

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA**  
**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**  
**PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO OPCIÓN DE GRADO**



**INFORME FINAL DE PRÁCTICA**  
**MANUAL DE TENENCIA RESPONSABLE DE GATOS**

**CLINICA VETERINARIA CAT MEDICAL CARE**

**Presentado por:**

**Ramírez Bustos Beatriz Johanna**

**Código:**

**19593**

**Presentado a:**

**Dra. Adriana Patricia López Romero**

**Bogotá, Octubre**

**2022**

# **1. TÍTULO: MANUAL DE TENENCIA RESPONSABLE DE GATOS**

## **2. INTRODUCCIÓN**

La tenencia responsable de un animal de compañía, en este caso de los felinos, es un compromiso que asume una persona o una familia al adquirirlo, dentro de estas, están satisfacer las necesidades básicas del animal como lo son la alimentación, protegerlo de las condiciones medio ambientales, brindarle asistencia médica, enriquecimiento ambiental, darle cariño y respeto (Sánchez et al, 2019). Esto trae como beneficio al tutor mejorar la relación con su gato, reducir el estrés, aumentar las expectativas de vida del animal, disminuir la probabilidad de que contraigan o transmitan enfermedades infectocontagiosas, incluso de interés en salud pública asociados a zoonosis (IDPYBA, 2019).

En la actualidad la mayoría de los hogares cuentan con animales de compañía, donde se consideran miembros de la familia y cada vez se refleja ese vínculo en la preocupación de las personas por el bienestar animal, es allí donde el médico veterinario es el profesional idóneo para orientar a los tutores sobre la tenencia responsable de animales de compañía, al ser el profesional mejor calificado de brindar información certera (Rodríguez, 2012), por ello este manual pretende ser una herramienta de ayuda para el clínico y base de información para los tutor de gatos domésticos haciéndolos partícipes de mejorar las condiciones en las que tienen a sus gatos domésticos.

### 3. OBJETIVOS

- **Objetivo general:**

- Elaborar de un manual de tenencia responsable de gatos domésticos, mediante investigación de análisis cualitativo.

- **Objetivos específicos:**

- Concientizar a los tutores de gatos sobre la tenencia responsable, con el fin de aumentar la calidad de vida y disminuir el abandono y sobrepoblación felina.
- Informar las generalidades de los felinos, cuidados, principales enfermedades y como evitarlas.
- Dar a conocer a los tutores sobre las zoonosis relacionadas con los gatos domésticos y la responsabilidad social que adquieren junto al gato.
- Brindar una herramienta didáctica y educativa a la clínica veterinaria Cat Medical Care y a la clínica de la Universidad Agraria de Colombia la cual contribuirá a que los tutores de gatos se involucren con la salud física y emocional de su gato.

#### 4. RESUMEN

**Objetivo:** Este trabajo investigativo tuvo como objetivo la elaboración de un manual de tenencia responsable de gatos domésticos.

**Método:** Para la elaboración de la investigación que necesito la construcción del manual, se usó el análisis cualitativo, el cual es un proceso dinámico y creativo mediante investigación en diferentes fuentes científicas y confiables, que permitió crear nuevos datos, clasificándolos, presentándolos con resúmenes o diagramas y se concluyeron las ideas (Vivar et al., 2013).

La información se recopiló mediante operadores booleanos, el cual uso palabras claves para ampliar o reducir los resultados de búsqueda y hacerlas simples o avanzadas; la lógica booleana tomo su nombre del matemático George Boole quien escribió el cálculo del pensamiento, el cual es un sistema de lógica para mejorar las búsquedas, estableciendo relaciones o conexiones entre los términos de la búsqueda, los operadores básicos son: AND, OR y NOT, también se pueden usar en español: Y, O y NO; siempre y cuando estén en mayúsculas (Universidad de los Andes, 2020).

Se pudieron emplear diferentes bases de datos como las que se encuentran en la página de la universidad UNIAGRARIA (<https://www.uniagraria.edu.co/>), en la sección de biblioteca, bases de datos y libros electrónicos, donde hay una amplia gama de bases de datos académicos para la comunidad universitaria, entre ellas se encuentran Scopus, Scielo, Sciencedirect y Biomed center, también se emplearon los recursos de las directrices AAFP y ISFM, los trabajos científicos de AAMeFe, entre otras páginas de interés.

**Resultado:** Elaboración de un manual de tenencia responsable de gatos que servirá de ayuda a tutores y clínicos a involucrarse con la salud física y emocional de su gato.

**Conclusiones:** Cuando los tutores tienen acceso a mayor información de las responsabilidades, comportamientos y requerimientos de tenencia de un gato proveniente de fuentes confiables, se potencializa la tenencia responsable, la relación humano gato, se contribuye al bienestar animal, a la reducción de abandonos y del maltrato.

**Palabras claves:** Manual de tenencia responsable, gatos, felinos domésticos, tutores, investigación, análisis cualitativo, operadores booleanos, bases de datos.

#### 4.1. ABSTRACT

**Objective:** This research work aimed to develop a manual of responsible ownership of domestic cats.

**Method:** For the elaboration of the research that required the construction of the manual, qualitative analysis was used, which is a dynamic and creative process through research in different scientific and reliable sources, which allowed the creation of new data, classifying them, presenting them with summaries or diagrams and the ideas were finalized (Vivar et al., 2013).

The information was collected through Boolean operators, which use keywords to broaden or narrow the search results and make them simple or advanced; Boolean logic took its name from the mathematician George Boole who wrote the calculation of thought, which is a system of logic to improve searches, establishing relationships or connections between search terms, the basic operators are: AND, OR and NOT, can also be used in Spanish: Y, O and NO; as long as they are in capital letters (Universidad de los Andes, 2020).

Different databases could be used, such as those found on the UNIAGRARIA university page (<https://www.uniagraria.edu.co/>), in the library, databases and electronic books section, where there is a wide range of academic databases for the university community, including Scopus, Scielo, Sciencedirect and Biomed center, the resources of the AAFP and ISFM guidelines will also be used, the scientific works of AAMeFe, among other pages of interest.

**Result:** Preparation of a manual for responsible cat ownership that will help tutors and clinicians to get involved with the physical and emotional health of their cat.

**Conclusions:** When guardians have access to more information on the responsibilities, behaviors and ownership requirements of a cat from reliable sources, responsible ownership and the human-cat relationship are enhanced, contributing to animal welfare, reducing abandonment and mistreatment. .

**Keywords:** Responsible ownership manual, cats, domestic felines, guardians, research, qualitative analysis, boolean operators, databases.

## 5. MARCO DE REFERENCIA

Nuestros ancestros domesticaron los animales y los hicieron sus compañeros afectivos y productivos Betancur, (2014). La empatía entre especies fue la responsable de dar lugar a la domesticación, llevando al hombre a convivir con animales, esto, entendiendo su comportamiento, sus sentimientos y emociones, hoy día pasando el límite hacia el antropomorfismo, haciéndolos parte de las familias, criándolos como hijos, robándoles la esencia, pero se debe rescatar el hecho de que esto ayudo al avance científico y legal e incremento el interés por los animales de compañía (Scotto, 2015).

La medicina veterinaria tiene gran crecimiento en el área clínica de pequeños animales, lo cual ha permitido que cada vez se vinculen más médicos veterinarios a ella, también, que surja la creación de nuevas empresas veterinarias y sea una ayuda en época de crisis para profesionales que rutinariamente se dedican a otras áreas del saber; esta profesión ha hecho aportes a otros sectores de la economía colombiana, como lo son la industria farmacéutica, alimentaria, de accesorios y servicios fúnebres (Riaño, 2014).

Según Riaño, (2014) la Asociación Colombiana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies Animales (VEPA). Proyecta un crecimiento mayor en los próximos años al área clínica de pequeños animales y con ellos mayor número de profesionales, lo cual es un reto para las facultades en formar profesionales virtuosos integrando la formación teórica y reforzándola con la formación práctica, cada vez de mayor calidad, para evitar así el aumento de denuncias por mala praxis y el rechazo de los usuarios por falta de capacidad y conocimiento del profesional.

Según AVEPA, (2012) “la necesidad de que la profesión veterinaria sea más amable con los felinos se ha visto respaldada por iniciativas como *Cat Friendly Practice*, del Feline Advisory Bureau, en España, el programa WellCat, de ISFM y Purina”, los gatos son cada vez más populares en los hogares”. Según el boletín de AVEPA, (2012) los gatos acuden a veterinario dos veces menos que los perros, lo que lleva a detección tardía de sus enfermedades, una de las razones por la poca asistencia de felinos en las clínicas es porque esto es estrés para el animal y a su vez para el tutor, esto afecta el examen clínico, resultados analíticos de laboratorio y la salud del gato, siendo el miedo la causa más frecuente de agresión felina por lo que resulta hoy día fundamental el manejo amigable con los gatos.

Cada vez crece más el interés por los gatos, estos seres increíbles que no olvidan que sus antepasados eran considerados dioses, sus expectativas de vida aumentan con los avances en medicina veterinaria y por el interés cada vez mayor de los tutores al cuidar su animal de compañía; según ISFM, (2013) cada vez es más frecuente encontrar gatos longevos que pueden alcanzar los 20 años de edad, para ello requieren de cuidados, atención y cariño por el núcleo familiar que lo rodee, para fortalecer el vínculo social todos los integrantes de la familia deberán ser

participes de las actividades relacionadas con su gato, como lo son el juego, la alimentación, limpieza de cajas de arena, entre otras.

Esta especie tiene un comportamiento no del todo domesticado, con un temperamento cambiante entre razas, son seres con jerarquía social y socializan pero les gusta tener su propio espacio al ser territoriales, los hogares de los gatos deben contar con enriquecimiento ambiental, como cajas, gimnasios para gatos, areneras suficientes y lugares de descanso altos donde puedan observar su panorama, quien tiene un gato en casa o varios debe entender muy bien sus señales, sonidos y movimientos para mantener una convivencia amena (Amat y Camps, 2017).

Para ello es fundamental que el tutor de un gato conozca de buena fuente el compromiso que adquirió o va a adquirir, como prepararse para la llegada de su felino, la socialización, el desarrollo o etapas de vida por las que pasa el gato, conocer su lenguaje corporal, necesidades de enriquecimiento ambiental, la importancia de suministrar un alimento de calidad, rutinas de higiene, comportamiento de la especie, principales enfermedades y cómo prevenirlas, esquemas de vacunación y desparasitación, educación en positivo, entrenamiento, juego y demás, es por ello es importante que la clínica veterinaria cuente con un manual de tenencia responsable de gatos, para que le facilite este documento a sus clientes y fomentar una cultura de responsabilidad, cuidado y protección de la especie.

En cuanto a la normatividad aplicable en Colombia referente al manejo responsable de animales de compañía el Ministerio de Salud “Minisalud”, (2017) en sus lineamientos para la política de tenencia responsable de animales de compañía y de producción, especifica que la tenencia responsable de animales de compañía determina al tutor como responsable de las necesidades básicas, reproductivas, planes sanitarios, toma de decisiones como eutanasia por perdida de calidad de vida, manejo adecuado del cadáver como riesgo biológico. Además de estas especificaciones relaciona las normativas relevantes:

- Ley 1801 de 2016, “Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia”.
- Ley 1774 de 2016, “Por medio de la cual se modifican el Código Civil, La Ley 84 de 1989, El Código Penal, El Código de Procedimiento Penal y se dictan otras disposiciones”.
- Ley 84 de 1989, “Por la cual se adopta el Estatuto Nacional de Protección de los Animales y se crean unas contravenciones y se regula lo referente a su procedimiento y competencia”.
- Ley 769 de 2002, “Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones”.
- Decreto 780 de 2016, “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social”.

## 6. RESULTADOS, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO:

### 6.1. Caracterización general de la entidad u organización donde desarrolló la práctica.

Cat Medical Care es una clínica veterinaria exclusiva para gatos, es primera clínica en Bogotá con certificación Cat Friendly Clinic por la AAFP (Cat Medical Care, online).

La doctora Yinet Sánchez fundadora y CEO (directora ejecutiva) de Cat Medical Care, cuenta con especialización y maestría, además es docente universitaria.

Cat Medical Care tiene más de 5 años de funcionamiento y experiencia exclusiva para gatos, cuenta con servicios médicos y quirúrgicos, su personal se caracteriza por la pasión por los felinos domésticos (Cat Medical Care, online).

Actualmente está ubicada en la Carrera 70 Núm. 106-05, Bogotá, Cundinamarca.

### 6.2. Un análisis DOFA

DEBILIDADES	FORTALEZAS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Falta de compromiso por parte de todo el personal en utilizar constantemente los elementos de protección personal.</li><li>- Falta de médicos especialistas en diferentes áreas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Variedad en tecnología de equipos diagnósticos.</li><li>- Instalaciones y capacidad de atención para gatos con diferentes patologías y requerimientos.</li><li>- Urgencias 24 horas.</li><li>- Sistema software que permite el orden.</li></ul>
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Oportunidad de ampliar el hospital de gatos (Ya se encuentran buscando una nueva instalación).</li><li>- Seguir implementando equipos con tecnología avanzada que aporten a los diagnósticos.</li><li>- Establecer un mejor servicio de call center, donde se brinde información actual y oportuna a los clientes sobre el estado de sus gatos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Clínicas veterinarias con precios más asequibles al público.</li><li>- El sector tiene mucha competencia.</li><li>- Falta de apoyo por parte del gobierno y de los entes reguladores.</li><li>- La situación económica por la que atraviesa el país.</li><li>- Medicación sin asesoría de un profesional veterinario por parte de tutores.</li></ul>

### **Aspectos a mejorar:**

- Llevar a cabo el cambio de instalación de clínica a un lugar más amplio con el fin de poder atender más pacientes.
- Realizar capacitaciones frecuentes para mejorar el trabajo en equipo entre los médicos, auxiliares y pasantes para ofrecer tratamientos integrales que ayuden a la mejora de los pacientes, mejor monitoreo y toma de decisiones oportunas.
- Mejorar el servicio del call center, donde se brinde información actual y oportuna a los clientes sobre el estado de sus gatos, además de mantener orden en la programación de citas y manejo de la agenda médica.

### **6.3. Descripción minuciosa metodológica y cronología de las actividades realizadas incluidas en el plan de trabajo.**

#### **6.3.1. Materiales y métodos:**

Como método se usó la investigación documental, este tipo de investigación es metódica, sistémica, ordenada y analítica., la cual mediante la interpretación y comprensión de textos permite dar sentido a diferentes situaciones para contribuir a la transmisión de conocimientos de un tema definido, el cual varios autores han escrito y publicado con abordajes científicos, lógicos, que llevan análisis críticos e informativos (Arias, 2019).

Mediante investigación se diseñó un manual gráfico y educativo sobre la tenencia responsable de gatos domésticos, entendiendo por tenencia responsable de un animal de compañía una serie de obligaciones que contrae una persona que se convierte en tutor a la hora de adquirir dicho animal, estas obligaciones abarcan las cinco libertades, las cuales no solo deben ser conocidas y entendidas por el personal médico veterinario sino también por los tutores, quienes son responsables directos y deben conocer de fuentes confiables los cuidados que deben tener con un gato en casa, en la primer consulta o cuando el médico veterinario detecte la falta de conocimiento, maltrato o abandono de un tutor frente a su gato, es vital que esté informado y eduque sobre la tenencia responsable, las principales enfermedades que afectan a los gatos y lo referente a las enfermedades de tipo zoonóticas, para prevenirlas o tratarlas, además de conocer y entender la responsabilidad social que adquiere al hacerse tenedor de un animal de compañía, todo esto para contribuir a mejorar la calidad de vida del animal y evitar los abandonos o maltratos.

### 6.3.2. Cronograma de actividades previsto:

SEMANA	ACTIVIDAD
1	Elección del programa donde se desarrolló la elaboración del manual.
2	
3	Investigación sobre páginas de directrices mundiales felinas.
4	Investigación, lectura y análisis de diferentes manuales de tenencia responsable de animales domésticos
5	Investigación de la legislación existente en Colombia referente a los animales domésticos.
6	Inicio del diseño de la portada, contra portada e introducción del manual en el programa elegido CANVA: <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a>
7	Creación de resúmenes de tenencia responsable de gatos domésticos basados en la búsqueda de manuales de referencia y directrices felinas.
8	Investigación, lectura y análisis de diferentes fuentes de información sobre lo que requieren los gatos para que se cumplan las 5 libertades de bienestar animal y lograr así una buena calidad de vida.
9	Creación de resúmenes de alimentación, higiene, etapas de vida, enriquecimiento ambiental, lenguaje felino, identificación del dolor, etapa sexual, esterilización, urgencias, medicamentos, alimentos y plantas tóxicas; visita al veterinario, vacunación y desparasitación, basados en diferentes fuentes de información y bases de datos.
10	
11	
12	Investigación, lectura y análisis de diferentes fuentes de información referentes a las principales enfermedades que padecen los gatos domésticos.
13	Creación de resúmenes de las principales enfermedades que padecen los gatos domésticos, teniendo en cuenta la información útil para los tutores.
14	
15	Creación de resúmenes sobre salud pública, One Health y responsabilidad social, basados en diferentes fuentes de información y bases de datos.
16	Entrega del manual para su corrección y/o aprobación por parte de la tutora.

Una vez fue aprobado el “Manual de tenencia de gatos domésticos” se realizó la entrega oficial del mismo a la clínica Cat Medica Care y a la clínica de la Universidad Agraria de Colombia.

### 6.4. Descripción clara de los resultados obtenidos en su práctica donde se demuestre la intervención profesional (mostrar indicadores de estas acciones a nivel: biológico, técnico, administrativo y financiero).

- 6.4.1. Nivel biológico:** con el “Manual de tenencia responsable de gatos domésticos” se pretende dar a conocer de buena fuente el compromiso que adquirió o va a adquirir una persona o familia con un gato, saber la naturaleza y comportamiento felino para entenderlos y preservarlos a ellos y demás especies que puedan verse afectadas por malas prácticas de tenencia como lo son gatos outdoor que pueden cazar pájaros, enfrentarse a accidentes de tránsito, a contraer o diseminar enfermedades infectocontagiosas y zoonóticas; y no llevar un control sanitario, ni poblacional adecuado.
- 6.4.2. Nivel técnico:** difundir pautas de prevención, manejo, cuidado, alimentación, enriquecimiento ambiental, entre otras útiles para que un tutor con acceso al “Manual de tenencia responsable de gatos domésticos” pueda brindarle mejor calidad de vida a su gato o gatos, mediante acciones.
- 6.4.3. Nivel administrativo:** se pretende crear conciencia y fortalecer el vínculo y comunicación de tutor- médico veterinario y gato desde casa para que la experiencia sea siempre la mejor para los gatos y los humanos minimizando el miedo, estrés o angustia y fortaleciendo las prácticas Cat Friendly.
- 6.4.4. Nivel financiero:** al crear conciencia en los tutores sobre la tenencia de gatos doméstico y comprender como manifiestan ellos el dolor y que puedan detectar signos clínicos de enfermedades, facilitara la detección temprana de patologías y mayor número de visitas al veterinario, según AVEPA, (2012) los gatos acuden a veterinario dos veces menos que los perros ya son animales que ocultan el dolor y el desconocer cómo llevarlos a una consulta sin generar mucho estrés causa temor a sus tutores; el manual brinda consejos para evitar esto e incentivar las visitas periódicas a centros veterinarios, cumplimiento de esquemas de vacunación, desparasitan, realizar esterilizaciones y tener accesorios de enriquecimiento ambiental, contribuyendo a la economía de las clínicas.
- 6.5. Comparación encontrada entre la situación al inicio de la práctica frente a la obtenida después de la acción profesional.**

Toda practica o experiencia que adquiere un profesional, enriquece sus conocimientos, expectativas, capacidades y destrezas propias de la formación académica y como persona, llevándolo hacia la excelencia en su labor como futuro médico veterinario, siendo integro, responsable y con criterio, en aras de enaltecer el sector y así mismo (Gutiérrez, 2017).

La realización de la práctica empresarial como opción de grado permite aplicar los conocimientos adquiridos en la carrera, obtener experiencia laboral, reconocimiento en el medio y crear contactos a nivel laboral, además de profundizar en la especie felina doméstica, entrar en un manejo y ambiente diferente, donde se prioriza la

naturaleza del gato, se entiende y se aplican técnicas del programa Cat Friendly de la AAFP.

Compartir en un ambiente laboral real durante varios meses, nos permite como estudiante aprender a reconocer y manejar clientes, el cual es vital a la hora de enfrentarse a un usuario problema, es necesario saber cómo abordar una comunicación certera con las personas para evitar conflictos a la hora de diagnosticar enfermedades de mal pronóstico, manejar enfermedades sin respuesta medica clara como lo son enfermedades que no tiene una explicación diagnóstica definitiva y que requieren instaurar tratamientos paliativos.

## **7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **7.1. Conclusiones:**

- La creación del manual pretende brindar mayor información de las responsabilidades, comportamientos y requerimientos de tenencia de un gato proveniente de fuentes confiables, se potencializa la tenencia responsable, la relación humano gato, se contribuye al bienestar animal, a la reducción de abandonos y del maltrato
- El crear conciencia en los tutores de gatos sobre la tenencia responsable, con el fin de aumentar tiempo de vida, la calidad de vida y disminuir el abandono y la sobrepoblación felina.
- Conocer el origen de los felinos, su forma de comunicación, preferencias, cuidados y principales enfermedades, nos ayudan a entender su actuar y cómo podemos hacer más amena la convivencia y fortalecer la relación humano animal.
- Es de suma importancia que los tutores conozcan sobre las enfermedades zoonóticas a las que están expuestos, como prevenirlas o tratarlas y la responsabilidad social que adquieren junto al gato.
- El manual pretende ser didáctico, educativo fácil de leer por cual quiere persona sin importar su ocupación, en aras de contribuir a que los tutores de gatos se involucren con la salud física y emocional de su gato

### **7.2. Recomendaciones:**

- El manejo Cat friendly hoy día es necesario tenerlo claro en las clínicas como el personal e indicarlo al tutor para hacer más amenas las consultas y el manejo de los gatos, Cat Medical Care es primera clínica en Bogotá con certificación Cat Friendly Clinic por la AAFP (Cat Medical Care, online), lo cual le brinda un valor agregado a la prestación de sus servicios, según AVEPA, (2012) “la necesidad de que la profesión veterinaria sea más amable con los felinos se ha visto respaldada por iniciativas como Cat Friendly Practice, del Feline Advisory Bureau, en España, el programa WellCat, de ISFM y Purina”, los gatos son cada vez más populares en los hogares”. Según el boletín de AVEPA, (2012) los gatos acuden a veterinario dos veces menos que los perros, lo que lleva a detección tardía de sus enfermedades, una de las razones por la poca asistencia de felinos en las clínicas es porque esto es estrés para el animal y a su vez para el tutor, afecta el examen clínico, los resultados analíticos de laboratorio y la salud del gato, siendo el miedo la causa más frecuente de agresión felina por lo que resulta hoy día fundamental el manejo amigable con los gatos.

- El manejo al cliente es indispensable en una empresa donde el cliente es quien paga por los servicios, por ello es clave saber manejar clientes difíciles y situaciones donde el diagnóstico no es claro o se debe manejar tratamientos paliativos con pronósticos poco alentadores difíciles de entender y explicar, es allí donde el trabajo en equipo en una organización o en este caso puntual la clínica veterinaria es indispensable para la efectiva, el trabajo en equipo lleva a la cohesión, la unión y la transformación de una organización como resultado de la productividad, competitividad y logro de objetivos, teniendo siempre en mente la mejoramiento continuo, dando cumplimiento a la misión y visión establecida (Caicedo, 2019), se recomienda la realización de las capacitaciones y crear canales de comunicación más efectivos que permitan mejorar el trabajo en equipo entre médicos de hospital y consulta externa, buscando ayudar la mejoría clínica de los pacientes, mejor monitoreo y toma de decisiones oportunas.
- Un estudio realizado por Lara (2013) en donde encontró que pocos médicos veterinarios se rigen a la vigilancia en salud (33.33%) y en promedio en (3.3%) de los veterinarios han sufrido de una zoonosis específica por rabia y dermatofitos, por lo que el ejercicio de la profesión veterinaria es considerado como riesgosa, debido al contacto directo con animales, enfermedades zoonóticas, diferentes temperamentos, contacto con fluidos, secreciones, elementos cortos punzantes, entre otros; lo que supone de gran importancia mantener la asepsia y el uso de elementos de protección personal siempre para evitar o disminuir al máximo la exposición existente a infecciones, alergias, toxicidad o zoonosis, como resultado del ingreso de microorganismos patógenos a través de vías oculares, nasales, ingesta, contacto directo por mucosas y piel. Por lo que recomiendo a Cat Medical Care recordar constantemente mediante capacitaciones y poster el uso adecuado de los elementos de protección personal para cada área o labor.
- Contar con médicos especialistas en diferentes áreas clínicas es necesario en una clínica como Cat Medical Care que se encuentran en constante mejora y crecimiento, para ampliar su portafolio de servicios y hacer más integral la atención a pacientes que lo requieran.
- La ampliación o cambio de las instalaciones de la clínica Cat Medical Care, le permitirá crecimiento, llegar a más pacientes felinos que requieran y sus tutores refieran un manejo Cat Friendly, generación de empleo y reconocimiento en el sector veterinario.
- Según Giraldo (2013), la industria de las mascotas tiene una gran creciente en el país, en donde las familias cada vez más están formando sus hogares multi especies, esta tendencia hace que las mascotas como lo son los perros y los gatos sean considerados miembros de los hogares modernos y tengan una denominación de “hijos” lo que lleva a la familia a tener un mayor grado de interés por ellos. Esto hace que los servicios veterinarios incrementen en número y competencia, entre precios y calidad de servicio; lo que lleva a

clínicas como Cat Medical Care a pensar constantemente en mejorar, en cómo mejorar su atención al cliente y sobre todo calidad de servicio a sus pacientes, mediante capacitaciones continuas, inversión en equipos, infraestructura y personal capacitado.

## 8. BIBLIOGRAFÍA

- AVEPA. (2012). Manejo del gato en la clínica. Boletín de etología. 9 – 12.
- AVEPA. (2014). Actualización en anestesia y analgesia. Anestesia. 4.
- AVEPA. (2014). Descubrimiento de la cavidad oral. Odontología. 29 – 34.
- Amat Grau Marta y Camps Morey, Tomàs. (2017). Manual práctico etología en el gato. Editorial Multimédica.
- Betancur Castaño, J. A. (2014). Prácticas empresariales, oportunidad de autodescubrimiento y desarrollo laboral: una aproximación desde el sector público. Ensayos: Revista de Estudiantes de Administración de Empresas, 7(7).
- Caicedo Jorgely Ayoví. (2019). Teamwork: key to the success of organizations. FIPCAEC. (10) Vol. 4. 58-76.
- Cat Medical Care. (Online). Cat Medical Care. Servicio Médico Para Gatos. Recuperado de: [https://www.facebook.com/CatMedicalCare/about/?ref=page\\_internal](https://www.facebook.com/CatMedicalCare/about/?ref=page_internal)
- Giraldo Rubiano Gabriel A. (2013). VetCoaches Colombia. Universidad de la Sabana. Especialización en gerencia comercial.
- Gutiérrez Ortiz Valentina. (2017). Práctica empresarial en la Clínica Veterinaria Zoomanía durante el primer semestre del año 2017. Trabajo de grado para optar por el título de Médica Veterinaria. Corporación Universitaria Lasallista. Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias Medicina Veterinaria. Caldas-Antioquia. 10 y 51.
- International Society of Feline Medicine. ISFM. (2013). Directrices de la AAFP y la ISFM sobre las necesidades medioambientales felinas. Journal of Feline Medicine and Surgery (2013) 15, 219–230.
- Lara Torres Sara g. (2013). Estudio de los riesgos laborales biológicos y físicos, en médicos veterinarios dedicados al área de animales mayores, en el Cantón Salcedo, provincia de Cotopaxi.
- Olivos Oré Luis A. y Barahona María Victoria. (2019). Consideraciones farmacoterapéuticas en el manejo de las enfermedades respiratorias en pequeños animales. 9.
- Minisalud. (2017) Lineamientos para la política de tenencia responsable de animales de compañía y de producción. Recuperado

de:<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/lineamientos-tenencia-responsables-acy.pdf>

Riaño Benavides Carlos. (2014). Breve análisis del ejercicio profesional en clínica y cirugía de pequeñas especies animales. Print version ISSN 0120-0690. Rev Colom Cienc Pecua vol.27 no.2 Medellín Apri./June 2014

Scotto Carolina. (2015). Empatía, antropomorfismo y cognición animal. Doi: 10.5007/1808-1711.2015. (19). N 3. 423.

Universidad de los Andes. (2020). Estrategias de búsqueda. Biblioteca. Recuperado de: <https://www.uandes.cl/wp-content/uploads/2020/06/ESTRATEGIAS-DE-BUSQUEDA.pdf>

UBI. (S.F). Uso De Operadores Booleanos. Universitat de les Illes Balears, recuperado de: [https://biblioteca.uib.cat/digitalAssets/572/572872\\_tutorial\\_operadores\\_booleanos.pdf](https://biblioteca.uib.cat/digitalAssets/572/572872_tutorial_operadores_booleanos.pdf)

Vivar, Cristina G., McQueen, Anne, Whyte, Dorothy A., & Canga Armayor, Navidad. (2013). Primeros pasos en la investigación cualitativa: desarrollo de una propuesta de investigación. *Index de Enfermería*, 22 (4), 222-227. <https://dx.doi.org/10.4321/S1132-12962013000300007>

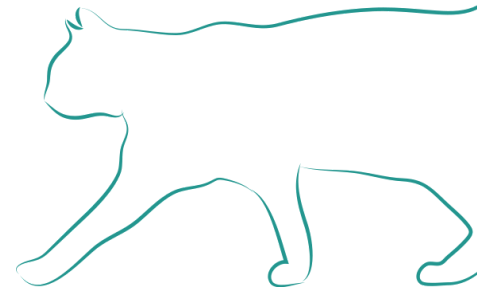
## **9. ANEXOS**

9.1. Manual de tenencia responsable de gatos domésticos:

# Manual de Tenencia Responsable de Gatos Domésticos

*Cat Medical Care  
Fundación Agraria de  
Colombia  
Beatriz Johanna Ramírez B.*





**1** ¿COMÓ ELEGIR UN GATO DE  
COMPAÑIA?

**2** LLEGADA A CASA

**3** ALIMENTACIÓN

**4** HIGIENE

**5** ETAPAS DE VIDA

**6** ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL

**7** LENGUAJE FELINO

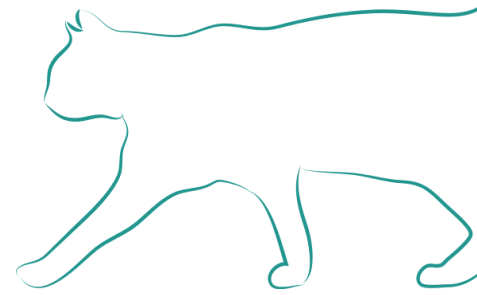
**8** ¿CÓMO IDENTIFICAR EL DOLOR?

**9** 5 LIBERTADES DE BIENESTAR  
ANIMAL

**10** ETAPA SEXUAL Y ESTERILIZACIÓN

**11** ¿QUÉ ES UNA URGENCIA?

**12** ALIMENTOS, MEDICAMENTOS Y  
PLANTAS TÓXICAS



**13**

**VISITA AL MEDICO VETERINARIO**

**14**

**VACUNACIÓN**

**15**

**DESPARACITACIÓN INTERNA Y EXTERNA**

**16**

**PRINCIPALES ENFERMEDADES**

- VIF- VEF
- COMPLEJO RESPIRATORIO FELINO
- CORONAVIRUS Y PIF
- MYCOPLAMA Y LOS HEMOPARÁSITOS
- FLUTD-PANDORA
- INSUFICIENCIA RENAL
- ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES
- ESTREÑIMIENTO Y MEGACOLON
- PANCREATITIS-TRIADITIS
- ENFERMEDADES DE LA CAVIDAD ORAL
- ENFERMEDADES PARÁSITARIAS
- ENFERMEDADES HORMONALES
- ENFERMEDADES DE PIEL Y ANEXOS
- PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO
- OBESIDAD

**17**

**ZONOSIS Y SALUD PÚBLICA**

**18**

**RESPONSABILIDA SOCIAL**

**19**

**MUERTE DIGNA (NATURAL Y ASISTIDA)**

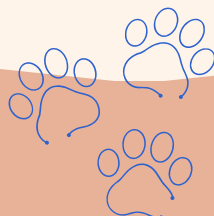
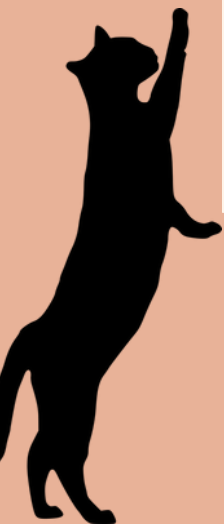
**20**

**BIBLIOGRAFÍA**

# INTRODUCCIÓN

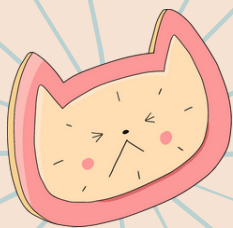
La tenencia responsable de un animal de compañía, en este caso de los felinos, es un compromiso que asume una persona o una familia al adquirirlo, dentro de estas, están satisfacer las necesidades básicas del animal como lo son la alimentación, protegerlo de las condiciones medio ambientales, brindarle asistencia médica, enriquecimiento ambiental, darle cariño y respeto (Sánchez et al, 2019). Esto trae como beneficio al tutor mejorar la relación con su gato, reducir el estrés, aumentar las expectativas de vida del animal, disminuir la probabilidad de que contraigan o transmitan enfermedades infectocontagiosas, incluso de interés en salud pública asociados a zoonosis (IDPYBA, 2019).

En la actualidad la mayoría de los hogares cuentan con animales de compañía, donde se consideran miembros de la familia y cada vez se refleja ese vínculo en la preocupación de las personas por el bienestar animal, es allí donde el médico veterinario es el profesional idóneo para orientar a los tutores sobre la tenencia responsable de animales de compañía, al ser el profesional mejor calificado de brindar información certera (Rodríguez, 2012), por ello este manual pretende ser una herramienta de ayuda para el clínico y base de información para los tutores de gatos domésticos haciéndolos partícipes de mejorar las condiciones en las que tienen a sus gatos domésticos.



# ¿COMO ELEGIR UN GATO DE COMPANIA?

Si quieres adquirir un gato como animal de compañía, debes tener en cuenta:



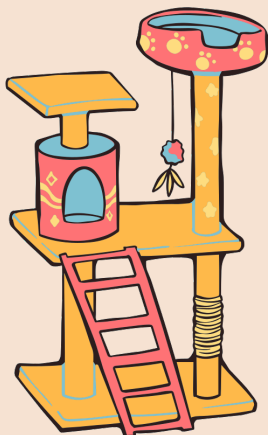
## ¿CUÁNTO TIEMPO TIENES PARA DEDICARLE?

Deberás incorporar a tu rutina diaria el cuidado y tiempo que requiere tu gato.



## ¿PUEDES MANTENERLO?

Durante toda la vida del animal, tú y tu familia serán los responsables de su alimentación, higiene, salud, vacunaciones, desparasitaciones, revisiones veterinarias, esterilización, tratamientos médicos, compra de juguetes, areneras, repisas, rascadores, gimnasios, y otros accesorios que necesite.



## ¿TU CASA TIENE EL ESPACIO NECESARIO?

Debes tener en cuenta el espacio que puedes disponer para los muebles, repisas, cajas de arena y espacio que requerirá el gato.

## ¿LAS PERSONAS QUE CONVIVEN CONTIGO ESTÁN DE ACUERDO?

La elección de llevar un gato a casa, debe ser una decisión bien pensada y de consenso familiar, incluyendo tus otras mascotas, recuerde que el compromiso durará más de 15 años.

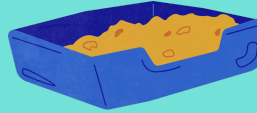
# LLEGADA A CASA

Que su llegada a casa no te tome por sorpresa

La responsabilidad de adquirir un animal inicia mucho antes de que llegue a casa, por eso antes de su llegada debes tener:



Mantas



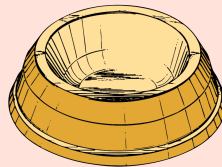
Caja de arena



Juguetes



Rascadores



Alimento



Cama

PACIENCIA es lo que deberás tener los primeros días, pues el nuevo gato estará nervioso al llevar a un lugar nuevo, dejarlo explorar y olfatear, esto permitirá que se familiarice, además, dale un trato suave, respetuoso, calmado y con poco ruido para hacer la experiencia positiva.

La primera noche permite que la pase en un lugar tranquilo y caluroso para que pueda descansar, es normal que se inquiete al extrañar su mamá o hermanos, no lo regañe ni castigue, dele seguridad y háblele suave.

Es importante establecer reglas en casa, los gatos aprenden rápido a usar su caja de arena, por lo que es indispensable que está mantenga limpia y en un lugar tranquilo.

Si en casa hay niños, enséñeles a tratar al gato con delicadeza y respetando su espacio, a su vez esto permitirá enseñar a los niños a ser responsables.

# ALIMENTACIÓN

## ¿Cómo alimentar un gato?

Los gatos necesitan sentirse seguros al momento de comer, en casas multi gatos es importante tener los platos en lugares altos y con una separación visual entre sí.

La calidad del alimento es igual de importante que la forma en como se la suministres.

Cada gato es único y tiene necesidades nutriciones individuales, el veterinario te recomendará lo mejor para él.

## Requisitos nutricionales y energeticos

Proteínas y aminoácidos	Proteína, taurina, metionina, fenilalanina, arginina, lisina, isoleucina, valona
Grasas y ácidos grasos	Omega 6 y omega 3
Vitaminas solubles en grasas	Vitamina A, D, E y K
Vitaminas hidrosolubles	Tiamina, riboflavina, ácido pantoténico, piridoxina, niacina, cobalamina, ácido fólico, biotina, colina
Minerales	Calcio, fosforo, sodio, potasio, magnesio, hierro, cobre, zinc, manganeso, selenio y yodo

Fuente: 2022 ISFM Consensus Guidelines on Management of the Inappetent Hospitalised Cat.

(ISFM, 2022).  
(Catvets, 2021).

## Reduce el estrés

Encontrarse con otro gato a la hora de la comida, puede representar un momento estresante, al punto de hacer que coma rápido, coma poco o no coma.

RECUERDA que como cazadores, los gatos prefieren buscar su alimento y consumirlo en porciones pequeñas a lo largo del día, por lo que es ideal usar juguetes rellenos y esconder concentrado en diferentes lugares, incentivando su instinto, evitando la inactividad, ansiedad y la obesidad.

## Obesidad

La obesidad lleva a desarrollar diferentes enfermedades como la diabetes, artritis, aumento en la presión arterial, problemas cardiacos, respiratorios, entre otros.

Los gatos requieren nutrientes y energía en su alimento para sobrevivir, algunos son sintetizados a partir de precursores, mientras otros deben ser suministrados en la dieta, en cantidades adecuadas para evitar excesos o carencias.

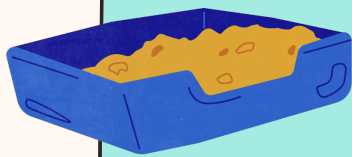
NOTA: Los alimentos medicados pueden tener variación o excluir alguno de estos nutrientes debido a sus estrategias nutricionales para controlar la enfermedad a tratar.

# HIGIENE

Para mantener una convivencia sana, es necesario establecer reglas y hábitos, entendiendo la naturaleza de los gatos.

## Areneros:

- Se debe tener un arenero para cada gato, más uno adicional en casas multi gatos.
- Los cuales deben estar ubicados en sitios poco transitados y tranquilos.
- La caja de arena debe ser 1,5 veces la longitud del gato.



- Las heces deben recogerse a diario.
- La arenera debe lavarse mínimo 1 o 2 veces a la semana solo con agua caliente y jabón, evita el uso de químicos y amonios.
- Evita poner comida o agua cerca de la caja de arena.



## Cepillado:

- Acostumbrarlos desde bebés, facilitara la tarea, puedes usar premios por el buen comportamiento y convertir este momento en algo agradable para que se fortalezca el vínculo humano - gato
- El cepillado ayudara a eliminar pelo muerto y nudos, evitando que el gato los trague.



## Baño:

- No es necesario bañar un gato, ellos son seres muy aseados y se acicalan para mantenerse limpios.
- Solo en casos de emergencia por algún accidente o condición médica donde requiera ser bañado o por recomendación del veterinario como parte de un tratamiento tópico, se deben usar productos recetados o especiales para gatos y agua tibia, evitando mojar la cabeza directamente.

## Corte de uñas:

- En caso de que estén muy largas para evitar que se encarnen.
- Tener rascadores ayudara a los gatos a mantener las uñas al nivel adecuado, además evitara que arañen muebles en casa.

## Eliminación inadecuada:

- Esterilizar es una forma de eliminar o evitar la eliminación en lugares donde no deben, si el problema persiste es necesario llevar al gato a cónsula veterinaria, este es un signo de ALARMA de enfermedad orgánica o comportamental que requiere ser tratada.

3 **tabla 1** Etapas de la vida felina



Gatito nacimiento a 1 año	adulto joven 1-6 años	adulto maduro 7-10 años	Sénior > 10 años
---------------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------

Fuente: AAHA/AAFP. (2021). Feline Life Stage Guidelines. Journal of Feline Medicine and Surgery (2021) 23, 211-233

# ETAPAS DE VIDA



## Gatitos:

- El destete se puede dar entre las 3 a 5 semanas de edad.
- Los riesgos para su salud van a depender de la procedencia del gatito, historial de destete, estilo de vida, exposición a otros gatos y predisposiciones raciales.
- Prevenir la obesidad comienza en esta etapa, dado el aumento del riesgo de subir de peso tras la esterilización, es necesario evaluar las estrategias nutricionales individuales.

## Adulto joven:

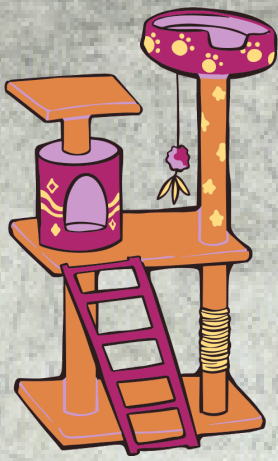
- La cantidad de alimento debe ajustarse para mantener o fomentar una condición corporal ideal, empleando estrategias de alimentación interactiva que permitan a los gatos jóvenes tener actividad física.
- Las enfermedades respiratorias son comunes en esta etapa, traen consigo enfermedades cardíacas, vómitos, diarreas o signos gastrointestinales que pueden indicar etapas tempranas de otra enfermedad.

## Adulto maduro:

- Los gatos adultos y mayores tienen necesidades cambiantes, debido a condiciones médicas y propias de su edad, por lo que junto al veterinario se debe establecer cuál es el alimento que requiere el gato en particular.
- Los gatos adultos tienden a sufrir de comorbilidades, las cuales deben ser diagnosticadas a tiempo para ser tratadas.

## Señor mayor:

- Los requerimientos de los gatos van variando a medida que envejecen, por lo que se debe vigilar los cambios comportamentales, para detectar problemas de salud, además de modificar el ambiente para que todo esté a su alcance.
- Pueden experimentar una reducción en las capacidades digestivas y disminución de peso, por lo que es más probable que estos requieran dietas medicadas y controles médicos más seguidos (mínimo cada 6 meses).



# ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL

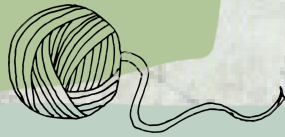
Son los cambios ambientales que hacemos en beneficio de los gatos.



## IMPORTANCIA

Implementar cambios en el ambiente del gato reduce o previene el estrés, la ansiedad, malas conductas y consecuencias en su salud.

- Evita comportamientos no deseados.
- Disminuye el estrés.
- Mejora el manejo del gato.
- Fortalece la unión humano gato y gato - gato.



## ENTENDER AL GATO

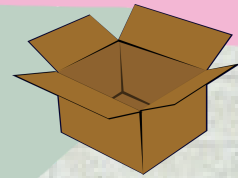
Entender al gato es la CLAVE para que exprese su comportamiento natural.

Los gatos domésticos actuales *Felis catus* evolucionaron del gato montes *Felis silvestris* y *Felis lybica*, se han encontrado huesos de gatos junto a tumbas humanas del año 4.000 a.C y representaciones de gatos en pinturas egipcias, eran considerados protectores del alimento, símbolo de fertilidad y asociados a dioses.

En el proceso de domesticación no fue necesario modificar o seleccionar el comportamiento de los gatos.

## 5 PILARES DEL AMBIENTE FELINO

1. Proporcionar un lugar seguro.
2. Proporcionar recursos ambientales suficientes.
3. Proporcionar la oportunidad para el juego y el descanso.
4. Proporcionar contacto humano más consiente y predecible.
5. Proporcionar un ambiente que respete el olfato del gato.



## RECURSOS PARA CUMPLIR LOS PILARES

1.

- Cajas de cartón.
- Repisas.
- Guacales.

2.

- Rascadores.
- Comederos y bebederos en diferentes lugares.

3.

- Esconder comida en juguetes y comederos interactivos.
- Sesiones de juego.

4.

- Respetar su espacio.
- Dar atención de forma individual.
- Adaptar el ambiente a la edad y estado de salud del gato.

5.

- Evitar el uso de productos de limpieza con aroma fuerte.
- Tener rascadores para que dejen su olor.





# LENGUAJE FELINO

## Comunicación



La comunicación en los gatos se da mediante los órganos de los sentidos:

- Visual: movimiento de orejas, cola y postura.
- Acústica: gruñen, maúllan, rugen y ronronean.
- Olfativas: marcaje con rociado de orina y secreción de las glándulas anales mediante feromonas, esto lo realizan machos dominantes y hembras en celo.
- Táctil: lamido o roce para desarrollar un olor común en su manada como señal de vínculo social.

## Estados de ánimo



El lenguaje corporal, expresiones faciales, vocalización y los movimientos de la cola nos brindan información sobre el estado de ánimo de los gatos.

### Neutro

Cuando está relajado o contento.

Signos:

- Acostado, estirado o sentado.
- Parpadea suave.
- Orejas relajadas hacia arriba y erguidas.
- Bigotes relajados.
- Cola quieta o rígida.
- Ronronea suave.



### Ansioso

Los gatos son sensibles a los cambios por lo que pueden sentirse temerosos o ansioso fácilmente.

Signos

- Ojos bien abiertos, no parpadea, pupilas dilatadas.
- Orejas hacia adelante o aplanadas contra la cabeza.
- Bigotes aplanados.
- Cabeza baja.
- Erizados.



## Enfocado

Concentrados en su objetivo a cazar, puede ser un juguete.

Signos:

- Ojos abiertos y pupilas entrecerradas.
- Orejas y bigotes hacia adelante.
- Cuerpo inclinado hacia su objetivo.
- Cola y cuartos traseros preparados para saltar.



Si el objetivo no lo pueden cazar se suelen frustrar, esto a largo plazo lleva a **DEPRESIÓN**.

## Enojado

Si muestra señales de enojo de forma regular, es necesario acudir al veterinario.

Signos:

- Cola estirada y rígida o enroscada alrededor y debajo de su cuerpo.
- Postura de manera amenazante.
- Orejas tensas y planas contra su cabeza.
- Bigotes rígidos lejos de su cara.
- Los ojos serán duros y enfocados.





# ¿CÓMO DETECTAR EL DOLOR?

El dolor es una experiencia emocional y sensorial desagradable asociada a lesión tisular real o potencial.

## Dolor



Los gatos domésticos aprendieron a esconder los signos de dolor como mecanismo de defensa ya que son predadores y presas, por lo que ser débiles no es una opción.

El cambio de comportamiento es un indicador de que algo anda mal, conocer a nuestros gatos es clave para detectar de forma temprana un problema de salud.

### Cambios en:

- Patrones de sueño.
- Se esconde.
- Se acicala menos.
- Vocalización.
- Micción fuera de la arenera.
- Actitud.
- Nivel de energía.
- Marcha.
- Apetito.
- Sed.

El manejo del dolor se realiza mediante el uso de medicamentos, fisioterapia o cambios en el ambiente del gato, para mejorar su calidad de vida.

## Evaluación del dolor

Existen 5 unidades de acción a evaluar:

- Posición de las orejas.
- Apertura orbital.
- Tensión del hocico.
- Posición de los bigotes.
- Posición de la cabeza.

A cada una se le asigna un puntaje de 0 a 2, siendo:

- 0 ausente,
- 1 moderadamente presente,
- 2 marcadamente presente.

Se suma el puntaje final y se divide en el máximo posible que es 10.

Si la puntuación final es igual o mayor a 4 indica que se requiere manejo del dolor.

## Escala de dolor grimace scale (Escala de mueca felina)

0 = UA AUSENTE	1 = UA MODERADAMENTE PRESENTE	2 = UA MARCADAMENTE PRESENTE
 	 	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orejas hacia adelante</li> <li>• Ojos abiertos</li> <li>• Hocico relajado (forma redonda)</li> <li>• Bigotes relajados y curvos</li> <li>• Cabeza sobre la línea de los hombros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orejas ligeramente separadas</li> <li>• Ojos parcialmente abiertos</li> <li>• Hocico levemente tenso</li> <li>• Bigotes levemente curvos o rectos</li> <li>• Cabeza alineada con la línea de los hombros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orejas aplanadas y rotadas</li> <li>• Hacia afuera</li> <li>• Ojos entrecerrados</li> <li>• Hocico tenso (forma elíptica)</li> <li>• Bigotes rectos y hacia adelante</li> <li>• Cabeza bajo la línea de los hombros o inclinada hacia abajo (mentón hacia el pecho)</li> </ul>

Fuente: Marín Jhon. (2021). + Escala Grimace para gatos. Recuperado de: <https://john-martin.com.ar/wp-content/uploads/2021/06/EscalaGrimace-A4.pdf>



# 5 LIBERTADES DE LOS ANIMALES

Ser un tutor responsable implica respetar y reconocer a los animales como seres vivos, identificando las necesidades físicas y emocionales, para darles un trato digno. Las 5 libertades describen las condiciones que requieren los animales para tener bienestar.

(OIE, 2019).



Libre de hambre, de sed y de desnutrición.



Libre de molestias físicas y térmicas.



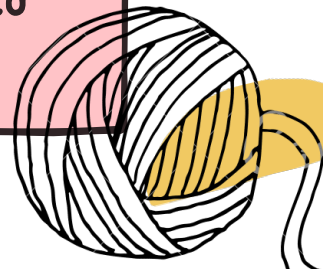
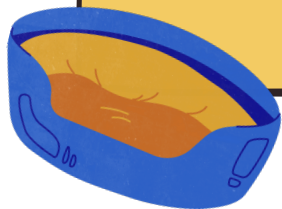
Libre de temor y de angustia.



Libre de manifestar su comportamiento natural.



Libre de dolor, de lesión y de enfermedad.



# ETAPA SEXUAL Y ESTERILIZACIÓN

## ETAPA SEXUAL

- La etapa sexual de las gatas se caracteriza por excesos de maullidos, exigencia de cariño, ronroneos, los machos pueden hacer marcaje con orina y escapar de casa.
- Las gatas alcanzan la madurez sexual alrededor de los 6 meses y los machos antes del año.
- Una gata puede entrar en celo cada 2 a 3 semanas.

La AAFP apoya las castraciones tempranas, desde la 6 - 14 semanas de vida de los gatitos, al ser seguras y efectivas para disminuir la sobre población y el abandono.



Fuente: Gatos de APAPA. (Online). La esterilización de un gato. Recuperado de: <https://gatosdeapapa.org/s30/La-esterilizaci>

## VENTAJA

- Disminuye el número de gatitos no deseados.
- previene enfermedades como piometra, neoplasias mamarias, diabetes mellitus tipo 1 y carcinomas.
- Prolonga las expectativas de vida del animal.
- Elimina y/o previene el marcaje.
- Reduce el riesgo a que escapen y contraigan enfermedades con VIF- FeLV.

- Son mayores las ventajas que los riesgos, los cuales se pueden evitar de la mano con las recomendaciones del veterinario.
- Es necesario realizar un chequeo veterinario y exámenes de laboratorio previo para minimizar los riesgos quirúrgicos y postquirúrgicos.
- Obesidad, si no se maneja una dieta y ración adecuada.
- Riesgo de sufrir de enfermedades obstructivas de tracto urinario.

## RIESGOS



## MITOS

1. Deben tener camada antes de esterilizar.
2. Los machos se sienten menos machos.
3. Quiero un gatito igual a mi gato o gata.

1. La evidencia demuestra que los animales esterilizados antes del primer celo son más saludables.
2. La castración no cambia la forma básica de los animales y no sufren crisis de identidad.
3. La probabilidad que un gatito salga idéntico a sus padres es variable y depende de muchos factores genéticos.



(AAFP, 2016).  
(AAFP, 2012).  
(Menéndez et al., 2019).

# PLANTAS TÓXICAS

Existen muchas variedades de plantas tóxicas y venenosas para los gatos, por lo que hay que tener precaución cuando tenemos plantas en casa, ya que los gatos pueden morderlas o frotarse contra ellas:



## LILIÁCEAS

Todas las partes de la planta son tóxicas para los gatos, su consumo puede causar falla renal aguda y hasta necrosis renal.

## DIFENBAQUIA

Todas sus partes son tóxicas para los gatos, al ingerirlas puede lesionar la zona bucal, causando ardor, su consumo frecuente causa lesiones hepáticas, renales y cardíacas.



## MARIHUANA

Tiene efectos en el sistema nervioso, causante de euforia, excitación, alucinaciones, agresividad, mareo, taquicardia, hipotensión, hipoglucemia, dilatación de pupilas y lagrimeo.

## ORTIGA

Tiene pelos urticantes que en contacto con la piel o zona bucal del gato pueden causar irritación, enrojecimiento, calor en la zona, ronchas, salivación excesiva y dificultad respiratoria.



## OTRAS:

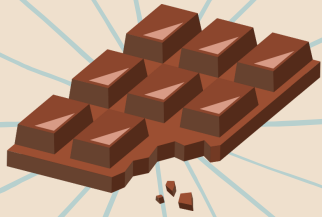
Digitalis purpurea  
Belladona  
Ruda  
Paleta de pintor  
Hiedra  
Azalea  
Planta de Pascua



# ALIMENTOS TÓXICAS

Algunos alimentos y bebidas pueden ser peligrosos para los gatos:

## CHOCOLATE

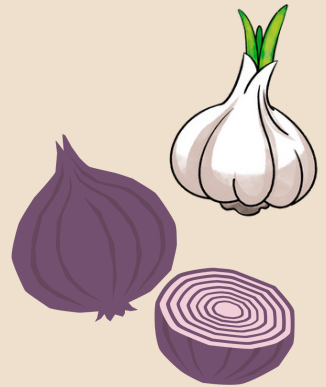


Contiene teobromina, que es un alcaloide que estimula del sistema nervioso central, causando contracción muscular, arritmias, cianosis, coma y muerte.

Como secuela puede generar pancreatitis por su alto contenido graso.

## CEBOLLA Y AJO

La toxina de estos alimentos es un oxidante que actúa en los eritrocitos de los gatos, su consumo puede causar disminución del hematocrito, debilidad, taquicardia, taquipnea e ictericia.



## UVAS



La toxina aún se desconoce, pero se sabe que causan insuficiencia renal, deshidratación, vómitos, diarrea, sed y no puede producir orina.

## OTROS

Sal	Cafeína
Productos grasos	Frutos secos
Levadura	Aguacate
Cerveza	Huesos (nocivos)
Alcohol	

## RECUERDA

Evita ofrecer alimentos que no sean indicados para gatos, en caso de ingesta llévalo a la clínica veterinaria.

# MEDICAMENTOS TÓXICOS

Los gatos pueden experimentar signos clínicos e incluso morir al consumir estos medicamentos que su hígado no es capaz de metabolizar:

## ACETAMINOFEN O PARACETAMOL

Este medicamento es muy usado en medicina humana, pero en los gatos es muy tóxico ya que no lo pueden metabolizar, causando anemia, orina con sangre, hipotermia, vómitos, edema en miembros, intoxicación hepática aguda y mucosas cianóticas por falta de oxígeno.

## ÍBUPROFENO Y CARPROFENO

Su uso en gatos puede causar toxicidad al no poder metabolizar estos medicamentos, alterando funciones importantes para sobrevivir, llevando al gato a presentar signos gastrointestinales, hemolíticos, daños renales, neurológicos, dermatológicos y hepáticos.



## ACIDO ACETILSALICÍLICO (ASPIRINA)

Los gatos no pueden sintetizar este medicamento, por lo tanto es tóxico para ellos, pueden experimentar signos como salivación excesiva, pérdida del apetito, vómitos, anemia, gastroenteritis severa, nistagmos, mucosas ictéricas y convulsiones.

### OTROS:

Naproxeno  
Diclofenaco  
Piroxicam  
Metimazol  
ketorolaco

### RECUERDA:

No medicar sin supervisión o sin fórmula médica, algunos medicamentos seguros en gatos pueden llegar a ser tóxicos si se usan de forma indebida.

# ¿QUÉ ES UNA URGENCIA?

## DIFERENCIA ENTRE URGENCIA Y EMERGENCIA



Según la OMS, la urgencia es una problemática que requiere resolverse inmediatamente con asistencia médica en un lapso de tiempo corto pero esto no implica riesgo de vida.

La emergencia requiere acciones y decisiones médicas inmediatas para sacar al paciente de peligro en el que se encuentra y estabilizar el riesgo de muerte.

## CLASIFICACIÓN DE TRIGE

- Riesgo de muerte del 90%
- Pacientes críticos
- Urgentes
- Menos graves
- Atención en el menor tiempo posible
- Atención en minutos máximo 1 hora
- Atención en pocas horas
- Atención en menos de 24 horas



## RESPONSABILIDAD LEGAL



Según la ley 1774 de 2016, los animales son seres sintientes y deben recibir protección, respeto, compasión y cuidado por parte de los humanos.

Artículo 3. Principios:

- Protección al animal: trato basado en respeto, solidaridad, compasión, ética, justicia, cuidado y prevención del sufrimiento, abuso o maltrato.
- Bienestar animal: cumplir sus 5 libertades.
- Solidaridad social: el estado y la sociedad tienen la obligación de asistir y proteger los animales.

Llevar a tiempo a los animales de compañía a asistencia médica hace parte de las responsabilidades de ser tutor.

# VISITA AL

## MEDICO VETERINARIO

### ¿POR QUÉ DEBO LLEVAR EL GATO AL VETERINARIO?

Las visitas periódicas y preventivas al veterinario, pueden permitir que el gato tenga una vida más larga y de mejor calidad.



### VISITA AL VETERINARIO

La salida de un gato de casa representa un momento de estrés y cambios en su rutina, en casa multi gatos al regresar a casa un gato trae olores diferentes, alterando el olor del hogar, esto lo perciben los demás gatos y puede desencadenar rechazos y peleas.

#### ¿Cómo evitarlo?

- Programar la cita con el veterinario para todos los gatos a la vez.
- Si solo un gato necesita salir de casa, (por ejemplo, una hospitalización o urgencia), puedes usar un difusor con feromonas para mantener el perfil de olores en casa y ayudar a reintegrar el gato.
- Introducir prendas familiares al guacal para mantener el olor de casa.
- Si es necesario aísla el gato por 24 horas en otra habitación mientras recupera el olor.



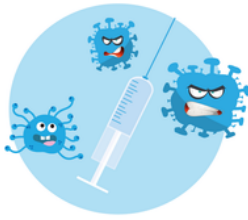
### CONSEJOS

- Mantén la calma, los gatos perciben esto y suelen volverse temerosos.
- Programa la cita.
- Familiariza el guacal con el gato, manteniéndolo a su alcance con cobijas, juguetes o comida dentro.
- Usa premios antes, durante y después del examen médico.
- Usa feromonas en collares, difusores o spray 30 minutos antes de salir de casa para calmarlo.
- Elige transportadores o guacales rígidos y desarmables que permitan examinar al gato sin sacarlo.
- Cubre el guacal con una cobija y durante la espera en la clínica usa los parquederos para gatos.



# VACUNACIÓN

Las vacunas confieren protección contra enfermedades infecciosas específicas, disminuyen el riesgo de enfermarse grave y de morir, además, protegen a las personas de enfermedades zoonóticas como la Rabia.



Los gatitos adquieren anticuerpos maternos (MDA) por vía transplacentaria y mediante el consumo de calostro, el tiempo de protección va a variar según qué tantos anticuerpos le pasó la mamá y las condiciones inmunológicas propias del gatito.



## Plan de Vacunación

Triple felina  
Test de Leucemia  
Leucemia  
Refuerzo Triple felina  
Refuerzo Triple felina  
Rabia

- El esquema de vacunación se inicia no antes de las 4 semanas de edad.
- El test de Leucemia se recomienda realizarlo entre las 12 y 16 semanas de edad.
- Los refuerzos de triple felina se recomiendan aplicar con 1 mes de diferencia entre vacuna y vacuna.
- La vacuna contra rabia se recomienda aplicar a las 24 semanas de edad.
- Anualmente se recomienda realizar refuerzo de las vacunas, sin embargo esto puede variar según recomendación médica.

## Riesgos

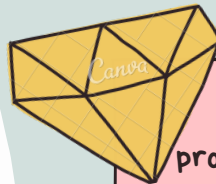
Existen más beneficios que riesgos, algunos gatos pueden experimentar signos como fiebre, letargo y pérdida del apetito, los cuales no deben durar más de 1 día, raramente puede aparecer una reacción alérgica la cual debe ser tratada por el veterinario.



## Nota

Las vacunas que el gato necesita van a depender del estado de salud, edad, estilo de vida, si viaja, entre otros factores, es por eso que el médico veterinario después de un chequeo te aconsejara cual es el plan de vacunación a seguir para tu gato.

# DESPARACITACIÓN INTERNA Y EXTERNA



La desparasitación es el procedimiento mediante el cual se eliminan los parásitos.

Los parásitos internos son aquellos que se alojan al interior del animal.

Los parásitos externos son los ectoparásitos y viven en el exterior del animal.

## Signos clínicos

- Pérdida de peso.
- Apetito voraz.
- Pelo en mal estado.
- Diarrea con o sin sangre.
- Prurito.
- Colitis.



La desparasitación se debe iniciar a partir de las 2 a 6 semanas de edad y repetir cada 3 a 6 meses.

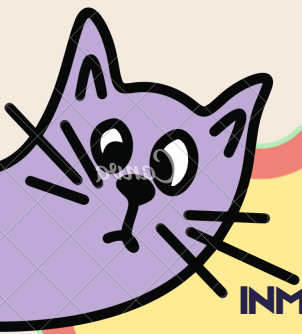
Estas indicaciones varían según el estado de salud y estilo de vida del gato, el veterinario te recomendará el mejor plan de desparasitación y productos para cada caso.

Algunos parásitos son zoonóticos.

## Prevención

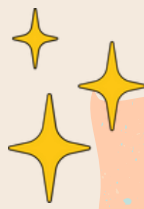
- Mantener una rutina de higiene.
- Llevar al gato a chequeos médicos periódicos.
- 1 o 2 semanas antes de una monta desparasitar hembra y macho.
- Uso de productos antiparasitarios según consejo del médico veterinario.
- Realizar coprológicos o coproscópicos previo a la desparasitación para una mejor elección del principio activo.





## VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA Y LEUCEMIA FELINA

# VIF- FeLV



## Características

El virus de la Leucemia felina (FeLV) puede causar enfermedades como la anemia no regenerativa e inmunosupresión, linfomas, leucemia y trastornos mieloproliferativos.

El virus de la inmunodeficiencia felina (FIV) conocido como (Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida) por causar la muerte de linfocitos T-CD4, llevando al gato a pérdida de peso y deterioro físico, enfermedad neurológica, neoplasia y/o infecciones oportunistas sistémicas.

## Transmisión

VIF: Mayor predisposición en gatos machos enteros y con acceso al exterior, se transmite mediante mordeduras, saliva y sangre.



FeLV: Mayor predisposición en casas multi gatos, ya que se transmite por el contacto de un gato enfermo a uno sano; mediante el acicalamiento, secreciones, compartir platos, cajas de arena contaminadas, también la madre infectada puede transmitirla a los gatitos.



## Signos Clínicos

- Anemia.
- Leucopenias.
- Fiebre.
- Pérdida del apetito.
- Tumores.
- Enfermedades neurológicas.



- Puede sufrir cualquier otra enfermedad, además tiene mayor riesgo a contraer otras infecciones.
- Puede no presentar sintomatología y vivir varios años.

## Manejo de infectados

RECUERDA un gato positivo a VIF y/o VeLF puede vivir varios años, por eso es importante que lo llesves periódicamente a chequeos veterinarios, reduce al máximo el estrés, gatifica el espacio donde vive, bríndale alimento de buena calidad, evita que tenga acceso al exterior (puede contagiar a otros gatos o contraer otra enfermedad).

Si en casa tienes mas gatos, mantén aislados los positivos y lleva a cheque los otros gatos para que sean testeados.

## Prevención

- Visita al veterinario para chequeos y realizar test o PCR.
- Esterilizar evita que los gatos escapen de casa y peleen.
- Vacunar contra VeLF.
- Mantener platos separados.
- Tener arenero para cada gato.
- Los platos, areneras y accesorios deben permanecer limpios para evitar contagios en casas multi gato.
- Tener un espacio con enriquecimiento ambiental, poco estrés y mucho amor.



# COMPLEJO RESPIRATORIO FELINO



Del 80% al 100%  
de gatitos son  
portadores de  
por vida.



## TRANSMISIÓN

Este conjunto de enfermedades son altamente contagiosas, la puede transmitir la madre a los gatitos, un gato enfermo a gatos sanos, mediante secreciones como saliva, estornudos, heces y orina.



## MANEJO DE INFECTADOS

Reduce al máximo el estrés, gatifica el espacio donde vive, bríndale alimento de buena calidad, evita que tenga acceso al exterior (puede contagiar a otros gatos o contraer otra enfermedad).

Si en casa tienes más gatos, mantén aislados los positivos.



Siempre que el gato presente signos asociados es indispensable llevarlo a consulta veterinaria.



## CARACTERISTICAS

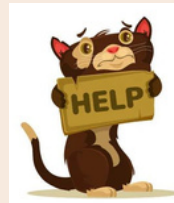
El complejo Respiratorio Felino es un conjunto de enfermedades respiratorias y oculares que afecta principalmente a gatitos menores de 6 meses y aquellos con enfermedades que debilitan su sistema inmune y que están en condición de calle.

## AGENTES CAUSALES

- Herpesvirus (HV): Causante de Rinotraqueitis felina, se presenta con enfermedad respiratoria superior y úlceras oculares.
- Calicivirus (CVF): Presente en el 90% de los casos, causante de enfermedad ocular y úlceras bucales.
- Chlamydomydia felis: Bacteria causante de conjuntivitis, estornudos y descargas nasales (puede diseminarse a otros órganos como pulmones, hígado, bazo y riñones).
- Bordetella bronchiseptica: Bacteria causante de secreciones nasales, oculares y tos.



## SIGNOS CLÍNICOS



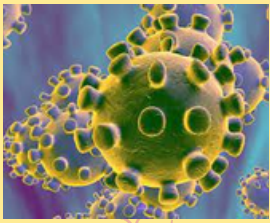
- Abortos
- Dermatitis facial
- Claudicaciones

- Estornudos
- Secreción nasal y ocular
- Úlceras en bucales y oculares
- Tos
- Conjuntivitis
- Fiebre
- Pérdida del apetito
- Letargo



## PREVENCIÓN

- Aplicar la vacuna de triple felina reducir la probabilidad y la gravedad de la infección.
- Evita que los gatos tengan acceso al exterior.
- Mantener platos separados.
- Tener arenero para cada gato, más uno extra.
- Los platos, areneras y accesorios deben permanecer limpios para evitar contagios en casas multi gato.
- Tener un espacio con enriquecimiento ambiental, poco estrés y mucho amor.



# CORONAVIRUS Y PIF



## ¿Cuál es la diferencia entre coronavirus y PIF ?


El Coronavirus felino, es un alfa coronavirus, diferente al que afecta a los humanos, tiene dos presentaciones una no mutada que es el Coronavirus Entérico Felino (FECV) y la otra la virulenta mutada que es el Virus de la Peritonitis Infecciosa Felina (PIF), estas dos presentaciones son similares en un 99% y un 1% de diferencia en su virulencia.

## Cambio de presentación

Se da por una mutación espontánea que lleva a cambio de tropismo celular de enterocitos a monocitos/macrófagos.

El virus se desarrolla de forma independiente dentro de cada gato, de manera progresiva y letal.

## Predisposición

- Casas multi gatos y hacinamiento. 
- Compartir areneros y platos.
- Mala higiene.
- Mayor presentación en menores de 2 años.
- Estado de salud del gato.

## Formas de la PIF

- Forma húmeda: se presenta con derrame pleural o líquido libre.
- Forma seca: se presenta con piogranulomas.

## Manejo de infecciosos

Existe tratamiento para la PIF, el cual evita la replicación viral (GS-441524), actualmente es un ensayo con gran éxito.

Suministrar alimento de buena calidad, disminuir el estrés, enriquecimiento ambiental, alistar los que tienen FECV y evitar la mutación.

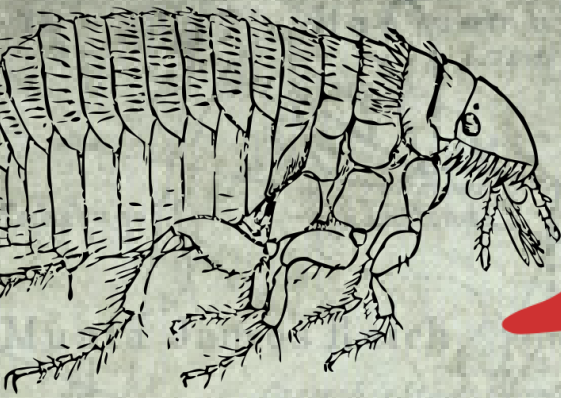
## Signos clínicos

La PIF se puede presentar con fiebre que no responde a tratamiento, depresión, pérdida de peso progresivo, disminución del crecimiento y otros signos que varían según el o los órganos afectados y la cronicidad.

## Transmisión

- Orofecal y oronasal.
- Algunos gatos diseminan el virus de por vida.
- Entre más alta carga viral, existe mayor riesgo de mutación.
- Los gatos pueden re infectarse varias veces.
- El FECV es altamente contagioso mientras que la PIF no se contagia al ser la fase patológica de la enfermedad.

# MYCOPLASMA Y LOS HEMOPARÁSITOS



## ¿QUÉ SON LOS HEMOPARÁSITOS?

Los hemoparásitos son organismos que parasitan las células y glóbulos rojos, son transmitidos por picaduras de insectos como pulgas, garrapatas y mosquitos, también por mordeduras y arañazos.

Los cuales pueden causar en los gatos:

- Babesiosis
- Hepatozoonosis
- Tripanosomosis
- Leishmaniasis
- Dirofilariasis
- Micoplasmosis
- Rickettsiosis



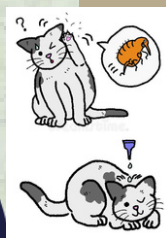
## TRANSMISIÓN

La transmisión de Mycoplasma puede darse mediante la picadura de pulgas y posiblemente de garrapatas, mediante la lactancia o el parto de una mamá portadora que puede transmitir el hemoparásito a los gatitos, también gatos con acceso al exterior y sin castrar que pueden pelear y mediante arañazos adquirir la enfermedad.



## MANEJO DE INFECTADOS

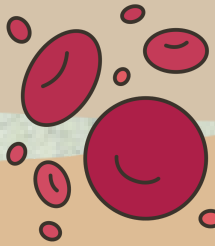
Se ha demostrado que pese a la eficiencia del tratamiento, algunos gatos no logran eliminar por completo la infección, convirtiéndose en portadores de la enfermedad, por lo tanto controlar episodios de estrés e inmunosupresión es vital para evitar recaídas.



## CARACTERÍSTICAS

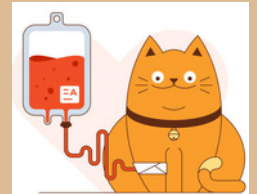
*Mycoplasma haemofelis* es una bacteria que destruye los glóbulos rojos de los gatos causando anemia (Anemia Infecciosa Felina), la enfermedad se puede ver exacerbada por episodios de estrés, inmunosupresión o por otras enfermedades que puedan estar afectando al gato.

La micoplasmosis puede afectar a varias especies de mamíferos, incluyendo los seres humanos.



## SIGNOS CLÍNICOS

- Mucosas pálidas.
- Fiebre.
- Taquipnea.
- Taquicardia.
- Deshidratación.
- Linfadenomegalia.
- Dificultad para respirar.
- Pérdida del apetito.
- depresión.
- Debilidad.
- Vómito.
- Diarrea.



Raramente produce lipidosis hepática, ceguera y soplos cardíacos.

## PREVENCIÓN

- Evitar la infestación de pulgas o garrapatas mediante tratamientos recomendados por un veterinario.
- Esterilizar para evitar salidas al exterior y peleas entre gatos.
- Es importante diagnosticar la enfermedad y evitar que los gatos infectados sean donantes de sangre.

# FLUTD PANDORA



## ¿QUÉ ES FLUTD?

La enfermedad de las vías urinarias inferiores del gato (FLUTD), agrupa varias enfermedades de diferentes orígenes, con signos clínicos en común como dificultad y dolor al orinar, entrar mucho al arenero, orinar en lugares no comunes, orina con sangre, acicalarse de más la zona genital.

## CAUSAS

- Cristales.
- Coágulos de sangre.
- Sedimento urinario.
- Cálculos.

Gatos adultos y seniles son más propensos a desarrollar tumores vesicales y carcinoma de células escamosas.



## ¿CÓMO SOSPECHAR?

- Entra mucho al arenero.
- Presenta dificultad para orinar.
- Orina con sangre.

## URGENCIA

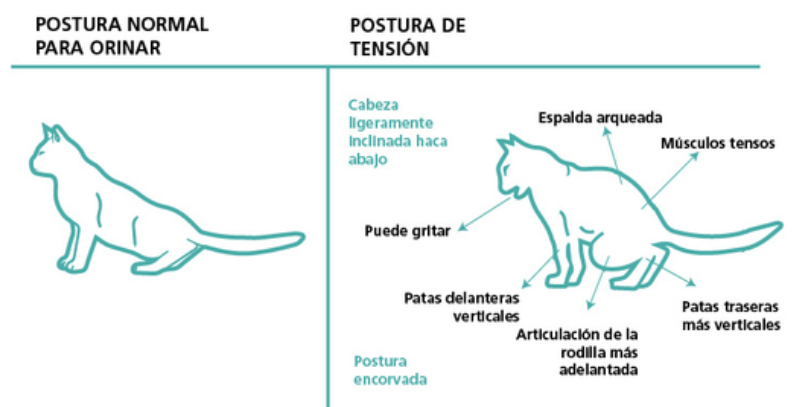
En caso de taponamiento uretral, donde el gato no pueda orinar.

## SINDROME DE PANDORA

El estrés es el detonante, activando neuronas vesicales y causando inflamación neurogénica.

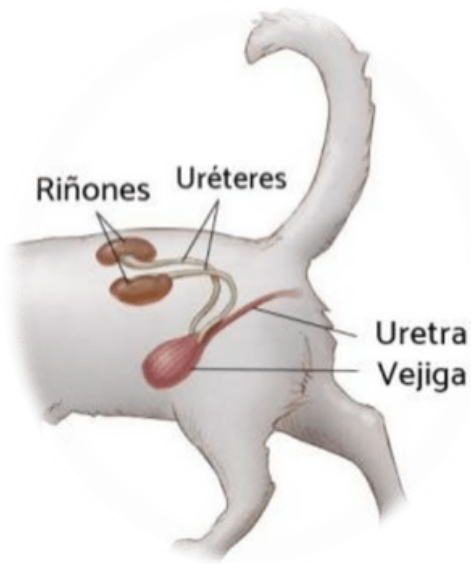
Se presenta:

- Taponamiento por células inflamatorias, proteínas y cristales
- Espasmo uretral por dolor.



Fuente: Centro Veterinario Montevil. (2021). Problemas urinarios en los gatos, una afección muy habitual. Recuperado de: <https://www.montevilveterinarios.com/blog/2021-03-23/problemas-urinarios-en-los-gatos-una-afeccion-muy-habitual/>

# INSUFICIENCIA RENAL



## Función de los riñones

**Vasoactiva:** Regula la presión arterial.

**Excretora:** Producción de desechos como la orina y toxinas de la sangre.

**Reguladora:** Equilibrio de agua y electrolitos del organismo.

**Metabólica:** Síntesis y regulación de hormonas.

## Causas de la enfermedad

La insuficiencia renal se produce cuando existe daño prolongado e irreversible, en uno o ambos riñones que impide su funcionalidad.

Este daño tiene diferentes orígenes entre ellos VIF - FeLV, PIF, linfomas, enfermedad poliquística renal, displasia glomerular, cálculos y desbalances nutricionales por dietas que no cuentan con los nutrientes y energía necesarios, entre otros.

## Signos clínicos

Aumento del consumo de agua.  
Toma de agua en lugares no usuales.  
Aumento en la cantidad de orina.

Disminución del apetito.

Pérdida de peso.

Decaimiento.

Vómito.

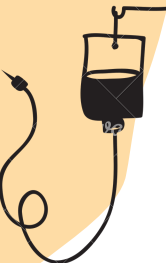
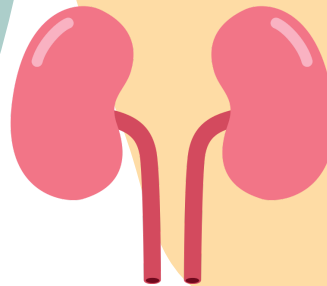
Diarreas.

Pelo opaco.

Úlceras bucales.

Constipación.

Deshidratación.



## Manejo de la enfermedad

La dieta juega un papel importante, al reducir la ingestión de proteínas y fósforo se favorece el equilibrio de nutrientes, electrolitos y vitaminas.

Seguir el tratamiento y las indicaciones médicas es vital para controlar la salud renal.

Mantén agua a disposición en recipientes y fuentes en diferentes lugares de la casa, incluyendo repisas altas para incentivar su consumo y mantener la hidratación.

## Prevención

**RECUERDA** La insuficiencia renal es progresiva, por lo que el diagnóstico precoz es clave para prevenir y tratar a tiempo la enfermedad, por eso es importante llevar a los gatos a los chequeos veterinarios mínimo 1 vez al año.

Suministre dietas de buena calidad o aquellas específicas para cada raza.

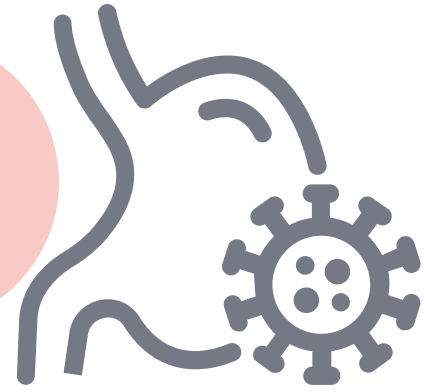
Evitar cambios bruscos en el ambiente del gato, para disminuir episodios de estrés.

(ISFM, 2016).  
(GEMFE, S.F).



# ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES

Las enfermedades del sistema gastrointestinal son de origen variable, según edad, estilo de vida, enfermedades concomitantes o de base que tenga el gato. Mediante exámenes diagnósticos se puede determinar la causa y tratarla.



## BACTERIAS

Salmonella  
Campylobacter  
Clostridium perfringens  
Helicobacter

## VIRUS

Coronavirus  
Parvovirus

## PARÁSITOS

Giardia  
Cystoisospora  
Cryptosporidium  
Tritrichomonas

## ENFERMEDAD INFLAMATORIA GASTROINTESTINAL

Es la inflamación de la mucosa gastrointestinal, su origen es multifactorial, en donde existen componentes genéticos e inmunológicos, causando desequilibrio de la flora bacteriana normal.

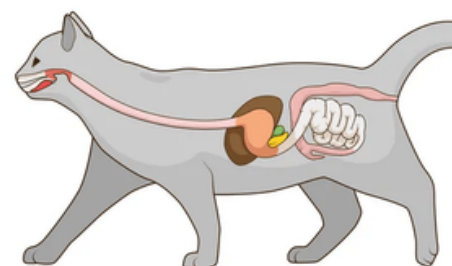


## SÍNDROMES GASTROINTESTINALES FRECUENTES EN GATOS

- Disfagia.
- Vómitos.
- Diarrea.
- Síndrome de retención gástrica.
- Flatulencias.

La nutrición juega un papel fundamental en las enfermedades digestivas, cada paciente tiene requerimientos diferentes, por lo que su alimento debe ser recomendado o recetado por el veterinario, con el fin de estimular el consumo, mejorar la digestión, aumentar la absorción de nutrientes, mantener la motilidad, reducir la inflamación y proteger la mucosa.

Virus como VIF- Velf son causantes de patologías digestivas, pero no se consideran agentes digestivos primarios, sin haber descartado otros agentes.



# ESTREÑIMIENTO Y MEGACOLON



El estreñimiento es la dificultad para defecar, con el tiempo las heces quedan impactadas en el colon, distendiéndolo de forma severa, causando daño irreversible hasta llegar al megacolon.

## CAUSAS

- Estrés.
- Miedo.
- Dolor.
- Problemas neurológicos.
- Problemas obstructivos.
- Deshidratación crónica.
- Enfermedad renal crónica.
- Enfermedades hormonales.



Fuente: Paz Paula Verónica; Paludi Alejandro Esteban; Landa Roberto. (2017). Descripción de caso clínico: Megacolon en cachorro felino de dos meses de edad. Facultad de Ciencias Veterinarias -UNCPBA

## MEGACOLON CONGENITO

Ausencia o defecto del segmento espinal caudal y sacro, agenesia anal.

## MEGACOLON OBSTRUCTIVO

Estenosis del canal pélvico por:

- Fracturas.
- Malformaciones.
- Masas.

## MEGACOLON IDIOPÁTICO

Alteración del musculo liso del colon.

## PRONÓSTICO

Si no se realiza cirugía es reservado, sin embargo se puede controlarse en algunos casos con acupuntura, medicina holística y alimentación.

(AVEPA, 2013).  
(Grupo Asís S.L., 2021).

# PANCREATITIS Y TRAITIDIAS

67% casos de prevalencia en gatos y su relación con gatos aparentemente sanos es de 45%, siendo más común la forma crónica.

Su diagnóstico no es fácil, por los pocos signos que presentan los gatos y en la mayoría de veces no se encuentra la causa.

## Causas

Medicamentos, plantas o alimentos tóxicos, *Toxoplasma gondi*, Calicivirus, PIF, Herpervirus, Bartonella, Fasciola hepática, Hemoparásitos, reflujo biliar, neoplasias obstructivas, isquemias, cambios frecuentes de alimento, traumas, entre otras.

## Signos

Pérdida del apetito

Letargo

Vómito

Pérdida de peso

Diarreas

Deshidratación

Palidez

Hipotermia

Disnea o taquipnea

Dolor abdominal

## Triaditis

Existe una relación estrecha entre la pancreatitis, colangitis y enfermedad inflamatoria intestinal, llamada triaditis, debido a la anatomía del gato donde el conducto pancreático se une al colédoco antes de llegar al duodeno.



# ENFERMEDADES DE LA CAVIDAD ORAL



## IMPORTANCIA DE LA SALUD ORAL

Las enfermedades orales son comunes en la clínica diaria, producen dolor, infección local y sistémica, según WSAVA (2020), las enfermedades dentales que no reciben tratamiento representan fallas en el bienestar animal.

Es importante mantener una buena salud oral para prevenir y tratar el dolor, la nutrición y bienestar, además, mediante las manifestaciones clínicas se puede detectar la presencia de otras enfermedades orgánicas y sistemas.



## ALGUNAS ENFERMEDADES

### Gingivoestomatitis Crónica:

Es un proceso ulcerativo proliferativo que afecta los tejidos en contacto con la saliva y la placa bacteriana, en casos leves hay úlceras de gingiva y mucosa alveolar, causando gingivitis ulcerativa, estomatitis y faucitis.

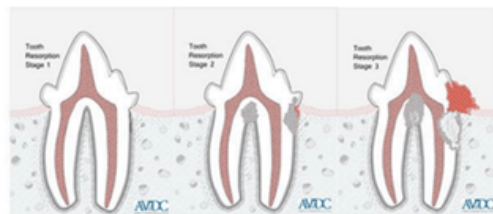
En casos graves afecta mucosa labial, paladar blando y arco glosopalatino.

### Otras:

- Granuloma eosinofílico.
- Carcinoma de células escamosas.
- Cálculos.
- Periodontitis.
- Pólipos nasofaríngeos.
- Reabsorción dental.
- Abscesos.
- Hiperplasia gingival.



Fuente: Palmero María Luisa. (2014).  
Gingivoestomatitis Crónica Felina. Gattos  
Centro Clínico Felino



Fuente: WSAVA. (2020). Guías Dentales de La Asociación Mundial de Veterinarios de Pequeños Animales World Small Animal Veterinary Association Global Dental Guidelines



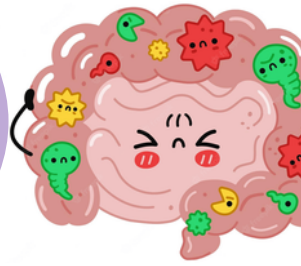
Las enfermedades de la cavidad oral no solo son causa de mal aliento y pérdida de dientes, sino que son un indicador de enfermedades sistémicas graves, potencialmente mortales.

Es importante las visitas periódicas al veterinario, no solo por salud oral sino para detección temprana de enfermedades virales, bacterias o sistemas, además de realizar tratamientos profilácticos o de exodoncia en caso necesario.

# ENFERMEDADES PARÁSITARIAS

Los parásitos son organismos que viven a desamparos de otro causando daño.

Los parásitos roban los nutrientes que ingiere el gato, dañan las paredes del intestino alterando sus funciones, algunos pueden llegar a corazón, pulmones u otros órganos, son consideradas un problema de salud pública mundial y pueden ser graves en gatos jóvenes o inmunocomprometidos.



## PARÁSITOS INTERNOS FRECUENTES EN GATOS

### PROTOZOOS

Giardia



### PROTOZOOS

Giardia  
Isospora  
Trichomonas  
Toxoplasma  
Cryptosporidium

### REDONDOS

Toxocoras, ancylostoma,  
trichuris



### NEMATODOS

Toxocara cati  
Ancylostoma

### PLANOS

Dipylidium caninum,  
taenia sp



### CESTODOS

Tenias  
Dipylidium  
Echinococcus

Fuente: Gabrica. (Online). Conoce la importancia del control de los parásitos internos en tu mascota. recuperado de: <https://www.gabrica.co/control-parasitos-internos-en-mascotas/>



Los parásitos externos no sólo pueden causar lesiones cutáneas como inflamación o alergias, sino que además son vectores de parásitos internos, enfermedades infecciosas graves y zoonóticas.

## PARÁSITOS EXTERNOS FRECUENTES EN GATOS

### PULGAS

Ctenocephalides  
Pulex irritans



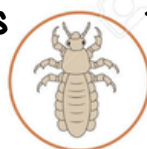
### GARRAPATAS

Rhipicephalus  
sanguineus  
Amblyomma  
Ixodes



### PIOJOS

Trichodectes



### ÁCAROS

Demodex  
Sarcoptes  
Notoedres  
Otoectes



## PREVENCIÓN

- Mantener rutinas de higiene tanto en el ambiente como sobre el gato.
- Limpiar la caja de arena con frecuencia, las heces son fuentes de transmisión.
- Llevar a chequeos médicos rutinarios.
- Realizar desparasitaciones internas y externas.

(García, 2014).  
(Sarmiento et al., 2018).



# ENFERMEDADES ENDOCRINAS



## HIPERTIROIDISMO

El hipertiroidismo es la hiperactividad de la glándula tiroides, donde aumenta su metabolismo, estresa el corazón, tracto digestivo y otros sistemas del gato, la clave del tratamiento es el diagnóstico temprano de la enfermedad.

### Signos clínicos:

- Pérdida de peso.
- Aumento de sed y de la micción.
- Aumento de vocalizaciones.
- Defecación fuera de la caja de arena.
- Inquietud e hiperactividad.
- Vómitos y diarreas.
- Mala condición del manto.

## HIPERADRENOCORTISISMO

También llamado Síndrome de Cushing, hace referencia al exceso de la hormona cortisol en sangre de forma crónica, lo cual puede deberse a un tumor en las glándulas adrenales o en la hipófisis, aproximadamente la mitad de los casos son tumores benignos (carcinomas), y la otra mitad son malignos (adenomas), también puede deberse a la administración prolongada de corticoides.

### Signos clínicos:

- Agrandamiento del abdomen.
- Aumento de sed y de la micción.
- Aumento del apetito.
- Debilidad muscular.
- Letargia.
- Piel delgada y frágil.
- Mala condición del manto.

## DIABETES MELLITUS

El páncreas es el encargado de producir la insulina que regula el azúcar, cuando no se puede regular de forma normal el nivel de azúcar (glucosa) se elevan en sangre, dando lugar a la diabetes, el diagnóstico temprano es la clave del tratamiento para controlar o disminuir los signos clínicos, los gatos con sobrepeso tienen mayor predisposición a esta enfermedad.

### Signos clínicos:

- Pérdida de peso.
- Aumento de sed y de la micción.
- Aumento del apetito.
- Letargo.
- Postura plantígrada.
- Dificultad para saltar.
- Orina pegajosa o difícil de limpiar.



# ENFERMEDADES DE LA PIEL Y ANEXOS



## Mecanismos de defensa de la piel

**Conductuales:** Los lamidos disminuyen la carga de microorganismos y suciedad.

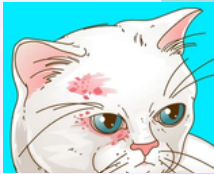
**Físicos:** estrato corneo grueso, células queratinizadas, cemento intercelular y tapón folicular que disminuyen la susceptibilidad a foliculitis bacteriana.

**Químicos:** glándulas sudoríparas, sebáceas, cuerpos laminales que aumentan la actividad antibacteriana.

## Prurito

Es una sensación de incomodidad que provoca el deseo de rascarse, se produce por:

- Defectos en la barrera cutánea.
- Mala nutrición.
- Falta de higiene.
- Humedad.
- Factores genéticos.
- Psicogénicos.
- Alergias.
- Intolerancias.
- Ácaros.
- Productos de limpieza.
- Inmunodeficiencias.
- Bacterias.
- Hongos.
- Ectoparásitos.



## Dermatopatías

**Bacterianas:** Staphylococcus causantes de piodermas.

**Ácaros:** Sarcoptes scabiei, Notoedres cati, Otodectes cynotis y Demodex spp. Son causantes de sarna y otitis.

**Hongos:** microsporium canis, M. gypseum y Trichophyton mentagrophytes, son dermatofitos que causan micosis.



**Forunculosis del mentón:** conocido como acné felino, se produce por un defecto en la queratinización causando exceso de sebo propio del gato afectado.



## Relación endocrina y hormonal con la piel

La piel actúa como receptor de diversas hormonas como lo son los estrógenos, andrógenos, glucocorticoides, tiroideas, proteína relacionada con hormona paratiroidea, melatonina e insulina.

Estas hormonas participan en procesos de queratinización, formación del folículo piloso, crecimiento del pelo, regulación del sebo, pigmentación, crecimiento y diferenciación de las células epiteliales, entre otros. Por eso cuando existen patologías hormonales o endocrinas se manifiestan en piel y anexos.



# PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO

El comportamiento animal abarca una mezcla de componentes innatos, hereditarios y adquiridos; por lo que la reacción a un estímulo interno o externo, varía en cada individuo en respuesta a las experiencias que ha tenido a lo largo de su vida, a las variaciones en la concentración de hormonas, el estado de desarrollo y maduración del sistema nervioso central, la capacidad de aprendizaje, la etapa de socialización, la etapa de envejecimiento y con ella la degradación del sistema nervioso central.

Estudios han sugerido que los gatos que padecen sufrimientos tienen niveles altos de catecolaminas y otras hormonas del estrés, que se reflejan en conductas negativas como agresividad o eliminación inadecuada.

## Problemas de comportamiento

- Agresividad.
- Anorexia.
- Eliminación inadecuada
- Marcaje con orina y/o heces.
- Ansiedad por separación.

## Causas

- Dolor.
- Estrés.
- Mala socialización.
- Destete prematuro.
- Miedo.
- Dominancia.
- Enfermedades orgánicas.
- Hiperapego.



## Prevención

Cuando se cubren las necesidades ambientales en las primeras etapas de vida, se apoya en una correcta socialización y se actúa frente a los problemas, se disminuye la probabilidad de que el problema escale y afecte la salud física, mental y emocional del gato.



# OBEESIDAD



La OMS, define el sobre peso y la obesidad como "una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud".

Los problemas de sobre peso son un trastorno nutricional, energético y patológico común, que afectan la expectativa de vida, la calidad de vida, el funcionamiento hormonal normal, aumenta la liberación de citoquinas inflamatorias por el exceso de tejido adiposo, además se asocia a problemas catanes, respiratorios, renales, metabólicos, endocrinos, ortopédicos, entre otros.

## ÍNDICE DE CONDICIÓN CORPORAL



Demasiado delgado



ideal



Demasiado pesado

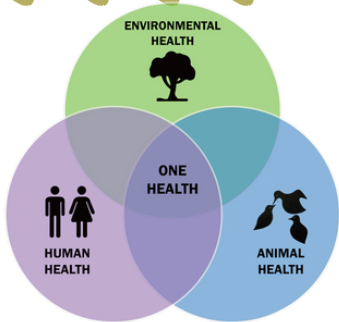
Fuente: WSAVA. (2020). Guías para la evaluación nutricional. Guías V5 de WSAVA. 16 y 17. Recuperado de: <https://wsava.org/wp-content/uploads/2020/01/Global-Nutritional-Assesment-Guidelines-Spanish.pdf>

## PREVENCIÓN

- Ajustar la alimentación acorde a la edad y tras la esterilización.
- Mantener el ejercicio y la actividad mediante juego y el enriquecimiento ambiental.
- Proporcionar cantidades pequeñas de comida y dejarlas en juguetes o diferentes lugares simulando una situación de caza.
- Tratar las enfermedades concomitantes o de base que afecten el peso del gato.
- El envejecimiento también afecta la tasa metabólica y el nivel de actividad.

(WSAVA, 2020).  
(AAHA, 2014).

# ZOONOSIS Y SALUD PÚBLICA



Las zoonosis son enfermedades comunes, compartidas o transmitidas entre humanos y animales.

## Algunas zoonosis entre Gatos - Humano

- Bartonelosis.
- Campylobacteriosis.
- Capnocytophaga. canimorsus.
- Ectoparásitos.
- Pasteurellosis.
- Rabia.
- Tiñas.
- Toxocariasis.
- Toxoplasmosis.

## Transmisión

- Contacto directo con animales contaminados.
- Alimentos crudos o mal lavados.
- Vectores compartidos.
- Entornos contaminados compartidos.
- Contacto con heces contaminadas.
- Mordeduras o arañazos.
- Son susceptibles personas inmunocomprometidas, ancianos y niños.

## Salud pública

Es un conjunto de políticas que buscan garantizar la salud de las personas, mediante acciones de salubridad bajo la rectoría del estado promoviendo la participación de todos los ciudadanos.

## One Health (una sola salud)

Se define como "Los esfuerzos de colaboración de múltiples disciplinas (personal médico, veterinario, investigador, etc.) que trabajan local, nacional y globalmente para lograr una salud óptima para las personas, los animales y nuestro medio ambiente" (Soto, 2021).

## Prevención

- Mantenga a su gato saludable, mediante cuidados veterinarios, vacunación, desparasitación y otras pautas descritas en este manual.
- Lávese las manos con jabón y agua frecuentemente.
- Limpie los desechos del gato frecuentemente y use guantes
- Mantén una sana convivencia con tu gato.

(Soto, 2021).  
(Departamento Nacional de Planeación, Online).  
(AAFP, 2019).

# RESPONSABILIDAD SOCIAL

Según el IDPYBA (2019), la falta de conocimiento sobre las responsabilidades, beneficios y dificultades de tener un animal de compañía son el detonante del abandono y de tenencia inadecuada, además del desconocimiento sobre las necesidades particulares de la especie felina doméstica.

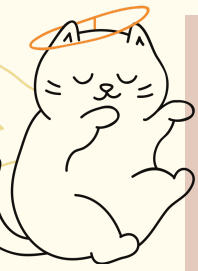
La adopción, el rescate, la compra o el regalo de un gato debe de acogerse con amor, requiere cuidados y compromiso familiar, en donde todos sean partícipes de su compañía, protección y así mismo de recibir los beneficios de apoyo emocionales que nos brindan estos seres maravillosos (Rodríguez, 2012).

La compra de un gato puede implicar las condiciones de bienestar de otros animales, por lo que es necesario asegurarse que este lugar cumpla los requisitos y estándares de cría y comercialización (IDPYBA, 2019).

El estado de salud de tu gato puede afectar la salud de las personas y otros animales, por lo que es responsabilidad de la familia salvaguardar la salud pública, llevándolo de forma oportuna a los servicios veterinarios, esterilizar y mantener los aislamientos o medidas necesarias en cada caso (IDPYBA, 2019).



# MUERTE DIGNA (NATURAL Y ASISTIDA)



## MUERTE NATURAL

Existen diferentes enfermedades o situaciones que pueden terminar con la vida de un animal, como tutores debemos llevarlos a asistencia médica y evitar el dolor o sufrimiento, aunque no siempre se gana la batalla.

La calidad de vida es un conjunto de condiciones que hacen la vida agradable y digna y cuando existe pérdida de los pilares de bienestar animal, se pierde la calidad de vida.

## EUTANASIA

La ley 576 de 2000, la define como "la muerte sin dolor", la cual puede realizarse con la previa autorización del tutor responsable del animal, se considera la eutanasia como un "recurso terapéutico y como una medida sanitaria, en cuyo caso será obligatoria. El método aplicado deberá ser farmacológicamente aceptado, humanitario e indoloro".



## MOTIVOS

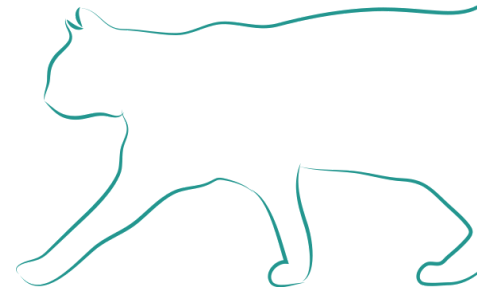
- Animales geriátricos,
- Patologías oncológicas,
- Enfermos renales crónicos/terminales,
- Patologías de tipo infeccioso,
- Accidentes graves,
- Problemas de conducta como la agresividad,
- Riesgo a la salud pública por zoonosis,



## CUESTIONES LEGALES

La ley 84 de 1989, permite una muerte por compasión a los animales y la ley 576 de 2000, código de ética profesional de medicina veterinaria y zootecnia considera la eutanasia como un recurso terapéutico y medida sanitaria que puede efectuar un profesional en casos de cronicidad o incurabilidad de una enfermedad.

# BIBLIOGRAFÍA



- AAFP. (2012). Position Statement Early spay and castration. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/PositionStatements/EarlySpay&Neuter.pdf>
- AAFP/AAHA. (2015). How Do I Know if my Cat is in Pain? Feline Pain Management. This brochure was developed from the 2015 AAFP/AAHA Pain Management Guidelines for Dogs and Cats. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/ClientBrochures/PainManagement-WebView.pdf>
- AAFP. (2016). Veterinary Task Force on Feline Sterilization Recommendations for Age of Spay and Neuter Surgery. American Association of Feline Practitioners. July 8, 2016.
- AAFP y ISFM. (2018). Llevar a su gato al veterinario. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/ClientBrochures/Spanish/Web/Cat%20to%20Vet%20Handout-ES.pdf>
- AAFP (2019). Feline Zoonoses Guidelines. Journal of Feline Medicine and Surgery (2019) 21, 1008–1021.
- AAFP. (2020). 2020 AAFP Feline Retrovirus Testing and Management Guidelines. Journal of Feline Medicine and Surgery (2020) 22, 5–30 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1098612X19895940>
- AAFP. (2022). /EveryCat Feline Infectious Peritonitis Diagnosis Guidelines. Journal of Feline Medicine and Surgery. 2022;24(9):905-933.
- AAHA. (2014). 2014 AAHA Weight Management Guidelines for Dogs and Cats. AAHA Weight Management Guidelines for Dogs and Cats. Veterinary Practice Guidelines.
- AAHA/AAFP. (2020 ). Feline Vaccination Guideline. Journal of Feline Medicine and Surgery (2020) 22, 813–830.
- AAHA/AAFP. (2021). Feline Life Stage Guidelines. Journal of Feline Medicine and Surgery (2021) 23, 211–233.
- AAMeFe. (2012). ¿Cómo me doy cuenta que mi gato está enfermo?. Recuperado de: <https://aamefe.org/como-me-doy-cuenta-que-mi-gato-esta-enfermo/>
- Amat Grau, Marta; Manteca Vilanova, Xavier y Ruiz de la Torre Casañas, José Luis. (2011). Factores de riesgo implicados en el comportamiento agresivo del perro y del gato. Universitat Autònoma de Barcelona. 1 recurs electrònic (188 p.). ISBN 9788469424193. Tesi doctoral - Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Ciència Animal i dels Aliments.
- Amat Grau Marta y Camps Morey, Tomàs. (2017). Manual práctico etología en el gato. Editorial Multimèdica
- AVEPA. (2013). Actualización en "Diagnostico y manejo de enfermedades del aparato digestivo felino".

AVEPA. (2013). Problemas Dermatológicos. "Evitemos Caer En La Rutina". 5 - 8.

Cabrejo Saavedra, César Augusto. (2016). La eutanasia en medicina veterinaria de pequeños animales. Veterinaria Organización Málaga, España. REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria, vol. 17, núm. 7. 1-7.

Carvajal Parra Dora Lucia. (2012). Frecuencia de infecciones rickettsiales y hemoparasitarias en gatos domésticos (*Felis catus* Schreber 1775) de Los Centros de Zoonosis, en Las Ciudades de Bogotá y Cali. Universidad Nacional de Colombia.

Casallas Acevedo, G. (2018). Micoplasmosis en un felino. Bogotá: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, 2018.

Catvets. (2012). Etapas de la vida de tu gato. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/ClientBrochures/AAFPLifeStageGuidelineBrochurePrintSP.pdf>

Catvets. (2016). AAFP. Hipertiroidismo felino. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/ClientBrochures/Spanish/Web/AAFP%20Hyperthyroid%20Guideline-ES.pdf>

Catvets. (2018). La suciedad en la casa de los felinos Información útil para los dueños de gatos. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/ClientBrochures/Spanish/Print/AAFP%20HouseSoiling%20Guidelines-ES.pdf>

Catvets. (2021). Cómo alimentar a un gato Abordar las necesidades del comportamiento. Este folleto fue desarrollado a partir de la Declaración de Consenso de la AAFP sobre Programas de Alimentación de Felinos: Abordar las necesidades de comportamiento para mejorar la salud y el bienestar de los felinos. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/ClientBrochures/Spanish/AAFP%20How%20to%20Feed%20Client%20Broch-Spanish.pdf>

Catvets. (2021). Diabetes Felina. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/ClientBrochures/Spanish/AAFP%20Diabetes%20Client%20Broch-Spanish.pdf>

Catvets. (2021). VIF VILEF. Recuperado de: <https://catvets.com/public/PDFs/ClientBrochures/Spanish/AAFP%20FeLV%20and%20FIV%20Broch-Spanish.pdf>

Congreso Nacional. (1989). Ley 84 de 1989. Por la cual se adopta el Estatuto Nacional de Protección de los Animales y se crean unas contravenciones y se regula lo referente a su procedimiento y competencia. Colombia.

Congreso de Colombia. (2016). Ley 1774 de 2016. Por medio de la cual se modifican el Código Civil, la Ley 84 de 1989, el Código Penal, el Código de Procedimiento Penal y se dictan otras disposiciones.

Congreso de la Republica. (2000). Ley 576 de 2000. Por la cual se expide el Código de Ética para el ejercicio profesional de la Medicina Veterinaria, la Medicina Veterinaria y Zootecnia y Zootecnia. Colombia.

Crespo Córcoles Virginia, Font Meritxell y Garrigós del Pozo Carlos. (2011). Eutanasia animal. ¿Hasta qué punto la decisión queda en manos del propietario? Ética y moral.

Departamento Nacional de Planeación. (Online). Salud pública. Recuperado de:  
<https://www.dnp.gov.co/programas/desarrollo-social/subdireccion-de-salud/Paginas/salud-publica.aspx#:~:text=%E2%80%8B%E2%80%8B%E2%80%8B%E2%80%8BEn,%E2%80%8B%E2%80%8B%20que%20sus>.

Edison Sánchez Sánchez, Juliana Mira Hernández y Mónica Marcela Gaviria Calle. (2019). Manual de mascotas. ¿Cómo cuidar de su mejor amigo? Todo lo que necesita saber sobre el cuidado de su mascota. Fondo Editorial Biogénesis.

FDA. (2021). Artículos potencialmente peligrosos para su mascota. Recuperado de:  
<https://www.fda.gov/animal-veterinary/animal-health-literacy/articulos-potencialmente-peligrosos-para-su-mascota>

García Soto Mario. (2014). "Helminthos y Protozoos Gastrointestinales de Gatos (Felis Catus) de la Ciudad de Santiago, Chile". Universidad de Chile Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias Escuela De Ciencias Veterinarias. Santiago. Chile.

Gemfe. (S.f). Hiperadrenocortismo felino (Síndrome de Cushing). Recuperado de:  
[https://www.avepa.org/articulos/sindrome\\_de\\_cushing.html](https://www.avepa.org/articulos/sindrome_de_cushing.html)

Gemfe. (S.f). Problemas orales en gatos. Recuperado de:  
[https://www.avepa.org/articulos/Problemas\\_orales.html](https://www.avepa.org/articulos/Problemas_orales.html)

Gemfe. (S.f). Insuficiencia renal crónica en gatos. Recuperado de:  
<https://www.avepa.org/articulos/renal.html>

Gómez Castañeda, Irma. (2016). ¿Qué es la Etología Clínica y cómo enseñarla? Acercamiento pedagógico a la medicina del comportamiento animal

Grupo Asís S.L. (2021). Atlas de información al propietario. Especie felina. Editorial Servet (2. EDICIÓN).

Guerrero Moreno Erika Lizeth (2019). Actualización Del Complejo Respiratorio Felino. Universidad De Ciencias Aplicadas Y Ambientales Bogotá D.C.

Honeyman M. Juan. (2012). Funciones Metabólicas y Hormonales de La Piel. Rev. Chilena Dermatol. 2012; 28 (3) : 234 – 239.

IDPYBA. (2019). Manual De Tenencia Responsable De Animales De Compañía. Instituto Distrital De Protección Y Bienestar Animal dirección De Cultura Ciudadana Y Gestión Del Conocimiento.

ISFM and AAFP (2013). Directrices de la AAFP y la ISFM sobre las necesidades medioambientales felinas. Journal of Feline Medicine and Surgery (2013) 15, 219–230.

ISFM. (2016). Directrices de consenso ISFM sobre el diagnóstico y manejo de la enfermedad renal crónica felina. Journal of Feline Medicine and Surgery (2016) 18, 219–239.

ISFM. (2022). Consensus Guidelines on Management of the Inappetent Hospitalised Cat. Journal of Feline Medicine and Surgery (2022) 24, 614–640.

Laverde Higarrero, J. (2019). Actualización de las principales dermatopatías en perros y gatos diagnóstico y tratamiento. Bogotá: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, 2019.

Marín Cucala Vanessa. (2015). Cistitis Idiopática Felina (Revisión bibliográfica). Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria.

Marín Jhon. (2021). + Escala Grimace para gatos. Recuperado de: <https://john-martin.com.ar/wp-content/uploads/2021/06/EscalaGrimace-A4.pdf>

Menéndez Brito Irma, Lorenzo García Yulietter y Barzaga Fernández Leanet. (2019). La reproducción de la gata doméstica. Anuario Ciencia en la UNAH. Vol. 17, Núm. 1.

Noval Ramírez Yesika. (2017). Toxicología en Gatos Domésticos (Felis Catus). Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A. Facultad de Ciencias Agropecuarias Medicina Veterinaria. Bogotá, Enero de 2017.

OIE. (2019). Código Sanitario para los Animales Terrestres.

Palmero Maria Luisa. (2014). Gingivoestomatitis Crónica Felina. Gattos Centro Clínico Felino. Recuperado de: <https://www.gattos.net/images/Publicaciones/Marisa/ArticulosNuevos/17AGingivoestomatiscronicafelina.pdf>

Purina. (Online). Understanding Cats. Understanding Your Cat's Body Language. Recuperado de: <https://www.purina.co.uk/articles/cats/behaviour/understanding-cats/cat-body-language>

Rodríguez Maldonado, Francisca Andrea. (2012). Determinación del nivel de conocimiento sobre tenencia responsable de mascotas caninas en sectores socioeconómicamente diferentes de la comuna de Viña del Mar.

Royal Canin. (S.f). Enciclopedia de la Clínica Felina. Recuperado de: <https://www.rednacionaldeveterinarias.com.uy/articulos/nefrourologia/Nutricion%20felina.pdf>

Sarmiento Rubiano Luz Adriana, Delgado Lucena, Ruiz Julieannie Paola, Sarmiento María C y Becerra Jimmy. (2018). Parásitos intestinales en perros y gatos con dueño de la ciudad de Barranquilla, Colombia. Rev Inv Vet Perú 2018; 29(4): 1403-1410.

Soto Sara. (2021). One Health (una sola salud) o cómo lograr a la vez una salud óptima para las personas, los animales y nuestro planeta. Recuperado de: <https://www.isglobal.org/healthisglobal/-/custom-blog-portlet/one-health-una-sola-salud-o-como-lograr-a-la-vez-una-salud-optima-para-las-personas-los-animales-y-nuestro-planeta/90586/0>

Torrente Carlos y Bosch Lluís. (2011). Medicina de urgencia en pequeños animales. Servet editorial. Zaragoza - España. 18 y 19.

WSAVA. (2016). DIRECTRICES PARA LA VACUNACIÓN DE PERROS Y GATOS. Journal of Small Animal Practice • Vol 57 • enero 2016 • © 2016 WSAVA.

WSAVA. (2020). Guías Dentales de la Asociación Mundial de Veterinarios de Pequeños Animales World Small Animal Veterinary Association Global Dental Guidelines.

WSAVA. (2020). Guías para la Evaluación Nutricional. Guías V5 de WSAVA. 16 y 17. Recuperado de: <https://wsava.org/wp-content/uploads/2020/01/Global-Nutritional-Assesment-Guidelines-Spanish.pdf>.