizan muchos particulares, como son los remolques o incluso jaulas que se adaptan directamente encima de

las “bolas” de enganche de los remolques. Cualquier dispositivo de este tipo puede resultar idóneo si técnicamente está bien concebido, tanto para garantizar la seguridad del animal como su bienestar. Los remolques deben poseer un piso antideslizante, cómodo y fácil de limpiar; el vehículo



debe estar bien ventilado y aislado térmicamente pues al estar habitualmente contruidos de metal, resultan fríos en invierno y muy calurosos en verano. Un aspecto importante es la suspensión de estos, pues no es raro ver en circulación remolques que van literalmente botando por la carretera con las consiguientes molestias o riesgo para los animales.



### ¡BUEN VIAJE!

Durante el viaje debemos intentar que el animal viaje lo más relajado posible, sin excitarse con juegos o asomándose por los cristales. Es importante evitar que los animales puedan sacar la cabeza por las ventanillas ya que, además de un gran peligro, es una fuente de otitis, rinitis y conjuntivitis. Será conveniente hacer una parada cada 2 ó 3 horas, según la duración del viaje, con el fin de ofrecer un poco de agua al animal, permitirle dar un paseo y hacer sus necesidades. No olvidemos llevar a mano un bebedero y una botella con agua para poder ofrecérsela con facilidad, sin tener que “desarmar” todo el equipaje, así como la correa para pasearle sin riesgo de que ocurra un accidente.

También disponemos de distintos medicamentos que el veterinario puede prescribir en el caso de ser necesarios. Los animales muy nerviosos o que se mareen durante los viajes, pueden beneficiarse de un sedante específico para ello. Un inconveniente de esta medicación es que no está indicado para viajes cortos o de ida y vuelta en el día, ya que sus efectos duran al menos 6 u 8 horas. También existen “feromonas” específicas para los gatos, que actúan tranquilizándolos de una forma natural al introducirlos en las jaulas, sin producir una sedación. El mareo es un proceso frecuente en los animales de compañía, siendo más evidente en los cachorros, y al igual que sucede con los niños; en muchos perros desaparecerá con la edad. El acostumbamiento gradual desde edades tempranas y la identificación del vehículo con algo positivo (paseos campestres, al

parque o de vacaciones), ayudará a evitarlos; siendo muchos los perros que literalmente disfrutan con los viajes en automóvil. Si de

todas formas nuestro perro se



marea, el introducirlo en una jaula sin moverse por el vehículo, contribuirá a evitarlo; así como viajar en ayunas. Un buen paseo previo al viaje ayudará a que el animal, fruto del cansancio, viaje más relajado e incluso se duerma.

Es imprescindible durante los viajes que llevemos toda la documentación sanitaria de nuestra mascota, ya que es posible que la Autoridad en algún momento pueda solicitarla. En general es necesario que el animal esté correctamente identificado (microchip en la Comunidades donde así este legislado) y que llevemos un documento que lo acredite; además deberemos llevar la Cartilla Sanitaria con todas sus vacunas y tratamientos preventivos actualizados. Si poseemos un seguro de responsabilidad civil de nuestro perro, algo muy recomendable y obligatorio en algunas Comunidades, no olvidemos llevarlo también durante los viajes. En el caso de desplazarnos a otro país será necesario consultar en el Consulado los requisitos para introducir animales.

### **GOLPE DE CALOR**

Una patología estrechamente relacionada con los viajes es el denominado "golpe de calor". Se define como el fallo de los sistemas de termorregulación en determinadas situaciones límite (ejercicio intenso o temperatura ambiente muy alta), que conduce a una elevación de varios grados de la temperatura corporal del animal, con desenlace fatal en muchos casos. La termorregulación del perro se realiza eliminando calor por evaporación mediante el jadeo. Realmente es un sistema poco eficaz en comparación con la

**DEBEMOS TENER ESPECIAL CUIDADO PARA EVITAR EL "GOLPE DE CALOR" NO CONFIANDO EN VENTANILLAS ABIERTAS, EN MEDIAS SOMBRAS O EN PERIODOS DE TIEMPO QUE SUPONEMOS SERÁN CORTOS**

sudoración y la pérdida de calor a través de la piel que sucede en las personas. Tienen gran importancia las diferencias raciales, los problemas médicos preexistentes (principalmente los cardiorespiratorios), la excitabilidad del animal o incluso su edad, siendo más sensibles los cachorros y los perros viejos. Un aspecto a tener en cuenta es la elevada temperatura que se produce en el interior de un coche (>60°) al sol en poco tiempo. Debemos tener especial cuidado para evitarlo no confiando en

ventanillas abiertas, en medias sombras o en periodos de tiempo que suponemos serán cortos (siempre nos entretenemos más de lo que pensamos). El sol se desplaza con mayor rapidez de lo que imaginamos y en un corto periodo de tiempo puede estar el vehículo expuesto; es importante saber que para que la temperatura alcance valores peligrosos no es necesario que pase mucho tiempo y en zonas calurosas, en pleno verano, unos pocos minutos pueden ser suficientes.

### ¿Cómo reconocerlo?

Si tenemos falta de precaución o la mala suerte de que a pesar de nuestros cuidados ocurra el golpe de calor, notaremos que el perro manifestará gran debilidad, estado de shock, con jadeo y excitación, taquicardia, la conjuntiva ocular y la mucosa de la boca de color rojo muy fuerte, o incluso pérdida de conocimiento, además de tener una temperatura muy elevada; deberemos rápidamente intentar bajar su temperatura con agua fría, darle de beber si está consciente y en condiciones de hacerlo, colocarlo a la sombra y asegurarnos de que pueda respirar aire fresco y llevarlo urgentemente a un veterinario, en donde le pondrán medicación para evitar el estado de shock, le colocarán un catéter con suero intravenoso e incluso si es preciso le administrarán oxígeno.



### ¿Cómo prevenirlo?

Como medidas preventivas deberíamos evitar el ejercicio cuando el calor apriete, llevar agua además de para nosotros, para el perro, y en el caso de los vehículos, evitar dejar el perro en el coche excepto si no hay otra alternativa, y durante un periodo breve. Nos aseguraremos una buena sombra que no se quitará al desplazarse el sol, dejando las ventanillas un poco abiertas para que haya corriente e dejando incluso al perro un bebedero con agua. **1+**



# ABISINIO

*Su origen es discutido. Se cree que proviene de Etiopía. Posee un cuerpo esbelto, musculoso, con extremidades delgadas pero fuertes. La cola es larga y fina.*

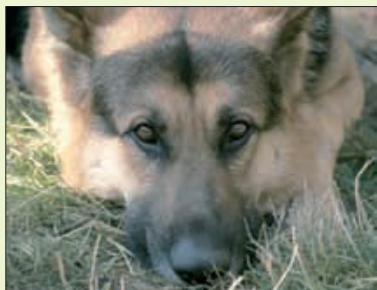


*Su cabeza tiene tamaño mediano, levemente angulada hacia delante, nariz mediana y orejas grandes y redondeadas. Tiene el pelo corto, fino y suave. El color de la capa puede oscilar entre marrón con jaspeado oscuro, con almohadillas plantares son negras y la nariz rojiza o bien poseer un manto más claro con tonos rojos cobrizos y almohadillas rosadas como la nariz.*

*Los abisinios son activos, ágiles, curiosos, juguetones y cariñosos aunque pueden ser tímidos con desconocidos.*

# PASTOR ALEMÁN

*Raza originaria de Alemania. Es de talla mediana-grande, con altura a la cruz entre 60-65 cm para machos y 55-60 para hembras. Presenta un cuerpo alargado, robusto y buena musculatura. La cabeza es estrecha, con morro alargado y stop no demasiado marcado. Las orejas están erguidas, son medianas y de base amplia e inserción alta. El cuello es fuerte, el lomo ancho, desarrollado y musculado; la grupa ligeramente inclinada. El color del*



*manto debe ser negro, negro y fuego y la máscara y el dorso negros. La trufa (nariz) debe ser siempre negra.*

*Tiene un carácter valiente, equilibrado, leal y afectuoso, es una raza reconocida internacionalmente por su versatilidad.*

# Breves - Breves - Breves

## La frase:

*"¿qué importa si el gato es blanco o negro, con tal de que cace ratones?"*

**Den Xiao Ping.**

## El chiste

Un mosquito hembra le decía a su hijito larva:

"Hijo, cuando seas grande no salgas al mundo porque el mundo es malo."

Un día el mosquito desobedeció a su madre y salió a recorrer el mundo, y cuando regresó le dijo a su madre:

"Madre eres mentirosa."

La madre muy extrañada le pregunta el porqué, y el hijo le responde:

"Porque cuando salí a recorrer el mundo, todos me aplaudían."



## Curiosidades

*De entre las más de 2.000 variedades de pulgas, la más grande es una encontrada en un nido de castores, la *Hystnchopsylla schefferi*, cuyas hembras llegan a medir 8 mm.*

*Los franceses son los europeos que más arena para gato usan, ya que para los 8,2 millones de gatos que tienen, gastan la bonita cifra de 300.000 toneladas de arena al año. En España, para los 2 millones de gatos que tenemos usamos 20.000 Toneladas al año.*

## El refrán:

**Cada perro tiene su hueso, aunque se levante tarde**