

PET'S LIFE

Un vínculo que dura por **SIEMPRE.**

**Top 6:
Gadgets**

**Vínculos
maternos**

**Agua limpia
y fresca**

Cats & dogs... connecting people



**PET TECH
¡EL FUTURO ES HOY!**

MAYO 2022
\$40.00 MEX

PM
PROTOTIPO
MEXICO

Ganador®

EDICIÓN ESPECIAL

SABOR

GRILLED MEAT

EL SABOR GANADOR®

¡Una promoción para ganadores!

CONOCE MÁS



¿CÓMO PARTICIPAR?

- 1 Entrando al sitio de la promoción **MIGANADOR.COM.MX**
- 2 Subiendo una foto o video con tu perrito y productos **GANADOR® EDICIÓN ESPECIAL SABOR GRILLED MEAT** usando los filtros de **101 Dálmatas de Disney**.
- 3 Compartiendo en redes para reunir aplausos.

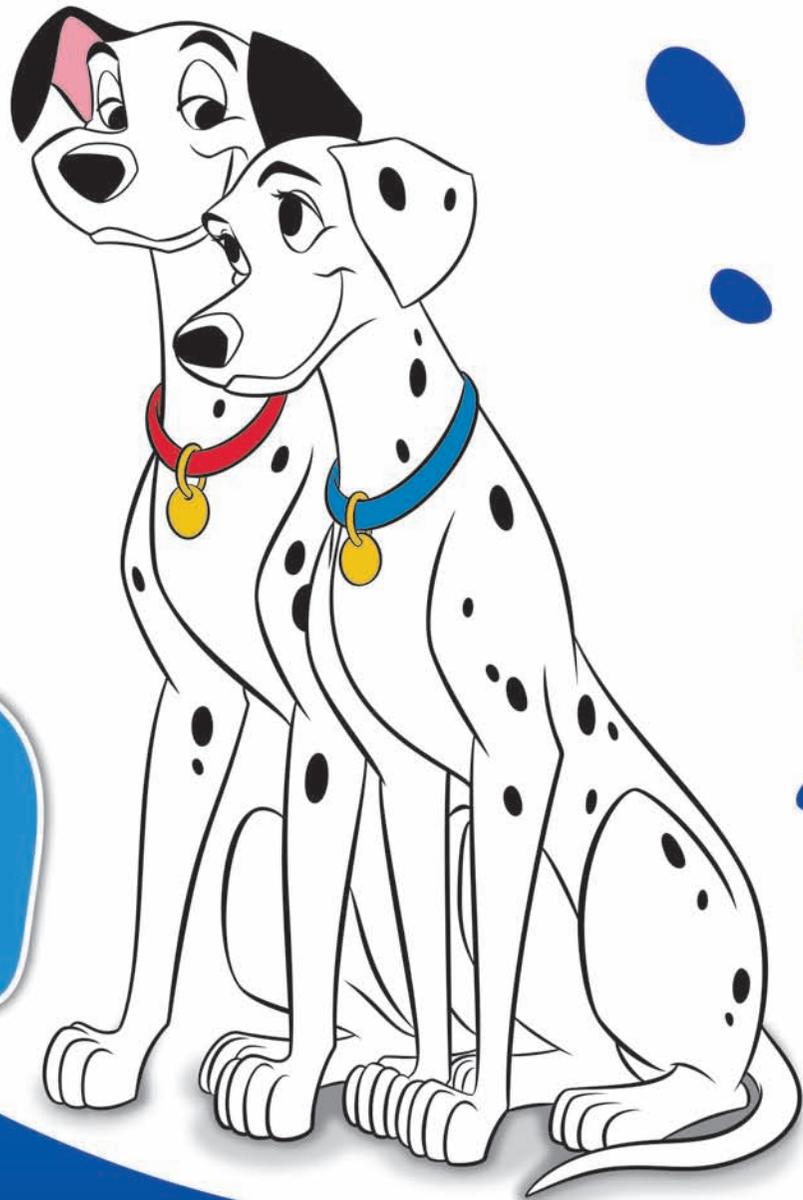
¡EL PERRITO CON MÁS APLAUSOS EN EL SITIO SERÁ EL GANADOR!



/ GanadorCroqueta
ganador.com.mx

®MARCAS REGISTRADAS.
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN A-0544-1207

ADM



ALIMENTA CON MUCHO
MÁS AMOR A TU
MEJOR AMIGO



4 PRINCIPAL

Pet Tech



14 PET'S LIFE & STYLE

¡Gadgets para todos!



46 ¡HOLA, DOCTOR!

Garrapatas



52 CAT CARE

Juguetes felinos en ausencia

DIRECTORIO



DIRECTOR GENERAL

M.V.Z. Esaú Pérez Herrera

DIRECTORA DE PUBLICIDAD

M.V.Z. Brenda Calderón Kundig

Suscripciones

suscripciones@prototipomexico.com

Staff Técnico

Salvador Téllez-Girón
Jonathan Soto González

Dudas, comentarios y sugerencias

pl@prototipomexico.com

Página web

www.petslife.com.mx

Teléfono

55 5424 - 1864 / 55 5848 - 1011

Director Comercial

Arturo Velázquez Horta

Gerente de Ventas

Edmundo Ceja

Relaciones públicas

Denisse Noyola

Director Editorial

Francisco Colmenares

Directora de Arte y Diseño

L.D.G. Ma. Teresa Zúñiga Robles

Arte y Diseño

L.D.G. Jimena Martínez Muñiz

Fotografía y Edición Fotográfica

Nizaguiee Hidalgo Hernández

Shutterstock

Fotografía Portada

Shutterstock

Impresión

Grupo Infagón, S.A. de C.V.

Alcaicería No. 8, Col. Zona norte Central

de Abastos, CDMX, C.P. 09040 México.

Tel. 55 5640 - 9266

Comité Editorial

MVZ Claudia Edwards Patiño, MVZ Elizardo Valadez, Lic Esther Garcilita, MVZ Humberto Morales, MVZ Itzcóatl Maldonado, Lic Magaly Garibay Sánchez, MVZ Martha Hernández, MVZ Octavio Mejía, MVZ Ylenia Márquez.

Colaboradores

Aline Ixtab Morales Estrada, Alejandro Pérez Castañeda, Ana Paola Velasco Espinosa, Claudia Edwards Patiño, Fausto Reyes Delgado, Francisco Colmenares Prado, Fraga Ostos Banda, Gonzalo Chávez Contreras, José Manuel Jiménez Prida, Ma. Isabel O. Martínez Vargas, Ruy Baruch Bucio, Samantha Hay-Parker Freyermuth, Sandra Ortiz Amador

Servicios Profesionales Externos

Correctora de Estilo

María Isabel O. Martínez Vargas

Pet's Life Digital

Fidel Huitrón

Legal

Mariana Martínez Bastidas

Pet's Life Mayo 2022. Editor responsable: Esaú Pérez Herrera. Número de Certificado de reserva otorgada por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: en Trámite. Número de certificado de Licitud de Título: en Trámite. Número de certificado de Licitud de Contenido: en Trámite. Esta es una publicación de PROTOTIPO K9 MEXICO, S.A. de C.V. Domicilio de la publicación: Av. Margaritas No. 170-A, Col. San Miguel Topilejo, Alcaldía Tlalpan, CDMX México, C.P. 14500. Impresión: Grupo Infagón, S.A. de C.V. Alcaicería No. 8, Col. Zona norte Central de Abastos, CDMX, C.P. 09040 México. Tel. 55 5640 - 9266. QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL EDITOR. EL CONTENIDO DE LOS ARTÍCULOS ES ÚNICAMENTE RESPONSABILIDAD DEL AUTOR, PROTOTIPO MÉXICO S.A. DE C.V. NO SE HACE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS ANUNCIOS COMERCIALES Y/O NO COMERCIALES.

¿QUÉ HA PASADO CON NUESTRA IDEA DEL FUTURO?

Los que crecimos en el amanecer de las computadoras personales, vimos aún programas de ciencia ficción y caricaturas que presentaban sueños de la tecnología, aparentemente, productos de la fantasía pura.

Nuestra vida con perros o gatos estaba prácticamente aislada de la tecnología. La única opción era el contacto físico, y nada de lo que nos unía amorosamente a ellos, tenía que ver con electrónica, mucho menos con robótica o con digitalización.

Sin embargo, los últimos 25 años aceleraron de tal manera, que no nos dio tiempo de asombrarnos. Cada cambio, cada upgrade, cada actualización y mejora de modelo en nuestra tecnología, es tan rápida y sutil, que ya no dimensionamos que el futuro, es hoy.

Los perros robots son sólo algo curioso, que nadie en realidad compara con un perro real, pero los asistentes robots para nuestros perros, van en aumento.

Nadie quiere que una robotina juegue con el gato, porque amamos hacerlo nosotros, pero los areneros inteligentes que se limpian cuando lo necesitan, ya están en el mercado.

Los médicos siempre serán humanos, pero los diagnósticos a distancia, los tratamientos genéticos y la formulación exacta de una comida personalizada, ya son parte de nuestra vida real.

El futuro asombrosa y emocionantemente, llegó; pero nos queda mucho más futuro junto a ellos.

Y es muy prometedor.



Paco Colmenares
Director Editorial



Un estudio en Estados Unidos, reveló que el 99% de las familias que tienen mascotas, las ven como miembros de la familia.



PET TECH



EL FUTURO DE LA TECNOLOGÍA

PARA **MASCOTAS**





EL FUTURO DE LA TECNOLOGÍA PARA MASCOTAS IMPULSARÁ LA ADOPCIÓN, HARÁ MÁS EFECTIVOS NUESTROS HÁBITOS DE GASTO E INCREMENTARÁ EL INTERÉS EN EL CUIDADO Y EL BIENESTAR DE NUESTROS AMIGOS PELUDOS.



Paco Colmenares



Hoy vamos a platicar de las tecnologías y las industrias que nos entusiasman, explorando las tendencias y emocionándonos con lo que el futuro nos depara en nuestra vida al lado de nuestros queridos animales.

Verlos como parte de nuestra familia, es un factor de cambio para todos, pues implica que los desarrolladores invierten tanto en crear cosas que mejoran la vida humana como la animal y, están conscientes que los gastos en nuestras mascotas son cada vez menos “opcionales”, lo que los motiva a seguir innovando, mientras nosotros que los amamos, contribuimos al consumo de contenido y productos con más responsabilidad y conocimiento.



VAMOS A VER ESTE FUTURO EN CUATRO SECTORES:

SALUD

La atención médica y los tratamientos se han convertido en una parte importante de las Pet Tech, ya que buscamos cada vez mejores diagnósticos, más rápidos y a precios justos. Particularmente, vemos cada vez más herramientas para adelantar o prever diagnósticos desde el hogar con compañías que fabrican **arena para gatos** que cambia ante problemas detectables en la orina, haciendo más fácil saber si nuestros gatos necesitan una visita al veterinario más oportunamente.







Además, hemos comenzado la era de la nutrición personalizada, con compañías que pueden formular alimentos con variaciones cada vez más exactas, a partir de información que los dueños enviamos sobre la edad, peso, estado de salud y estilo de vida de nuestros animales.

Las pruebas de sangre, **microbioma** y genéticas, se están haciendo más pequeñas y mejores, para su uso en el hogar y para que, según los resultados, se recomienden dietas, suplementos, probióticos, rutinas de ejercicios o ajustes de estilo de vida.

El programa **FidoCure** está trabajando en tratamientos personalizados contra el cáncer en perros. Asociaciones entre iniciativa privada y universidades, están logrando que personas donen su marcapasos para perros con problemas cardíacos. Sí, el futuro de la tecnología nos hará vivir más años con ellos.

COMPORTAMIENTO

A partir de que los etólogos nos han hecho entender los problemas de comportamiento como el resultado de muchos factores entendibles, las empresas han visto que vale la pena innovar en esta área.

Actualmente la tecnología nos da sensores con señales auditivas, o productos con señales olfativas que antes no habríamos imaginado, como los productos científicos con feromonas, pero es apenas el comienzo.

El reconocimiento de las expresiones faciales y corporales hoy nos dan incluso apps que sirven como un "diccionario" o un "traductor" general de sus estados de ánimo, como el caso de **Feline Grimace Scale**.

Ahora imagina mezclar ese primer paso con los robots inteligentes con cámara como **Furbo**. Dentro de poco tendremos dispositivos que identificarán los cambios de ánimo de nuestros perros y

gatos al verlos, y nos mandarán alertas a cualquier lugar para saber si les duele algo, si están ansiosos, si requieren otro premio para reducir el miedo o si alguien en casa los ha regañado. No te preocupes, alguien ya lo imaginó también y trabaja en ello.

SEGURIDAD

Todo esfuerzo tecnológico en seguridad va encaminado a un mismo punto: saber en dónde está nuestra familia animal, y que no se pierdan. El hecho de que este sea un temor tan importante y se puedan resumir tantas preocupaciones alrededor, hace que muchos estén invirtiendo en desarrollar cada vez mejores sistemas de localización, pero el futuro promete traernos rápido mayores funciones, así como microchips de bajo costo, accesibles para todos, que ya no necesiten un lector específico, sino una app gratuita.

¿Y la localización satelital? No será sólo eso. Pronto veremos collares, colgantes o hasta micro injertos que nos avisen en dónde están, y les manden alarmas a todas las personas que tú decidas poner en una lista de WhatsApp, para que el que esté más cerca, salga a encontrarlos cuanto antes. ¿Qué te parecería ese nivel de tranquilidad?





AUSENCIA

× Sí, nuestro gran dolor de corazón: estar separados de nuestras mascotas. ¿Cómo accedemos a todas esas maravillas de la tecnología? Trabajando para poder costearlas, claro. ¿Y todo lo que conlleva trabajar lejos de nuestra familia animal?

La tecnología también trabaja en ello, y todo gira en torno al cada vez más famoso Internet de las Cosas o IoT por sus siglas en inglés. La clave de la IoT no es el avance tecnológico que significa, sino que las cosas conectadas a esta red, sean cada vez más pequeñas y accesibles para todos. Sensores

para abrir o cerrar puertas y ventanas, alarmas con tu propia voz que corrijan a tus animales por entrar a una zona no permitida, juguetes que se activan a cierta hora, dispensadores de agua, comida o premios por comportarse adecuadamente aunque no te vean, imágenes holográficas de tu cara para tranquilizarlos... ya no hay que pensar si eso existirá, es sólo esperar cuándo saldrá a la venta.

× Aplicaciones, robots, desarrollos científicos. La tecnología ya no sólo avanza de la mano del hombre para el hombre, sino para todo su entorno, su bienestar, y toda su familia, sin importar en cuántas patas camine cada miembro de ella.





¡Seguimos celebrando a los ganadores!

GRACIAS A TI, LOS  **AWARDS 2021**
HAN SIDO UN ÉXITO,
Y HOY TENEMOS A LOS FAVORITOS
DEL MUNDO PET.

¡NO TE PIERDAS A
LOS GANADORES
EN CADA EDICIÓN!

¡HOY TENEMOS A LOS NOMINADOS
DE LA CATEGORÍA PET'S TRAVEL!
Conócelos en la página 30 - 31



@PetsLmx

Eukanuba[®]


ROYAL CANIN[®]
INCREÍBLE EN CADA DETALLE

VÍNCULOS MATERNOS

CON NUESTRA MASCOTA

EL LAZO QUE EXISTE ENTRE UN ANIMAL Y UN SER HUMANO
ES MUY SEMEJANTE AL DE UN HIJO (A) Y SU MADRE.

Psic. Fraga Ostros



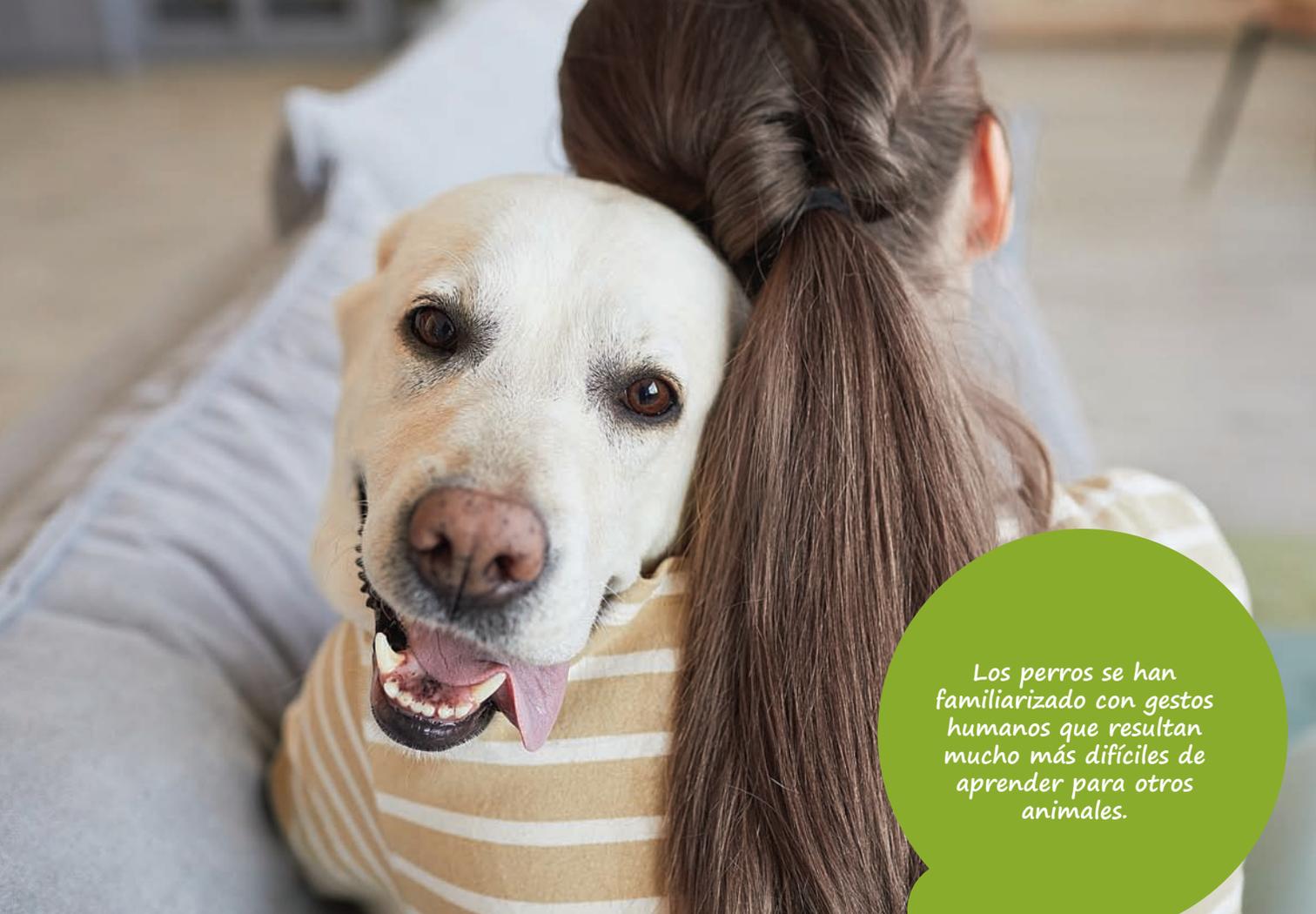


¿Sabías que existe un neurotransmisor llamado oxitocina, que cumple con la función de generar lazos afectivos como el de una madre a sus hijos?, este mismo es el que se encarga de vincularnos con nuestras mascotas. El amor que sentimos por nuestros compañeros de 4 patas es tan fuerte y tan profundo que puede incluso compararse con el de una madre y su hijo.

Hay que dejar muy claro que, aunque muchos veterinarios y etólogos nos recomiendan “no humanizar” a nuestros compañeros de vida, algunas veces es imposible no hacerlo, precisamente por esta razón fisiológica donde existen estos procesos químicos.

Cuando una madre mira a su bebé a los ojos, los niveles de oxitocina del bebé aumentan, lo que hace que el bebé vuelva a mirarla y que esta a su vez, libere más oxitocina, desencadenando una retroalimentación positiva que, según estudios científicos del departamento de Ciencia Animal y Biotecnología de la Universidad Azabu, Japón, crea un fuerte vínculo emocional entre la madre y el niño, lo que contribuye a la supervivencia de la especie. Este estudio fue publicado por la revista Science, de la Asociación Estadounidense para el Avance de las Ciencias (AAAS).

Las conclusiones de este estudio son claras: “El mismo mecanismo de conexión, basado en el aumento de la oxitocina al mirarse, que fortalece los lazos emocionales entre las madres y sus hijos, ayuda a regular también el vínculo entre los perros y sus dueños.” Esto explica también por qué los perros se han familiarizado con gestos humanos que resultan mucho más difíciles de aprender para otros animales.



Los perros se han familiarizado con gestos humanos que resultan mucho más difíciles de aprender para otros animales.

Diversas estadísticas revelan que las personas que viven solas se consideran felices al tener un perro/gato o cualquier mascota como compañero. En el caso de las familias, tenerlos en el sistema familiar ayudan a desarrollar la comprensión, la responsabilidad, la empatía y el cuidado.

En los últimos años, han existido más formas de hacer a nuestras mascotas parte de nuestra familia, ahora existen más lugares públicos donde los puedes ingresar contigo (petfriendly).

Existen teorías que se basan en la premisa de que los humanos, como muchos animales, están biológicamente predispuestos a buscar y mantener contacto físico y conexión emocional con

figuras selectas a quienes se les confía protección física y psicológica. El apego requiere la distinción de una figura específica utilizando señales sociales particulares de la especie y respuestas particulares a esa figura. Los perros han demostrado que pueden distinguir una figura humana particular y exhibir reacciones autonómicas específicas.

Las respuestas que explicamos como mecanismos neurohormonales (producción de oxitocina) evidenciadas en ambos, resultan fundamentales para el mantenimiento de un vínculo, y a su vez el contacto físico recíproco entre perros y humanos tiene efectos beneficiosos y tranquilizantes para ambas especies, generando el lazo maternal cuando la interacción es con mujeres.



Desde el **MÁS** grande
hasta el **MÁS** pequeño
todos merecen nuestro amor y cuidado.

En Banfield lo sabemos mejor que nadie ya que desde hace más de 15 años continuamos llevando salud y bienestar a las mascotas de México.

Nuestros **Planes de Bienestar Banfield[®]** son los paquetes de servicios en Medicina Preventiva más accesibles para que tu mascota disfrute de una vida más prolongada, sana y feliz.

TODOS NUESTROS PLANES INCLUYEN¹:

- ★ Consultas **SIN COSTO** por 1 año
- ★ Vacunación anual
- ★ Check Ups con pruebas y análisis de laboratorio
- ★ Desparasitación
- ★ Esterilización
- ★ Limpieza dental profesional
- ★ Asesoría nutricional
- ★ Descuentos en otros servicios

1. Los servicios pueden variar dependiendo del plan contratado.
2. Aplican restricciones, para conocer más visita www.banfield.com.mx/condiciones

¡RECUERDA QUE NUESTRAS MASCOTAS ENVEJECEN MÁS RÁPIDO QUE NOSOTROS!

Por eso es muy importante revisar su condición de salud al **menos 2 veces al año**.

Al presentar este anuncio, recibe **UNA CONSULTA GRATIS** para tu mascota y si contratas un **Plan de Bienestar Banfield[®]** la cuota de inscripción **NO TIENE COSTO²**.

Sólo llama al **55 5658 6080** para agendar una cita y cuando lleves a tu mascota entrega este anuncio en la Recepción.

Vigencia hasta el 30 de junio del 2022

Te invitamos a que nos visites **HOY MISMO**, nos encantará colaborar contigo en el cuidado de tu mejor amigo.

Síguenos como BanfieldMexico en:



55 5658 6080
banfield.com.mx



Hospital Veterinario
UNAM-Banfield



Av. Antonio Delfín Madrigal S/N, Col. Cd. Universitaria, Coyoacán, CP 04510 México CDMX, junto al metro Universidad y a un costado del Bicípuma.

¡GADGETS PARA TODOS!

LA TECNOLOGÍA NOS HA HECHO LA VIDA MÁS SENCILLA, MÁS FÁCIL Y HASTA MÁS DIVER-
TIDA... Y NUESTROS PELUDOS EN CASA TAMBIÉN PUEDEN DISFRUTAR SUS BENEFICIOS.

Ma. Isabel O. Martínez Vargas
M. Esp. Negocios Veterinarios

¡Presiona cada
gadget
para más
información!



1. VENTILADOR PARA VIAJE

Si planeas salir a carretera o el trayecto aunque corto, lo realizas en horas de mucho calor, puedes adquirir un ventilador que se coloca y ajusta a la reja de la jaula, brindándoles una corriente de aire que los refrescará. Es silencioso y promete no asustar a las mascotas, sin embargo, si tus perros o gatos son demasiado sensibles y nerviosos, observa cómo se comportan cerca de uno que tengas en casa antes de comprarlo.

CLICK AQUÍ



CLICK AQUÍ



2. LANZADOR DE PREMIOS AUTOMÁTICO

Sólo necesitas un teléfono compatible con el dispositivo (iOS/Android). Lánzale un premio a tu perro o gato mediante su app gratuita. Además, puedes observarlos en vivo, tomarles fotos o incluso, hablarles, icuando quieras y desde donde quieras! Ideal para cuando pasan mucho tiempo solos en casa.

CLICK AQUÍ



3. CHALECO DE REFRIGERACIÓN

Ideal para temporada de calor, vacaciones o para perros con abundante y espeso pelaje; ya sea que tu peludo esté dando un paseo, jugando o descansando. Sólo hay que sumergirlo en agua fría durante 60 segundos, quitarle el exceso de agua. No necesita refrigeración ni hielo. ¡Verifica la talla adecuada y listo!



4. FUENTE AUTOMÁTICA

Ideal para gatos o perros de talla pequeña. En esta época de calor mantenlos hidratados y saludables. Tiene 3 configuraciones de flujo, visor de cantidad de agua restante, filtro fácil de cambiar, diseño atractivo y discreto. Está hecha de plástico libre de BPA de alta calidad, a través de la certificación de calidad alimentaria, se puede usar de manera segura.

5. RASTREADOR CON GPS

Con este dispositivo que se coloca en su collar, localiza la ubicación en tiempo real de tu peludo amigo y revisa el historial de los lugares que ha visitado. Define una zona segura y obtén una notificación instantánea si tu mascota sale de la zona. Puedes gestionar todas las funciones a través de su aplicación para iOS y Android o en cualquier navegador. Requiere suscripción mensual.

CLICK AQUÍ



6. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO ELÉCTRICO

Ideal para los cachorros que necesitan comer al menos 4 veces al día o para los peludos que se quedan mucho tiempo solos en casa. Disponible para perro y gato, este alimentador automático es resistente y sanitario. Tapa con cierre seguro y temporizador programable. Requiere de baterías.

PET'S LIFE

Un vínculo que dure por SIEMPRE.

EXCÉLSIOR



Se une al **EXCÉLSIOR** para presentar una comunidad sin precedentes en el segmento de mascotas.

Cada domingo podrás encontrarnos en la sección Nacional del periódico, distribuido en locales cerrados, aeropuertos, quioscos y áreas VIP en toda la República Mexicana.

Podrás disfrutar de contenido exclusivo que abarca recomendaciones:

- 🐾 Pet friendly
 - 🐾 Tips de cuidado
 - 🐾 Razas
 - 🐾 Estilo de vida
 - 🐾 Viajes Accesorios
- Y más...

¡NO TE LO PIERDAS!



¡TIEMPO DE VACUNAS!



LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES ES UN TEMA QUE DEBES CONSIDERAR CUANDO DECIDES PASAR TU VIDA CON UN PERRO O UN GATO.

Dra. Claudia Edwards
Etóloga y directora de programas Humane Society International México (HSI/México)

Los animales de compañía ofrecen grandes beneficios físicos y emocionales al ser humano, de ahí que compartir nuestra vida con ellos es muy grato, y debemos contribuirles de igual forma brindándoles una buena calidad de vida para que sean sanos y felices.

El calendario de vacunación es fundamental en la prevención durante los primeros meses de vida de un cachorro y cada año si es adulto para no causarles sufrimiento por alguna enfermedad y así, evitar contagios en los tutores. En la encuesta realizada por Mitofsky en el 2019 el 82% de los ciudadanos del país tienen un animal de compañía y sólo 16.3% indicó que lleva a sus mascotas al veterinario hasta tres veces al año, mientras que el 11% reveló que no lo ha llevado ni una sola vez.

Te decimos qué debes tomar en cuenta para evitar problemas de salud en tu perrito o gatito.

1. Edad de vacunación: Cuando son cachorros, generalmente se inicia el esquema de vacunación a las 6-8 semanas de edad, luego cada 2-4 semanas hasta las 16 semanas o más. Una vez que son adultos, cada año.

Para ver encuesta

CLICK AQUÍ







Antes de la vacuna,
es muy importante que
no presenten molestias
físicas o de salud
como tos, resfriados o
cansancio y estrés.



2. **Vacuna a considerar:** El calendario de vacunación comprende las siguientes vacunas:

- **Perros:** Parvovirus canino tipo 2, virus de moquillo canino, adenovirus canino 2, Coronavirus, leptospira, parainfluenza, giardia y rabia.
- **Gatos:** Panleucopenia, calicivirus felino, rino-traqueitis, leucemia felina y rabia.

3. **Duración del calendario de vacunación:** Hasta dos meses, pero dependerá del criterio de cada médico veterinario y de la incidencia de la enfermedad por zonas. La mayoría usan vacunas polivalentes las cuales contienen protección de dos hasta seis enfermedades. No olvides que la desparasitación debe ser interna y externa.

4. **Requisitos para ser vacunados:** Es muy importante que no presenten molestias físicas o de salud como tos, resfriados o cansancio y estrés. La inmunización suele bajar las defensas y no queremos que alguna condición afecte la respuesta inmunológica de cada organismo.

5. **Posibles reacciones:** Por lo general si se llegan a presentar, son mínimas. Algunos pueden manifestar dolor en la zona de aplicación, fiebre, dolor muscular general o dormir más de lo normal. No deben durar más de dos días. En caso de que alguno de estos signos siga presentándose por más tiempo, consulta a su veterinario. Sin embargo, algunos animales pueden ser alérgicos al excipiente en el que viene la vacuna, su atención debe ser inmediata ya que su vida puede estar en peligro si no se trata.

6. **Alimentación:** Debe ser la adecuada a su etapa de vida para que reciba los mejores nutrientes, le beneficie en su desarrollo y fortalezca su sistema inmunológico, además de ayudarlo en su proceso de vacunación.

En el caso de los cachorros, debes tener en cuenta que el esquema de vacunación termina casi al mismo tiempo que el periodo de socialización, como consecuencia de esto, puede haber un déficit en este proceso porque el veterinario sugiere evitar contacto con otros perros y sólo darles estimulaciones en casa.

La socialización temprana (contacto con personas, perros, gatos, niños, ruidos fuertes, tormentas, etc.) debe ser en un entorno sanitariamente seguro y enriquecedor para evitar problemas de conducta y abandono.

Por ello, te recomendamos consultar un médico veterinario especialista en etología, quien además de ayudarlo a evitar enfermedades con su calendario de vacunación, te dará la mejor recomendación para que sean sociables. Estamos seguros que si sigues las indicaciones del médico, tus animales de compañía estarán sanos y serán "bien portados".



TECNOLOGÍA ANIMAL

AVANZANDO EN LA MEDICINA VETERINARIA

MVZ Ana Paola Velasco Espinosa



LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA AVANZAN EXPONENCIALMENTE Y ESTO NOS BRINDA BENEFICIOS EN LA SALUD DE NUESTRAS MASCOTAS.

Es importante conocer algunos de estos avances, para que cuando sean sugeridos, sepamos cómo se realizan.

TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA

En el área de diagnóstico, los médicos veterinarios se han enfrentado al reto de obtener información del paciente con ayuda de los propietarios y el examen físico que se realiza durante la consulta, sin embargo, el diagnóstico al que se llega es usualmente confirmado mediante estudios radiográficos simples o con medio de contraste, además del ultrasonido. Estos estudios nos brindan información valiosa, sin embargo, si necesitamos imágenes detalladas sobre órganos, vasos sanguíneos o tejidos será necesario realizar una Tomografía Axial Computarizada (TAC).

Este procedimiento se realiza colocando al paciente anestesiado en una mesa, alrededor de la cual gira un anillo de gran tamaño que genera, por medio de rayos X, imágenes multidimensionales.

Este procedimiento será solicitado por los profesionales en medicina veterinaria cuando se tienen pacientes con problemas oncológicos, neurológicos u ortopédicos, sin embargo, también es un útil para explorar a detalle la cavidad abdominal y torácica. La información que emite ayuda a los cirujanos a planear sus procedimientos, ya que proporciona la ubicación exacta de estructuras, el tamaño preciso, la colindancia con tejidos u órganos adyacentes, así como los vasos sanguíneos circundantes.

RESONANCIA MAGNÉTICA

La resonancia magnética, a diferencia del TAC, genera imágenes tridimensionales por medio de la detección de los átomos de hidrógeno que contiene el agua del cuerpo de los organismos vivos que captan un campo magnético para generar la imagen.

Es útil para el diagnóstico de enfermedades del sistema nervioso y músculo esquelético, es decir, nos permite observar lesiones en el cerebro, médula espinal, discos intervertebrales, tendones, músculos y ligamentos.

Una vez anestesiado, el paciente se coloca en una mesa que se introduce en el aparato, que genera el campo magnético, por unos 45 a 60 minutos. Nuestras mascotas no deberán ingresar al estudio con metal en el cuerpo, que muchas veces viene en las prótesis de cadera, tornillos o grapas quirúrgicas, incluso hasta en los chips de identificación.

ENDOSCOPIA

Nada ha hecho más sencillo el diagnóstico y tratamiento veterinario que la endoscopia. El endoscopio es una sonda flexible que se introduce en el cuerpo por alguno de los orificios naturales y que, como contiene una cámara, en su trayecto muestra los órganos y estructuras de interés. Estas imágenes se visualizan en una pantalla y guían al médico para

Los médicos veterinarios aprovechan los avances tecnológicos para mejorar el diagnóstico y dar un tratamiento más efectivo.



que si lo necesita, introduzca instrumentos para tomar muestras o extraer objetos que las mascotas ingirieron por accidente.

La endoscopia es útil para la exploración del sistema gastrointestinal, el sistema respiratorio y el aparato reproductor. Las muestras de sólidos y líquidos son útiles para enviar a laboratorios de diagnóstico y ayudar al médico a tomar decisiones.

Así como los métodos de diagnóstico ya mencionados, los animales deben ser sometidos a anestesia general para poder ingresar al estudio.

CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

La cirugía laparoscópica, conocida también como cirugía de mínima invasión, tiene la ventaja de disminuir el tiempo de recuperación después de la cirugía, el tamaño de la herida y el número de incisiones que se realizan en los animales.

Este procedimiento, implica realizar de 2 a 3 incisiones en el abdomen de tamaño pequeño, a

través de las cuales se introduce una sonda con cámara que proporciona la imagen y de instrumental para realizar las distintas técnicas quirúrgicas. A través de esas incisiones los cirujanos pueden retirar un órgano, controlar el sangrado en vasos sanguíneos y suturar. Para tener buena visualización de la cavidad del abdomen se introduce un gas que sirve, además, para que el cirujano pueda maniobrar sin dañar estructuras adyacentes.

Los procedimientos más comunes en medicina veterinaria que se realizan por laparoscopia, bajo anestesia general, son la cirugía de esterilización de hembras y machos, la toma de muestra de tejidos, la exploración del interior de órganos como la vejiga o vesícula biliar y la técnica de gastropexia, que es fijar el estómago a la pared abdominal para evitar que se gire.

Debemos perder el miedo a que los médicos realicen procedimientos innovadores en nuestras mascotas, pues sin duda lo sugieren para realizar un diagnóstico y tratamiento oportuno.

MADE IN
USA*

diamondpet.com.mx



Lo que prefiere
el Rey de la casa



DIAMOND
NATURALS
Holistic

[diamondmexico](https://www.facebook.com/diamondmexico)

DOG'S TECH

PREMIANDO A DISTANCIA

Chema Prida
Digital + Marketing

Los nuevos tiempos han traído tecnología a la casa, tenemos varios años conviviendo con ella y haciéndola parte de nuestros días. Así es, los juegos son cada día más interactivos y la dinámica incluye suficientes apps para organizar su vida completa: veterinario, comida, baño, estética, seguimiento de vacunas, etc.

Hablemos de una de las tecnologías principales para convivir con tu mascota. Personalmente, tengo uno en casa, el famoso Furbo. En lo personal, pienso que la tecnología acerca a las personas y así mismo a otros seres vivos. Quizás ellos no son capaces de interpretarla como nosotros, pero de alguna forma, son conscientes de que están obteniendo un beneficio.

¿A qué viene esto? Pensemos en las ocasiones que salimos de casa y nos quedamos con el pendiente por nuestros perros ¿Cómo se portarán?, ¿tendrán juguetes?, ¿se aburrirán? ¡Están solos! Piensen en otras inquietudes que tengan, pues hoy la tecnología nos permite solventar muchas de ellas, en cierta forma.

Se trata de un aparato dónde puedes observarlos a la distancia, cuando no estás en casa. Al principio cuando les hablas, los sacas de onda un ratito, pero no te preocupes, se acostumbran rápidamente.

¿Se portan bien? les va una croqueta. De ahí se vuelve una motivación, atención plena para el cachorro. Pero además ¿tienes una Alexa o similar en casa? Mayor interacción al programar el dispositivo.

Personalmente este tipo de dispositivos me han resultado una maravilla, al permitir hablarle y escuchar a tu perro como si estuvieran en la misma habitación que tú.

¿La cámara? No sólo te dará diversión y respuesta a algunas de sus travesuras, sino también añadirá seguridad para ellos.

Incluso el veterinario de mis perros me ha comentado que otros clientes le han platicado algunos beneficios de tenerlo en casa. Uno, el perro está pendiente de tu voz al escucharla vía el dispositivo. Eso sí, nada de conversaciones, sino palabras clave para llamar su atención ¿Responde? Croqueta. Al tener ésta interacción los cachorros están tranquilos, de cierta forma se sienten acompañados y eso da paz a las personas.

¿Alguien más lo tiene en casa?, ¿lo ama tanto cómo yo?, ¿se ha visto beneficiado por su uso al notar cambio en las actitudes de sus perros?, ¿usan alguna tecnología distinta?

Ojalá puedas compartirlo con nosotros en nuestras redes Pet's Life, así como otras opciones tecnológicas a la mano, para disfrutar la vida en manada.



PET'S LIFE

Visita nuestras
redes sociales

CLICK AQUÍ



FullTrust®



CORDERO, AVENA Y ARROZ
Lamb, oats and rice



FullTrust®
SUPER PREMIUM



Nueva proteína de fácil digestión
Cordero, Avena y Arroz

Es especial **porque es tuyo®**



**ENVEJECIMIENTO
CELULAR RETARDADO**



**SISTEMA CARDIOVASCULAR
REFORZADO**



**HARINA DE CARNE
DE CORDERO**



**SALUD
INTESTINAL**



**NUTRICIÓN
CAPILAR**



Full Balance System

PET'S TRAVEL

NO CUALQUIERA OFRECE UN VERDADERO SERVICIO DE ATENCIÓN A LAS MASCOTAS PARA VIAJAR, QUE NO ES LO MISMO QUE SÓLO "TRANSPORTARLAS". ¡CONOCE A LOS MÁS PROFESIONALES, LOS MEJORES!



VOLARIS



La categoría Pet's Travel, en los PLA -Pet's Life Awards-, se diseñó para hallar las mejores opciones en los viajes con mascotas. Cada vez más aerolíneas comprenden que transportar mascotas, es un tema que requiere comprensión, empatía, responsabilidad y capacitación.

La votación fue cercana, pero la favorita de nuestra comunidad, y por lo tanto ganadora entre los mejores, fue **Volaris**, aerolínea que ha

innovado constantemente para ofrecer opciones de buen costo, y gran calidad. Volaris cuenta con dos tipos de servicios para ellos, Mascota a bordo (puedes llevar a tu mascota a bordo siempre y cuando él/ella y su jaula pesen máximo 10 kg (22 lb), y Mascota documentada, si pesan máximo entre 11 y 45 kg (100 lb).

Otras candidatas en la nominación, fueron **Aeromar**, **Tar Aerolíneas** y **Viva Aerobus**, todas con buenas calificaciones de parte de los usuarios, y protocolos completos para la transportación adecuada.

Mención especial para **Air Canada** que, si bien su limitación en destinos la hace un poco menos popular, tiene grandes calificaciones para la transportación en cargo, es decir, para cuando debes enviar animales solos y recogerlos a la llegada. Es la primera aerolínea en recibir una certificación global para el transporte seguro de animales vivos por parte de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA), que le otorgó la Certificación del Centro de Excelencia de Validadores Independientes para la Logística de Animales Vivos.

Y para los habitantes del Valle de México, los PLA hallaron también transportación terrestre menos corporativa y más personal, lo que nos permitió evaluarlos de manera más objetiva, pues se trata de gente que responde por su decisión de transportar mascotas, y no sólo lo hacen con "lineamientos" exigidos por una compañía.

Servicios de taxi como **Itzcuintlicalli Transporte** (FB: Itzcuintlicalli - Coaching Canino), **Pet Drive by DogGift** (FB: @Dogiftmx), **Taxi Perrón** (FB: @TaxiperronMexico), **Taxi Huellitas** (FB: @Taxihuellitas) y **Taxi Mascota** (FB: @taximascotaDF), se destacaron por su buen servicio.

Finalmente, para la transportación entre el territorio nacional, los mejores evaluados fueron **Cargo Rechy** www.cargorechy.com.mx, **Pet Air México** www.petair.com.mx, **Pet Travel México** www.pettravelmexico.com y **Truca Cargo** www.trucacargo.com.mx.



CARGO RECHY



PET AIR MÉXICO



PET TRAVEL MÉXICO



TRUCA CARGO

NECESIDADES BÁSICAS DE LOS CACHORROS

A MEDIDA QUE LOS CACHORROS CRECEN RÁPIDAMENTE Y SUS SISTEMAS DIGESTIVO E INMUNE SE DESARROLLAN LENTAMENTE, TIENEN NECESIDADES NUTRICIONALES MUY ESPECÍFICAS.

MVZ. Dipl Linnét Luna

Comprender las etapas clave de su crecimiento te ayudará a saber qué esperar en diferentes momentos en sus primeros años y prepararte de la manera correcta.

- **Nacimiento.** Cuando nacen, los cachorros deben pesar alrededor del 1 al 5% del peso esperado para cuando sean adultos. Gracias a la nutrición provista por su madre, empezarán a subir de peso rápidamente.

- **Destete (4 a 8 semanas).** En esta etapa, los alimentos deben adaptarse al desarrollo de las funciones digestivas del cachorro. A las 4 semanas de edad, la producción de leche de la madre comienza a disminuir y los requerimientos de calorías de los cachorros aumentan.

- **Cachorros (a partir de las 8 semanas).** A medida que un cachorro se hace adulto, sus necesidades nutricionales van cambiando. En este punto, se debe hacer una transición gradual hacia un alimento para adultos que respalde los requisitos nutricionales de su tamaño, raza y estilo de vida.



**ROYAL CANIN**[®]

Para la alimentación de los cachorros necesitamos una Nutrición adecuada.



Algunos de los beneficios que se caracterizan nuestras dietas ROYAL CANIN® SIZE HEALTH NUTRITION (SMALL PUPPY, MEDIUM PUPPY, LARGE PUPPY Y GIANT PUPPY) son:

1. NIVELES DE ENERGÍA

- **CRECIMIENTO LARGO Y SENSIBLE:** Los gigantes alcanzan la mitad de su peso adulto alrededor de los 5-6 meses y continúan creciendo hasta la edad de 18 a 24 meses.
- **CRECIMIENTO CORTO E INTENSO:** Para los de razas pequeñas, durante el período de lactancia (de 0 a 2 meses) cubre una parte importante de la fase de crecimiento exponencial.

Esto también subraya el hecho de que las necesidades no son las mismas después del destete y requieren raciones especialmente adaptadas a los perros de razas grandes y gigantes.

2. SISTEMA INMUNOLÓGICO

Para apoyar el desarrollo del sistema inmunológico de los cachorros hasta que alcancen su máximo potencial, decidimos tener una consistencia en todas nuestras dietas Birth & Growth, por lo que implementamos un “cóctel de apoyo al sistema inmunológico” en todas las dietas.

Nuestras fórmulas para cachorros proporcionan antioxidantes y refuerzos inmunológicos adicionales para ayudar al sistema inmunológico a protegerlos en crecimiento durante este momento sensible.

3. SALUD DIGESTIVA

Para apoyar el sistema digestivo inmaduro de los cachorros contamos en las fórmulas Puppy con una combinación de nutrientes como son proteínas de alta digestibilidad (L.I.P.), prebióticos (FOS y MOS) para apoyar la salud digestiva y el equilibrio de la flora intestinal, lo que contribuye a la buena calidad de heces, junto con el aporte de fibras como la pulpa de remolacha que ayuda a regular un buen tránsito intestinal y también a mejorar la calidad de las heces.



Royal Canin cree firmemente que la investigación y la ciencia deben guiar nuestras elecciones de nutrientes para la formulación de la dieta.

PREDICIENDO EL FUTURO

ANÁLISIS ORTOPÉDICOS, CLÍNICOS O GENÉTICOS EN CACHORROS,
QUE NOS PERMITEN PREVER POSIBLES AFECCIONES EN SU FUTURO.



Hemos visto en películas de ciencia ficción adelantos tecnológicos que pensamos que nunca lograríamos ver y mucho menos, usarlos en nuestro beneficio; sin embargo, con el paso de algunos años esto se está haciendo realidad, y actualmente están siendo empleados también en el área médica y no sólo en la relacionada a los humanos, también en el área veterinaria.

Uno de los primeros trabajos realizados para poder mejorar la salud de nuestras mascotas a través de estudios especializados, fue sin duda, el referente a la displasia de la cadera, una enfermedad hereditaria. Era común encontrar problemas articulares en ejemplares jóvenes de perros de trabajo de raza grande o gigante. En la actualidad, podemos evaluar si un ejemplar joven podría tener o no displasia de cadera, siendo entonces esta, la mejor forma de predecir con estudios simples como radiografías si se presentará o no la enfermedad.

A partir de los años 90's del siglo pasado, fue la **OFA** (Orthopedic Foundation for Animals), quien creó el registro de enfermedades hereditarias (iniciando con la atrofia progresiva de retina) y que, a petición del tutor de la mascota y del American Kennel Club, se entregaba un código de barras que describía la secuencia genética (ADN) del ejemplar libre de estas dos enfermedades, para incluirse en su registro de pedigree. Con estos datos era más fácil buscar, en caso de querer reproducir a los ejemplares, otro ejemplar con las mismas características y así reducir la presentación de estas enfermedades.



Actualmente
podemos saber
la distribución y
frecuencia de 152
enfermedades
genéticas en
perros.



Actualmente avances realizados por compañías como MARS, permiten saber la distribución y frecuencia de 152 enfermedades genéticas. De esta forma, el conocimiento obtenido con dicho estudio, permite a los criadores, tutores y veterinarios, conocer las enfermedades que pueden presentarse en nuestros amigos y así, poder estar prevenidos y tomar las mejores decisiones sobre la salud y reproducción de nuestras mascotas.

El estudio concluye que 2 de cada 100 perros de raza mezclada (o no pura), pueden estar afectados por estas enfermedades genéticas, y que 40 de 100, son portadores al menos de una de estas enfermedades. En el caso de perros de raza pura, 5 de 100 están afectados y 28 de 100 son portadores de por lo menos una de estas enfermedades.

Por otro lado, existen actualmente otras pruebas que permiten un diagnóstico temprano de enfermedades que ayudan a tomar las medidas necesarias y así, evitar la presentación de casos más graves. En este punto sobresale una prueba llamada SDMA (dimetil arginina simétrica), sustancia producida por las células del cuerpo y que nos permite saber de forma temprana si nuestra mascota tiene indicios de enfermedad renal. Esta sustancia se incrementa y se detecta cuando existe un daño renal del 20-40%, en comparación de los estudios habituales de la bioquímica sanguínea, donde las sustancias urea y creatinina, se incrementan sólo hasta tener un aproximado del 75% de daño renal. De esta manera, podemos actuar a tiempo ya que ahorramos hasta dos años de daño renal.

Nuestro médico veterinario será el más recomendado para poder orientarnos en la realización de algunas pruebas que nos ayudarán a determinar el estado de salud de nuestros amigos, y en caso de que se presente alguna alteración, que podamos contar con el tiempo necesario para iniciar un control y tratamiento, logrando que nuestra mascota viva más tiempo y con la mejor condición al lado de su familia.



Desde el **MÁS** tranquilo hasta el **MÁS** travieso o curioso todos merecen nuestro amor y cuidado.

En Banfield lo sabemos mejor que nadie ya que desde hace más de una década continuamos llevando salud y bienestar a las mascotas de México.

Nuestros **Planes de Bienestar Banfield®** son los paquetes de servicios en Medicina Preventiva más accesibles para que tu mascota disfrute de una vida más prolongada, sana y feliz.

TODOS NUESTROS PLANES INCLUYEN*:

- ★ Consultas **SIN COSTO** por 1 año
- ★ Vacunación anual
- ★ Check Ups con pruebas y análisis de laboratorio
- ★ Desparasitación
- ★ Esterilización
- ★ Limpieza dental profesional
- ★ Asesoría nutricional
- ★ Descuentos en otros servicios

*Los servicios pueden variar dependiendo del plan contratado.

Te invitamos a que nos visites **HOY MISMO**, nos encantará colaborar contigo en el cuidado de tu mejor amigo.

5658-6080
banfield.com.mx

Síguenos como BanfieldMexico en:



Hospital Veterinario
UNAM-Banfield



AGUA LIMPIA Y FRESCA

DEBEMOS PRESTAR ESPECIAL ATENCIÓN EN MANTENER SIEMPRE DISPONIBLES FUENTES DE AGUA FRESCA Y LIMPIA PARA NUESTRAS MASCOTAS.

MVZ Gonzalo Chávez Contreras

Coordinador del Observatorio de Tenencia Responsable y Vínculo Humano Animal, de la Universidad Santo Tomás, Chile.

Como bien sabrás, más de la mitad de nuestro peso vivo corresponde a agua y la principal fuente de hidratación para perros y gatos es su ingesta directa, ya que una parte importante de ellos consume como dieta principal, alimentos secos. Por lo tanto, dependiendo del tipo de alimentación que demos a nuestra mascota, necesitará ingerir más o menos agua. Los alimentos secos poseen apenas entre un 10 y un 20 por ciento de agua, a diferencia de las latas de alimento húmedo, que poseen más de un 70% de humedad.

Frente a lo anterior, muchas veces nos preguntamos cuánta agua debería recibir diariamente nuestro perro o gato, donde habrá que considerar, ciertamente, el tamaño, peso, nivel de actividad física que realiza y estación del año en la que nos encontramos, pero para tener una idea general, debemos considerar que un perro o gato debería beber entre 50 y 60 mililitros de agua por kilo de peso, al día, es decir, un perro de 10 kilos debería tomar al menos medio litro de agua. Y un gato de 3 kilos, un vaso pequeño de agua al día.

Como tutores responsables y respetuosos del bienestar animal, en casa todos los animales deben disponer de un bebedero a su alcance para que beban tanta agua como lo deseen, al igual que será necesario cambiar el agua tantas veces como sea necesario, de manera que aseguremos que se encuentra fresca y limpia. En este sentido, lo recomendable es que el plato esté ubicado en la sombra. Para mantener una temperatura refrescante se puede utilizar hielos, que además pueden servir de enriquecimiento ya que podrán jugar con ellos o morderlos hasta deshacerlos.

Para estimular el consumo, es necesario buscar un bebedero adecuado para las necesidades de ingesta de agua de cada animal y para ello, en el mercado existen infinidad de tamaños, colores y ma-



Un perro o gato debería beber entre 50 y 60 mililitros de agua por kilo de peso, al día.



teriales, por lo que nuestros criterios de selección deben ser que estén hechos de materiales resistentes, a prueba de mordidas y, por cierto, que sean lavables y desinfectables, por lo que pareciera ser que los de acero y los cerámicos (para los perros más pequeños y gatos), serían los más recomendables.

Especialmente en el caso de los gatos, disfrutan mucho utilizando fuentes eléctricas, básicamente porque las utilizan, además de como bebedero, como juego, ya que pueden pasar largo rato golpeando con sus patas los chorritos de agua y el movimiento del chorro al llamarles la atención, motiva el consumo y aumenta la ingesta.

Con respecto al número de bebederos que debemos mantener, lo ideal es que exista más de un bebedero y deben ubicarse alejados entre ellos y de los lugares que utilizan como baño.

Como los días soleados invitan a realizar más actividades al aire libre junto a nuestros perros, no podemos olvidar que habrá que llevarle un bebedero portátil para que no vaya a sufrir un golpe de calor o deshidratación, por lo que será recomendable, en caso de realizar paseos largos y de mayor exigencia física, no hacerlo en las horas de mayor temperatura (ojo con los pisos calientes y las lesiones en sus patas).

Por último, si dispones de espacio suficiente y sabes que tu perro lo disfruta, puedes dejar a su disposición una tina o alberca lo suficientemente grande y segura como para que se introduzca en ella y se dé un chapuzón refrescante para soportar el calor.

42

PUBLIRREPORTAJE

Grasas saludables

44

FICHA

Borzoï

46

¡HOLA, DOGTOR!

Temporada de garrapatas



GRASAS SALUDABLES

SU IMPORTANCIA EN LA NUTRICIÓN DEL PERRO ACTIVO

SABEMOS QUE LAS GRASAS DAN ENERGÍA, PERO TAMBIÉN QUE ENGORDAN, POR LO CUAL SE VUELVE UNA INTERROGANTE QUÉ TIPO DE GRASAS DEBE CONSUMIR EL PERRO, Y MÁS, EL PERRO ACTIVO.

MVZ Rita Domínguez

Asesora técnica en comunicación científica para Eukanuba

Es importante saber que existen dos tipos de grasas que pueden traer los alimentos, las saturadas y las insaturadas. Lo ideal es que sean insaturadas las que formen parte de su dieta, buscando aquellos ácidos grasos esenciales como omega 3 y omega 6, que son de tipo poliinsaturados.

¿Cómo saber si el alimento que le doy le brinda este tipo de grasas? Revisa lo siguiente:

- **Análisis garantizado.** Busquemos encontrar DHA, EPA, Ácido Graso Omega 3 y Ácido Graso Omega 6, con sus respectivos porcentajes de inclusión o cantidades contenidas.
- **Listado de ingredientes.** Algunas de las fuentes más comunes de estos ácidos grasos utilizadas en la elaboración de alimentos son, pescado de agua fría (principalmente el aceite de estos), como salmón, atún, arenque y sardinas; aceite de linaza, soya, canola y chía; y microalgas para el omega 3;

aceites vegetales como aquellos de maíz, soya, coco, girasol; carne de pollo y huevo, para el omega 6.

Estas grasas son importantes por ser fuente de energía, de hecho, dan el doble de energía que lo que brindan carbohidratos y proteínas, y es ideal que sea elevada su concentración en aquellos perros que realicen ejercicio por más de 4 horas al día, y sobre todo, que sean actividades de resistencia como el *mushing*, el *bikejoring*, el *canicross* o la cobranza. También son nutrientes fundamentales para otros aspectos del organismo del perro, pues ayudan al cerebro a transmitir correctamente los impulsos nerviosos, lo que hace que esté más alerta y responda más rápidamente ante los estímulos y enseñanzas que le queramos dar, o si es un atleta, para que dé ese 200% al momento de una competencia.

En Eukanuba contamos con los niveles óptimos para cada etapa de vida de tu peludo amigo. Adicional a esto, nuestras fuentes de proteínas y carbohidratos lo ayudarán a rendir y desarrollar la musculatura de ese perro activo que tengamos en casa.

Sobre Eukanuba

Eukanuba® es una marca de Royal Canin®, tiene más de 60 años en el mercado garantizando la calidad más estricta en sus productos, cubre los requerimientos para perros que tienen una vida activa y que requieren una nutrición especializada que impacte en tener una vida sana, larga y mejor para los perros. El portafolio de productos contempla cada etapa, tamaño de la raza y estilo de vida. Redes sociales: Facebook: EukanubaMexico, Instagram EukanubaMx y Twitter: EukanubaMx.



Eukanuba[®]



BORZOI

LA ELEGANCIA EN BLANCO

Tras la Revolución de 1917, la raza casi desapareció, pero sobrevivió por haber sido comúnmente usada como regalos a gobernantes extranjeros.

Son dóciles y tranquilos en casa. Pueden tener una actitud distante con los desconocidos. Es grácil, elegante, fuerte y veloz.



Machos: 70 a 82 cm y 34-47kg

Hembras: 65 a 77 cm y 25-40 kg

Su pelaje es largo, no lanoso, con reflejos sedosos, ondulado y con grandes rizos. Liso en la cabeza, en las orejas y en la parte anterior de las extremidades.

Unicolor blanco, blanco con manchas amarillas, anaranjadas, rojas, atigradas, grises.

Es un perro apto para dueños con experiencia ya que requiere algo de adiestramiento.

Necesita paseos activos, al menos una hora diaria y limpieza básica al menos 3 veces por semana.

Recuerda, fue una raza cazadora, es importante que sea socializado con niños, gatos y otros perros de talla menor desde cachorro, para evitar que los persiga.

Puede ser propenso a problemas estomacales, enfermedades oculares hereditarias, e hipotiroidismo.



TEMPORADA DE GARRAPATAS

EL CLIMA CÁLIDO HA LLEGADO A LA CIUDAD, Y ES TIEMPO DE PROTEGER A TODA TU FAMILIA DE LAS PELIGROSAS GARRAPATAS.

MVZ Samantha Hay-Parker
Technical Advisor Boehringer Ingelheim Animal Health

Las garrapatas son parásitos externos (ectoparásitos) que pertenecen taxonómicamente a la subclase *Acari* (garrapatas y ácaros). Su mordedura no duele y se puede llegar a confundir como un granito, una bola de pelo enredado o alguna basurita entre el pelo.

Mantener a tus peludos libres de este tipo de parásitos es importante porque:

- Causan lesiones cutáneas.
- Inducen una respuesta inmunopatológica.
- Transmiten agentes patógenos.
- Son parásitos zoonóticos y pueden transmitir infecciones zoonóticas graves.
- Interfieren en la relación entre humanos y animales.

Las lesiones cutáneas pueden favorecer infecciones secundarias por bacterias u hongos y pro-

ducir diversos tipos de dermatitis. La respuesta inmunitaria, inducida especialmente por la saliva de algunos ectoparásitos como garrapatas y pulgas, puede dar lugar a reacciones alérgicas. En infestaciones masivas por ciertos ectoparásitos no sólo se producen lesiones cutáneas si no que pueden provocar anemias graves debido a su carácter hematófago (que se alimentan de sangre).

Su control forma parte del mantenimiento de la salud de los animales de compañía y está incluido en el calendario de medicina preventiva. Estos artrópodos pueden actuar como vectores de patógenos causando las ETVs (enfermedades transmitidas por vectores) de mayor importancia en salud pública. En la mayoría de los casos, la importancia clínica de las ETVs es muy grande ya que una sola garrapata es capaz de causar enfermedades en toda una familia.

Una sola garrapata es capaz de causar enfermedades a una familia completa.





El problema de no controlar y/o prevenir una infestación de garrapatas de forma oportuna, radica en que desde el momento en que una pone huevos, nuestra casa estará condenada a tener una infestación, debido a que, una sola garrapata es capaz de poner hasta 4000 huevos en una única puesta.

Cuando esto sucede no basta con darle un tratamiento al perro para eliminar las garrapatas que ya se le subieron, en casos cuando ya existe una invasión en el hogar, es necesario desparasitar externamente a todas las mascotas, realizar una serie de fumigaciones en casa y consultar a un médico internista humano para evaluar las medidas que debe tomar la familia completa.

Es muy importante que si encuentras alguna en tu perro no intentes removerla ya que al querer

arrancarla, su cabeza se desprenderá del cuerpo, quedando adherida a su piel y provocando que siga causando daño. Acude de inmediato con su médico veterinario para que la retire completamente y de manera correcta.

Todo el año existe riesgo de infestaciones por garrapata, sin embargo, los meses de mayor calor y lluvia incrementan las posibilidades de éxito del parásito para reproducirse, lo que significa que debemos ser mucho más cuidadosos en darles tratamientos preventivos en estas épocas y hacerlo antes de que nos gane y comience a utilizar nuestra casa como sitio para desovar e invada de tal forma que se convierta en una verdadera pesadilla.

En zonas permanentemente cálidas como playas, es primordial mantener la desparasitación externa durante todo el año.

50

CATOPEDIA

8 claves de la hidratación felina

52

CAT CARE

Tips cuando está solo en casa

56

ETOLOGÍA

Problemas obsesivos



8 CLAVES DE LA HIDRATACIÓN FELINA

LOS GATOS DOMÉSTICOS NO SON BUENOS PARA TOMAR AGUA, PERO
PODEMOS AYUDAR A QUE SU INGESTA SEA MAYOR.

MVZ M en C Sandra Ortiz
GatoFriendly

Los ancestros silvestres de los gatos eran animales del desierto que requerían poca hidratación y consumían agua de las presas que cazaban. Ahora que se han domesticado, te doy 8 puntos clave que te ayudarán a prevenir enfermedades.

- El agua debe estar alejada del plato de comida, al menos unos 60 a 80 cm. ¿Por qué? Para el gato no es normal que su “presa” (la comida) esté cerca de su fuente de agua, además, el agua se puede ensuciar con restos de comida y los gatos no la beberán.
- También debemos mantener el agua alejada del arenero, a nadie le gusta comer o tomar cerca del baño, ¿cierto? Evita pasillos, zonas de tránsito y compartir el agua con perritos que pueden dejar babas y otros olores.
- Los gatos prefieren el agua en movimiento y fresca, no les gusta estancada ni caliente o tibia. Una fuente automática es una excelente manera de estimular a nuestros mininos para que tomen más.
- Puedes agregarle hielos o un poco de caldo de pollo (sin sal, ajo ni aceite) para estimular el consumo, pero en épocas de calor, ¡los hielos les encantarán!
- Los recipientes de cerámica y vidrio mantienen el agua más fresca y no guardan olores ni sabores, a diferencia de platos de plástico o acero inoxidable.
- Son preferibles los platos amplios y no muy profundos, ya que a algunos gatos no les gusta que sus bigotes rocen con los bordes del plato y prefieren beber agua de la superficie del plato, no meter toda la cabeza al recipiente.
- Procura tener varios platos en diferentes lugares y que tengan agua limpia y fresca diario. La fórmula es sencilla, al menos un plato por cada gato + 1 extra.
- En algunas ciudades, el agua de la llave puede estar muy contaminada y no es recomendable que la consuman nuestros gatos, es preferible que tomen del agua purificada que bebemos nosotros.

Incluye alimento húmedo en su dieta, le ayudará a mejorar su hidratación.





¿SOLO EN CASA?

ACTIVIDADES PARA
CUANDO **NO ESTÁS**

¡POR FIN!, LLEGARON LAS VACACIONES Y CON ELLO
UN MERECIDO DESCANSO PARA TI, PERO ¿Y TU GATO?



MVZ Ruy Baruch Bucio

Consulta privada en etología clínica de gatos
 ✉ mvzruy@hotmail.com

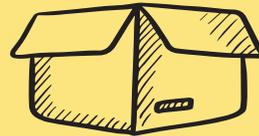
La mayoría de nuestros gatos se verán en la necesidad de quedarse en casa y como bien sabes, habrá que dejarles la suficiente cantidad de platos con agua y comida, areneros, y confiarle a alguna persona que lo vaya a visitar para verificar que todo esté bien.

Pero y las horas en las que se queda solo ¿qué hará?, ¿se estará aburriendo?, ¿está triste?, ¿le dará igual? Pues esas y muchas cosas más pueden pasar, sin embargo, está en nuestras manos el poder fomentar que nuestro gato se la pase lo más tranquilo y divertido posible. Te estarás preguntando, ¿y cómo hago eso si no habrá nadie en casa?

Lo primero que hay que saber es que no necesitas gastar miles de pesos en juguetes, realmente un gato se puede entretener con la cosa más sencilla que te puedas imaginar, por ejemplo, una simple bolita de papel e incluso tú puedes elaborar juguetes con cosas recicladas.

Ahora que si quieres invertir en juguetes también es muy válido. Existen ya en el mercado un sinfín como son peluches que simulan alguna presa, juguetes de pila los cuales tienen movimiento y que incluso se activan al ser "golpeados" por tu gato, o los dispensadores automáticos que sueltan premios.

El objetivo es mantenerlo ocupado, usa mucho tu imaginación y coloca objetos y juguetes en sus lugares preferidos.





Los juguetes u objetos que puedes dejarle cuanto te vayas a ausentar pueden ser:

- Cajas de cartón
- Túneles
- Bolsas de tela
- Juguetes de pila
- Juguetes dispensadores de alimento o premios.
- Peluches
- Tubos de papel de baño o botellas de agua, cerrados y con orificios para que salgan los premios al girar
- Juguetes interactivos (los que tienen algún objeto móvil)

No sólo es dejarle los objetos y ya, estos tienen que ser colocados en diferentes áreas de la casa justo para crear esa novedad y lograr que se entretenga. No es lo mismo dejarle una caja en el rincón más recóndito y oscuro de tu casa versus un área de preferencia para tu minino, como por ejemplo, la sala.

Algo que puede ayudar es embarrar Cat-nip (Nepeta Cataria), en los peluches. Esta hierba en la mayoría de los gatos, genera un estado de “excitación” y podría ayudar a promover el uso de los juguetes o rascadores. Ten en cuenta que la hierba no activa a todos, hay un porcentaje que no son receptivos al efecto de la planta.

Otro consejo es colocar pequeños trozos de premios “escondidos” y distribuidos por toda la casa, por ejemplo, en las sillas, a un costado de algún mueble, arriba de muebles que le permitan trepar, en caso de tener repisas colocar premios sobre estas, adentro de las cajas de cartón, y también, déjale en el piso los dispensadores de premio hechos por ti con botellas o rollos de papel de baño.

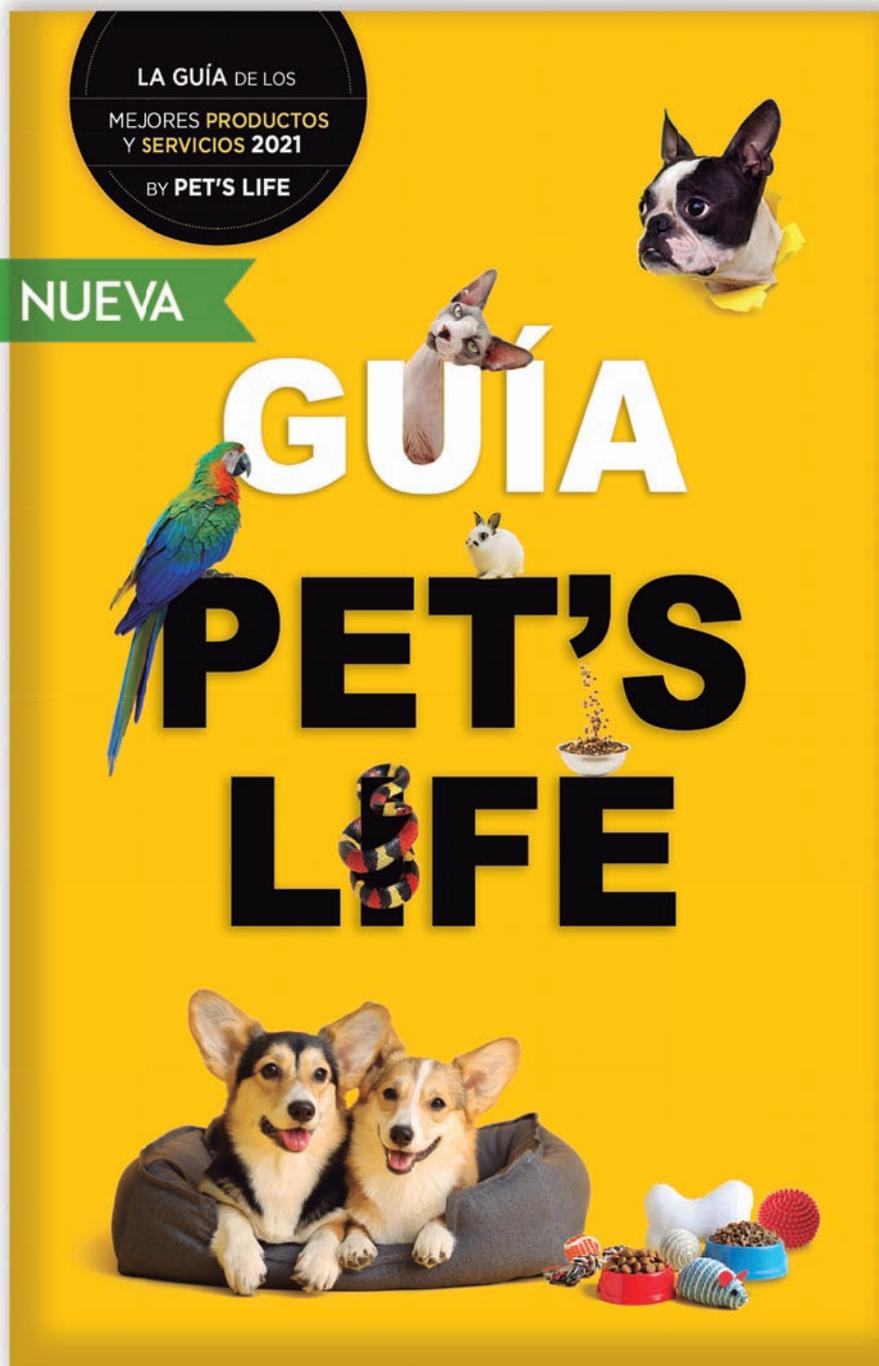
También es muy importante conocer la “gatonalidad” de tu minino, esto quiere decir que conozcas si tienes un gatito explorador, cazador o trepador, ya que eso te ayudará a decidir mejor qué tipo juguetes le gustarán más.

Si tienes un gato que consume cosas que no son alimento, no le vayas a dejar objetos que pueda ingerir y poner en riesgo su salud. Si quieres profundizar más en el tema, también te recomiendo acudir con un etólogo clínico para recibir una asesoría personalizada.

¡Hasta la próxima y disfruten sus vacaciones!



LA GUÍA DE LOS MEJORES PRODUCTOS Y SERVICIOS 2021 BY PET'S LIFE



DE VENTA EN **amazon**



@PetsLmx

LAS MANÍAS DE MI GATO

TRASTORNO COMPULSIVO EN FELINOS

EL TRASTORNO OBSESIVO COMPULSIVO, ES UNA CONDICIÓN PATOLÓGICA EN LA CUAL, UN INDIVIDUO TIENE PENSAMIENTOS O REALIZA ACTIVIDADES DE FORMA REPETITIVA, EXAGERADA Y SOSTENIDA.

MVZ EMCV (EC) Aline Ixtab Morales Estrada
MVZ EMCV (EC) Alejandro Pérez Castañeda
Especialistas en etología clínica

Hoy es muy conocida esta definición de TOC, sin embargo, en el caso de los animales, la condición se denomina similar, pero no idéntica, pues la parte obsesiva no puede considerarse en ellos debido a que es difícil comprobar que existan ese tipo de pensamientos, sólo se puede observar y medir la compulsividad de las conductas, por lo que sólo se le conoce como Trastorno Compulsivo.

Este tipo de trastornos pueden tener su origen en situaciones de estrés, ansiedad, o en algunos casos por condiciones físicas, y en general son conductas que se presentan en un contexto fuera de lo normal, interrumpiendo sus actividades cotidianas como comer, dormir, jugar, caminar, etc.

Por ejemplo, puede que ocurra cuando un gato esté siendo acorralado por otro miembro gatuno del territorio. Empieza con una conducta de aseo para intentar relajarse, pero si los eventos del gato acechador continúan, el gato que se asea, comenzará a realizarlo con mayor frecuencia hasta que la conducta esté presente sin necesidad de una situación de estrés.

Estas conductas repetitivas generan una descarga de dopamina en tu gato provocándole placer y autorrecompensando dicha conducta, lo que ocasiona que comience a presentarlo, aunque no esté siendo agredido. Algunos incluso podrían llegar a lesionarse al intensificarse dicha conducta.





Existen diferentes trastornos compulsivos: locomotores, ingestivos, de agresión, vocalizaciones o alucinatorios.

Otra de las conductas que podríamos observar es una caminata secuencial y repetitiva, esto puede estar relacionado a un ambiente con poco enriquecimiento ambiental, llevándoles a un aburrimiento hasta que dichas conductas se vuelvan cada vez más intensas, dificultando su interrupción a pesar de haber incluido todos los juguetes del mundo o al restringirle los movimientos.

Una de las conductas más comunes en gatos es cuando succionan textiles como listones, tela o frazadas, en algunos puede estar relacionada con la conducta de amamantamiento cuando estos son destetados de forma temprana y/o abrupta, en otros, puede ser para generar estados de calma ante situaciones de estrés, sin embargo, podrían convertirse en un trastorno compulsivo que puede originar un problema físico al ingerirlas, obstruyendo el tracto gastrointestinal.

¿QUÉ PODEMOS HACER PARA EVITARLO?

Siempre será importante consultar a un médico veterinario para descartar cualquier problema clínico o físico como primera línea y después de haberlo hecho, consultar a un veterinario especializado en el área de etología clínica para que pue-

da valorar el estado actual del paciente y enfocar su tratamiento de forma individual.

Podemos hacer manejos preventivos que les ayude a sentirse cómodos y seguros en su ambiente, así que recuerda que debemos cubrir sus necesidades como varias opciones para zona de descanso o asoleo, varios areneros limpios y de fácil escape para el gato, varios platitos de comida en distintas áreas de la casa, agua limpia y fresca lejos de la comida y arena distribuidas en el hogar, rascadores y zonas a diversas alturas donde puedan escalar y observar el ambiente desde un punto alto, e intenta las áreas de tus gatos alejadas de sitios con mucho ruido, paso de extraños o en lugares donde pueda haber estresores.

Recuerda que, si tu gato se encuentra cómodo y contento, la probabilidad de presentar problemas conductuales como el trastorno compulsivo disminuirán considerablemente.



Médicos Especialistas en Comportamiento Animal

etovetmx 5565723990

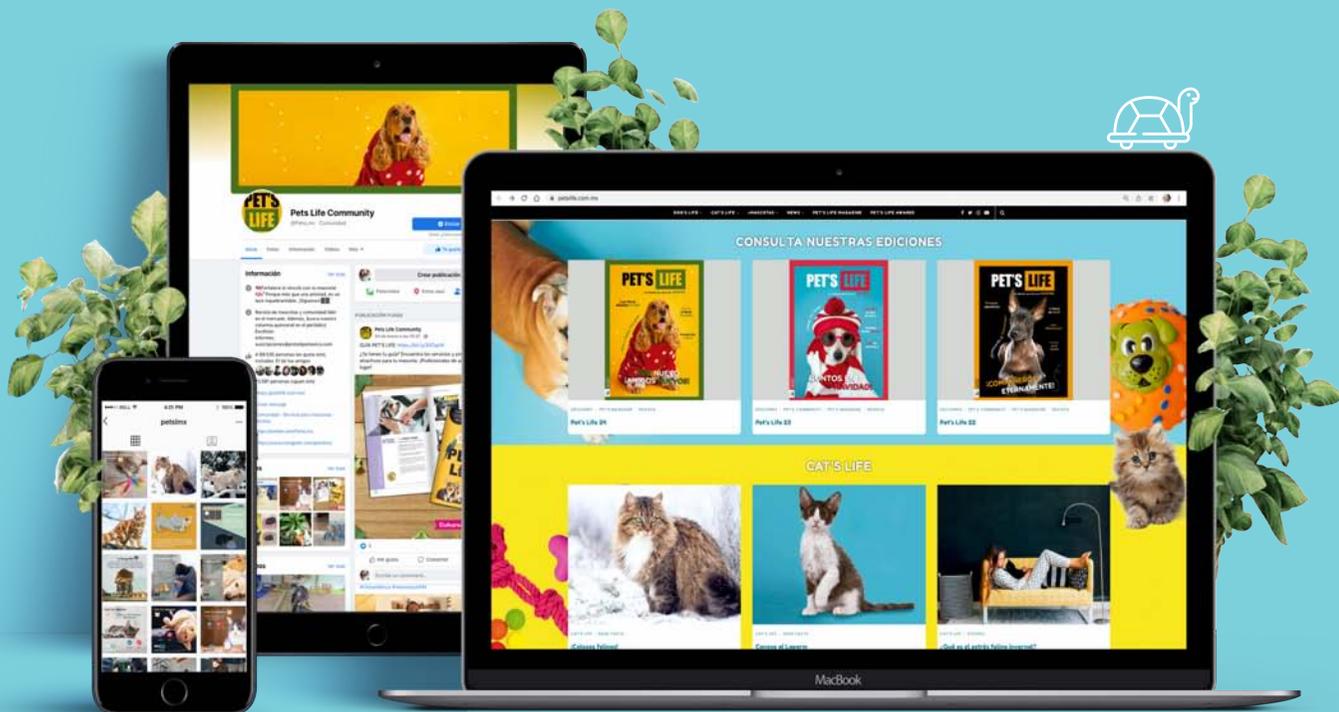


LOS MEJORES TIPS PARA TI EN



PET'S LIFE

Un vínculo que dura por SIEMPRE.



SÍGUENOS



@PetsLmx



petslife.com.mx

CUCO COMÚN

EL LADRÓN DE NIDOS

Redacción Pet's life.



Criar a los hijos es una tarea muy demandante, por lo que no es ajeno a nosotros que algunas especies recurran a otros métodos para librarse de esa ardua labor, encargándoselos a alguien más.

Alrededor de 100 especies, aproximadamente el 1% de las aves, ponen sus huevos en los nidos de otras especies y dejan que los falsos padres alimenten a sus polluelos.

El *Cuculus canorus*, o mejor conocido como el cuco común es el protagonista de varias leyendas, pero su carácter esquivo hace muy difícil su observación. Sin embargo, su principal fama radica en que pone sus huevos en los nidos de otras especies más pequeñas que él, confiando en que éstas críen a los pollos.

El cuco es un ave migratoria de tamaño mediano, figura estilizada y vuelo rápido, que cría en Eurasia y el norte de África, pasa el invierno en el África subsahariana y en el sudeste asiático. Es un ave forestal que se alimenta de insectos, especialmente larvas de mariposas, incluidas las orugas que resultan repelentes para otros pájaros; también consume otras larvas y artrópodos como ciempiés, lombrices de tierra, arañas, etc. Es el parásito de cría más estudiado de Europa.

Una hembra de cuco, situada a una prudente distancia del nido que ha elegido para depositar sus huevos, espera hasta que su anfitrión comience a poner los suyos; después aprovecha el momento en que el nido está vacío para retirar uno de los huevos nativos y reemplazarlo por el suyo.

A partir de este momento se olvida de la futura cría y continúa buscando nuevos nidos en los cuales, repetir la operación. Suele ocurrir que el huevo de cuco eclosiona antes que los huevos originales, momento que el pollo del cuco aprovecha para lanzar fuera del nido los huevos de su anfitrión. La cría de cuco crece rápidamente, y no es raro que su tamaño sea mucho mayor que el de sus padres adoptivos cuando deja el nido.

Visita el canal de Artur Homan, y de la mano de este gran cineasta de la naturaleza observarás el proceso completo en *The Cuckoo*, 2013.

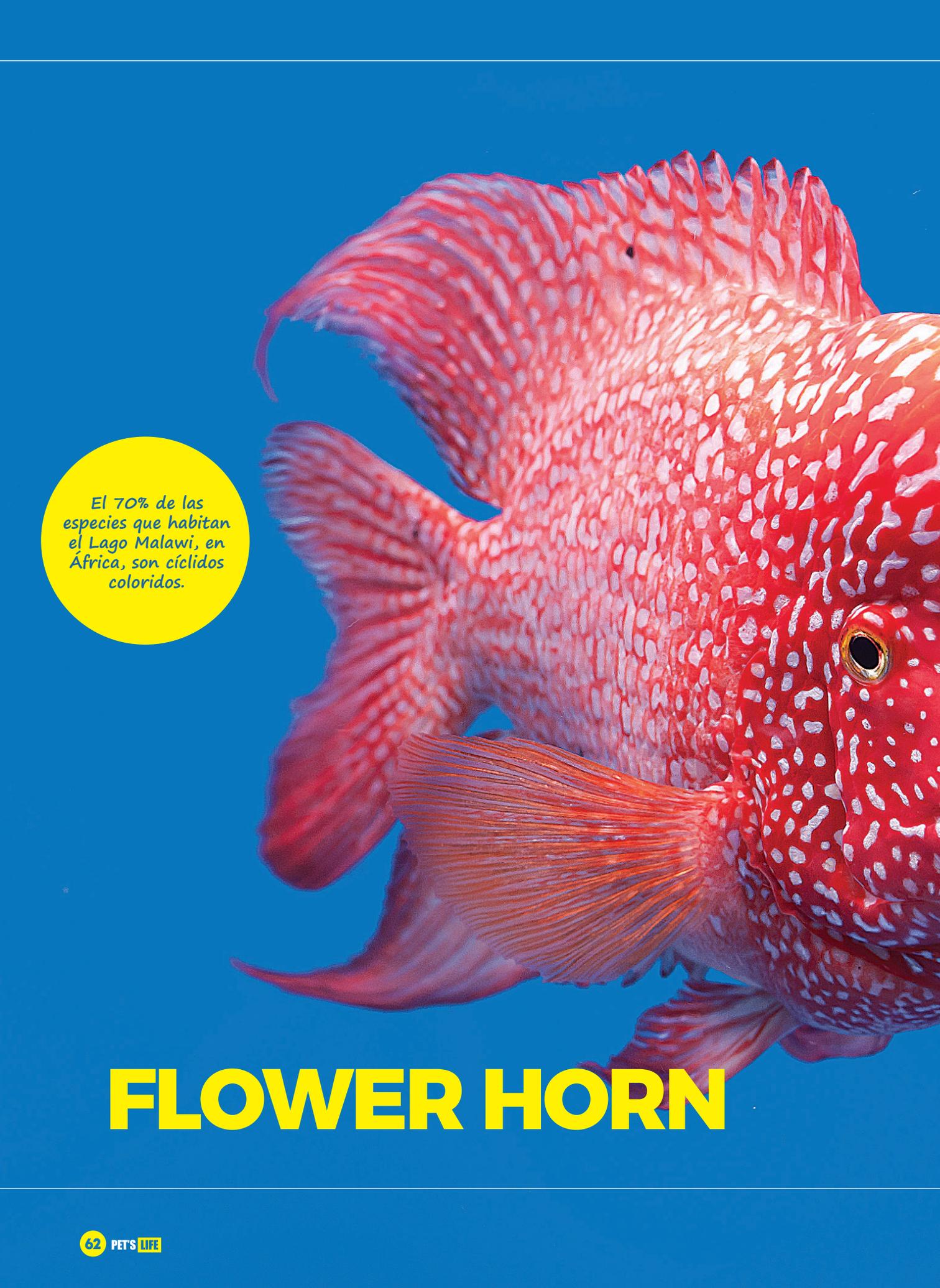
Para
ver el video



CLICK AQUÍ



El cuco común es el parásito de cría más estudiado de Europa.



El 70% de las especies que habitan el Lago Malawi, en África, son cíclidos coloridos.

FLOWER HORN

PRODUCTO DE LA SELECCIÓN HUMANA, ESTE HÍBRIDO HERMOSO NUNCA HA EXISTIDO EN LA NATURALEZA.

El Flower Horn pertenece a una de las familias más bonitas del mundo piscícola, los Cíclidos, cuya familia procede mayormente de África, Sudamérica y Asia. Las zonas tan ricas en recursos de sus lugares de origen, hace que su género, Cichlasoma se caracterice por brillantes colores.

El Flower Horn recibe su nombre por su giba, la deformidad que le crece en la frente, y es muy popular en Asia, especialmente Malasia y Taiwan, en donde prácticamente son símbolo folclórico, y se pueden ver en muchos acuarios, conectados a elementos místicos, de fortuna, prosperidad y longevidad, que se han contagiado a los aficionados acuícolas de Latinoamérica también.

¿QUÉ NECESITA UN FLOWER HORN?

Es un pez tropical que realmente es sencillo de cuidar, pero que merece conocerlo correctamente para darle lo que necesita.

La temperatura que requiere su ambiente debe estar entre los 28 y 31 grados centígrados, para simular las aguas de los cíclidos de donde provienen estos, como los lagos africanos y caribeños. Estos lagos son de agua ligeramente alcalina también, por lo que lo ideal es mantener el pH entre 7.4 y 8, nunca rebasando este máximo.

Eso sí, para que este hermoso inquilino viva feliz, es importante no escatimar en su sistema de filtración y limpieza química, biológica y mecánica, pues no tolera la contaminación de su ambiente. Debes tener un sistema eficaz, y de preferencia, uno de emergencias para cuando haya que dar mantenimiento al primero.

Así de tiernos como se ven, son muy tragones, pero a la vez esto lo hace un pez fácil de alimentar, pues le gusta de todo. Puedes variar entre las típicas hojuelas, los granulados, los liofilizados (pellets o bloques deshidratados) e incluso dar espacio para alimento vivo, como charales o artemia. Sólo recuerda que deben comer 3 o 4 veces diarias, y que esta debe ser eficiente, es decir, en poco tiempo consume lo que quiere, y pasados unos minutos, el resto se convertirá en contaminación del ambiente. Por eso también es recomendable hacerlo lento, para que vaya comiendo todo, y no dejarles cantidades enormes que se vayan al fondo.

A medida que crecen, se hace más clara la diferencia entre machos y hembras, pues se abulta más la frente del macho, además de mantener un color más brillante y una boca curiosamente más notoria, más amplia y gruesa.

Es un pez que disfruta de su soledad y tiende a ser agresivo si su espacio es invadido.



TECH SEGURA

Redacción *Pet's Life*

En esta edición hemos hablado de lo importante y recurrente que la tecnología se ha hecho en nuestras vidas, sin embargo, no podemos dejar de lado la seguridad de toda tu familia, en especial la de los que tienen cuatro patas.

Afortunadamente esta misma avanza cada vez más para dejar atrás los cables, pero mientras llegamos al futuro, cuida a tus amigos peludos de los peligros de la electricidad con **protectores de enchufes**, que son muy económicos, fáciles de usar, discretos y puedes encontrar varios modelos.

Tus cables también deben estar alejados de ellos, en especial si tienes cachorros o están al paso o a su alcance. Hay varias formas de esconderlos, ya sea con cintas **adheribles a la superficie** o con **cubiertas que los envuelven**.

A un par de clics de distancia, elige las opciones que más se ajusten al diseño de tu hogar.





PERRON es para chicos y grandes



Busca tu distribuidor más cercano en croquetasperron.com.mx sección ENCUÉTRANOS

Facebook, Instagram, YouTube icons and croquetasperron

 NexGard México

 @NexGardMexico

 nexgard.com.mx



Pulgas



Garraquetas



Ácaros de la Sarna



Ácaros de Oído



Demodex



Gusano de Látigo



Gusano de Gancho



Gusano Redondo



Gusano de Corazón



Gusano Pulmonar



Gusano de Ojo



UNO Y LISTO

Elimina el más amplio
espectro de parásitos con
un solo masticable sabroso.

NexGard
SPECTRA®

Se recomienda una administración mensual
Uso Veterinario. Su venta requiere receta médica. Ingredientes activos: afoxolaner y milbemicina oxima.
No. de Reg. 0-6407-170. Boehringer Ingelheim Animal Health México S.A. de C.V.

 **Boehringer
Ingelheim**