



Guía de Animales de Compañía para Dueños Responsables

Autores

Juan Ulises Ramírez García
Laura Olivia Arvizu Tovar
Orbelín Soberanis Ramos
Luisa María Sánchez Zamorano
Eduardo Ramón Téllez Reyes Retana

Guía de
Animales de Compañía
para **Dueños Responsables**





Directorio

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers

Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez

Secretario Administrativo

Dra. Mónica González Contró

Abogada General

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa

Secretario de Desarrollo Institucional

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo

*Secretario de Prevención, Atención
y Seguridad Universitaria*

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dr. Francisco Suárez Güemes

Director

Dr. José Ángel G. Gutiérrez Pabello

Secretario General

LAE José Luis Espino Hernández

Secretario Administrativo

Dr. Francisco A. Galindo Maldonado

Secretario de Vinculación y Proyectos Especiales

Lic. Manuel Casals Cardona

Jefe del Departamento de Publicaciones

MVZ Enrique Basurto Argueta

Jefe del Departamento de Diseño Gráfico y Editorial



Guía de Animales de Compañía para Dueños Responsables



Coordinador:

Eduardo Ramón Téllez Reyes Retana

Autores:

Juan Ulises Ramírez García

Laura Olivia Arvizu Tovar

Orbelín Soberanis Ramos

Luisa María Sánchez Zamorano

Eduardo Ramón Téllez Reyes Retana



Primera edición, 26 de junio de 2019

DR© 2019, Universidad Nacional Autónoma de México.

Ciudad Universitaria, Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México.

ISBN: 978-607-30-2018-3

“Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales”.

Hecho en México / Made in Mexico.

El Comité Editorial de la FMVZ reconoce el trabajo que realizaron la Dra. María de Lourdes Alonso Spilsbury y el Dr. Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis como revisores técnicos de esta obra.

Diseño de portada: LSCA Edgar Emmanuel Herrera López

Diseño editorial: LDCV F. Avril Braulio Ortiz

Gestión legal: MVZ Laura E. Martínez Alvarez

Revisión de forma: Dra. Laura Olivia Arvizu Tovar

Revisión de pruebas: Mtra. Elizabeth Sarmiento de la Huerta

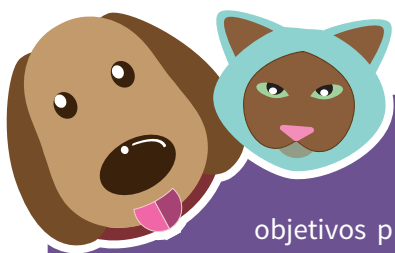


Contenido

1. Introducción	9
2. Relación humano – animal.....	10
3. Origen del perro.....	12
4. Origen del gato.....	14
5. El perro en México.....	16
6. Inicio de la sobrepoblación canina	18
7. Causas de sobrepoblación actual de los animales callejeros	20
8. Medidas de prevención para tu mascota	22
9. ¿Quieres un animal de compañía?.....	24
10. Consejos para la elección de un animal de compañía	26
11. Opciones para adquirir un animal de compañía	28
12. Prepárate antes de la llegada del animal de compañía a tu hogar; ¡Sé un dueño responsable!.....	30
13. ¡Al fin, llegó a casa mi animal de compañía! ¡Seré un dueño responsable!	32
14. Agresión	34
15. Comportamiento de tu animal de compañía	38
16. Reproducción y sobrepoblación de animales callejeros.....	42
17. Reproducción y esterilización.....	44
18. Higiene básica de los perros y gatos.....	46
19. Cuidado dental	50
20. Alimentación de perros y gatos.....	52
21. Vacunación	60
22. Desparasitación.....	62
23. Manejo de las heces	64
24. Visitas al Médico Veterinario	66
25. Emergencia veterinaria.....	68
26. Bienestar Animal.....	70
27. Referencias	72



1. Introducción



Esta guía refiere a la tenencia responsable de perros y gatos como animales de compañía. Sus objetivos principales son concientizar a la persona sobre la importancia de formarse como un dueño responsable para disminuir la proliferación de perros y gatos callejeros, y señalar las responsabilidades y compromisos que conlleva el adquirir un animal de compañía se puede usar el término mascota, ya que éste y animal de compañía son sinónimos, con base en el *Diccionario de la lengua española* de la RAE.

A pesar de los esfuerzos realizados por erradicar este problema, como la creación de casas de adopción o refugios, aún no se ha logrado remediar la reproducción innecesaria de estos perros y gatos y su deambular por la calle. Esta población, en su mayoría de razas mestizas o indefinidas, se considera menos carismática y no se valora igual que las de raza definida.

En las siguientes páginas te informaré con respecto al origen de estos animales de compañía, los criterios de elección y los cuidados básicos para ser un dueño responsable. En general, no se reduce solo a su posesión y/o el proporcionarle comida, significa también ejercer responsabilidades y compromisos, como brindarles una dieta balanceada, convivencia, cuidados, ejercicio físico, recreación, **revisiones médico veterinarias** periódicas para el seguimiento de vacunación o atención de enfermedades.

Te invito a realizar un análisis profundo de la información, para que estés consciente de lo que implica tener un animal de compañía, previendo su bienestar y que esto te permita valorar si estás preparado para adquirir y mantener responsablemente un animal de compañía.¹



2. Relación humano – animal

Tareas del perro en asociación positiva con el hombre

- I Cazador
- I Pastor
- I Guardián
- I Fuerza de tracción
- I Fuente de calor
- I Soporte para heridos
- I Rescate
- I Espectáculos
- I Deporte
- I Vigilancia y alerta
- I Detector de explosivos o sustancias prohibidas
- I Guía para invidentes
- I Asistencia para discapacidad auditiva o motora

Las interacciones y asociaciones de las personas con los animales, han sido trascendentales a lo largo de la historia y en la construcción de las diversas sociedades y culturas.²

Al integrar costumbres, leyendas y doctrinas religiosas, que va desde el hombre primitivo quien lo usaba para su supervivencia, hasta el proceso de la domesticación y la selección artificial de diversos ejemplares de animales; como en la actualidad donde la posesión de mascotas o animales de compañía (la Real Academia de la Lengua Española señala estos términos como sinónimos), dicho concepto lo definen como: “un animal que está frecuentemente en compañía de, asociado con o acompañando a una persona; uno que asiste y vive con otro como un amigo incondicional”.³

En este contexto los animales de compañía en el presente definen la calidad de vida de las personas, ya que en nuestra sociedad la relación ha llegado a ser tan grande que en muchos lugares se consideran como miembros de la familia.⁴

Gran parte fue debido al proceso de domesticación, en el que se adquieren, eliminan o desarrollan características fisiológicas, morfológicas o de comportamiento que acaban heredándose, debido al resultado de la interacción de los animales domésticos al convivir en las cercanías de las personas y su adaptación hasta la actualidad.⁵

En el caso del perro, desarrolla actividades en beneficio de la humanidad, ya que además de ser un animal de compañía o mascota, a través de la selección artificial y domesticación han ido en aumento las tareas y actividades que realiza en favor del ser humano, debido a que tiene los sentidos del olfato y el oído más desarrollados que el humano, lo que le permite des-

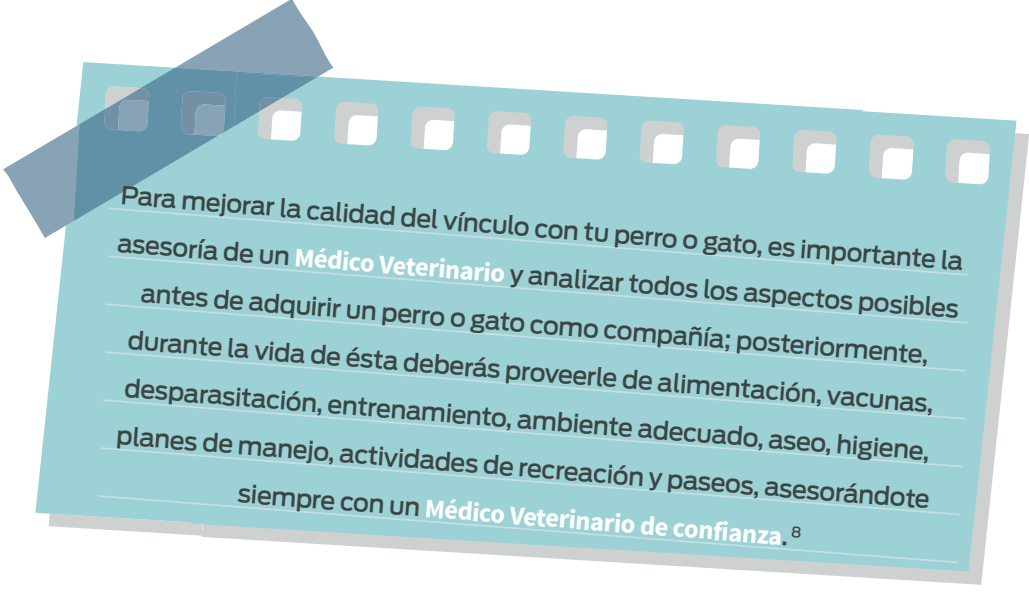


empeñar trabajos que de otra manera serían imposibles de cumplir; por ejemplo, se han utilizado para rastrear personas, detectar enervantes, explosivos, alimentos (como mercancías reguladas por la SAGARPA y artículos producidos ilegalmente), perros de rescate ante catástrofes naturales, detectores de estro en ganado, protegen la propiedad privada, vigilan al ganado en zonas rurales.⁶

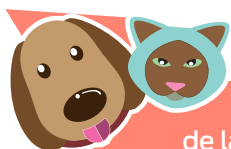
Por último existen actividades que le permiten aumentar la calidad de vida en personas con discapacidad visual, auditiva o motriz, mejorando el estado físico, psíquico y social.⁷

Efectos negativos de la interacción humano - animal

Esta relación es de beneficio mutuo, pero estas asociaciones no están libres de riesgos a los propietarios, en particular de lesiones, mordeduras, alergias o enfermedades infecciosas como las zoonosis, relacionados a la propiedad (tenencia), de animales de compañía.³



Para mejorar la calidad del vínculo con tu perro o gato, es importante la asesoría de un **Médico Veterinario** y analizar todos los aspectos posibles antes de adquirir un perro o gato como compañía; posteriormente, durante la vida de ésta deberás proveerle de alimentación, vacunas, desparasitación, entrenamiento, ambiente adecuado, aseo, higiene, planes de manejo, actividades de recreación y paseos, asesorándote siempre con un **Médico Veterinario de confianza**.⁸



Como puedes observar, los efectos positivos de la interacción de los humanos con los animales sobrepasa una interacción negativa y éstos se reducen al mínimo cuando eres un propietario responsable, del animal que tengas a tu cargo.



3. Origen del perro



Figura 3: Ramírez, J. U. (2017) "El perro del señor" o "El vigilante de la viña del señor" en cantera siglo XVI, Museo del exconvento de Santo Domingo en Yanhuitlán.

Dentro de las teorías que explican su origen, una explica que se remonta a 50 millones de años, en el Eoceno con la familia *Miacidae* como ancestro del perro, posteriormente mediante un proceso evolutivo, que dio origen al ancestro de la familia de los cánidos, el *Tomarctus*, de este se deriva la familia *Canidae*, que son lobos, coyotes, chacales, perros silvestres verdaderos y los perros domésticos.⁹

El *Tomarctus*, ancestro directo de los cinco tipos de *Canis familiaris* (perro doméstico), y estos 5 dan como resultado a las diferentes razas antiguas o modernas del mundo. De acuerdo con diversos estudios y autores, es probable que el perro desciende directamente del lobo.¹⁰

El perro y las personas

La humanidad ha participado de manera activa en la adaptación del perro a su entorno y sus requerimientos, seleccionando mediante la cría ciertas características conductuales y físicas. El tamaño del perro ha aumentado o disminuido según las necesidades y la estética. Los perros cuya función es actuar como guardianes, deben tener un ladrido potente y un tamaño imponente que amedrente al intruso, por otro lado, los empleados en la caza, necesitan extremidades largas y musculatura fuerte.¹¹





Notas interesantes



Durante siglos, los perros trabajaron para ganarse el alimento y el cobijo, pero en el presente son más apreciados como animales de compañía.¹²



Los perros (determinadas razas), al igual que los gatos, los cerdos, los caballos y otras especies animales, los introdujeron los conquistadores en América.¹³



Los perros del continente americano que llegaron con Colón, eran perros de caza, lebreles y alanos, que sirvieron para la Conquista de América.¹³



Los perros han tenido gran protagonismo en la vida del hombre, desde el antiguo Egipto hasta el presente.⁷



Ha estado presente desde la mitología antigua, un ejemplo es el perro guardián del infierno: Cerbero; en la religión como Anubis, Dios Egipcio de los muertos.⁷



Las peleas de perros fueron un pasatiempo popular antes del siglo XVIII; sin embargo, creció la oposición a esta actividad y han sido prohibidas (tristemente las tradiciones pesan y aunque ilegales continúan celebrándose de forma clandestina).¹²





4. Origen del gato



Figura 4: Representación de la diosa Bastet.¹⁶

El único felino que nace doméstico es el gato, y su misterio acerca de sus ancestros ha sido discutido por muchos autores, sin embargo, la evidencia molecular sugiere que todos los felinos tanto silvestres como domésticos, tuvieron un ancestro en común aproximadamente hace 10 a 15 millones de años; el *Felis silvestris lybica* es probablemente el ancestro del gato común.¹⁴

Demostrar algún ancestro del gato doméstico resulta difícil, lo que se sabe con certeza es debido a los registros históricos. Aparecieron y tuvieron una distribución en lugares cercanos a Egipto, que es donde se encontraron evidencias del gato doméstico.¹⁵

Se representó al gato doméstico como la diosa Bastet, por lo que fueron bien cuidados y respetados y se les momificó.¹⁵

El gato doméstico empieza a ser mencionado formalmente y representado artísticamente en el antiguo Egipto, durante la última etapa del Imperio Antiguo, hacia el 2600 a.C.¹¹





Probablemente, los gatos silvestres se vieron atraídos a las comunidades humanas por la abundancia de roedores que había en ellas. Su habilidad para cazarlos les hizo ganarse la simpatía de sus habitantes. Los primeros egipcios adoraban a una diosa con figura de gato e incluso momificaban a sus animales de compañía preferidos, para que les acompañaran en su viaje al otro mundo. Posteriormente, civilizaciones de todo el mundo adoptaron a los gatos como animales de compañía.^{17, 11}



Figura 5: "Egypt cat" British Museum, London¹⁸

El gato fue poco conocido en la Europa continental hasta las Cruzadas. Los cruzados lo vieron por primera vez en Tierra Santa y lo llevaron a Europa continental, donde se extendió con rapidez. Las monjas de Gales los tuvieron en sus conventos desde el siglo V y los monjes irlandeses los llevaban con ellos a todas partes.¹⁵

Durante la Santa Inquisición, la posesión de un gato tenía consecuencias negativas, ya que fue uno de los motivos más poderosos para que se juzgara a una persona que fuera rica, pues le podían acusar de herejía o brujería y de esta forma apropiarse de sus bienes, que pasaban a manos de la Inquisición.¹⁵





5. El perro en México



Figura 6: "Fauna y animales fantásticos", Museo Nacional de Antropología (Fuente: propia)

El perro ha formado parte del desarrollo y construcción de las diversas sociedades al integrarse en costumbres, leyendas y religiones; un ejemplo claro es el caso de México.¹⁹

Los perros pelones o xoloitzcuintles (significa "perro arrugado") es una raza que ha existido desde el México prístino (mexicas); una de sus principales características, derivada de una mutación, es la ausencia de pelo, por la cual ha despertado un gran interés religioso, zootécnico y científico.²⁰

Estos perros fueron considerados como símbolos en la religión, mitología y tradiciones, debido a su gran valor cultural, pues estaba relacionado con el dios Xólotl; eran considerados, además, una fuente importante de proteína animal entre los antiguos mexicanos, en México desde 1500 a.C.²¹

El encuentro euroamericano a finales del siglo XV es uno de los acontecimientos de mayor trascendencia para la historia de la humanidad. En el mismo momento que llegaron los europeos trajeron armas, plantas, animales y enfermedades. Se describe que los animales que llegaron con los españoles al Continente Americano fueron ovejas, vacas, cabras, puercos, caballos, asnos, perros y gatos.²²





Los primeros perros traídos por Colón, eran perros de caza, lebreles y alanos. Fueron utilizados para la conquista en México. Cronistas como De Las Casas, Oviedo, Sahagún y Muñoz Camargo dejaron testimonios muy vívidos sobre el pavor que despertaban estas bestias (perros) entre los naturales (indígenas).²³

Hernán Cortés hizo uso mortífero de sus perros en el camino que lo condujo a Tenochtitlán. Bernardino de Sahagún, menciona que estos perros participaron directamente en la masacre de Cholula en octubre de 1519.

Después de la caída de Tenochtitlán en 1521, en su cuartel en Coyoacán, Cortés utilizó perros para castigar a los sacerdotes sacrificadores y a ciertos miembros de la nobleza azteca¹³. De aquí surge que los perros traídos por los europeos se convirtieron en una presencia ordinaria en Nueva España, llevando casi hasta el exterminio también a los perros autóctonos, que los españoles asociaban con la “idolatría” indígena.²³

Una vez establecida la conquista, los perros de compañía comenzaron a llegar para cuidar a los animales de la granja. En América, estos perros encontraron terreno propicio para su supervivencia y reproducción, por lo que es probable que gran número de ellos hayan escapado de sus propietarios y retornado a un estado de perro silvestre.²³

A través del tiempo, la demografía de los perros callejeros ha fluctuado en función del contexto económico, político, sanitario y climático. Por consiguiente, proliferan especialmente en tiempos de crisis.²³





6. Inicio de la sobrepoblación canina



Figura 7: Perros ratoneros" Óleo sobre tabla Siglo XIX Museo Nacional de Bellas Artes.²⁶

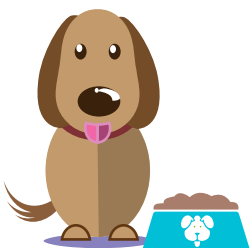
En las principales ciudades novohispanas, como Guadalajara, Puebla y la capital del virreinato, el aumento de la población canina se convierte en un problema, debido a los ladridos, peleas de perros por comida o para reproducirse, ataques contra otros animales y niños; y, como consecuencia, se presentan lesiones o enfermedades transmitidas por éstos.

En la primavera de 1792, había gran cantidad de perros en las calles de la Ciudad de México, por lo que el Virrey Revillagigedo justificó la necesidad de exterminarlos, pagando a 4 pesos el ciento, más de 20 mil perros callejeros fueron eliminados con el objetivo de modernizar la capital novohispana.²³

Catástrofes naturales como las inundaciones de 1819-1820, propiciaron que llegaran perros silvestres a la capital, por lo que en agosto de 1819 el cabildo ordenó a los guardias nocturnos que mataran cuando menos cien perros cada noche, dando muerte a 1,326 perros en una semana.

La necesidad de eliminar de espacios públicos de la capital a los perros callejeros, obligó al cabildo a publicar avisos a fin de persuadir a los habitantes para participar en su exterminio a cambio de una recompensa.

En 1853, mientras a los perros vagabundos se les perseguía, a otros, los de casa, considerados objeto de lujo, se les gravaba con impuestos. Santa Anna decretó que las personas que tuvieran perros debían pagar mensualmente un peso por cada uno, salvo aquellos que servían de “diestro a los ciegos”.^{23, 13}





Prevenciones de Policía sobre Perros de 1856

ART. 1º

Todo perro bravo estará precisamente encadenado o en lugar apartado y cerrado, en donde no sea permitida la entrada sino a personas con quienes esté familiarizado.

ART. 2º

Esta obligación cesa en las horas escusadas de la noche, en que podrán permanecer sueltos en el interior de las casas que no sean de vecindad.

ART. 3º

Ningún perro podrá salir a la calle sino en compañía de su amo, y en este caso saldrá con bozal de hierro o de cuero, que le impida morder.

ART. 6º

Todo perro que mordiere a una persona será irremisiblemente muerto, y su dueño pagará diez pesos de multa y la curación de los daños.

ART. 8º

En todas las zapaterías y hojalaterías cuya puerta de a la calle, habrá una cubeta de agua para que puedan beber los perros.²³

Perros asilvestrados y callejeros

El perro es una especie que cuando se le abandona, puede regresar a su estado primitivo, esto significa que, al estar fuera del contacto humano, dispone de la capacidad para subsistir por él mismo, lo que se le conoce como perro asilvestrado. También se distinguen otros tipos como los errantes, que salen de día y en la noche se quedan en casa, y los callejeros sin dueño, pero que son alimentados por los vecinos.²⁴

Un ejemplo quedó registrado en la literatura mexicana en *Los bandidos de Río Frío*, novela escrita a finales del siglo XIX, describe su autor Manuel Payno: “las zonas más peligrosas, y se componía de perros callejeros, rateros, pordioseros y matuteros”. Por lo que el peligro era de ser asaltado o atacado por los perros.²⁵





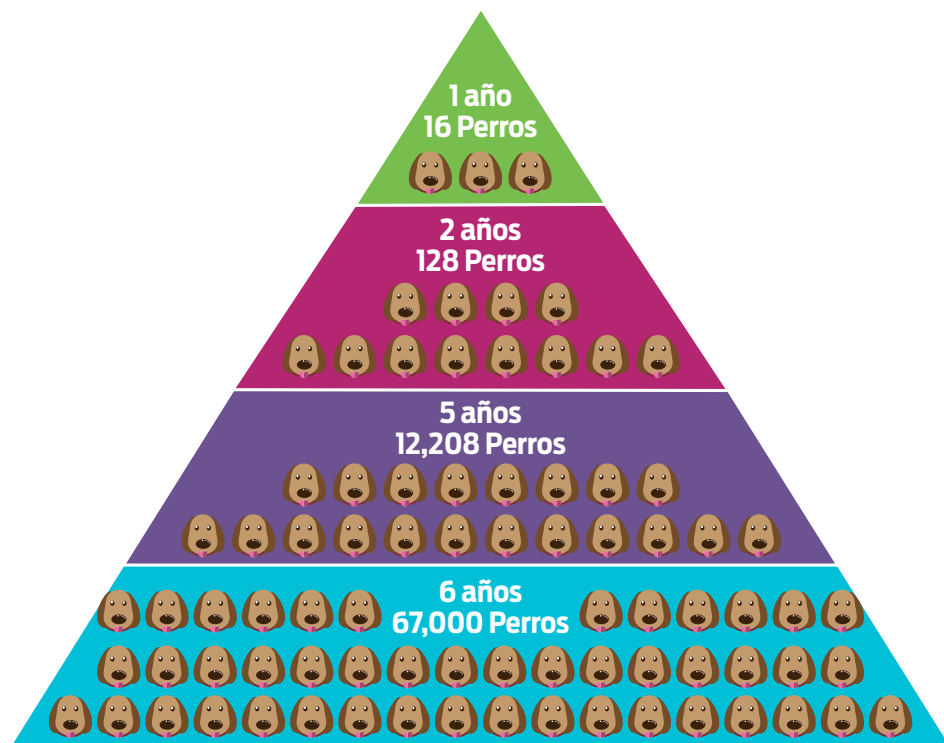
7. Causas de sobrepoblación actual de los animales callejeros



Pirámide de reproducción

Una hembra canina o felina no esterilizada que alcanza la madurez sexual bajo óptimas condiciones y bajo el supuesto que en cada camada el 50 % corresponde a hembras, puede generar una descendencia de 67,000 perros y 420,000 gatos en seis años, muchas de estas crías serán abandonadas. Para evitar lo anterior, se recomienda la esterilización quirúrgica tanto para hembras como para machos de ambas especies.²⁷

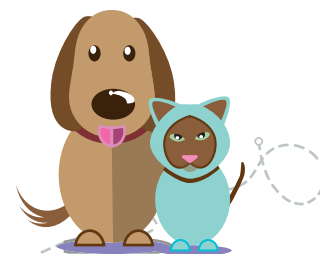
Pirámide de reproducción²⁷





Repercusiones de la sobrepoblación en la salud humana, además de la sanidad y bienestar animal

- Enfermedades zoonóticas.
- Agresiones.
- Contaminación por heces.
- Problemas éticos.²⁸





8. Medidas de prevención para tu mascota

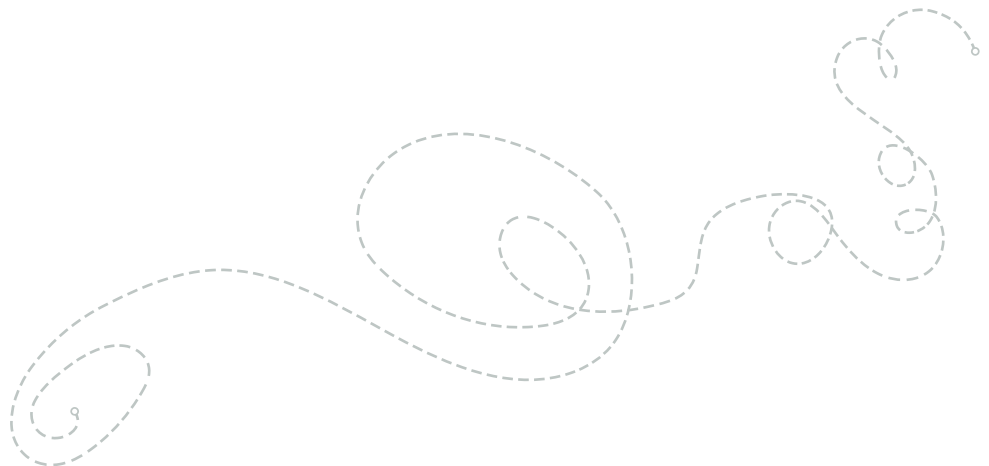
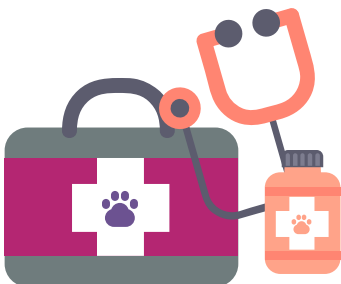


Figura 23: Perro, amigo y lealtad.³²

La clave para evitar enfermedades es la medicina preventiva

La medicina preventiva es el conjunto de actividades que los propietarios de animales deben proporcionarles para garantizar su salud y bienestar, incluyendo la propia. Es indispensable tanto en personas como en animales, pues incluye los procedimientos médicos que se realizan para que una enfermedad o evento no se presente.³³

El principio básico es que es más “barata” la medicina preventiva que la “curativa”; además de que se evita el riesgo de transmisión de enfermedades. Algunos procedimientos de medicina preventiva son la vacunación, desparasitación, revisiones médicas periódicas, principalmente. Por esto la importancia de que mantengas una estrecha comunicación con el **Médico Veterinario** de tus animales de compañía.³¹





¿Qué son las zoonosis?

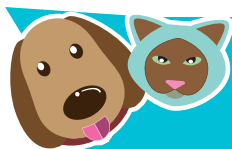
Estrictamente hablando, las zoonosis se refieren sólo a aquellas enfermedades e infecciones naturalmente transmitidas entre animales vertebrados y humanos, según la definición de la Organización Mundial de la Salud.²⁹

Son estas enfermedades las que podría tener tu perro o gato, con una alta probabilidad de repercusión en tu salud, la de tu familia y de la comunidad donde vives; sin embargo, hay opciones para que esto no suceda y además las puedas prevenir y tener una convivencia saludable y en armonía con tu perro o gato, una de ellas es que al ser un propietario responsable, le brindes cuidados de salud y el manejo adecuado de sus desechos.³⁰



Consejo:

Cuando vayas al médico por alguna enfermedad, es preferible que le menciones de la convivencia con cada uno de los animales de compañía que posees en casa (perro, gato, ave, tortuga), el especificar puede repercutir en un mejor tratamiento.³¹

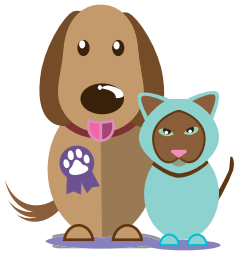


Médico Veterinario

Mi dueño es responsable de llevar al día mis vacunas y desparasitaciones, junto con mi Médico Veterinario ahora estoy protegido y sano.



9. ¿Quieres un animal de compañía?



Antes de adquirirla considera lo siguiente:

Valora muy bien si el animalito se podrá adaptar a tu estilo de vida actual y futura. Si es cachorro debes tener en mente que crecerá y que requerirá de mucha dedicación y atención por parte de todos los miembros de tu familia.

Si una o más personas de tu familia se oponen a que entre en casa, pueden acabar echándolo, por lo que será parte del problema de sobrepoblación de animales callejeros.³¹

Comúnmente se piensa que los perros y gatos son “para los niños” y que es saludable y formativo que los infantes convivan, jueguen y aprendan a manejar un animal de compañía, pero son los adultos quienes tienen la mayor responsabilidad sobre todas las necesidades del perro en casa.³⁰

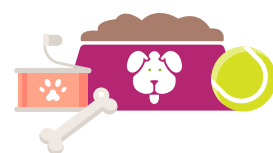
Tu animal de compañía necesitará ejercitarse, estirar la pata o tener un poco de compañía humana para que no se le hagan tan largos los días y no cause problemas, por lo que requiere un espacio apropiado.

Su educación es muy importante, por lo que antes o en cuanto llegue a casa, asesórate con un **Médico Veterinario** para comenzar inmediatamente a educar a tu nuevo amigo. Un animal educado y ordenado, dentro y fuera de la casa, te dará muchas satisfacciones, en vez de discusiones y conflictos.





Toma en cuenta a los vecinos. Un perro o gato solo en casa no sólo puede destrozar cosas debido al aburrimiento, sino también ladrar, maullar o chillar, si vives en departamento o si tienes vecinos, no hay duda de que dicen la verdad si se quejan de que el perro se pasa el día ladrando o el gato maullando. Si ya tienes un animal de compañía recuerda consultar con el **Médico Veterinario**, para que te oriente para solucionar el problema.



Si ya tomaste tu decisión, recuerda que debes ser un propietario responsable del animal de compañía ya que depende de tus cuidados.

El término responsable significa:

Aprecio y cariño por los animales.

Entender y satisfacer todas las necesidades
y el comportamiento de los animales.

Compromiso en fortalecer una relación sana con el animal.

Respeto por la vida.

La responsabilidad no es a medias, en general se es o no responsable.³¹





10. Consejos para la elección de un animal de compañía



Figura 8: Rostro de gato.
(Fuente: elaboración propia).

¿Qué animal de compañía puedo elegir y me puedo permitir?

Recuerda que la decisión de ser dueño responsable de una mascota, es un compromiso que no hay que tomarse a la ligera. Todos los miembros de la familia deben conversarlo primero, ya que será tu obligación brindar satisfacción a las necesidades de la mascota. Evita comprar mascotas por el solo impulso que crea una tierna mirada, enormes orejas, pelaje precioso o simple atracción, sin antes haber investigado sus características y requerimientos.

Si ya lo decidiste, es importante seleccionar la mascota ideal para ti, debido a que determinará la facilidad de adaptación a tu estilo de vida y de tu familia, los puntos a considerar son especie, raza, sexo y edad.³¹

Factores a considerar:

Estructura familiar: Soltero, familia con niños y/o personas mayores.

Ingresos: Bajos, medios o abundantes.

Programa diario de actividades: ¿Trabajas todo el día o viajas con frecuencia?

Motivo: Es para los niños, por protección o por compañía.

Factores de seguridad de tu casa: Cuentas con jardín o patio, departamento, tienes vecinos quisquillosos.

Limitaciones de salud en la familia: ¿Hay en la familia discapacidades, enfermedades crónicas y/o alergias?

Modificaciones esperadas en el estilo de vida: Por nuevo bebé, cambio de domicilio o cambios de horario.

Otros animales de compañía: Perros, gatos, aves, peces, entre otras.





Derivado de los factores anteriores, **no dudes en acudir con un Médico Veterinario antes de elegir tu mascota, para que te asesore en las particularidades de crecimiento, comportamiento y posibles enfermedades de cada raza.**

Antes de decidir tener un perro o gato reflexiona y considera situaciones esenciales para ser un dueño responsable. ¿Estoy listo para tener un animal de compañía?

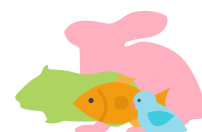
Consideraciones para tener un animal de compañía ^{31, 11}			
Valora tus posibilidades con un sí o un no:		SÍ	NO
	¿Podré cuidar a mi mascota durante 10 años o más?		
	¿Les gustan los perros o gatos a los miembros de mi familia?		
	¿Habrá alguien en casa durante parte del día para cuidar o convivir con la mascota?		
	¿Tengo un jardín o terraza adecuado para el perro o gato?		
	¿Puedo hacer las reparaciones y/o cambios necesarios?		
	¿El tamaño del perro es adecuado al espacio en el que vivo?		
	¿Molestará a los vecinos?		
	¿Cuento con la economía esperada para absorber los gastos de comida, vacunas y honorarios del Médico Veterinario?		
	¿Hay o se espera un bebé en el hogar? o, ¿Sería mejor esperar a que el niño haya crecido un poco?		
	¿Hay algún miembro de la familia que padezca asma o sea alérgico a los perros o gatos?		
	¿Esterilizaré a mi perro o gato para evitar el nacimiento desmesurado de animales no deseados dando ventajas a su calidad de vida (reducción de riesgo de cáncer en hembras y machos)?		

Si contestaste 4 o más que NO, te sugiero que lo pienses bien, ya que el impacto a tu estilo de vida probablemente sería negativo.

Si contestaste 2 a 3 que NO, tienes grandes posibilidades de ser un candidato idóneo, lo que tienes que hacer es informarte y modificar los aspectos requeridos.



Si contestaste a todas que sí **¡Felicidades!**, eres el candidato idóneo para responsabilizarse de un perro o gato, solo asegúrate de encontrar el adecuado para que se adapte a tu estilo de vida.





11. Opciones para adquirir un animal de compañía

Organizaciones de protección animal

Dentro de las opciones que tienes, puedes elegir como animal de compañía uno que se encuentre en organizaciones o albergues.



Como consecuencia del abandono, maltrato, negligencia y crueldad, los perros y gatos son rescatados y albergados por asociaciones protectoras de animales.



En estos lugares, son curados de sus heridas, puestos en buen estado de salud, sometidos a medicina preventiva y dados en adopción a hogares que les garantizan un buen trato; sin embargo, los perros que no son de raza (mestizos), son los que más podrás encontrar, pero esto no los hace menos atractivos o despreciables.



Al adoptar aquí se aseguran de que quieras y tengas las condiciones idóneas, es decir, que **estés consciente de la RESPONSABILIDAD de adquirir una mascota (algunos pueden presentar problemas de conducta)** y aunque sus requisitos te parezcan complicados, son muy bien intencionados, ellos se aseguran que no terminará de nuevo maltratado o en la calle.^{31, 34}

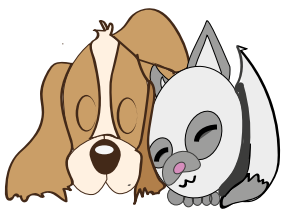


Figura 9: Perro y gato.
(Fuente: elaboración propia).

Criaderos

Otra alternativa es acudir a un criadero profesional, los puedes encontrar en la página de internet de la Federación Canófila Mexicana.

Esta opción da la ventaja que puedes elegir un perro con el perfil determinado, pues las razas se desarrollan con fines zootécnicos específicos como guías para ciegos, para personas con capacidades diferentes, guardia y protección, entre otros; por esta razón actualmente se determinan perfiles físicos y de comportamiento que son deseados por ciertas personas para que mejore su calidad de vida o se acoplen con una rutina y estilo de vida específicas.³⁵

Un criador serio no sobrevalora la apariencia a costa de su salud, sino tratará de balancear ambos aspectos, de forma que las personas tengan un animal sano.



Se recomienda firmar un acuerdo con aspectos como garantía de salud o vida, si los padres son libres de enfermedades hereditarias, aptitud para competir en exposiciones y el pago.³⁵

Perros de raza

Si bien pueden ofrecerte perros con raza definida (por lo menos en su apariencia), muchos te entregan certificados de autenticidad o pedigrees que en realidad no tienen ningún valor.³⁵

Un pedigrí nacional es emitido por la Federación Canófila Mexicana, la única que tiene la facultad de censar y certificar a los perros de raza.



Figura 10: Perro y gato.
(Fuente: elaboración propia).

Mercados, tiendas de animales de compañía y vendedores ambulantes

La venta de animales debe ser debidamente regulada y puedes encontrar perros y gatos en venta en mercados, tianguis, tiendas de animales de compañía y vendedores ambulantes, evita a los vendedores ambulantes, quienes, lo más probable, evitan cumplir las leyes establecidas. Lamentablemente, esto desencadena en una de las problemáticas que afecta a la salud pública: la sobrepoblación canina y felina es resultado de la reproducción indiscriminada y los consumidores impulsivos que adquieren un animal de compañía sin un análisis previo y desean una satisfacción de posesión aumentando su demanda; por lo tanto, el aumento de estos lugares donde se utilizan a los animales sólo para fines reproductivos.^{28, 36}

Ejemplo de ello es la comercialización con perros o gatos que nacieron porque un dueño irresponsablemente decidió no esterilizarlos, o bien, provienen de “fábricas de cachorros”.

Uno de tantos casos es del propietario que no esterilizó a su animal de compañía, porque no le importó o pensó que era más compasivo. Por ello, nacen cachorros que comen, que hay que educar y nadie desea o no se han podido colocar, como el propietario idealmente lo planeaba; en consecuencia, los abandonan o los regalan sin asegurarles su futuro y bienestar.

En otro caso; los animales nacen en las peores condiciones de salud e higiene, porque son explotados para procrear cuantos más cachorros se pueda, sin los cuidados mínimos necesarios.

Si compras un animal en el mercado, debajo de los puentes o con vendedores ambulantes, fomentas el trato inhumano e irresponsable que esas personas le dan a los animales; permites también, que crezca la inconsciencia de los dueños irresponsables respecto a no esterilizar a los animales que tienen a su cargo, además de poner en riesgo tu salud y la de tu animal de compañía.^{1, 31}



12. Prepárate antes de la llegada de tu animal de compañía; ¡Sé un dueño responsable!



Figura 11: Gato, perro, verde, casa y techo.³⁷

¡Hola! Soy el nuevo integrante de cuatro patas en tu familia y te resultaré adorable cada vez que me acaricies y mimes.

Te agradezco mucho que me recibas de la mejor manera en casa. Para que la experiencia de estar juntos sea grata e inolvidable debes estar preparado, ya que requiero lo siguiente para estar cómodo y saludable:

Perro

- Para que tu perro se adapte de mejor manera a su nuevo hogar necesitarás:
- Un collar, con su correa y placa de identificación para sacarlo a pasear y realizar ejercicio (no debe salir a la calle sin ellos).
- Alimento adecuado a su raza y edad o condiciones de salud.
- Una cama cómoda para dormir.
- Un juego de platos, para el alimento y el agua.
- **Juguetes especiales para perro**, que lo entretengan y que servirá para que lo ayuden en su dentición.
- Cepillo y peine, se debe consultar al **Médico Veterinario** para conocer el tipo de cepillo y frecuencia de uso.



Recuerda que estos preparativos dependen de la raza del perro, el tamaño y su actividad; asesórate con tu **Médico Veterinario** para mayor información.^{11, 31}



Gato

Además del alimento y sus platos, los artículos que debes tener para una pronta adaptación de tu gato cuando llegue a casa son:

- Una cesta o cama para gatos, aunque ellos pueden dormir prácticamente en cualquier sitio o el que le parezca más cómodo, es recomendable que tenga su propio lugar de descanso, para evitar que se suba a los muebles donde tú o tus familiares descansan.
- **Arena sanitaria para gatos (ahí orinan y defecan).**
- Para la bandeja de arena, establece el lugar que te parezca más adecuado, por ejemplo, alejado de la cocina y dormitorios, ya que allí es donde defecará.
- Almohadillas, juguetes que pueden ser barras de rascar, esto puede ser de utilidad para que el gato se rasque las garras y se entretenga adecuadamente y evita que arañe los muebles y otros objetos.^{11, 31, 38}



Al llegar con tu perro o gato a casa

Permite que reconozca el lugar en que se encuentra y será su hogar, puedes dejarlo durante unos días al interior de la casa, para que explore y se adapte. Procura que sea un espacio seguro, que no permita que salga de la vivienda, ya que esto supondría exponerse a peligros externos, como accidentes, contagio de enfermedades, envenenamientos o peleas, esta medida promueve su buen estado de salud.

Es necesario que evalúes, si tu patio o espacio externo es seguro para él o ella, ya que si hubiera algún riesgo de escapar o salir, no sería recomendable dejarlo en ese sitio. Si no hay oportunidad de que escape, podría ser una buena opción mantenerlo afuera, con los cuidados necesarios, es decir, un lugar con sombra, agua y evitar dejarlo que pase temperaturas extremas.

Una particularidad del gato es que puede trepar y saltar para escabullirse fuera de la casa, por ejemplo, a través de árboles, ventanas, bardas de malla ciclónica o algún hueco.^{11, 31, 39}

Es natural que tu animal de compañía se sienta desconcertado al principio, ya que su nuevo hogar es un sitio lleno de personas, lugares y objetos por descubrir, el cambio puede ser difícil y no muy placentero; sin embargo, la previsión y atención de ciertos aspectos facilitará su adaptación y reducirá en gran medida los diversos inconvenientes que se puedan presentar, tanto para ti y tu mascota.





13. ¡Al fin, llegó a casa mi animal de compañía!... ¡Seré un dueño responsable!



Cuidados inmediatos

🐾 Primera visita al Médico Veterinario

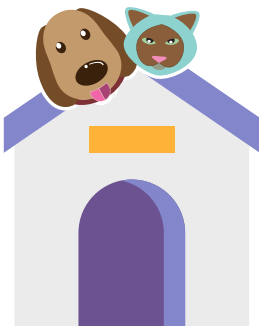
Poco después de su llegada a casa, llévalo al **Médico Veterinario** para que calendarice sus vacunas, le practique una revisión general y comience una desparasitación interna y externa. A algunas mascotas les genera miedo esta visita y se ponen nerviosas, por lo que se recomienda que lleves premios para que lo asocie con una recompensa.

🐾 Favoreciendo la interacción y el comportamiento social

Cuando se trata de cachorros tendemos a ser sobreprotectores; sin embargo, esto puede causarles problemas posteriormente y **afectar la relación con tu mascota**; por ello, es importante saber que la socialización y habituación son cruciales para el desarrollo satisfactorio del comportamiento.³¹

La socialización de los perros y gatos, se desarrolla según Edwards,³⁸ en las siguientes semanas de edad:

- **En los perros ocurre entre las semanas 4 y 14 de edad.**
- **En los gatos entre las semanas 2 y 7.**



Socialización: Para prevenir los problemas relacionados con el comportamiento de tu mascota, es vital que aprenda a convivir con los humanos, con miembros de su misma especie y de otras; cuando esté en contacto con otros animales asegúrate que todos estén sanos, **si no serán un factor de riesgo** para el cachorro que no ha completado aún su calendario de vacunación.



Habitación: Lleva a tu mascota a lugares en los que se va a encontrar regularmente como, la clínica veterinaria, peluquería de mascotas, casas de otras personas, parques y demás lugares que consideres, esto siempre con mucho cuidado y después de haber completado su calendario de vacunación.^{31, 40}

Alimentación

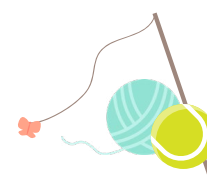
La comida debe ser la misma que ingería antes de llegar a casa, de lo contrario puedes ocasionarle problemas gastrointestinales, también puede ser modificada su dieta por prescripción del **Médico Veterinario**, es importante su asesoría ya que te recomendará lo más adecuado en función de su raza, edad, peso y alguna característica particular.^{41, 43}



Recreación



Todo cachorro necesita jugar y contar con juguetes para estimularlo mentalmente y combatir el aburrimiento y evitar destrozos en casa. Dedícale tiempo suficiente cada día para hacer esta actividad juntos, lo cual reforzará el vínculo mascota–propietario, y permitirá que gaste su energía y duerma mejor en la noche.

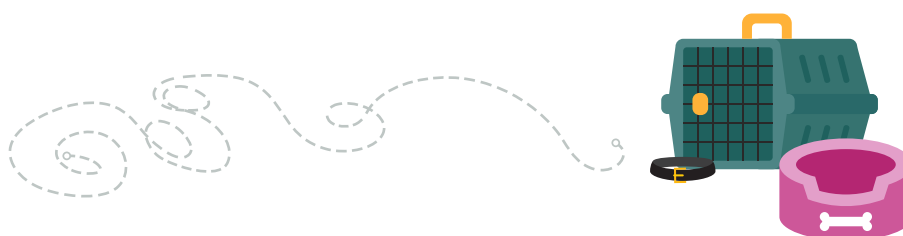


Reglas familiares

Las reglas deben estar determinadas por todos los integrantes de la familia, ya que deben implicarse todos los miembros que puedan, con el fin de que tengas una sana y armónica convivencia.

Considera lo que es higiénicamente deseable, como el no permitir que suba a camas o sillones y que cuente con su propio lugar y cama para su descanso, también mantén su espacio libre de heces.

Determina turnos para pasearlos, entre otras actividades que se consideren necesarias para que la mascota continúe educándose, siendo bien aceptada y querida en la familia.^{31, 42}





14. Agresión



Causas de agresión

Lamentablemente las mordidas por perros son más frecuentes, que las de gatos. Para evitar que esto te suceda a ti y a tu familia, en especial a los más pequeños debido a que son los más vulnerables y están limitados por su experiencia, habilidad y capacidad para defenderse, es importante que aprendan a reconocer señales de posturas corporales, expresiones faciales y sonidos en función de situaciones concretas, para evitar situaciones desagradables, lesiones leves, graves e incluso fatales.^{43, 44}

Situaciones que pueden desencadenar en una conducta agresiva dirigida al humano ^{43, 44, 45}		
	Dominancia por recursos	Interacción al acercarse o intentar tocar al perro mientras come o sostiene un objeto considerado de su propiedad. Interrumpir su descanso. Acariciarlo cuando no lo pide (más frecuente en gatos).
	Territorial	Entrada a la zona "propiedad" del perro o gato como su casa, cama o lugar de comida.
	Orgánica	Debido a enfermedades tiroideas, neuronales e infecciosas; dolor, tumores e hidrocefalia.
	Miedo	Acercamiento de personas desconocidas o con objetos con los cuales no hubiese convivido previamente, como silla de ruedas, bastones, sombrillas, bicicletas, entre otras; le pueden desencadenar estrés. De aquí la importancia de la habituación a estos objetos desde cachorros.
	Redirigida	Cuando intentas separar a perros o gatos que están peleando.
	Predatoria	Es dirigido a una persona en movimiento, debido a su instinto de persecución, captura, mordida y matanza.
	Maternal	Al acercarse a la camada, por instinto la madre intenta proteger a sus cachorros.
	Juego aprendido	Que corresponda a una combinación de todas las formas anteriores, se adquiere al jugar bruscamente, generalmente cuando son cachorros y se les permite que muerdan, cuando crecen aprenden a jugar agresivamente y llegan a herir.



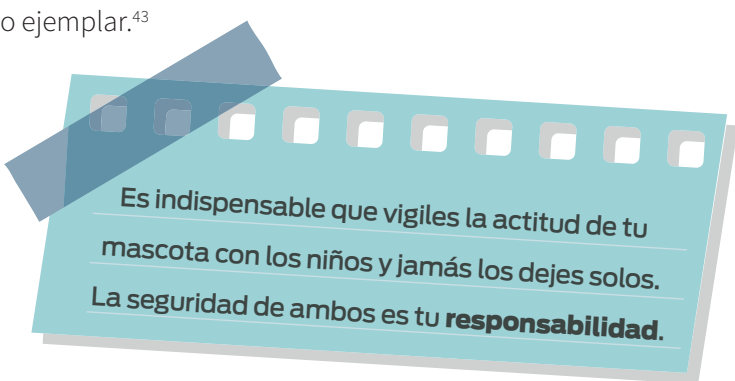
Características de la mascota que agrede

Es importante mencionar que a cualquier edad pueden morder. Tampoco se limita a algún tipo de raza en particular, ya que cualquiera de ellas puede presentar un comportamiento agresivo; esto depende mucho de la educación desde cachorro y su refuerzo en la etapa adulta. Se debe considerar cualquier tipo de situación orgánica a lo largo de su vida y como te diste cuenta, depende también del contexto específico en que se desarrolle la agresividad.^{45,46}



Consecuencias de una agresión

La mayoría de las agresiones tienen serias repercusiones en la persona o la mascota, tales como secuelas médicas, estéticas, psicológicas y económicas; sin embargo, para el animal podría significar su abandono, eutanasia, mala imagen de la raza e incluso intolerancia hacia un determinado ejemplar.⁴³



Es indispensable que vigiles la actitud de tu mascota con los niños y jamás los dejes solos. La seguridad de ambos es tu **responsabilidad**.

¿Cómo evitar ser mordido?

La seguridad es lo más importante, por ello es necesario que seas un **propietario responsable**, cuando salgas a los espacios públicos debes llevar, siempre a tu perro con **correa y bozal**. Además, no permitas que vague libremente, son animales y por más entrenados que estén o que se porten bien en casa, en la calle existen factores que pueden desencadenar un comportamiento determinado, por ejemplo: agresión, ansiedad o miedo, que provoquen accidentes de tráfico, perderse, correr y comer un alimento no deseado que dañe su salud, pelearse con otros animales, contraer algún tipo de enfermedad o lesionarse o finalmente agredir a una persona, que sería muy grave ya que si eres el dueño, tendrás la **responsabilidad** de tu mascota.



Te invito a que compartas la información con las personas que observes que no cumplen con su **responsabilidad** porque repercute en tu seguridad, la de tu familia y tus mascotas.^{45, 47}

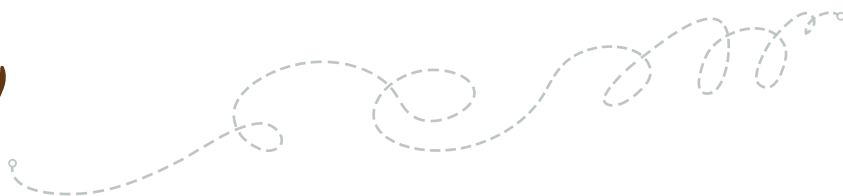
¿Qué hacer si un perro o gato pretende morderte o te muerde?

En México, existen animales callejeros y la autoridad es la responsable de mantener el control de éstos mediante programas gratuitos y masivos; sin embargo, debido al abandono cometido por personas irresponsables, la cantidad de ejemplares en esta situación ha aumentado al igual que la probabilidad de que te enfrentes con un animal de éstos en una situación desagradable.⁴⁷

En caso de que te encuentres con un animal que muestre señales de agresividad, si se encuentra estresado y se ve acorralado o acosado, es probable que muerda, así que evita movimientos bruscos y el contacto visual directamente “ojo-ojo”.

Trata de actuar con serenidad y calma, aunque te haya mordido o pretenda hacerlo, en ningún caso debes gritar o alterarte excesivamente, eso lo podría perturbar aún más.

Lo fundamental en cualquier caso será alejarlo o distraerlo del estímulo que lo haya alterado, evitando moverte bruscamente.⁴⁸



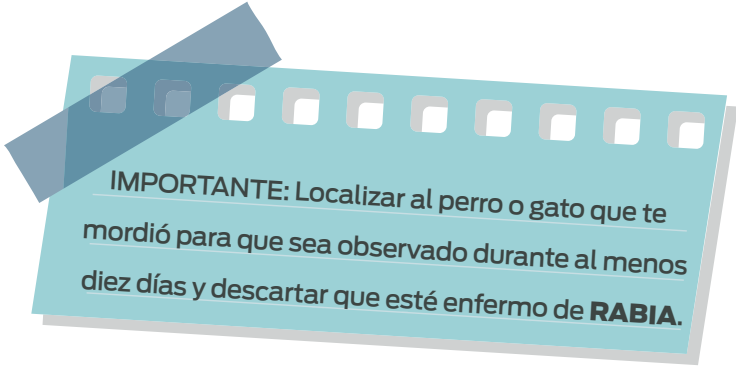


¿Qué puedes hacer antes de acudir al hospital?

Si la mordida es superficial o poco profunda, lava bien con agua y jabón la herida, eliminando todos los restos de suciedad que puedan haber quedado en ella. Si la herida es grande o aparatosa, ya que esté limpia con agua, deberás cubrirla con una gasa estéril para evitar derramar sangre.

Acude de inmediato al médico, ya que los perros y gatos tienen en su hocico gran cantidad de bacterias que pueden suponer una infección y requerirás de un tratamiento con antibióticos. Finalmente, es importante que el médico valore aplicarte la vacuna antirrábica e inmunoglobulina hiperinmune, por lo que deberás mencionarle la situación en que se encontraba el perro o gato, si era callejero o de casa, pero desconoces su estado de salud.

El tratamiento dependerá de la localización de la mordedura, del estado general de salud de la víctima, si el ejemplar está vacunado contra la rabia, si es desconocido o callejero, por lo que no conoces su estado de salud. Acude de inmediato a un centro de salud y proporciona toda la información posible al respecto (no olvides comentar el tipo de situación y motivo de la agresión, es decir el contexto), para que los médicos decidan el tratamiento ideal.⁴⁹



IMPORTANTE: Localizar al perro o gato que te mordió para que sea observado durante al menos diez días y descartar que esté enfermo de **RABIA**.





15. Comportamiento de tu animal de compañía

Comportamiento natural del canino y felino



Figura 12: Gato joven con miedo.⁵¹

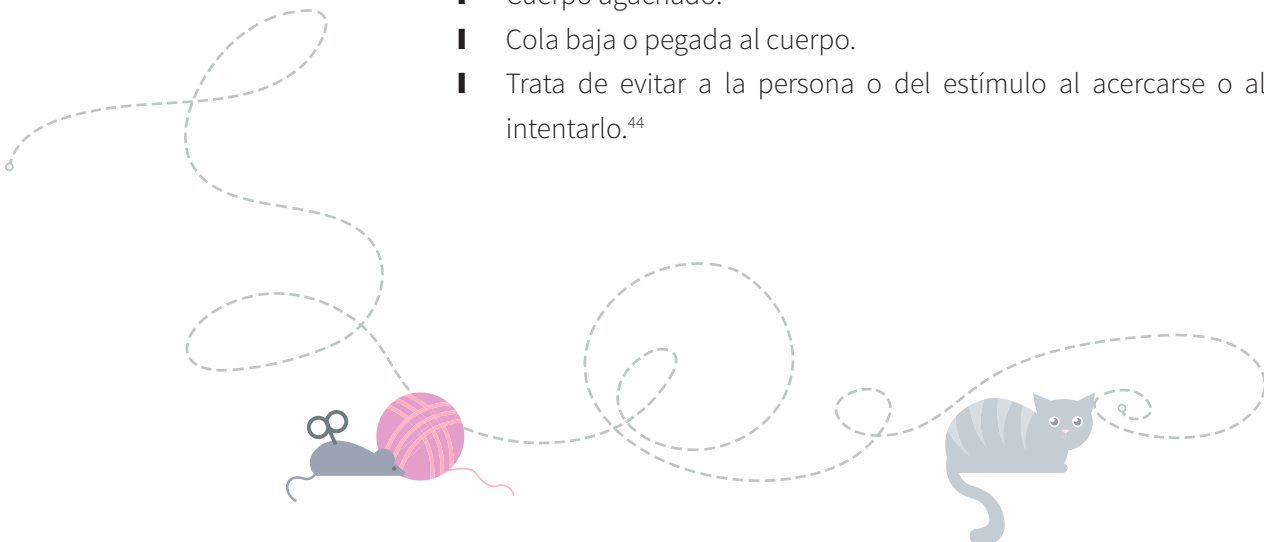
Comprender la base del comportamiento canino y felino te puede ayudar para apreciar o diferenciar entre lo que es una conducta normal y lo que puede considerarse anómalo, de tal manera que puedas tener una relación armónica con tu mascota.⁴⁴

Con esta información puedes identificar si un animal que no conoces te puede agredir a ti o a tu mascota o simplemente intenta socializar, por lo que tus paseos en la calle serán más seguros.

Continúa investigando e informándote sobre su lenguaje corporal, ya que cada movimiento, la posición de oreja, rabo, ojos (mirada) y demás partes del cuerpo, tiene un propósito y una razón de ser.^{40, 50}

Señales gatunas

- Agresión por miedo en gatos.
- Orejas hacia atrás.
- Cuerpo agachado.
- Cola baja o pegada al cuerpo.
- Trata de evitar a la persona o del estímulo al acercarse o al intentarlo.⁴⁴





🐾 Señales en perros

- Cabeza
 - ┆ Arriba, está en alerta o es dominante.
 - ┆ Abajo, tiene miedo o está sumiso.
- Belfos (labios que tienen los perros y otros animales)
 - ┆ Elevación de belfos sin retracción de la comisura, amenaza de agresión.
 - ┆ Retracción de la comisura, sumisión.
 - ┆ Retracción de la comisura y exposición de dientes, amenaza de agresión.
- Mirada
 - ┆ Existe contacto visual, se muestra dominante.
 - ┆ Hay evasión del contacto visual, se muestra sumiso.
- Orejas
 - ┆ Orejas arriba o adelante, está en alerta y expresa dominancia.
 - ┆ Orejas abajo y atrás, demuestra miedo o sumisión.
- Postura corporal
 - ┆ Inclinado hacia delante, está en alerta o es dominante.
 - ┆ Encogido, muestra sumisión por miedo.
 - ┆ Echado de lado, sumisión.
- Echado por la espalda, sumisión extrema.
 - ┆ Rabo (cola)
 - ┆ Arriba y adelante expresa alerta o dominancia.
 - ┆ Nivel medio está relajado o sumiso.
 - ┆ Abajo tiene miedo o en sumisión.



Figura 13: Perro agresivo¹²

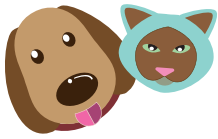
Se mostraron previamente las situaciones que pueden desencadenar en una agresión, ahora es importante que sepas que hay tipos de agresión que son impulsivos, es decir, las señales de amenaza son pocas o son ausentes; además, hay algunas razas que tienen mayor predisposición, como la springer spaniel, cocker spaniel dorado, pastor alemán y mastín napolitano.⁴⁴





Consejos para que tu mascota aprenda las reglas familiares

Junto con tu familia y con las personas que vivas, elabora una lista de las reglas de la casa, entendiendo esto como lo que le permitirán o no a la mascota. Sé detallista, es importante que todos sean consistentes y firmes puesto que las reglas impuestas deberán ser respetadas todo el tiempo y por todos los integrantes de la familia, así como por las personas que los visiten.



No fomentes que el perro o gato, cuando es cachorro y pequeño, haga lo que no le será permitido después, considera que crecerá y será más enérgico; lo que permitas, permítelo siempre.⁴⁰

Promueve que siga las reglas, por ejemplo, si se sube a los muebles, bájalo tomándolo por el collar, en cualquier caso evita ser violento o brusco, porque te podría tener miedo y agredirte. Una vez abajo, acarícialo e incentívalo a que se eche en su propia cama o tapete y refuerza positivamente su conducta, cada vez que tu perro o gato respete las reglas establecidas; prémialo de inmediato con un juguete, juego o caricia.^{40, 44}

En caso de que tu mascota infrinja una regla y lo estás viendo en el momento preciso en que lo hace, tómallo de su collar y direcciona su actuar hacia el lugar u objeto indicado para ello. Por ejemplo, si está defecando en la sala, tómallo de su collar y rápidamente llévalo al lugar autorizado para que haga del baño. Una vez ahí, incentívalo a que siga haciéndolo, diciéndole palabras suaves y dulces, acariciándolo y dándole su tiempo.

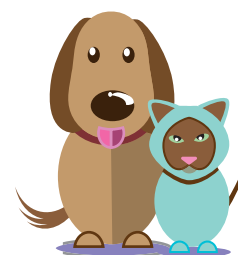
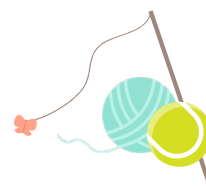




Recuerda que si utilizas la violencia atendiendo a consejos comunes sin fundamento como golpear al animal con un periódico, embarrarle el hocico en sus orines o heces, amarrarlo, aislarlo u otros; sólo aprenderá a temerte y no se establecerá un vínculo afectuoso entre ustedes, además de que puede desarrollar conductas agresivas.⁴⁸

Si tu mascota presenta algún tipo de comportamiento que no te agrada como puede ser la agresión, eliminación de orina o heces en el lugar inadecuado, exceso de ladridos, destrucción de tus muebles o algún tipo de miedo, siempre consulta a tu **Médico Veterinario**, ya que sí existe solución y él podrá enfrentar este problema o te remitirá a un especialista en psicología animal, conocida como etología (comportamiento animal).⁴⁴

Con estas reglas fortalecerás la relación con tu mascota y evitarás que se convierta en un problema grave y tengas que decidir el destino de tu animal de compañía. Tú tienes el poder y la decisión de ser un dueño responsable.





16. Reproducción y sobrepoblación de animales callejeros

Decidir sobre la reproducción de tu animal de compañía, más que un dilema es un asunto que tendrás que asumir como propietario responsable, no existe una cifra exacta de la población de animales callejeros, pero tan solo en la Ciudad de México (CdMx), se estima que hay un millón 200 mil perros en situación de calle, con base en los datos del 2014 de la Secretaría de Salud del gobierno de la CdMx; sin embargo, sociedades protectoras de animales afirman que son de 2 a 3 millones de animales, la población canina en la vía pública. No existen cifras oficiales al respecto en lo que se refiere a gatos callejeros.⁵³

Beneficios de la esterilización

El control de las poblaciones de animales de compañía es un tema relevante por sus implicaciones en la transmisión de enfermedades zoonóticas, la contaminación ambiental y posibles agresiones indeseables, relacionadas con las hormonas.⁵⁴

Cuando no existe este control de población de perros y gatos callejeros, se eleva el número de éstos y, con ello, la incidencia de enfermedades zoonóticas.

En la contaminación ambiental destaca la generada por materia fecal y orina, ya que es un medio de transmisión de enfermedades para las personas y para otros animales; se estima que a nivel nacional se producen 696 toneladas de excremento al día, tan sólo en la CdMx se reporta media tonelada al día y 182 toneladas al año.⁵⁵





Las hembras al presentar su ciclo hormonal provocan la atracción y el acercamiento indeseado de ejemplares machos, que en la competencia para reproducirse suelen agredir a otros animales y, accidentalmente, también a las personas.⁴⁴⁻⁴⁵

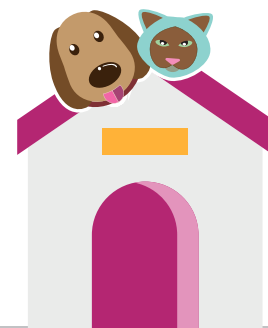
El último boletín epidemiológico del año 2016 reporta 78,106 casos de mordeduras de perros, donde el Estado de México es el que presenta el mayor número de casos con 11,516, seguido por la Ciudad de México con 9,569.⁵⁶

Datos oficiales que debes saber

Según el boletín 5136 de Comunicación Social de la Cámara de Diputados publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de febrero de 2015, en México hay más de 23 millones de perros y gatos, de los cuales el 30 % son de hogar y el restante 70 % están en situación de calle; de estos últimos, 10 millones no están esterilizados.

Las medidas oficiales, en conjunto con las campañas de esterilización gratuitas para mascotas para reducir la sobrepoblación de animales callejeros a nivel federal, estatal y local, se han orientado hacia la captura de animales callejeros y su posterior sacrificio en caso de no ser reclamados. En promedio, de cada 10 perros que llegan a los distintos albergues públicos, 9 son sacrificados y sólo 1 es reclamado.

“El origen de este problema radica en propietarios irresponsables, pero también a personas sin escrúpulos, que en los patios, azoteas o cualquier espacio de sus hogares, se dedican a la cría y posterior venta clandestina de perros de raza; que simulan su interés meramente económico-lucrativo con un supuesto amor hacia ellos”.⁵⁷





17. Reproducción y esterilización

Falsedades sobre la reproducción

Es fundamental que te informes respecto a la reproducción de tu mascota, que es un mecanismo de la naturaleza para perpetuar la especie y de mejora generación tras generación.

En las mascotas no existen factores psicológicos ni poseen el raciocinio humano, sólo es un instinto natural (generado por las hormonas), del cual no se puede desligar a menos que se esterilice.

Es falso el hecho de que antes de esterilizar a los animales deben de tener al menos una camada, de no ser así, enfermarán de cáncer o que es “malo” que el macho “se quede con las ganas”, que se frustrará si no es padre o madre, por lo tanto, jamás se debe usar como excusa para decidir reproducirla.³¹

El destino de las crías

La siguiente información puede apoyarte para decidir si “cruzar” o no a tu mascota es lo indicado, reconsidera los beneficios de la esterilización (prevención de enfermedades y comportamiento hogareño), toma en cuenta con suficiente anticipación que deberás buscar candidatos o candidatas para cruzar a tu mascota y qué calidad de vida esperas para la descendencia de ésta; además si te quedas con una o más de las crías. Sin embargo, esto no acaba aquí, posteriormente tendrás que buscarle un hogar seguro e incluso desde antes lo tienes que haber previsto, ya sea que tengas a la hembra o hayas prestado al macho.^{31,40}





Aspectos a considerar durante la gestación de tu mascota

Si decides que tu mascota se preñe (se embarace, este en cinta), es importante considerar los siguientes aspectos: selección de la pareja, el proceso de la monta, observes si hay incremento en el vientre de la perrita o gatita. Llevarla a consulta con el **Mé-dico Veterinario** para que revise por medio de ultrasonido si está “cargada” y, en caso de ser afirmativo, éste profesional tendrá que supervisar toda la etapa de gestación, si tendrás que darle algún alimento especial y, al momento del parto, si será natural o por cesárea.

Después de este evento, puedes mirar cómo amamantan a los cachorros, cómo los cuidan, cómo crecen, maduran, abren los ojos, aprenden por su propia cuenta, juegan y caminan; cómo nos reconocen e interactúan con la familia y con sus propios hermanos. Sin duda aprenderías mucho y está sería una experiencia maravillosa si se realiza con responsabilidad.^{11, 31, 39}

Cruzar o no cruzar

Si después de evaluar has decidido no reproducir a tu perro o gato, ¡**Felicidades!**

No obstante, si después de haber conocido la información aún tienes la idea de reproducir tu mascota, toma conciencia de la gran responsabilidad y planeación que esto significa y después disfruta de uno de los episodios más grandes que tiene la naturaleza: la generación de la vida.⁴⁵

Ten presente que durante toda la gestación y después de ésta, lo mejor será asesorarte con tu **Médico Veterinario**.³⁰





18. Higiene básica de los perros y gatos

El baño

En el perro y el gato, el baño es una actividad que determina la probabilidad de que se enferme, por lo que se tiene que realizar de una forma adecuada, con el equipo y tiempo necesario y en la frecuencia correcta del baño.

Es mejor acostumbrarlos desde pequeños a un baño, al menos una vez por mes, para que después no se dificulte esta actividad tan importante.

Para determinar la frecuencia del baño también es necesario conocer dónde permanece más tiempo la mascota, ya que si está conviviendo con las personas en casas o apartamentos, con poca ventilación y con pérdidas frecuentes de pelo es necesario que el dueño responsable la cuide y la bañe de forma continua, para mantenerla fresca y limpia; por otra parte, si se mantiene en el patio requerirá menos baños (la frecuencia dependerá del piso y otras características del sitio).

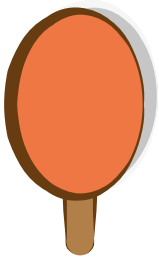
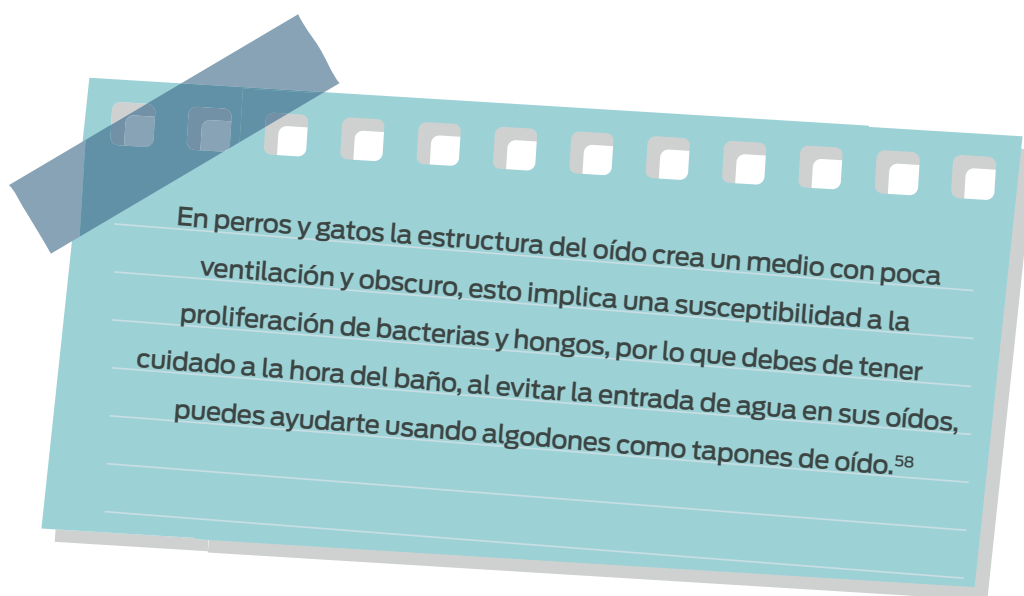


Figura 14: Cepillo para pelo de perro. (Fuente: elaboración propia).





Los animales de pelo corto necesitan menos baño que los de pelo largo, es más difícil bañar a un perro de pelo largo, pues se debe realizar con paciencia y más tiempo; sin embargo, si su pelaje está muy grasiento o sucio, será necesario bañarlos.^{11, 12, 31, 39}

En los gatos es más difícil realizar esta actividad porque no les gusta el agua, deberás proceder con mucho cuidado y atención, para que no se convierta en una lucha, de ser posible procura que sea una actividad placentera el bañarlos.¹¹

Diariamente

El cepillado. Funciona como mantenimiento, en razas de pelo largo sirve para eliminar el exceso de pelo y evitar nudos, sin embargo es importante se realice en todas las razas pues al masajear y cepillar su piel elimina posibles parásitos. Después del cepillado es una buena práctica pasar una toalla húmeda por el pelaje. Esta actividad representa, además, un papel importante en la comunicación social.

Consejo: Este momento se debe aprovechar para revisar si tu mascota tiene pulgas, garrapatas, ácaros u otros bichos, alteraciones en piel o algún tipo de anomalía.

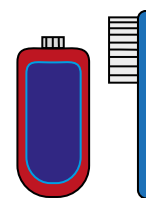


Figura 15: Pasta de dientes y cepillo dental canino. (Fuente: elaboración propia).



Figura 16: Bañera. (Fuente: elaboración propia).



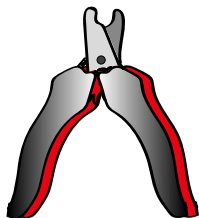


Figura 17: Corta uñas para perro.
(Fuente: elaboración propia).

Semanalmente

Limpieza dental. Limpia sus dientes con cepillo y pasta de dientes, hechos especialmente para perros o gatos, así le evitarás caries y enfermedades periodontales.

Consejo: Algunos juguetes para morder y huesos también ayudan a limpiar los dientes, pero no sustituye el cepillado.^{31, 59}

Mensual o quincenal

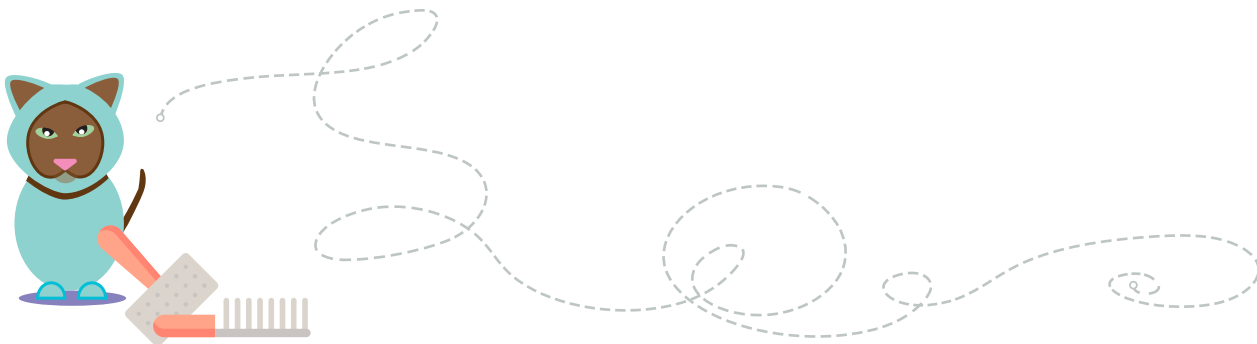
Baño. Los baños regulares remueven la suciedad y la descamación de la piel, también dejan a tu mascota con un olor agradable, **evita bañarlo con agua fría en climas fríos.**

Consejo: Busca champú acorde al tipo específico de tu mascota (especie, edad, tipo y color de pelo).

Cada dos meses

Recorte de uñas. Corta las uñas de tu mascota con un cortaúñas especial para ella y límalas para obtener un acabado suave.

Consejo: Sigue la curva de cada uña y mantente alejado de la vena rosada.⁵⁹





Cada tres meses

Peluquería. La hora de ir a la estética o peluquería de mascotas es de acuerdo a la raza de tu mascota, si es de pelo largo lo notarás cuando sea tan largo que le obstruya sus ojos para poder ver, sus patas y pies luzcan descuidados o simplemente haya perdido por completo la forma del corte.

Consejo: Si vas con un **Médico Veterinario** puedes aprovechar para una consulta preventiva para que lo revisen y en caso de presentar signos de alguna enfermedad empezar con un tratamiento temprano, que costará menos si lo realizas a tiempo.^{31, 59-60}

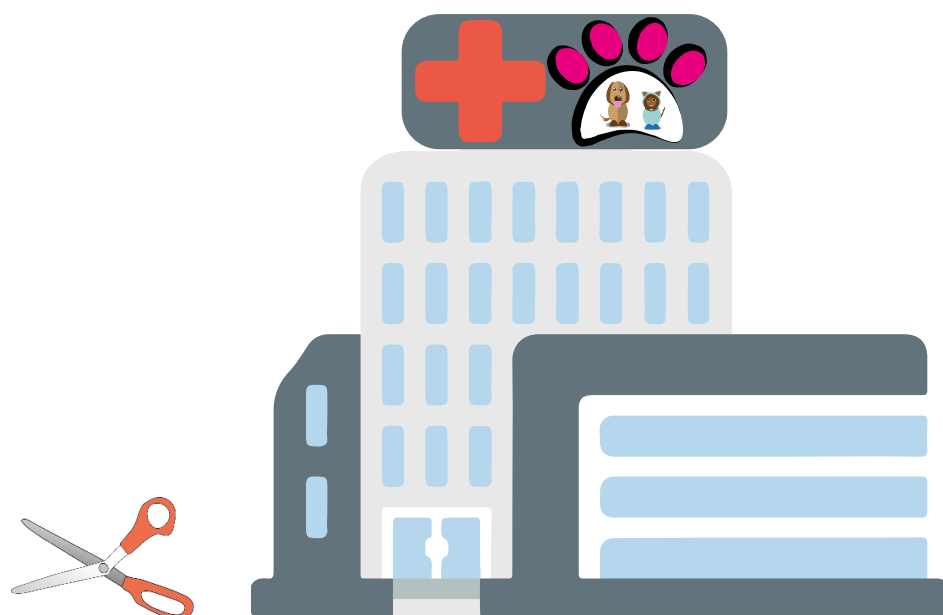


Figura 18: Tijeras y hospital veterinario. (Fuente: elaboración propia).



19. Cuidado dental

¿Tu perro tiene mal aliento?

El mal aliento es el primer signo de alerta. Diversos especialistas coinciden en que más del 80 % de los perros, 8 de cada 10, desarrolla un cierto grado de problemas de salud dental, la más común es la enfermedad periodontal, **es un proceso de presencia de placa en la superficie del diente, en el que las bacterias y sus productos producen alteraciones en la cavidad bucal, llegando a perder el diente si no se trata a tiempo.**^{31, 61}

Los perros necesitan limpieza profesional al menos una vez al año (depende de la raza, edad y condición dental). Las razas pequeñas necesitarán mayor cuidado.^{31, 62}

Enfermedad periodontal

Esta enfermedad se genera por inflamación de las encías, es progresiva si no se procura una higiene dental apropiada, en procesos avanzados afecta gravemente la salud de órganos vitales (corazón, pulmones, riñón e hígado) y la pérdida de piezas dentales.⁶³

Equipo necesario para el cepillado de dientes

- I Dentífrico para mascotas.
- I Cepillo de goma para dedo.
- I Trapo o un trozo de gasa.
- I Un cepillo especial para perro.

Nueve signos de enfermedad oral y dental en perros⁶²:

- I Mal aliento.
- I Pérdida de dientes.
- I Dientes manchados o con sarro.



- Boca adolorida o sensible.
- Babel.
- Se cae comida de su boca.
- Sangrado en la boca.
- Pérdida de apetito.
- Pérdida de peso.

Sugerencias prácticas

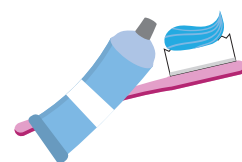
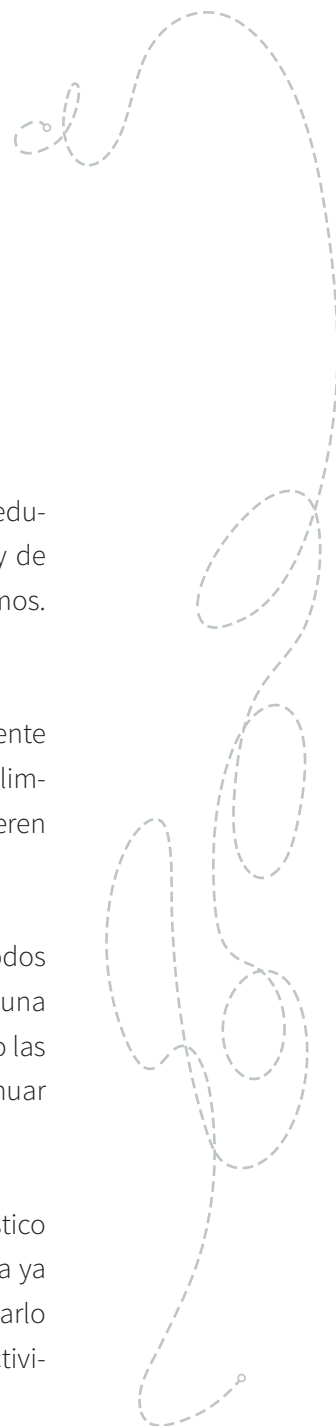
Empieza el cuidado dental en casa tan pronto como sea posible, es más fácil educar a los cachorros para que acepten la limpieza, que los animales adultos y de preferencia esfuérzate para que el animal se sienta cómodo, con caricias y mimos. Acércate por un lado, en lugar que de llegar de frente.

Los primeros días comienza a cepillar pocos dientes e incrementa gradualmente para que cada vez sean más (puedes usar una gasa al inicio), para terminar limpiando el hocico en una sola sesión, no es necesario abrirlo, ya que sólo requieren cepillado el surco de la encía y el margen gingival.

Cuando el animal se sienta cómodo mientras cepillas la superficie bucal de todos sus dientes, se puede intentar abrir el hocico (sujetándolo suavemente con una mano, la cabeza hacia atrás, tanto como sea posible), para cepillar con cuidado las superficies palatales y linguales de los dientes, si no lo acepta, deberás continuar cepillando sólo la superficie bucal.

Incluye el cepillado de los dientes en la rutina diaria de aseo. El cuidado doméstico es más aceptado por las mascotas de más edad si lo realizas como una rutina ya establecida; por ejemplo, después de la cena, paseo y aseo. No olvides premiarlo con caricias, juego o paseo al final del procedimiento, para que relacione la actividad positivamente, cuando se lo haya ganado.

Puedes tener a tu mascota en el regazo mientras lo cepillas y, al mismo tiempo, acariciarla para disminuir su miedo; otra opción, es que otra persona te ayude y lo sujete y acaricie mientras tú le cepillas los dientes.³¹

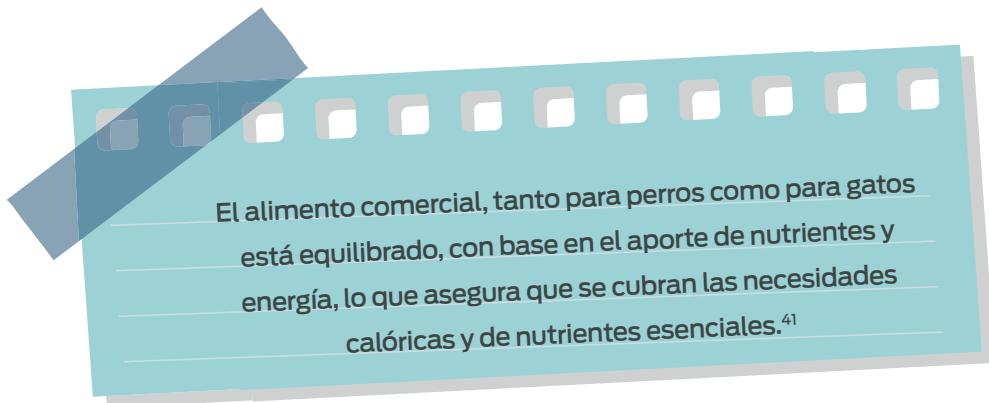




20. Alimentación de perros y gatos



El perro y el gato tienen diferencias nutricionales acordes a sus requerimientos, por ejemplo, los perros son omnívoros y los gatos son animales carnívoros estrictos, es decir que no pueden obtener los nutrientes necesarios únicamente de vegetales.^{41, 64}



¿Sabes cómo alimentar a tus animales de compañía para que estén sanos y así demostrarles tu cariño?



Figura 19: Alimento para mascotas. (Fuente: elaboración propia).

Su alimentación, como la de cualquier ser vivo, es muy importante para que tengan un desarrollo sano y se mantengan libres de enfermedades. Como ellos han sido domesticados por el hombre, su alimentación es responsabilidad de sus dueños. Los perros y gatos, si bien son diferentes entre sí, también lo son del hombre. Tienen necesidades nutricionales distintas y algunos de nuestros alimentos pueden hacerles daño. Por eso, les tienes que dar un alimento balanceado especialmente elaborado para ellos.



Para determinar la cantidad de alimento que requiere un perro o un gato, ten en cuenta la edad, estado reproductor, condición corporal, nivel de actividad, raza, temperamento y condiciones ambientales. Las etiquetas de los alimentos comerciales para animales aportan instrucciones generales, pero cada animal debe evaluarse y alimentarse de forma individual, de ahí la importancia de consultar al **Médico Veterinario**.³¹



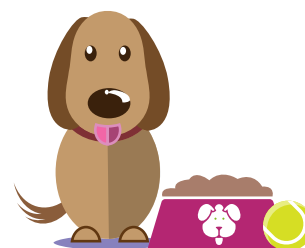
Figura 20: Báscula de cocina, pesaje.⁶⁵

Alimentación en los perros

Cachorros: Los cachorros dejan de consumir leche materna aproximadamente entre la tercera o cuarta semana, ellos están creciendo. Es necesario observarlos cuidadosamente que todos coman y engorden, después necesitarán un alimento rico en proteínas y otros nutrimentos esenciales, al tener un estómago pequeño no les permite almacenar mucho alimento, por lo que se les debe alimentar de 3 a 4 veces al día y se recomienda que los horarios sean los mismos, a fin de planear una rutina de alimentación para toda su vida.

Adultos: Los adultos requieren de una dieta de mantenimiento, esto ocurre principalmente en razas grandes entre los 10 y 16 meses, en las pequeñas es entre los 6 y 12 meses; no debe ser alta en grasas, para prevenir la obesidad y debe contener las cantidades correctas de los 36 nutrientes diferentes que un perro necesita para mantenerse sano. Así que lo mejor es alimentarlo de 2 a 3 veces al día.

Viejos: El metabolismo se hace más lento a mayor edad lo que sucede entre los 6 y los 9 años, por lo que necesitan menos alimento o más fibra para evitar la obesidad, su comida deberá tener ingredientes que les proporcionen toda la nutrición que necesitan; aliméntalos de 1 a 2 veces al día.⁶⁶





Alimentación en los gatos



Gatitos (cachorro felino): Los gatitos dejan de consumir leche materna aproximadamente entre las 6 y las 8 semanas de edad, por ello a partir de las 3 o 4 semanas se debe ir incluyendo poco a poco en su dieta alimento sólido especial para su etapa; les debe aportar el doble de energía que un alimento para gatos adultos.

Adultos: Entre los 6 y 12 meses ya se consideran gatos adultos y pueden ser especiales en cuanto a sus elecciones, ya que sus preferencias varían y lo hacen también por temporadas. Les interesa principalmente la textura del alimento y disfrutar de su comida a lo largo del día en pequeñas raciones, si le proporcionas alimento de lata, puedes dejarlo a su alcance hasta por dos horas, si optas por el seco, como las croquetas, se puede dejar en su plato todo el día.

Viejos: Se consideran aproximadamente a la edad de 14 años, la actividad de un gato disminuye, así como su metabolismo, por lo que debes tener cuidado con la obesidad por lo que deberás ir reduciendo las raciones de su alimento o sustituyéndolo por uno con más fibra, según las recomendaciones del **Médico Veterinario**.⁸⁴



Consejos para cambiar una alimentación casera a una balanceada

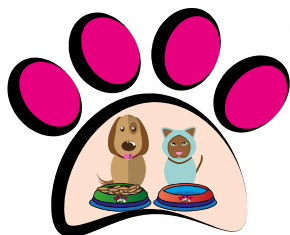


Figura 21 Huella con perro y gato con comida. (Fuente: elaboración propia).

1. Si tu perro o gato se alimenta con comida casera, puedes hacer el cambio por alimento completo y balanceado poco a poco y de la siguiente manera:
 - I Sigue dándole comida casera añadiéndole un poco de alimento completo y balanceado.
 - I Cada día añade más alimento completo y disminuye una pequeña cantidad de comida casera, de tal manera que en 12 días tu mascota esté comiendo alimento balanceado únicamente, si no le gusta puedes añadirle agua tibia para que el vapor le genere apetito



y, a partir de que lo haga, no vuelvas a mezclar comida casera, ya que estarías desbalanceando la nutrición exacta que requiere.⁴¹

2. Procura alimentar a tu perro o gato en el mismo lugar y a la misma hora para establecer una rutina, procura que sea antes de las horas de tus comidas y nunca le des de tus alimentos.
3. Además de la edad, existen otros factores que debes considerar para escoger el mejor alimento para tu perro o gato, como:
 - I Tamaño: Chico, mediano o grande.
 - I Nivel de actividad: Activo, normal o sedentario.
 - I Condición: Obesidad, mantenimiento.
 - I Estado general de salud: Si tu mascota lo requiere, también encontrarás alimentos especiales **para ayudar a combatir los problemas** ocasionados por alergias, cardíacos, renales, gastrointestinales, hepáticos y diabéticos.



Tu Médico Veterinario es quien mejor te podrá orientar ya que basará sus decisiones en las características específicas de tu mascota; sin embargo, existen también alimentos con efectos negativos en la salud de perros y gatos, como son ácido benzoico (conservador de alimentos toxico en gatos), aguacate (diarrea, cólicos o constipación), avellanas y semillas de frutas, cebolla (debilidad, aumento de frecuencia cardíaca y respiratoria, vómito y anemia), chocolate o cacao (vómito, diarrea, úlcera gástrica, coma y muerte), huevo crudo (problemas dermatológicos, vómito, náuseas, depresión y fatiga), lácteos (en animales que han sido destetados y adultos provoca diarrea), nueces (cálculos en vías urinarias), pescado crudo, congelado y pescado rojo (vómito, diarrea y úlcera gástrica), tomates, papas, berenjenas, pasas y uvas (vómito, diarrea, dolor abdominal e insuficiencia renal).^{41-42, 67}



Los alimentos que reciben los perros o los gatos son la fuente de nutrientes que sirven para un correcto desarrollo y una buena salud, si desde cachorros se alimentan correctamente, siempre asesorados por un **Médico Veterinario**, se evitan trastornos relacionados a la nutrición que resultan costosos; por ejemplo, algunos trastornos hereditarios del metabolismo de nutrientes, diabetes mellitus, enfermedad del tracto urinario, dermatosis, enfermedad renal crónica y lipidosis hepática felina.^{41, 68}



Es importante que tengan agua disponible día y noche. Se sugiere que de haber varios animales, cada uno tenga su plato de alimentación para evitar la competencia y que coman la misma cantidad; adicionalmente, debes impedir el ejercicio brusco después de que se alimenten, en especial en razas de tamaño grande o gigante y no permitir que beba grandes cantidades de agua durante o después del alimento.³¹

Componentes de los alimentos

Proteínas

Compuestas por aminoácidos, considerados como formadores de tejidos (músculo), también forman las hormonas y enzimas indispensables en el metabolismo, en general, las de origen animal (ternera, carne de res, pollo o pescado), tienen un mayor aporte y digestibilidad que las vegetales.⁴¹

Grasas

Son fuentes concentradas de energía, también proporcionan ácidos grasos esenciales para un buen desarrollo y mejora la inteligencia, la inclusión de omega 3 y 6 ayudan al transporte de vitaminas, hacen más apetitoso el alimento y mantienen saludable la piel y el pelo.⁶⁹

Carbohidratos

Azúcares simples, almidones, celulosa y fibra proveen una fuente adecuada de energía, algunos ingredientes utilizados en los alimentos balanceados, como cereales y oleaginosas (semillas de lino). El 65 % del sistema inmune se mantiene gracias a su sistema digestivo y la fibra correcta mantiene una microbiota sana y óptima absorción de nutrientes; así como, la buena consistencia de sus deposiciones.⁴¹



Vitaminas y minerales

Son nutrientes que se requieren en cantidades mínimas, pero son responsables del 100 % de las actividades metabólicas de los organismos, deben estar todas presentes: el exceso de alguna, NO sustituye a la otra, ya que son específicas y cuando hay un balance adecuado, permite que todas las reacciones bioquímicas se lleven a cabo adecuadamente.

Los minerales, al igual que las vitaminas, se deben proporcionar en forma balanceada.⁴¹



Agua

Es el nutriente más importante, aunque generalmente no es tomado en cuenta, constituye el 75 % del cachorro o gatito y el 65 % en los adultos.³¹

Antioxidantes

Su inclusión evita el aumento de radicales libres que causan enfermedades y envejecimiento, además previene la destrucción de vitaminas y reduce la posibilidad de que las grasas se vuelvan rancias, ya que estas pueden ser tóxicas en la mascota.⁴¹

Alimentación balanceada de perros y gatos

Tu animal de compañía es maravilloso, sin embargo para que permanezca así, necesitas demostrarle tu cariño alimentándolo con comida de alta calidad; por lo que, siempre vale la pena que leas lo que está escrito en la etiqueta de ingredientes y asegúrate de elegir un producto de la mejor calidad. Son cuatro los pilares de la nutrición de gran calidad: proteína animal, carbohidratos integrales, fuente de fibra y ácidos grasos.⁴¹





1. Los ingredientes se enumeran en peso, es decir, el primer ingrediente es el más abundante en la dieta. Los ingredientes que siguen se encuentran en cantidades más pequeñas que el ingrediente anterior. Lo ideal es que el primer ingrediente sean las proteínas de origen animal, en lugar de vegetal.



Los primeros 5 ingredientes te proporcionan un buen indicador de la fórmula.



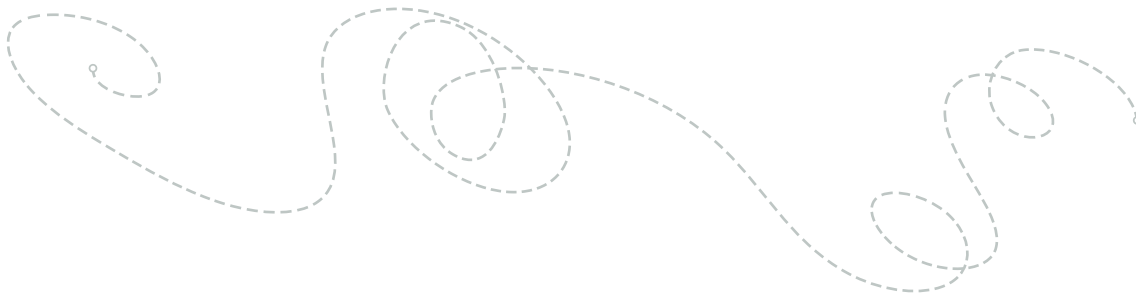
Asegúrate que contengan:



- I Proteínas: El grado de calidad de proteína animal varía de rico a malo, el término carne implica a cualquier especie que incluya músculo de cerdo, oveja, pescado, ave, ternera y cordero. Cuando se menciona subproducto, se refiere a que puede contener huesos, cabeza, patas y vísceras, debido a esta inclusión puede tener un valor nutritivo inferior a la carne o harinas procedentes de carne.
- I Carbohidratos: Ingredientes como trigo, maíz, arroz, cebada y sorgo.
- I Fibra: La pulpa de remolacha y fructoligosacáridos (FOS) son ingredientes deseables.
- I Ácidos grasos: Pueden ser de origen animal o vegetal, además, los esenciales como el omega 6 y 3, deben incluirse por separado.
- I Antioxidantes: Tocoferoles (vitamina E), extracto de romero, ácido ascórbico, y otras formas de vitamina C (protege las grasas y aceites en la comida), también BHA, BHT, TBHQ y metabisulfito de sodio.
- I Otros: Conservadores, condimentos y colorantes aparecen al final.



La dosis recomendada diaria y el contenido de calorías te ayudará a entender la cantidad de alimentos que debes proporcionar a tu animal de compañía, para mantener una salud y peso ideal.^{31, 41}





El análisis garantizado indica los niveles máximos y mínimos de nutrientes en la alimentación. Todos los alimentos deben mostrar los porcentajes de proteína cruda (mínima), grasa cruda (mínima), fibra cruda (máxima) y la humedad (máxima).

Existen marcas que garantizan los niveles de Omega 3 y 6, vitaminas y minerales como una forma de proveer más información al comprador.^{31, 41}

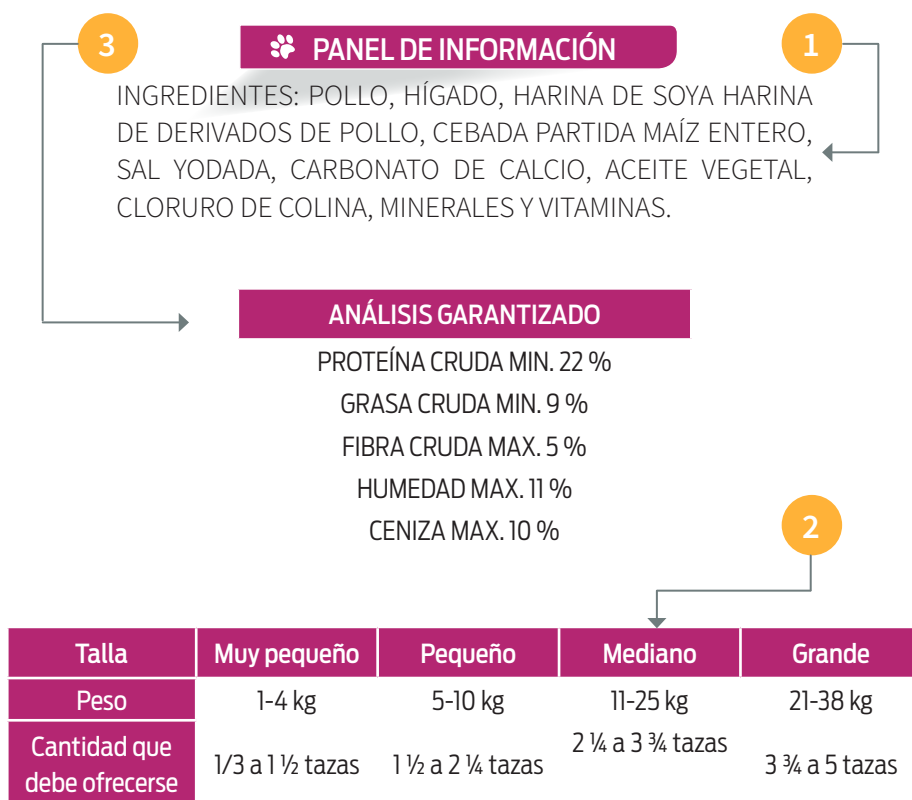
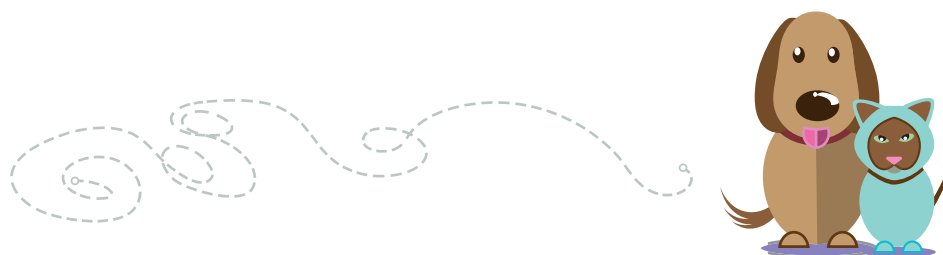


Figura 22. Ejemplo de formulación de alimento balanceado para mascotas.⁷⁰

Recuerda que vale la pena leer las etiquetas de la comida de tu mascota, como lo haces con la tuya, para que tenga una salud óptima que se refleje en su piel brillante, músculos sanos y excelente vitalidad.⁷⁰





21. Vacunación



La vacunación y desparasitación se utilizan como prevención para que tu perro o gato no contraiga alguna enfermedad contagiosa, ya que pueden ser mortales o muy debilitantes.³⁰

¿Por qué debes de vacunar?

Existen enfermedades que se pueden prevenir o evitar por medio de la vacunación de tu perro o gato, realizarlo en el momento adecuado y con la frecuencia ideal resulta primordial.

Las vacunas no sirven como tratamiento contra las enfermedades, son para prevenirlas.

Existen múltiples vacunas y presentaciones, y tu **Médico Veterinario** es quien te asesorará con base en la edad y las características de tu perro o gato sobre cuál o cuáles, y la frecuencia con las que se deberán aplicar.^{31,71-72}

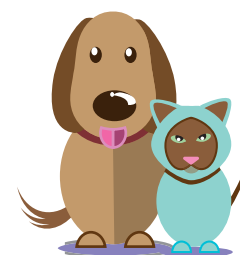




Es indispensable que las mascotas tengan su calendario de vacunación de por vida (desde cachorro hasta la vejez),³¹ mismo que puede variar de acuerdo a la zona geográfica, de ello dependerá la prevalencia (presentación) de enfermedades como la rabia, el moquillo, el parvovirus.

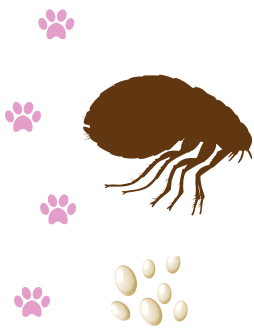
Perro	Gato
Se inicia de la sexta a la octava semana de vida, los siguientes refuerzos son cada 3 semanas hasta los 4 meses. Deben repetirse anualmente.	Se inicia a las 8 semanas, los refuerzos son cada 3 semanas hasta las 16 semanas. Deben repetirse anualmente.
En nuestro país es obligatorio vacunarlo contra la rabia, y se aplica en los puestos de vacunación de forma gratuita, a todos los perros y gatos que presenten sus propietarios, a partir del primer mes de nacidos, revacunarlos cuando cumplan los tres meses de edad y posteriormente cada año y de por vida, a partir de la fecha de su última aplicación. ^{27,71}	

Figura 24. ¿Cuántas vacunas se deben aplicar?^{27,71}





22. Desparasitación



Es importante que sepas que tus perros o gatos pueden tener parásitos, tanto internos como externos, que repercuten negativamente en la salud de las personas, transmitiéndose a ti, a tu familia e incluso a otros animales.

La desparasitación periódica de tu mascota mediante calendarización, debe ser una rutina preventiva esencial durante toda la vida del animal, es importante mencionar que una de las etapas más vulnerable es cuando son cachorros. Tu Médico Veterinario es quien te indicará el tratamiento específico para tu perro o gato, basado en aspectos tales como vacunación, estado del animal, peso y edad.³¹

Desparasitación interna

Se debe iniciar desde que la madre queda gestante, ya que se pueden transmitir los parásitos a través de la placenta y durante la lactancia, una vez que se destetan, se desparasita a los cachorros y a la madre.

En cachorros, antes de iniciar con su programa de vacunación se les debe desparasitar al menos dos veces, ya que aunque se alimenten debidamente su nutrición se puede ver afectada en caso de tener parásitos y, además, sus defensas también estarán disminuidas, por lo que la respuesta a la vacuna será mala o nula en algunos casos.^{3,31}

Se debe desparasitar a todos los animales que convivan en una casa al mismo tiempo.





Perro	Gato
Interna (parásitos intestinales) Se inicia con un tratamiento a los 15 días de vida, debe repetirse cada dos semanas hasta los tres meses de edad, posteriormente se les daría tratamientos cada 3 o 6 meses de por vida, consulta a tu Médico Veterinario ya que te indicará según las necesidades.	
Generalmente la protección dura entre 1 o 2 meses. Los formatos habituales suelen ser esprays, pipetas y collares.	

Figura 25. Desparasitación^{11,27}



¿Qué hago si mi mascota tiene pulgas?

Existen medicamentos que pueden ayudar al control inmediato de pulgas, aunque se debe tener en cuenta que algunos cachorros o gatitos pueden presentar sensibilidad a la aplicación, así que es importante que le preguntes al Médico Veterinario si para su edad es candidato a ella.

El baño es esencial para el cuidado de la mascota y la eliminación de parásitos, sin embargo, realizarlo en un animalito joven que no tiene todas sus vacunas y está sometido a estrés, no es recomendable, por esta razón existen alternativas como son los baños de espuma en seco, que ayudan y se pueden utilizar hasta completar su calendario de vacunación. Es importante, además, que sepas que las pulgas, a su vez, pueden transmitir ciertos parásitos que viven dentro de ellas, por lo que si ves una pulga en tu mascota te recomendamos se lo comentes de inmediato al Médico Veterinario para que valore desparasitarlo internamente.³¹





23. Manejo de las heces



Para mantener tu buen estado de salud, de tu familia y de tu comunidad, es importante recoger excremento de tu mascota (no es una tarea agradable, pero sí de responsabilidad), debido a que es necesario mantener limpio todo tu entorno (no sólo tu patio), además de mitigar el riesgo que implica la infestación de huevos de los parásitos, que podrían llegar a las manos de las personas a través del suelo, heces y objetos contaminados en el ambiente, o bien, por las propias mascotas.⁷³⁻⁷⁴

Ser un dueño responsable implica tomarte el tiempo necesario para aprender la manera de recogerlas y desecharlas correctamente.

Cómo puedes recoger las heces de tu animal de compañía

- Utiliza una bolsa de plástico (de preferencia biodegradable), además considera llevar más de una en cada paseo.
- Utiliza un recogedor de excrementos.

Desecha las heces

- En el inodoro.
- En la basura, recuerda revisar la norma de tu ciudad, por ejemplo, en la Ciudad de México las debes separar y tirar como residuo orgánico.⁷³



Lávate las manos después de recoger los desechos de tu animal de compañía y después de jugar con él o manipularlo, para prevenir que te enfermes por microorganismos de tu propia mascota.

Como puedes darte cuenta, para evitar enfermedades y su transmisión, es muy importante la desparasitación y la recolección correcta de las heces de tu animal de compañía.³¹

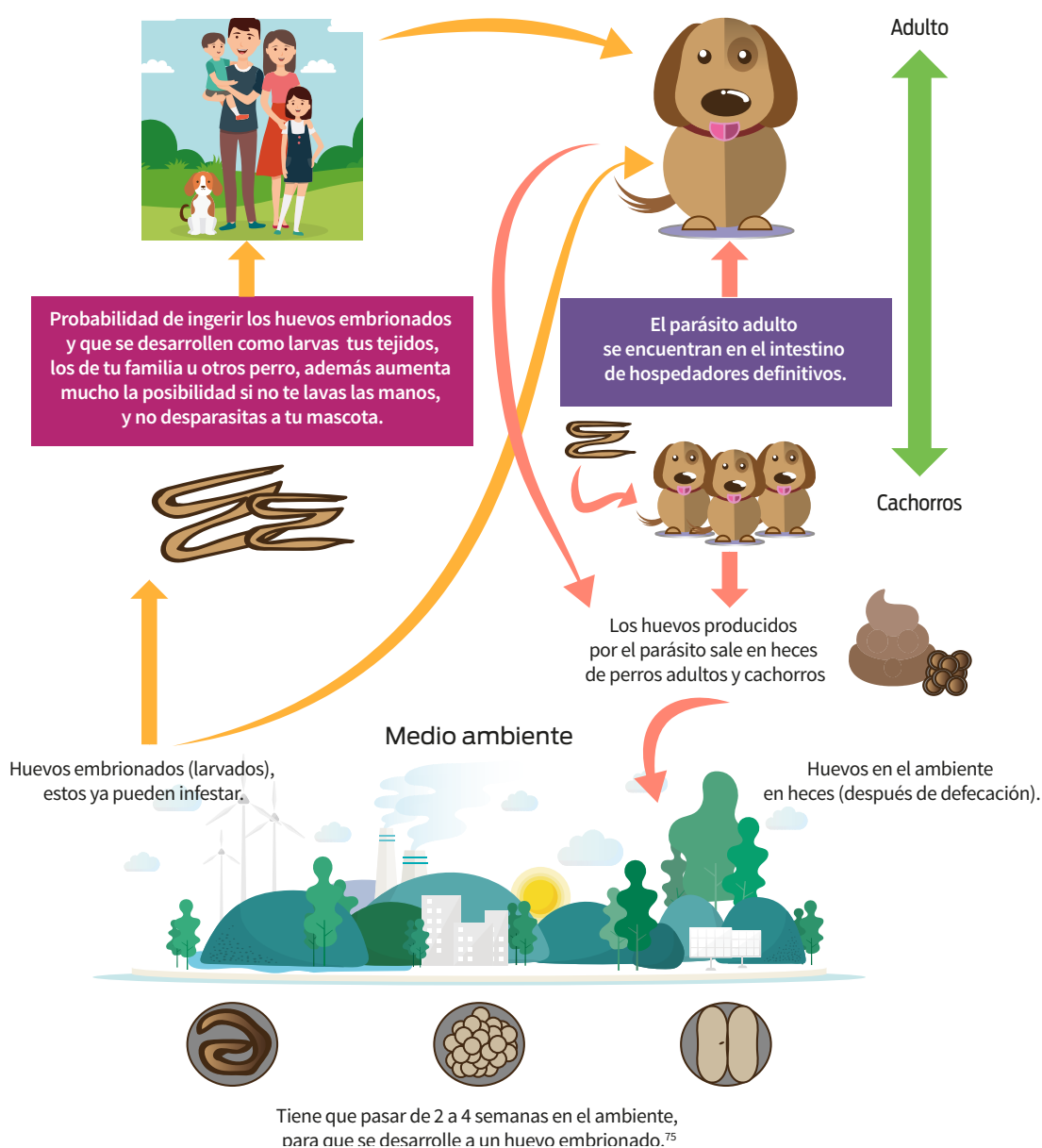


Figura 26. Ciclo de *Toxocara canis*.⁷⁵

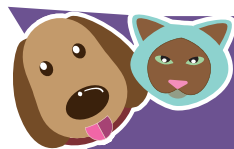


24. Visitas al Médico Veterinario



Ser un dueño responsable empieza con la selección de la mascota correcta, es decir, que previamente tienes que establecer contacto con un **Médico Veterinario** quien podrá ayudarte a elegir la especie, raza, sexo y edad de tu mascota de acuerdo con tus necesidades y posibilidades, en cualquier caso, si ya la tienes, considera siempre llevarla con dicho profesional, para que diagnostique su estado de salud y, al mismo tiempo, inicie su cuidado con un programa de medicina preventiva específico.³⁰

Es necesario que lleves a tu mascota al menos dos veces al año con el **Médico Veterinario**, ya que en estas visitas es importante la planeación del calendario de desparasitación, vacunación y sobre la vida reproductiva del perro o gato (su cruce o esterilización), debes considerar los beneficios o consecuencias si lo realizas lo antes posible, es decir después de las 16 semanas de vida.



Para garantizar una vida llena de salud y bienestar, es importante proporcionarle a tu mascota cuidados indispensables, que deben ser planeados y programados, en los momentos más importantes de su vida.¹¹





- Bienestar del cachorro y perro adulto.
- Bienestar del gatito y gato adulto.
- Bienestar de la mascota gestante y lactante.
- Bienestar de la nueva mascota.
- Bienestar del animal geriátrico.
- Higiene dental.
- Control de la obesidad.³¹

En las visitas de rutina efectuadas cada seis meses a la clínica veterinaria, debes considerar también la toma de muestras de laboratorio por lo menos una vez al año, por lo que un plan en animales adultos para visitar al **Médico Veterinario** podría incluir:

- Visita 1: Vacunación y desparasitación.
- Visita 2: Análisis de laboratorio (sangre, orina y heces) y desparasitación.⁷⁶

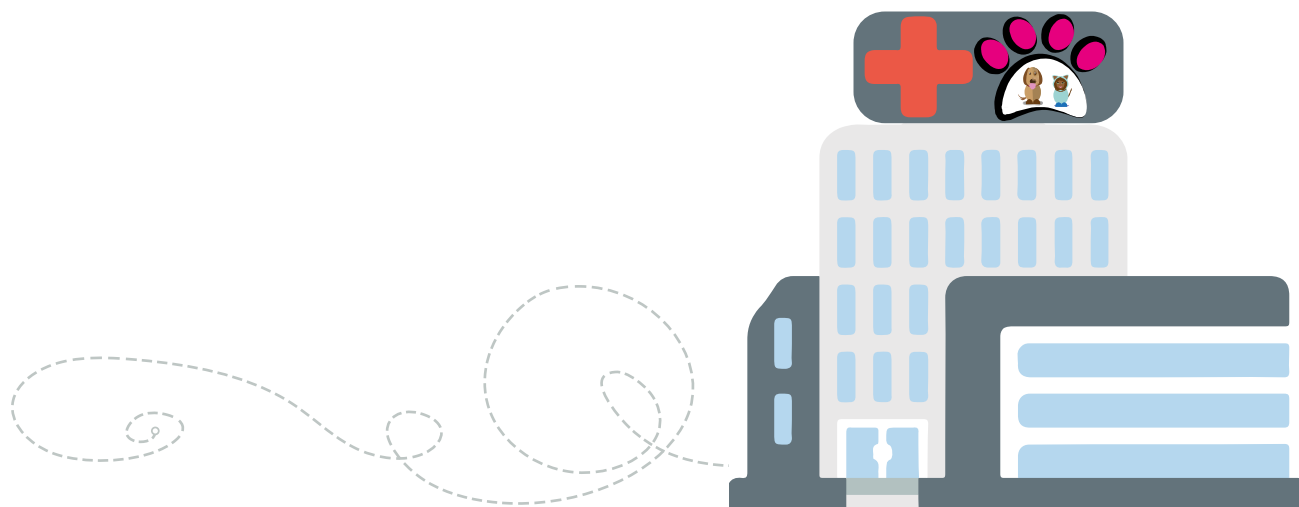


Figura 27 Hospital veterinario. (Fuente: elaboración propia).



25. Emergencia veterinaria



Figura 28 Animales.⁷⁹

Parte de la propiedad responsable de una mascota y fomentando la calidad del vínculo entre tú y ella, es que esté siempre saludable y tenga un comportamiento alegre, por lo tanto cuando notes que se comporta de manera extraña, es decir, de manera diferente a como lo hace habitualmente, o si piensas que algo está mal, es posible que hayas detectado un signo sutil de un problema real. Tanto que podría ser necesario llamar a un Médico Veterinario u Hospital Veterinario, ya que estos están preparados para atender este tipo de emergencias, y si no es capaz de hacer, te puede referir correctamente.⁷⁷

En ocasiones, debido a la emergencia, tendrás que llevarlo inmediatamente con su Médico Veterinario.

¿Cuándo tengo que llevarlo por una emergencia?

- Por algún trauma como por un auto, un objeto contundente o que le haya caído.
- Si no está respirando o no puedes escuchar su latido del corazón.
- Vómito o diarrea por más de 24 horas, o inmediatamente si es que presenta sangre.
- Si sospechas que tiene un hueso roto.
- Dificultad para respirar o que tenga algún tipo de queja como podría ser un objeto atorado en su garganta.
- Si ha tenido un ataque.
- Se encuentra sangrando por los ojos, nariz u hocico.





- Sangrado en la orina.
- Si sospechas que ha ingerido algo tóxico como anticongelante, cloro o veneno.
- Si, especialmente en el gato macho se encuentra, trata de orinar y no puede.
- Colapsos repentinos o que no se pueda poner en sus cuatro patas.
- Algún miedo extremo, con temblor frecuente y que se reúse a socializar.
- Se empieza a pegar con objetos al caminar, es decir, de repente se desorienta.
- El abdomen se encuentra hinchado y no permite que se le toque, además es común que asuma una posición arcada e intente vomitar.
- Si la gata o perra ha tardado más de 3 horas en labor de parto y aún no sale la camada por completo.⁷⁷

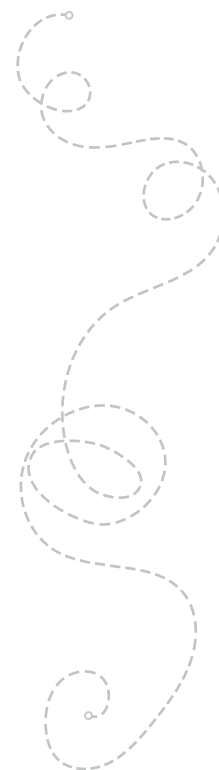
Estos signos de dolor que podrían estar asociados a alguna lesión o enfermedad pueden ser vocalización (ladrido o maullido) excesiva, jadeo, no come o bebe, si al orinar vocaliza, si cojea profundamente o no deja que le toquen, es muy probable que esté sufriendo y debes de llevarlo al Médico Veterinario antes de que se complique y se ponga en peligro su vida.⁴⁴

Adicionalmente, en lenguaje corporal y el comportamiento anormal como estereotipia (patrón de conducta repetitivo que no tiene un objetivo alguno, puede ser un perro que da vueltas en un área sin un fin alguno) o daño a sí mismo, te darán información si algo va mal, por lo que es necesario que le prestes atención al menos una vez al día, le observes y detectes algún signo que este presentado.^{44, 78}

La clave es estar preparado, esto significa que cuando lleves a tu mascota a algún tipo de revisión con el Médico Veterinario, le preguntes que deberías hacer en caso de emergencia y si él podría atenderlo, o en algún Hospital Veterinario, en ese caso obtén y mantén el nombre y el número de emergencia.

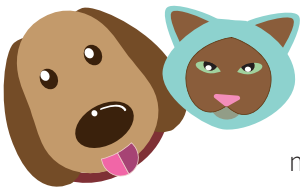


Figura 28 Animales, gato.⁸³





26. Bienestar animal



Como has visto hasta ahora, la relación humano-animal es compleja y ha evolucionado a través del tiempo y determinadas culturas. Actualmente y gracias a la investigación científica y la divulgación, el interés de las diversas sociedades y la preocupación convergen al bienestar animal de todas las especies sean domésticas o silvestres; lo que involucra a los animales de compañía más populares como el perro o gato.



El tema de bienestar animal es realmente complejo. Debido a que está relacionado con factores culturales, éticos, sanitarios, económicos, científicos, religiosos y políticos, esto quiere decir que la forma en que se tratan a los animales y el interés por informarse y aplicar el concepto del bienestar animal varía entre individuos, comunidades, países e incluso continentes.^{4,80}

¿Qué es el bienestar animal?

La OIE que es Organización Mundial de Sanidad Animal, lo define como “el modo en que un animal afronta las condiciones en que vive, bajo el control del ser humano”

Por lo que la misma OIE propone 5 libertades que deben de tener los animales que están bajo la propiedad o el control del humano, las cuales son^{4,81}:

- Libre de hambre, sed y desnutrición (Siempre con posibilidad de beber agua limpia y fresca, además de una dieta para su especie, raza, sexo, etapa fisiológica, peso y/o ausencia o presencia de alguna enfermedad crónica).
- Libre de miedos y angustias (Evitarles el sufrimiento psicológico).
- Libre de inconformidades físicas o térmicas (Proporcionarle un ambiente seco, libre del sol o lluvia y frío, el que pueda tener un espacio cómodo para descansar).
- Libre de dolor, lesiones y enfermedades (tenga acceso a la medicina preventiva, vacunas, desparasitaciones, así como cuando se enferme o lesione, que cuente con asistencia médica veterinaria).



- Libre para expresar las pautas propias de comportamiento (facilitar un área y compañía de animales de acuerdo a sus necesidades en cada etapa de desarrollo como la de socialización).

En que me beneficia el bienestar animal

En todos los aspectos posibles, en primer lugar, debes de recordar que los animales son sensibles al dolor, por lo que se les debe de evitar dolor y sufrimiento innecesario. Como propietario es tu responsabilidad mantenerlo en este estado de bienestar.⁴

Después, es importante que conozcas que elementos indispensables como el bienestar social, son consecuencia de la preservación de la salud humana, animal y ambiental, esto como lo establece “Una salud”, por lo que al estar interrelacionada la salud humana (como la tuya y de tu familia) con los animales (animales de compañía, granja o silvestres) y esta que está vinculada al ambiente, al mantener a cualquier animal bajo las libertades antes mencionadas, se disminuye el riesgo de que el animal enferme y que pueda causar una enfermedad a ti, tu familia u otros animales con los que conviva.⁴

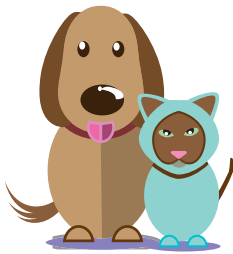
En el presente, se conoce que el 60 % de las enfermedades humanas infecciosas son zoonóticas; además 75 % de las enfermedades de los humanos son de origen animal, como el ébola, VIH o influenza, y el 5 % de estas nuevas enfermedades aparecen cada año, tres de las cuales son de origen animal, con estos datos, no se pretende espantarte, si no que reflexiones de que si tu animal este totalmente saludable, y que este estado es consecuencia de aplicar el bienestar animal, entonces al prevenir que se enferme, también estas previniendo significativamente que tu salud se vea afectada, y con el grupo de personas y animales que convives.⁸²

Finalmente, estamos conscientes de que este manual es básico y de carácter general, sin embargo, con todo lo que has conocido y la información que se te ha proporcionado, tendrás que informarte específicamente con tu **Médico Veterinario** sobre tu posible animal de compañía que piensas adquirir o si ya la tienes, cómo puedes proporcionarle el bienestar animal necesario, este profesional de la salud animal te informará de manera detallada, ya que este es el único que está capacitado para resolver dudas y situaciones relacionadas con la salud de los animales.





27. Referencias



- García, J. (1990). *Estudio para evitar la proliferación de los perros callejeros*. [Lugar de publicación no identificado: editor no identificado].
- Díaz, M., Olarte, M. A., & Camacho, J. M. (2015). "Perfiles básicos del humano compañero del perro: una revisión teórica en antrozoología guiada por el enfoque multimodal". *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento*, 7(3), 79–89.
- Ríos, A. P. (2003). "Mascotas en los hogares: enfermedades de los niños adquiridas por convivencia con animales". *Enfermedades Infecciosas y Microbiología*, 23(4), 137–148.
- Arvizu, L. O., & Téllez, E. R. (2016). *Bienestar Animal en México, un panorama normativo* (Primera edición). Ciudad de México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Londoño, L. (2014). *¿Cómo mejora la calidad de vida de una persona enferma o discapacitada al recibir terapia asistida con animales?* (pp. 1–25). Colombia: Colegio Marymount.
- Cervantes, E. L., & Contreras, E. R. (2001). *Manual para mejorar el manejo, reducir el abandono, maltrato y reproducción irracional de los animales de compañía*. Cuautitlán Izcalli, Estado de México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Gómez, G., Leonardo, F., Atehortua, H., Camilo, G., Orozco, P., & Sonia, C. (2007). "La influencia de las mascotas en la vida humana". *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 20(3), 377–386.
- Calle, J. (2006). "Evaluación de aspectos etológicos veterinarios y vínculo humano animal". *Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 1(1), 33–41.
- Blank, I. J. (2008) *Enciclopedia de perros de raza*. México: Trillas.
- Blank, I. J. (1994) *El maravilloso mundo de los perros*. México: Trillas.
- Villahizán, J. (2006). *Entender, educar y cuidar a tu perro*. Madrid: LIBSA, Diana.
- Cunliffe J. (2005). *Perros razas, cuidados, historia*. Barcelona: Parragon Publishing.
- Exbalin, A. (2014). "Perros asesinos y matanzas de perros en la ciudad de México (siglos XXI-XVIII)". *Relaciones: Estudios de Historia y Sociedad*, 137, 91–111.



- Turner, D & Bateson, P. (2000) *The domestic cat: the biology of its behavior* Cambridge: Cambridge University Press.
- Blank, I. J. (1995). *Nuestro gato*. México: Trillas.
- Wikipedia. (2017, abril 29). Bastet. En *Wikipedia, la enciclopedia libre*. Recuperado a partir de <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Bastet&oldid=98723188>
- Valadez, R. (2003). “Y los gatos ¿qué sabemos de su domesticación?” *Revista AMMVEPE*, 14(5), 164–172.
- Schütze, E. (2011). *English: British Museum, London*. Recuperado a partir de https://commons.wikimedia.org/wiki/File:British_Museum_Egypt_101.jpg
- Tudela, F. (1992). “El encuentro entre dos mundos: impacto ambiental de la conquista”. *Nueva sociedad*, 122, 198–209.
- Valadez, R., Blanco, A., Rodríguez, B., & Markus, C. (2009). “Perros pelones del México prehispánico”. *Arqueobios Centro de Investigaciones arqueobiológicas y paleontológicas andinas*, 1(3), 5–18.
- De Juan, L. F. (2016). “Los perros de la gran Tenochtitlán”. *Presentado en Reunión Internacional de Ciencias Veterinarias* (pp. 55–65). México D.F.: FMVZ-UNAM.
- Martínez, A. F., & Manrique, E. J. (2014). “Alimentación prehispánica y transformaciones tras la conquista europea del altiplano cundiboyacense”. Colombia. *Revista Virtual Universidad Católica del Norte*, (41), 96–111.
- Ávila, J. S. (2007). *Voces y ladridos. Ensayo sobre los perros de la ciudad de México. Siglos XVIII y XIX* (Tesis de doctorado). México: Universidad Iberoamericana de México.
- Beck, A. (1973) “A Study of Free-ranging Urban Animals”, Purdue University Press. Recuperado el 20 de marzo de 2018 a partir de https://docs.lib.purdue.edu/press_ebooks/4/
- Payno, M. (2002) *Los bandidos de Río Frío*, México: Editores Mexicanos Unidos.
- Ward, J. (s/f). *Perros ratoneros*, Recuperado a partir de https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Perros_ratoneros_-_James_Ward.jpg
- Gobierno Regional Metropolitano de Santiago. (2012). *Manual de tenencia responsable de mascotas*. Chile: Gobierno de Chile. Recuperado a partir de <http://www.cuidadoconelperro.cl/wp-content/uploads/2015/08/Manual-TRM-WEB.pdf>
- OIE Control de las poblaciones de perros vagabundos. (2017). Recuperado el 13 de agosto de 2017, a partir de http://www.oie.int/index.php?id=169&L=2&htmfile=chapitre_aw_stray_dog.htm
- OMS. (2017). Zoonosis y medio ambiente. Recuperado el 20 de septiembre de 2017, a partir de http://www.who.int/foodsafety/areas_work/zoonose/es/
- Gutiérrez, G., Granados, D. R., & Piar, N. (2007). “Interacciones humano-animal: características e implicaciones para el bienestar de los humanos”. *Revista Colombiana de Psicología*, (16), 163–183.
- Jevring, C., & Catanzaro, T. E. (2002). *Cuidados de salud para el bienestar de perros y gatos*. Madrid: Harcourt.
- Pixabay. (2014b). Perro, Animales, Amigo, Lealtad. Recuperado el 23 de septiembre de 2017, a partir de <https://es.pexels.com/foto-perro-animales-amigo-lealtad-amor-314811/>





- Cediel, N., Villamil, L. C., Romero, J., Rentarí, L., & De Meneghi, D. (2013). "Setting priorities for surveillance, prevention, and control of zoonoses in Bogotá, Colombia". *Revista Panamericana de Salud Pública*, 33(5), 316–324.
- Hincapié, P. J. (2007). "Centro de bienestar animal La Perla". *CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 2(1), 66–69.
- Federación Canófila Mexicana, A.C. (2017). Consejos para Adquirir un perro. Recuperado el 13 de septiembre de 2017, a partir de <http://www.fcm.mx/consejo-perros.html>
- Palacios Salgado, W. A. (2013). *Análisis de los factores psicológicos que influyen en las personas al momento de adquirir una mascota* (Tesis de licenciatura). Universidad del Azuay, Ecuador.
- Pixabay. (2016). Gato, Perro, Verde, Casa, Techo. Recuperado el 23 de septiembre de 2017, a partir de [/es/gato-perro-verde-casa-techo-1295971/](http://es.gato-perro-verde-casa-techo-1295971/)
- Edwards, C. (2013). "Enriquecimiento ambiental en gatos". *Presentado en XXXI Congreso nacional de la AMMVEPE*, (pp. 1–6). Querétaro, México. Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies, S. C.
- Torres, M., López, M. V. J., Solari, M. V., Jofré, L., Abarca, K., & Perret, C. (2005). "Recomendaciones para el cuidado y manejo responsable de mascotas y su impacto en salud humana". *Comité de Infecciones Emergentes. Sociedad Chilena de Infectología*. Universidad Católica de Chile, 1–18.
- Manteca, X. (2003). *Etología clínica veterinaria del perro y del gato* (3a ed.) Barcelona, España: Multimédica.
- Case, L. P. (Ed.). (2001). *Nutrición canina y felina: guía para profesionales de los animales de compañía*. Madrid: Harcourt.
- Villahizán, J. (2005). *Cocker: historia, higiene, alimentación, educación, salud*. México : Alcobendas, Madrid: Diana ; LIBSA.
- Arias, M. (2009). "Caso clínico de agresividad canina por conflicto social dirigida a miembros de la familia". *Clínica veterinaria de pequeños animales: revista oficial de AVEPA*, 29(4), 217–229.
- Heiblum, M. (2004). *Etología clínica en perros y gatos*. México, D. F: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Palacio, J., León, M., & García-Belenguer, S. (2005). "Aspectos epidemiológicos de las mordeduras caninas". *Gaceta Sanitaria*, 19(1), 50–58. <https://doi.org/10.1157/13071818>
- Damián, J. P., Ruiz, P., Belino, M., & Rijo, R. (2011). "Etología clínica y agresividad canina en Montevideo: implicancia de las Razas y el Sexo". *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento*, 3(2), 19–28.
- Schvartzman, S. D., & Pacín, M. B. (2005). "Lesiones por mordedura de perro en niños". *Archivos argentinos de pediatría*, 103(5), 389–395.
- Landsberg, G. M., Hunthausen, W. L., Ackerman, L., & Ramis Vergés, M. (1998). *Manual de problemas de conducta del perro y el gato*. Zaragoza: Acribia.





- Jofré, L., Perret P., C., Abarca V., K., Solari G., V., Olivares C., R., & López Del P., J. (2006). "Recomendaciones para el manejo de mordeduras ocasionadas por animales". *Revista chilena de infectología*, 23(1), 20–34.
- Bodanza, C. J. (2009). "Agresión canina: fundamentos etológicos-enfoque clínico". *Clin. Vet. Peq. Anim*, 29(4), 217–226.
- Pixabay. (2014a). Gato, Jóvenes, Perro, Encuentro. Recuperado el 24 de septiembre de 2017, a partir de [/es/gato-j%C3%B3venes-perro-encuentro-oler-245750/](#)
- Pixabay. (2013). Perro, Agresivo, Agresión, Ira. Recuperado el 23 de septiembre de 2017, a partir de [/es/perro-agresivo-agresi%C3%B3n-ira-ataque-160531/](#)
- Cámara de Diputados. (2015a). Boletín 5664 Cámara de Diputados. Recuperado el 16 de septiembre de 2017, a partir de <http://www5.diputados.gob.mx/index.php/esl/Comunicacion/Boletines/2015/Mayo/25/5664-Alerta-diputado-Jaime-Lopez-sobre-crecimiento-de-poblacion-canina-callejera-y-sus-agresiones>
- Dabanch P, J. (2003). "Zoonosis". *Revista chilena de infectología*, 20, 47–51.
- Salvador, D. G. C., Ernesto Núñez Flores, Roberto Ramírez García, Julio César Romero. (2012). Proponen solución al problema de los perros callejeros. Recuperado el 16 de septiembre de 2017, a partir de http://ciencia.unam.mx/leer/109/Proponen_solucion_al_problema_de_los_perros_callejeros
- Secretaría de Salud. (2017). Boletín Epidemiológico Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Sistema Único de Información. Recuperado el 16 de septiembre de 2017, a partir de <http://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/direccion-general-de-epidemiologia-boletin-epidemiologico>
- Cámara de Diputados. (2015b, febrero 23). Boletín 5146 Cámara de Diputados. Recuperado el 16 de abril de 2017, a partir de <http://www5.diputados.gob.mx/index.php/esl/Comunicacion/Boletines/2015/Febrero/23/5146-En-Mexico-esta-en-situacion-de-calle-el-70-por-ciento-de-los-mas-de-23-millones-de-perros-y-gatos>
- Sánchez, R., Calle, S., Falcón, N., & Pinto, C. (2011). Bacterial isolation in canine ear infections and its antimicrobial susceptibility. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 22(2), 161-166. Recuperado en 02 de febrero de 2018, de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172011000200013&lng=es&tlng=en.
- Dog Health - Dogtime. (2017). Recuperado el 17 de septiembre de 2017, a partir de <http://dogtime.com/dog-health>
- Revista animales de compañía. (2016b). "Infografía Estética canina". *Animales de compañía*, 15(174), 18–19.
- American Veterinary Dental College. (2017). Recuperado el 17 de septiembre de 2017, a partir de <https://www.avdc.org/ownersinfo.html>
- Revista animales de compañía. (2016a). "Infografía Cuidado dental canino". *Animales de compañía*, 15(174), 20–21.





- Maetahara, A., Fernández P., V., Chipayo G., Y., & Suárez A., F. (2010). "Frecuencia y severidad de enfermedad periodontal en pacientes caninos de una clínica de animales menores en Lima". *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 21(1), 68–72.
- Zoran, D. L. (2002). "The carnivore connection to nutrition in cats". *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 221(11), 1559–1567.
- Pixabay. (2012a). Escalas, Básculas De Cocina, Pesaje. Recuperado el 23 de septiembre de 2017, a partir de [/es/escalas-b%C3%A1sculas-de-cocina-pesaje-35902/](#)
- Federación Canófila Mexicana, A.C., Hospital Veterinario de Especialidades UNAM, & Amascota. (2008b). De la alimentación de tus mascotas. En *Enciclopedia Felina* (pp. 4–6). Cuernavaca México: Grupo PM.
- S.F. (2015) "Ingredientes contraindicados en la alimentación de perros y gatos" *Presentado en Curso Nutrición Básica y Clínica de Perros y Gatos*, (pp. 17 – 20) CdMx, México: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- Germán, A. J. (2006). The Growing Problem of Obesity in Dogs and Cats. *The Journal of Nutrition*, 136(7), 1940S–1946S.
- Watson, T. D. G. (1998). "Diet and skin disease in dogs and cats". *The Journal of Nutrition*, 128(12), 2783–2789.
- Revista animales de compañía. (2016c). "Nutrición del perro: lo que necesitas saber". *Animales de compañía*, 15(168), 12–13.
- Procuraduría Federal del Consumidor. (2016). Cuidados para el mejor amigo. Recuperado el 21 de septiembre de 2017, a partir de <http://www.gob.mx/profeco/articulos/cuidados-para-el-mejor-amigo-vacunas-para-perros-51498?idiom=es>
- Iturbe, T. (2014). "Calendario de vacunación en gatos". *Presentado en XXXII Congreso Nacional AMM-VEPE*, (pp. 45-49) Sinaloa, México: Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies, S. C.
- Cómo recoger excremento de perro. (2017). Recuperado el 23 de abril de 2017, a partir de <http://es.wikihow.com/recoger-excremento-de-perro>
- Martínez-Barbabosa, I., Cárdenas, G., Marcia, E., Sosa, A., Arturo, E., Lastra, P., & Jesús, R. de. (2008). "Contaminación parasitaria en heces de perros, recolectadas en calles de la ciudad de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México". *Veterinaria México*, 39(2), 173–180.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2016). CDC Toxocariasis. Recuperado el 29 de mayo de 2017, a partir de <https://www.cdc.gov/dpdx/toxocariasis/>
- Reyes, F. (2011). "¿Un Veterinario? ¿Cuándo, dónde y por qué?" *Animales de compañía*, 10(115), 30–32.
- American Animal Hospital Association (2018). Recuperado el 24 de febrero de 2018, a partir de https://www.aaha.org/pet_owner/pet_health_library/general_health_care/when_is_it_an_emergency.aspx
- Broom D.M. (1986). Indicators of poor welfare. *Br Vet J*, 142, 524–526.





- Pixabay. (2014c). Animales. Recuperado el 21 de febrero de 2018, a partir de <https://pixabay.com/es/perro-marioneta-mascota-triste-307003/>
- Broom D.M & Fraser A. F. (2015) *Domestic Animal Behavior and Welfare*, (5a ed). Londres, Reino Unido: CABI
- OIE El bienestar animal de un vistazo. (2018). Recuperado el 24 de febrero de 2018 a partir de <http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/>
- OIE Una sola salud. (2018). Recuperado el 24 de febrero de 2018 a partir de <http://www.oie.int/es/para-los-periodistas/onehealth-es/>
- Pixabay. (2012b). Animales, Gato. Recuperado el 21 de febrero de 2018, a partir de <https://pixabay.com/es/gato-animales-heridos-hurt-47896/>
- Federación Canófila Mexicana, A.C., Hospital Veterinario de Especialidades UNAM, & Amascota. (2008a). De la alimentación de tu mascota. En *Enciclopedia Canina* (pp. 4–6). Cuernavaca, México: Grupo PM.



Guía de
Animales de Compañía
para Dueños Responsables

Editada por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Se terminó el 30 de julio de 2019

Departamento de Diseño Gráfico y Editorial
de la Secretaría de Vinculación y Proyectos Especiales:

edificio 2, planta baja, FMVZ-UNAM

Avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria,
Coyoacán, 04510, México, Ciudad de México

Formación y composición tipográfica
en tipo Antenna 16 puntos y Source Pro 11 puntos

Medio electrónico: Internet

Tamaño: 5.5 MB

Formato: PDF

Cuidado de la edición:
Dra. Laura Olivia Arvizu Tovar