

**Estrategias de notificación y análisis de información sobre los eventos adversos ocasionado por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios como principal medida de seguridad en una veterinaria del barrio la ciudadela del municipio de Florencia Caquetá**

Dinna Yarledy Gasca Cardona

Liseth Mariana Villabon Cantillo

Vanessa Murillo Varón

Yamileth Plazas Cardona

Yenny Liliana Guaca Diaz

Universidad nacional abierta y a distancia -UNAD

Programa de Tecnología en regencia de farmacia

Escuela Ciencias de la Salud ECISA

Junio de 2024

**Estrategias de notificación y análisis de información sobre los eventos adversos ocasionado por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios como principal medida de seguridad en una veterinaria del barrio la ciudadela del municipio de Florencia Caquetá**

Dinna Yarledy Gasca Cardona

Liseth Mariana Villabon Cantillo

Vanessa Murillo Varón

Yamileth Plazas Cardona

Yenny Liliana Guaca Diaz

Asesor

Dilson Rios Rivas

Universidad nacional abierta y a distancia -UNAD

Programa de Tecnología en regencia de farmacia

Escuela Ciencias de la Salud ECISA

Junio de 2024

## Tabla de contenido

Resumen .....	8
Abstract .....	9
Introducción .....	10
Planteamiento del problema .....	12
Justificación .....	13
Objetivos .....	16
Objetivos Específicos .....	16
Marco Teórico .....	17
Farmacovigilancia.....	17
Propósito de la farmacovigilancia .....	17
Origen de la farmacovigilancia.....	18
Estudios realizados en la farmacovigilancia .....	18
Importancia de la farmacovigilancia .....	19
Seguridad de los medicamentos .....	19
Farmacovigilancia veterinaria .....	20
Objetivos de la farmacovigilancia veterinaria.....	21
Importancia de la farmacovigilancia veterinaria.....	22
Funciones de la farmacovigilancia veterinaria.....	23
Promoción de farmacovigilancia veterinaria.....	24
Obligaciones del veterinario .....	24
Medicamentos veterinarios .....	26
Historia de la medicina veterinaria.....	26
Clasificación de los medicamentos veterinarios .....	26
Características de los medicamentos veterinarios.....	27
Dispensación de medicamentos veterinario .....	27

Reacciones adversas a los medicamentos veterinarios .....	27
Beneficio de los medicamentos veterinarios .....	28
Notificación eventos adversos (MV) .....	29
Importancia de notificar .....	29
Reacciones adversas a medicamentos Veterinarios .....	29
Reporte o comunicación de presuntas reacciones adversa .....	30
Consecuencias de no notificar un evento adverso .....	32
Clasificación de las reacciones adversas .....	32
Animales más afectados por RAMV .....	33
Normativa .....	34
Resolución 10204 de 2017 .....	34
Resolución de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios .....	34
Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio .....	34
Real decreto 782 del 2013 .....	35
Metodología de investigación .....	36
Enfoque metodológico .....	36
Diseño de la investigación .....	38
Población .....	38
Muestra .....	39
Técnicas de recolección de información .....	40
Herramientas para la recolección de datos .....	42
Recolección de Resultados .....	44
Discusión de resultados .....	62
Conclusiones .....	81
Lista de Referencias .....	82

Apéndices .....	91
<i>Apéndice 1.</i> Link de la herramienta encuesta al veterinario .....	92
<i>Apéndice 2.</i> Link del folleto.....	93
<i>Apéndice 3.</i> Link de la calculadora de muestra:.....	95
<i>Apéndice 4.</i> Registro Fotográfico .....	95

### Lista de Tablas

Tabla 1.	Frecuencia de la Figura 1.....	45
Tabla 2.	Distribución de la cantidad de mascotas.....	45
Tabla 3.	Porcentajes de acuerdo a la pregunta 1.....	46
Tabla 4.	Porcentaje de acuerdo a la observación de algún efecto negativo.....	47
Tabla 5.	Porcentaje de acuerdo el dueño de la mascota.....	48
Tabla 6.	Porcentaje de los usuarios que llevan a su mascota.....	49
Tabla 7.	Porcentajes de acuerdo a los profesionales que educa a los dueños de las mascotas. 50	
Tabla 8.	Porcentajes obtenidos de reacciones adversas originadas por el medicamento.....	50
Tabla 9.	Porcentaje del talento humano que le indica la suspensión de los tratamientos.....	51
Tabla 10.	Porcentaje acerca del uso inadecuado de medicamentos veterinario.....	52
Tabla 11.	Porcentaje del consumo de medicamentos.....	54
Tabla 12.	Repositorio de preguntas.....	58

## Lista de Figuras

Figura 1.	. Distribución por especie de mascota.....	44
Figura 2.	Distribución de la cantidad de mascotas .....	45
Figura 3.	Porcentajes de acuerdo a la pregunta 1 .....	46
Figura 4.	Porcentaje de acuerdo a la observación de algún efecto negativo con la administración de fármacos veterinarios .....	47
Figura 5.	Porcentaje de acuerdo el dueño de la mascota va a la veterinaria ante la presencia de una reacción adversa por la ingesta del tratamiento veterinario.....	48
Figura 6.	Porcentaje de los usuarios que llevan a su mascota cuando está enferma al veterinario .....	48
Figura 7.	Porcentajes de acuerdo a los profesionales que educa a los dueños de las mascotas sobre la frecuencia de los medicamentos para la mascota .....	49
Figura 8.	Porcentajes obtenidos de reacciones adversas originadas por el medicamento veterinario que consume la mascota .....	50
Figura 9.	Porcentaje del talento humano que le indica la suspensión de los tratamientos veterinarios a su mascota .....	51
Figura 10.	Porcentaje acerca del uso inadecuado de medicamentos veterinario .....	52
Figura 11.	Porcentaje acerca de que si es importante la dosis del medicamento veterinario para la salud del animal .....	53
Figura 11.	Porcentaje del consumo de medicamentos para tratar ciertas patologías en la mascota .....	54
Figura 12.	.....	55
Figura 13.	.....	55
Figura 14.	.....	55
Figura 15.	.....	56
Figura 16.	.....	56
Figura 17.	.....	56
Figura 18.	.....	57
Figura 19.	.....	57
Figura 20.	.....	57
Figura 21.	.....	58
Figura 22.	.....	58

## Resumen

En el presente trabajo investigativo consiste en una recolección de datos significativa en relación con los eventos adversos ocasionados por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios e incluyendo la automedicación por parte de los dueños de las mascotas y otras problemáticas que han sido mencionadas en esta investigación que relacionan al profesional veterinario en el barrio de la Ciudadela Florencia Caquetá, por lo tanto, esta investigación fue tipo descriptiva y observacional con un enfoque mixto donde claramente el método evaluativo para la recolección de información fue a través de una encuesta y de este modo se pudo identificar el uso inadecuado que las personas les da a los tratamiento o medicamentos veterinarios a las mascotas pues los resultados evidencia la falta de conciencia que tiene la población acerca del suministro de estos fármacos , también se encuestó al veterinario acerca del tema de la farmacovigilancia y la notificación de los eventos adversos por medicamentos veterinarios, la cual muestra un gran énfasis de conocimiento acerca de lo mencionado, sin embargo se nota una problemática en el establecimiento debido a la aplicación de este, en los resultados se identificó las reacciones adversas más frecuentes que le dan a las mascotas tras el consumo de los medicamentos , por ende se concluye que la administración de estos fármacos se debe primero educar al dueño de la mascota y asistir a capacitaciones para reforzar temas por parte del talento humano y realizar las notificaciones de los eventos adversos a tiempo para mitigar las reacciones adversas.

**Palabras claves:** Reacciones adversas, Médico veterinario, Notificación, veterinaria, uso inadecuado, estrategias, fármacos veterinarios, cuidador de mascota.

## Abstract

The present research work consists of a significant data collection in relation to the adverse events caused by the inappropriate use of veterinary medications and including self-medication by pet owners and other problems that have been mentioned in this research that relate to the veterinary professional in the neighborhood of Ciudadela Florencia Caquetá, therefore, this research was descriptive and observational with a mixed approach where clearly the evaluative method for collecting information was through a survey and in this way it was possible identify the inappropriate use that people give to veterinary treatments or medications for pets. Since the results show the lack of awareness that the population has about the supply of these drugs, the veterinarian was also surveyed about the issue of pharmacovigilance and notification of adverse events due to veterinary drugs, which shows a great emphasis on knowledge about what was mentioned, however, a problem is noted in the establishment due to the application of this, in the results the most frequent adverse reactions were identified that given to pets after consuming the medications, therefore it is concluded that the administration of these drugs must first educate the pet owner and attend training to reinforce topics by human talent and make notifications of adverse events. in time to mitigate adverse reactions.

**Keywords:** Adverse reactions, Veterinarian, Notification, veterinary, inappropriate use, strategies, veterinary drugs, pet caretaker

## Introducción

La seguridad en el uso de medicamentos veterinarios es una gran preocupación a nivel mundial en la práctica de la veterinaria, por lo que en los entornos urbanos donde se puede acceder de forma amplia a los fármacos y que la personas auto medican a sus mascotas se enfrenta a una problemática compleja. En este trabajo de investigación se enfoca en analizar y mejorar las prácticas de farmacovigilancia en el contexto específico del municipio de Florencia en el Caquetá, como una medida de seguridad en una de sus veterinarias del barrio La Ciudadela.

El objetivo principal de este estudio fue el analizar las estrategias de notificación y de la información sobre los eventos adversos que se ocasionaron por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios, por lo que se llevaron a cabo encuestas tanto a los profesionales de la veterinaria como a los dueños de las mascotas que acuden a este establecimiento. Los resultados evidenciaron que, aunque los veterinarios cuentan con el conocimiento necesario en farmacovigilancia y están capacitados para manejar los reportes a las reacciones adversas de los medicamentos, hay una deficiencia muy notable en cuanto a la educación de los dueños de las mascotas con respecto al uso de forma correcta de los medicamentos.

Pudimos ver que hay un pequeño pero significativo porcentaje de los propietarios que auto médica a sus mascotas y esto ha llevado a la aparición de situaciones adversas que en varias ocasiones no han sido reportadas a los veterinarios y que con esta práctica se coloca en riesgo la salud de sus animales y también se destaca la necesidad de educar a la comunidad de forma urgente sobre los peligros que conlleva la automedicación y la importancia de seguir las recomendaciones del veterinario.

En esta investigación se logra identificar tanto al conocimiento de los profesionales en cuanto a los formularios y procedimientos para reportar los eventos adversos, también es

importante que las prácticas se fortalezcan con capacitaciones continuas ya que nos aseguraría que todos los profesionales están al día con las notificaciones y que puedan educar de forma adecuada a los dueños de las mascotas sobre la administración correcta de los medicamentos.

Con los hallazgos encontrados se proponen varias estrategias para mejorar la situación, donde se incluyen la capacitación del personal sanitario, la promoción de la educación a los cuidadores de los animales y a que se realicen charlas y actividades comunitarias que ayuden a fomentar la concientización sobre el adecuado uso de los medicamentos veterinarios.

Es por todo esto que este trabajo de investigación resalta la importancia de tener una farmacovigilancia fuerte y que exista la colaboración entre los veterinarios y los dueños de las mascotas para que la salud y el bienestar de los animales sea seguro; además de implementar las estrategias propuestas para no solo mejorar la respuesta ante las situaciones adversas que se puedan presentar, sino que también se contribuya a la prevención de los mismos y que se asegure el manejo adecuado y efectivo de los medicamentos veterinarios en toda la comunidad de Florencia, Caquetá.

## **Planteamiento del problema**

Durante la visita al establecimiento se pudo identificar algunas problemáticas o falencias que se presentan en la veterinaria de la ciudadela , la cual mencionaré de manera breve algunas como; los posibles errores de medicación veterinaria, la automedicación por parte de los encargados de las mascotas y el no notificar las reacciones adversas presentadas en los animales por el profesional por falta de tiempo o desconocimiento hace que la vida de estos seres vivos este en riesgo debido a las complicaciones de salud que le pueden generar estas problemáticas.

### **Pregunta de investigación**

¿Cómo mitigar las consecuencias adversas que se originan por el uso inadecuado de medicamentos en tratamientos para tratar ciertas patologías comunes en varias especies de animales?

## Justificación

Las razones que nos llevaron a investigar acerca de los errores de medicación y el no notificar los efectos secundarios de fármacos veterinarios, podemos ver que para nadie es un secreto que la salud de los animales es lo más importante para su ciclo de vida, sin embargo, hay ocasiones que se comete algunas faltas de manera no intensional en cuanto al uso o la administración de los tratamientos veterinarios por parte de los profesionales de la salud y de las personas responsables de las mascotas, sin saber que esto les puede generar efectos no deseados, lo cual puede poner en riesgo la salud del animal, como vemos los errores de medicación pueden llegar a suceder por varias razones como por ejemplo: Las recetas para mascotas a veces se llenan en las mismas farmacias que atienden a pacientes humanos. Los errores pueden comenzar con algo tan simple como abreviaturas médicas poco claras son una causa común de los errores de medicación que encontramos. (FDA, 2021).

Otra razón que puede existir en un error de medicación es con la selección de fármacos, ya que las etiquetas y los envases tienden hacer muy similares, también se puede equivocar por los nombres iguales cuando se formula algún tratamiento. O puede presentarse por motivos de las dosis incorrectas, el horario no adecuado, por la vía incorrecta, haciendo que el animal tenga dificultades en cuanto a su salud o presente algún efecto negativo ante la administración de los tratamientos.

Uno de los problemas comunes que sufren las mascotas es la automedicación por parte de sus dueños quienes les recetan antiinflamatorios o antibióticos, y esta acción puede provocarles diarrea, vómito, y en casos extremos, la muerte, para evitar de manera regular

los dueños administran analgésicos y antiinflamatorios como paracetamol, ácido acetilsalicílico, naproxeno, y algunos antibióticos como la penicilina y la cefalexina, sin tomar en cuenta las graves consecuencias.

Reyes Delgado abundó que el paracetamol tiene varios efectos como las úlceras gastrointestinales, insuficiencia renal, además, distorsiona el proceso de los glóbulos rojos que derivará en tejidos mal oxigenados de la mascota, lo que le provocaría la muerte.

Existen muchos medicamentos dañinos para los animales, por eso, la asesoría de un médico veterinario es indispensable para mantener sanas a nuestras mascotas. Torres, B. (2018, marzo 31)

En esta problemática identificada se estará investigando lo fundamental que es notificar las sospechas de los eventos adversos, Lo cual los veterinarios o profesionales de la sanidad veterinaria están en una posición idónea para observar los acontecimientos adversos cuando ocurren y esta comunicación contribuirá directamente a la seguridad y eficacia de estos medicamentos. Para elegir el tratamiento más adecuado, es esencial conocer bien la relación beneficio / riesgo de los medicamentos. Para asegurar que los medicamentos veterinarios son seguros y eficaces, se realizan estudios farmacológicos y toxicológicos previos a su autorización. Es por eso que se debe hacer uso de la farmacovigilancia en todos los procesos en cuanto a la medicación, ya que esta ayuda a evaluar la seguridad y eficacia de los medicamentos veterinarios, vela por la seguridad en del medio ambiente que están los fármacos. (Agencia española de medicamentos y productos sanitarios, 2019).

Muchas veces los profesionales veterinarios o funcionarios del establecimiento no cuentan con la disponibilidad de tiempo debido a su labor y por ende no realizan la debida comunicación

de las de las sospechas de los efectos no deseados por los medicamentos veterinarios a tiempo , es preocupante ver que dentro de los establecimientos existe personas profesionales que no tienen el conocimiento o no se dan en la tarea de saber cómo comunicar los eventos adversos , ya que como como lo dicta la Agencia española de medicamentos y productos sanitarios , 2019 , que es obligatorio reportar todo evento adverso , aunque solo haya sospechas de implicación de fármacos, es allí donde el profesional debe jugar un papel importante dentro de la salud de los animales.

En España, la legislación (Real Decreto 1157/2021) obliga a los profesionales sanitarios a comunicar todas las sospechas de acontecimientos adversos en un plazo máximo de 15 días. Si el acontecimiento adverso es grave, especialmente si hay muerte del animal, el caso debe comunicarse inmediatamente. Es importante indicar todos los datos posibles, aportando si se dispone de ellos, datos laboratoriales, informes post-mortem, fotografías, otros datos relevantes y se considerará un diagnóstico diferencia, Lo que se pretende lograr es que cuando surja algún evento adverso provocado por los medicamentos veterinarios sepan lo fundamental que es notificar estos sucesos nocivos y no pasen por alto dar el reporte de las posibles sospechas de alguna reacción adversa esto ayudara a mitigar efectos negativos que se presentan por algún tipo de medicación. Pretendemos, ayudar a que las posibles sospechas de algún evento adverso sean alertadas de la manera correcta y sobre todo prevenir los errores de medicación para que la salud y la vida del animal estén bien.

## **Objetivos**

### **Objetivo general**

Analizar las estrategias de notificación y la información sobre los eventos adversos ocasionado por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios como principal medida de seguridad en una veterinaria del barrio la ciudadela del municipio de Florencia Caquetá

### **Objetivos Específicos**

Identificar por medio de la encuesta el nivel de conocimiento sobre el uso y las buenas prácticas de los medicamentos veterinarios en las mascotas.

Se diseña como estrategia un folleto que indiquen al personal cuidador de mascotas acerca de las características más comunes que permita educar y orientar acerca de posibles eventos adversos a medicamentos veterinarios.

Concientizar a las comunidades sobre la importancia del uso adecuado de los medicamentos veterinario realizando un análisis de los resultados, logrando dar respuesta a los objetivos del proyecto.

## **Marco Teórico**

La farmacovigilancia veterinaria ha buscado por largos años mitigar las reacciones adversas que se tienen ante el uso inadecuado de los productos veterinarios o no veterinarios, ya que ella debe evitar los riesgos asociados a los fármacos, es por eso que este sistema de seguridad ha implementado algunas estrategias de farmacovigilancia como lo es las notificaciones de eventos adversos a MV con el propósito de reportar presunta reacción adversa, pero antes se debe tener muy claro que es un medicamento veterinario y cómo podemos prevenir los efectos adversos antes estos productos, para comprender mejor este estudio será esencial determinar algunos conceptos relevantes en el tema de investigación, entre los cuales se encuentra, la farmacovigilancia, farmacovigilancia veterinaria, la notificación de los eventos adversos MV y la normativa que rige el control de sanidad animal y así como los medicamentos veterinarios.

### **Farmacovigilancia**

La farmacovigilancia es determinada por la OMS como “la ciencia y las actividades relacionadas con la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos de los medicamentos o cualquier otro posible problema relacionado con los fármacos” (Organización panamericana de salud, s.f)

### **Propósito de la farmacovigilancia**

El propósito de la farmacovigilancia es de reconocer, prevenir y de poder garantizar que el problema que se ha generado por algún medicamento este moderado a largo de todo el trayecto de la existencia del fármaco, es decir, desde que se autoriza hasta que se retira del mercado; es por eso que la farmacovigilancia es indispensable en las diferentes labores de salud pública de análisis y gestión del riesgo que colabora al uso racional de los tratamientos que requiere las personas. Así,

la identificación, cuantificación y evaluación de los riesgos asociados con el uso de los medicamentos pueden minimizar el daño a los pacientes y adoptar las medidas necesarias, poniendo en marcha si fuera suficiente, las medidas reguladoras. Farmacovigilancia.OPS. (s. f.)

### **Origen de la farmacovigilancia**

El comienzo de la farmacovigilancia se ha situado en 1848, con la historia de un joven de 15 años de edad, Hannah Greener, quien, tras acudir a consulta para extirpación de la uña de un pie, fue sometida a un procedimiento bajo anestesia general con cloroformo. Desafortunadamente murió durante la anestesia. Este caso fue muy controvertido y preocupante entre los anestesiólogos. Años más tarde, se conocieron 109 casos de muerte súbita asociadas al uso de cloroformo. Frente a este hecho, The Lancet invita a los médicos a reportar las muertes relacionadas con este anestésico, convirtiéndose en el primer intento de notificación voluntaria ante sospecha de una reacción adversa, es decir cualquier respuesta nociva no intencionada que se observa tras la administración de un fármaco. (Trujillo, Gomes, Mendosa, 2020).

### **Estudios realizados en la farmacovigilancia**

El alcance de la farmacovigilancia ha crecido notablemente en los últimos tiempos y ahora se considera que incluye los siguientes dominios

RAM o eventos adversos

errores de medicación

medicamentos falsificados o de calidad inferior o subestándar

falta de efectividad de los medicamentos

uso indebido y/o abuso de medicamentos

interacción entre medicamentos.

## **Importancia de la farmacovigilancia**

La farmacovigilancia supervisa y evalúa los sucesos desfavorables ocasionados por algún tratamiento farmacológico, es decir que ante el consumo o la administración de estos se puede presentar lo que llamamos efectos adversos, efectos secundarios o efectos colaterales de los medicamentos en un paciente, lo cual le proporciona al profesional de la salud ajustar adecuadamente la receta de los fármacos y de este modo brindarle con gran seguridad opciones favorables para su salud. La farmacovigilancia es la que lleva el control de la vigilancia para el uso moderado de los medicamentos, por ejemplo, si el paciente observa que presenta efectos adversos, deberá notificarlo rápidamente para que el profesional tome las medidas necesarias. en caso de notificar algún evento adverso puede descubrirse si el paciente no lleva de manera responsable la dosis o cantidad recetada a causa de una confusión o por error en la prescripción.

Farmacovigilancia.OPS/OMS. (sf)

## **Seguridad de los medicamentos**

Se trata de una estrategia o acciones que ayuden a disminuir o evitar los efectos desfavorables por el uso incorrecto de los fármacos, es por eso la importancia de seguir las indicaciones del profesional, tanto en la selección prudente del medicamento, el manejo de y hasta el seguimiento del efecto del medicamento en la persona. Es por eso tener que se debe en cuenta:

Participación por parte del farmacéutico en el proceso de dispensación

Determinar las herramientas para prevenir los errores en el manejo de los medicamentos

Reconocer fármacos de alto riesgo

## Farmacovigilancia veterinaria

Es la actividad de salud pública, sanidad animal y de protección del medio ambiente que (al igual que en la farmacovigilancia humana), tiene por objetivo la identificación, cuantificación, evaluación, prevención y minimización de los riesgos derivados del uso de los medicamentos veterinarios una vez comercializados. Por lo tanto, está orientada inevitablemente a la toma de decisiones que permitan mantener en el mercado de medicamentos veterinarios (Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, Buenas Prácticas de Farmacovigilancia, 2013)

La farmacovigilancia veterinaria.

Según la organización mundial de la salud animal (2019) dice que la farmacovigilancia es la encargada de recoger y analizar la información para detectar y prevenir reacciones adversas inesperadas o no deseadas tras el uso de medicamentos. El ámbito de aplicación de la farmacovigilancia veterinaria es principalmente la seguridad y eficacia en los animales y la seguridad en las personas.

La misión de la farmacovigilancia veterinaria es asegurar:

El uso seguro de los medicamentos veterinarios en los animales.

La seguridad de los alimentos de origen animal.

La seguridad de las personas que estén en contacto con los medicamentos veterinarios.

La seguridad en el medio ambiente.

-La farmacovigilancia es fundamental para salud y seguridad de los seres vivos sea para las personas o animales, ya que ella intercede por cada acción que se realiza en cuanto a los medicamentos y alimentos de origen animal, esto lo podemos relacionar a la vida cotidiana como en el caso de las madres que cuidan y vela por el bienestar de su hijo haciendo que no ocurra ninguna situación desfavorable, así mismo sucede con la farmacovigilancia

## **Objetivos de la farmacovigilancia veterinaria**

El objetivo de la Farmacovigilancia veterinaria es **garantizar que los medicamentos veterinarios mantengan un adecuado balance beneficio/riesgo**, identificando los riesgos, evaluándolos y adoptando las medidas para evitarlos o minimizarlos con el fin de asegurar la salud de las personas, de los animales y del medio ambiente. **Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)**

El objetivo más importante de la farmacovigilancia es la identificación de eventos adversos de los medicamentos. La observación clínica y la notificación de sospechas de reacciones adversas suelen ser los métodos más rápidos y eficaces para generar “alertas” o hipótesis de causalidad o “señales”. También para diseñar estudios específicos, Farmacovigilancia Activa, que permitan conocer Activa, que permitan conocer el perfil de seguridad de los medicamentos cuando son utilizados por la población. Red Panamericana de Armonización de la Reglamentación Farmacéutica (diciembre del 2010)

Asegurar la inocuidad de los alimentos de origen animal, esto es con el fin de hacer la respectiva notificación cuando rebasa los límites de los desechos autorizados de fármacos de utilidad veterinaria en los alimentos para animales. Resolución 1382 (2013)

Asegurar la conservación del medio ambiente, para esto se debe reportar si es necesario sobre los efectos que puede llegar a tener los medicamentos veterinarios

## **Importancia de la farmacovigilancia veterinaria**

Para garantizar que los medicamentos veterinarios sean seguros y eficaces, su autorización está precedida de exhaustivas investigaciones farmacológicas y toxicológicas. Sin embargo, sólo se puede tratar un número limitado de animales en los estudios que llevan a la aprobación. Las reacciones adversas, que ocurren rara vez o que son específicas para ciertas razas o grupos de animales, pueden salir a la luz sólo cuando los medicamentos son ampliamente utilizados en terapia veterinaria clínica. Por lo tanto, es esencial que todas las sospechas de reacciones adversas sean notificadas a la autoridad competente para que pueda evaluar continuamente los beneficios de un producto en vista de sus riesgos. Practicar la notificación de reacciones adversas a medicamentos veterinarios puede dar consejos apropiados sobre el uso seguro y eficaz de medicamentos veterinarios autorizados al profesional sanitario en cuestión (médico veterinario), profesionales farmacéuticos, propietarios de animales y además a la industria farmacéutica veterinaria. Bustos Rojas · (2017)

Es importante monitorear continuamente la seguridad, la calidad y la eficacia de un medicamento veterinario una vez que pasa de una fase de desarrollo a la población en general. La información recogida a través de los sistemas de farmacovigilancia permite la evaluación continua del beneficio/riesgo de un producto veterinario en relación con su población destinataria y a lo largo de su ciclo de vida. La existencia de un sistema seguro de farmacovigilancia respalda el enfoque de evaluación de beneficios/riesgos para la concesión de licencias de productos “seguros y eficaces” mediante la revisión analítica de los datos originados del uso de lo producto. Red Panamericana de Armonización de la Reglamentación Farmacéutica, (2010).

Como vemos la farmacovigilancia es demasiado importante en cuanto al ámbito de salud,

ya que como vemos los medicamentos veterinarios es una base esencial para los profesionales de este campo, que una de sus funciones es velar por la seguridad del animal, entonces es necesario evaluar los riesgos y beneficios que tienen los medicamentos veterinarios y de esta manera mitigar los eventos adversos originados ante el uso inadecuado de los productos veterinarios.

### **Funciones de la farmacovigilancia veterinaria**

De acuerdo con el Real Decreto 1275/2011 y el Real Decreto 1246/2008, cabe destacar las siguientes funciones relacionadas con la Farmacovigilancia Veterinaria:

Planificar, coordinar, evaluar y desarrollar el SEF-VET, conforme el Código de BPFV-VET.

Actuar como interlocutor con los TACs, profesionales sanitarios, propietarios de animales, ganaderos y particulares.

Transmitir a los TACs las SAEs ocurridas en España, recibidas en la AEMPS, en un plazo máximo de 15 días.

Transmitir a la EMA las SAEs ocurridas en España, en un máximo de 15 días.

Poner en marcha estrategias para prevenir posibles riesgos asociados a los MVs.

Adoptar medidas para alentar la notificación.

Establecer instrumentos de información a los Profesionales Sanitarios sobre riesgos asociados a los MVs.

Gestionar los fondos destinados a actividades de FV, al funcionamiento de las redes de comunicación y a la supervisión del mercado que sean de su competencia.

Instruir los procedimientos derivados de infracciones cuando corresponda a la Administración General del Estado.

Cualquier otra función en materia de FV que deba ser ejercida por la AEMPS.

### **Promoción de farmacovigilancia veterinaria**

La promoción de la farmacovigilancia sigue siendo un punto estratégico para la AEMPS, además de una obligación legal contemplada en las directivas europeas, en el Real

Decreto 1246/2008 y en el Real Decreto 1157/2021 que derogó al del 2008. Esta prioridad se fundamenta en que la UE considera crucial incrementar los niveles de notificación, por lo que se ha incluido este objetivo en la planificación estratégica del Grupo de jefes de Agencias de la UE (HMA) y en su Subgrupo de Estrategias de Farmacovigilancia (ESS). En 2022 se impartieron charlas técnicas destinadas a la formación de futuros veterinarios en las facultades de Veterinaria de: Barcelona, Cáceres, Córdoba, Madrid (Universidad Alfonso X y Universidad Complutense), Lérida, Murcia, Las Palmas de Gran Canaria, Valencia (Universidad Católica de Valencia y Universidad Cardenal Herrera Oria), León y Zaragoza, así como charlas a colegios veterinarios, como el de Salamanca. Del mismo modo se participó en el Master de Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia, organizado por la Universidad de Alcalá de Henares, y en el Máster de Sanidad Animal de la Fundación Vet+i.

### **Obligaciones del veterinario**

La profesión del veterinario es indispensable en nuestra sociedad, aunque para la mayoría de las personas y países, es algo normal sin gran importancia, sin embargo, la elaboración y todo el proceso que lleva la preparación de algún fármaco veterinario es el paso esencial que puede tener un profesional veterinario para mitigar los problemas que involucran a la sociedad.

Según el decreto legislativo del 2015 artículo 41 los TAC, veterinarios, farmacéuticos y además PPSS tienen el deber de comunicar a las AEMPS de la forma que se defina las SAA de las

que tenga entendimiento y que pueda haber sido causados por fármacos veterinarios.

Debe de estar informados sobre los datos de efectividad y protección de los medicamentos que frecuentemente se prescriben, dispensen, o administren.

Teniendo en cuenta la legislación anteriormente citada, debemos hacer constar que las obligaciones principales de los veterinarios son las siguientes, las que vamos a exponer a continuación, sin antes añadir que estas obligaciones son de **obligado cumplimiento**, lo que conlleva que en caso de no cumplirse se pueda tomar medidas al respecto: Benedí, P.A. (2021).

**No puede realizar actuaciones** para las que **no esté capacitado** o no disponga de medios técnicos necesarios, ni declaren competencias o conocimientos de los que carece

Intentar **estabilizar un animal** cuando su vida corra un peligro grave y manifiesto.

Tiene obligación de **facilitar un informe** al cliente sobre el **estado de salud del animal**, su enfermedad o asistencia prestada. Además, deberá entregar una copia de las pruebas diagnósticas realizadas.

Se **prohíben** las intervenciones quirúrgicas cuyo objeto sea **modificar la apariencia de un animal de compañía** o conseguir otros fines no curativos Benedí, P.A. (2021)

## **Medicamentos veterinarios**

Los medicamentos veterinarios puede ser cualquier sustancia nativa o artificial incluso pueden ser una mezcla de ambas, lo cual es utilizada o administrada en los animales con el objetivo de tratar las diferentes patologías y síntomas que puede tener un animal, lo cual cuenta con algunas características como inmunológico o farmacológicos debido a sus propiedades. Estos fármacos tienen diferentes vías de administración, pueden ser inyectables, por vía oral entre otras

## **Historia de la medicina veterinaria**

La primera facultad veterinaria data del año 1761, siendo fundada por Claude Bourgelat como Escuela Nacional Veterinaria de la Universidad de Lyon. Poco tiempo después se fundan otras siguiendo este modelo en otros países de Europa, Tiene su origen en las primeras civilizaciones de la India, Mesopotamia, China, que se basaron esencialmente en la ganadería y ovinos, caballos. Luís Carlos Villamil J.2011

## **Clasificación de los medicamentos veterinarios**

Estos fármacos se clasifican de la siguiente manera (Inmunológicos o farmacológicos) por sus propiedades (Antiparasitarios, Analgésicos, Anestésicos) Por su vía de administración (Inyectables, orales Intrauterinos, cutáneos, intramamarios.

- Vacunas: constituidas por un microorganismo muerto o atenuado, o parte de éste, causante de una determinada enfermedad contra la que se quiere proteger, que no desencadena dicha enfermedad cuando se administra al paciente, pero estimula la producción de anticuerpos y células protectoras para combatirla.
- Antibióticos: sustancias que eliminan o inhiben el crecimiento de bacterias.

- Antiparasitarios: sustancias que destruyen los parásitos, los cuales pueden ser tanto endoparásitos como los ectoparásitos.

### **Características de los medicamentos veterinarios.**

Tiene conocimientos sobre comportamiento animal, genética, nutrición, reproducción, sanidad, legislación, economía, y administración, que le permiten mejorar la producción y productividad de los animales.

### **Dispensación de medicamentos veterinario**

Se denomina en la prescripción, aplicación y distribución, de los medicamentos veterinarios utilizados para controlar o tratar las enfermedades de los animales, para modificar, sus funciones orgánicas o mejorar su desempeño productivo.

### **Reacciones adversas a los medicamentos veterinarios**

Una reacción adversa hace referencia a un suceso nocivo, desfavorables ocasionado por algún tratamiento o medicamento veterinario administrado al animal, en cantidades aparentemente normales o también surgen por los errores de medicación, es evidente que un efecto colateral su principal factor es el uso inadecuado del fármaco como lo es la sobredosis y el abuso del medicamento.

## **Beneficio de los medicamentos veterinarios**

las ciencias veterinarias sobre el conocimiento, diagnóstico y tratamiento de las dolencias, nos encontramos en un momento en el que, afortunadamente, se dispone de los medios necesarios para que los animales de compañía, de producción.

**Sanidad y bienestar animal.** Hoy día como complemento a la pericia del profesional veterinario, existe en el mercado una amplia gama de medicamentos veterinarios que contribuyen a mantener un buen estado de salud de los animales, primero con el diagnóstico precoz de las enfermedades, pasando por la prevención de las mismas y si ésta no ha sido posible, con el tratamiento adecuado.

**Salud pública y seguridad y abastecimiento de alimentos.** Los medicamentos veterinarios también tienen un impacto positivo en la salud pública y la seguridad y abastecimiento de alimentos. Los animales sanos son imprescindibles para la obtención de unos alimentos seguros, de calidad y a precios razonables que satisfagan las necesidades de la población. Algunas enfermedades animales también plantean amenazas graves para la salud pública al ser transmisibles al hombre desde los animales (zoonosis), bien directamente o a través de los alimentos como puedan ser tuberculosis, brucelosis, salmonelosis, listeriosis, etc.

**Sostenibilidad y competitividad:** de la producción ganadera. Los medicamentos veterinarios constituyen unas herramientas fundamentales para los veterinarios y a los ganaderos, proporcionándoles las herramientas necesarias para mantener a los animales sanos y garantizar su bienestar, y, por tanto, tienen un efecto positivo en la productividad y sostenibilidad ganadera.

## **Notificación eventos adversos (MV)**

La farmacovigilancia veterinaria evalúa la seguridad y la eficacia de los medicamentos veterinarios, incluidas las vacunas, una vez que el medicamento se comercializa tras la correspondiente autorización. (*Farmacovigilancia de medicamentos veterinarios*, 2019).

La notificación de las RAM es un evento primario en la farmacovigilancia; ésta consiste en la entrega de información relativa a un paciente que ha presentado un acontecimiento médico adverso, del que se sospecha está ocasionado por un medicamento, considerando también los parámetros evidenciados en las pruebas de laboratorio (OMS 2001).

### **Importancia de notificar**

Para elegir el tratamiento más adecuado es esencial conocer bien la relación beneficio / riesgo de los medicamentos. Para asegurar que los medicamentos veterinarios son seguros y eficaces, se realizan estudios farmacológicos y toxicológicos previos a su autorización. Sin embargo, solamente se puede emplear en los estudios un número limitado de animales. Los acontecimientos adversos, que generalmente tienen una baja incidencia o que son específicos de una determinada raza o grupo de animales, solamente se observan cuando los medicamentos se usan ampliamente. Por eso, es muy importante que todas las sospechas de acontecimientos adversos se comuniquen a las autoridades competentes para permitir una evaluación continua de sus beneficios y riesgos. (*Farmacovigilancia de medicamentos veterinarios*, 2019).

### **Reacciones adversas a medicamentos Veterinarios**

Una reacción adversa corresponde a una reacción nociva no intencionada y que tiene lugar

a las dosis normalmente utilizadas para la profilaxis, diagnóstico o tratamiento de una enfermedad o la modificación de funciones biológicas. A nivel internacional, países como los Estados Unidos de América, la Unión Europea, el Reino Unido y Australia, entre otros han instaurado sistemas de farmacovigilancia, tanto para la medicina humana como veterinaria. Estos sistemas recopilan la información de reacciones adversas mediante notificaciones espontáneas. Las agencias reguladoras de cada país analizan estos datos y adoptan las medidas necesarias, ya sea para la modificación de los registros de medicamentos o para el retiro de éstos del mercado, como ha ocurrido específicamente para la medicina humana (Iragiien et al., 2007).

### **Reporte o comunicación de presuntas reacciones adversa**

La notificación de una reacción adversa en algunos países corresponde a un proceso voluntario, sin embargo, en otros constituye un proceso obligatorio para los profesionales sanitarios y para la industria farmacéutica (OMS 2001). Las notificaciones son remitidas a la autoridad reguladora de medicamentos, la cual cuenta con uno o varios comités de profesionales expertos y centros de farmacovigilancia nacionales o regionales. Estos están encargados del estudio y establecimiento de la causalidad de las reacciones. Los resultados y, de ser necesario, las medidas adoptadas en cuanto al cambio en el registro de medicamento o al retiro de éstos del mercado, son de ejecución inmediata y difundidas a los profesionales involucrados en el proceso.

Actualmente, los programas de farmacovigilancia cuentan con un importante sistema de apoyo. La disponibilidad de las fichas de notificación en las páginas web es una medida que se ha adoptado para facilitar el proceso de notificación. Sin embargo, pese a todas las herramientas instauradas para que se realicen notificaciones de las RAM, este es un proceso que requiere de

constante estimulación, lo que se puede lograr a través de un fácil acceso a los formularios, acuso de recibo y envío de agradecimientos a quienes notifiquen. Retroalimentar a los notificadores en forma de artículos en revistas, boletines informativos u otros medios que resulten apropiados, además de la participación en reuniones científicas o cursos educativos, colaboración con comités locales de farmacovigilancia o asociaciones profesionales, entre otras, es también parte de los procesos que se requieren en estos permanentes esfuerzos de llevar a cabo un programa de farmacovigilancia (OMS 2001).

Es obligatorio comunicar todos los acontecimientos adversos, aunque sólo haya una sospecha de implicación del medicamento y, especialmente, los siguientes tipos:

Reacción adversa con muerte del animal.

Reacción adversa que causa signos significativos, prolongados o permanentes.

Reacción adversa inesperada, es decir; que no figura en el prospecto o en el etiquetado.

Reacción adversa en personas.

Reacción adversa aparecida en un uso fuera de autorización (p. ej. En otra especie animal).

Falta de la eficacia esperada (que pudiera indicar la aparición de resistencias o la ineficacia de ciertas vacunas).

Problema relacionado con los tiempos de espera (posibilidad de residuos en alimentos).

Posibles problemas medioambientales.

Reacción adversa conocida, que es grave o que parezca que incrementa su frecuencia o gravedad.

Reacción adversa a medicamentos de uso humano administrados en animales

### **Consecuencias de no notificar un evento adverso**

En el caso de no notificar algún suceso desfavorable ocasionado por algún tratamiento veterinario, puede surgir algunas complicaciones no tan beneficiosas para la salud del animal ocasionándole la muerte o alguna patología entre otras

### **Clasificación de las reacciones adversas**

**Categoría A:** probable; Estas RAMs tienen relación con el mecanismo de acción del fármaco. Generalmente dependen de la dosis utilizada y desaparecen en el momento que se suspende la medicación (Honrubia, et al., 2002). Un ejemplo de esta categoría es la bradicardia producida por los antagonistas  $\beta$ -adrenérgicos. Estas reacciones son predecibles y de alta incidencia ya que en ella existe una relación en el tiempo entre la exposición al medicamento y la aparición de los signos clínicos (Morales, Ruiza, & Morgados, 2002). Para clasificar una RAM en la categoría A se debe cumplir con los siguientes criterios según (Woodward K. , 2005):

- Una asociación razonable en el tiempo entre la administración del producto, su presentación y duración del evento adverso reportado.
- Se observa evolución favorable en el animal(es) después de la supresión del producto o administración del antídoto.
- La descripción de los signos y/o cambios comportamentales presentados en los animales debe ser coherente con la farmacología o toxicología conocida del producto.

- No debe haber ninguna otra explicación del caso, en particular con el uso simultáneo o concomitante de otros productos o una enfermedad concurrente.

**Categoría B:** posible; La administración del medicamento veterinario es otra causa posible y plausible del hecho notificado en el que los datos disponibles no cumplen los criterios de inclusión en la categoría A. Son independientes de la dosis administrada, de menor frecuencia, alta mortalidad, baja morbilidad y que originan un cuadro cualitativamente distinto que no guarda relación con el mecanismo de acción del fármaco.

Un ejemplo de estas.

Reacciones es la que documentó (Morales, Sánchez, & García, 2010), como la hipersensibilidad tras la administración de dexametasona y nandrolona en equinos pura sangre.

**Categoría O:** no clasificable / no evaluable; casos en que no se dispone de información suficiente para concluir que la reacción adversa tiene relación con la administración del fármaco.

**Categoría N:** Improbable; existe información suficiente de que la RAM no se relaciona o fue causada con el uso del medicamento veterinario.

### **Animales más afectados por RAMV**

El último Boletín realizado por el CVMP que hace parte de la EMA, describe un total de 18.413 reportes de reacciones adversas relativos a la exposición a medicamentos veterinarios, de estos, 17.859 acontecimientos adversos fueron en animales y 554 en seres humanos. De los 17.859 informes de animales, 14.729 informes se referían a animales de compañía, con mayor frecuencia perros (11.657) y gatos (3.072), y 3.130 reportes de animales productores de alimentos (EMA, 2017).

## **Normativa**

### **Resolución 10204 de 2017**

En la presente resolución busca crear un sistema nacional de farmacovigilancia para medicamentos y biológicos de uso veterinario, donde claramente pretende identificar, evaluar y mitigar los problemas relacionados a medicamentos de origen biológico veterinarios y de este modo cuidar la vida y la salud de los animales. En esta normativa dicta que serán aplicables para toda la sociedad naturales y jurídicas que produzcan y comercialicen fármacos veterinarios, así como las personas que tengan conocimiento de las reacciones adversas o desfavorables en relación con los medicamentos

### **Resolución de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios**

Según la Resolución de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, de 29 de marzo de 2016, por la que se establece el listado de medicamentos de uso humano que pueden venderse directamente a los profesionales de la veterinaria para el ejercicio de su actividad profesional, dictada con base en la disposición adicional tercera del Real Decreto 782/2013, de 11 de octubre, sobre distribución de medicamentos de uso humano, aprobó el listado de los medicamentos de uso humano que pueden venderse directamente a estos profesionales, incorporado como anexo I a dicha resolución.

### **Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio**

El Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, en su artículo 91 reconoce el derecho de todos los ciudadanos a obtener medicamentos en condiciones

de igualdad en todo el Sistema Nacional de Salud. Para ello, las resoluciones emitidas por el Ministerio de Sanidad en materia de financiación de medicamentos y productos sanitarios del Sistema Nacional de Salud (SNS) surtirán efecto en todo el territorio español desde la fecha en que resulten aplicables. Esa es la herramienta normativa y efectiva para garantizar la equidad en el acceso a los tratamientos en el SNS.

### **Real decreto 782 del 2013**

Según el Real decreto 782 del 2013 , El control de la cadena de distribución de medicamentos, desde su fabricación o su importación hasta su dispensación, es un elemento indispensable para garantizar la calidad de los medicamentos y avalar que las condiciones de conservación, transporte y suministro son adecuadas.

## **Metodología de investigación**

Según revisión bibliográfica para autores como Franco (2011 p.118) la metodología es el conjunto de acciones destinadas a describir y analizar el fondo del problema planteado, a través de procedimientos específicos que incluye las técnicas de observación y recolección de datos, determinando el “cómo” se realizará el estudio, esta tarea consiste en hacer operativa los conceptos y elementos del problema que estudiamos, del mismo modo, Sabino (2008 p. 25) nos dice: “en cuanto a los elementos del marco metodológico que es necesario operacionalizar pueden dividirse en dos grandes campos que requieren un tratamiento diferenciado por su propia naturaleza: el universo y las variables” Así mismo señala Arias (2012 p.16) el marco metodológico es el “conjunto de pasos, técnicas y procedimientos que se emplean para formular y resolver problemas”.

### **¿En qué consiste la metodología?**

Todo estudiante universitario, en algún momento de su formación, deberá hacer uso de la **metodología de la investigación**. Para ello, tendrá que conocer qué tipo de textos académicos existen. Y para ayudarte, redactamos este artículo donde te ofrecemos la guía definitiva para aprender todo al respecto. Continúa leyendo para saber más. Godoy, F. (2022, agosto 23).

### **Enfoque metodológico**

La investigación mixta es una metodología de investigación que consiste en recopilar, analizar e integrar tanto investigación cuantitativa como cualitativa, este enfoque se utiliza cuando se requiere una mejor comprensión del problema de investigación, y que no te podría dar cada uno de estos métodos por separado. Ortega, C. (2021b, abril 14)

**Datos cuantitativos:** Incluye información cerrada como la que se utiliza para medir actitudes, por ejemplo, escalas de puntuación. Ortega, C. (2021b, abril 14)

**Datos Cualitativos:** Son información abierta que el investigador suele recopilar mediante entrevistas, observaciones. Ortega, C. (2021b, abril 14)

Para este proyecto de investigación propongo que sea **tipo mixto (cualitativo y cuantitativo)**

Por lo tanto, esta investigación tendrá una orientación cuantitativa ya que se estudiará los datos estadísticos, pero al mismo tiempo aplicaremos el enfoque cualitativo ya que permite obtener datos que nos ayude una mayor comprensión del problema de investigación la cual es, los posibles errores de medicación veterinaria, automedicación por parte de los encargados de las mascotas y el no notificar las reacciones adversas presentadas en los animales por el profesional por falta de tiempo o desconocimiento.

#### Variables de investigación

Una variable de investigación o variable de estudio, es un término que se utiliza para referirse a cualquier tipo de relación de causa y efecto. En términos generales, una variable representa un atributo medible que cambia a lo largo de un experimento comprobando los resultados. Estos atributos cuentan con diferentes medidas, dependiendo tanto de las variables, del contexto del estudio o de los límites que los investigadores consideren. . Parra, A. (2020, enero 13

Para esta investigación, la variable de estudio en relación a los objetivos, será el tipo de mascota , el número de mascotas que tiene las personas que son clientes de la veterinaria del barrio la ciudadela en Florencia Caquetá, y otra variable sería las reacciones adversas en

animales , la cual los valores de la primer variable pueden ser (Peces, Perros, gatos , aves y conejos ) , los valores de la segunda variable en cuanto a la cantidad de mascotas que tiene cada cuidador son (1, 2,3,4,6, 7,8,9,10) y los valores de la tercera variable en cuanto a las reacciones adversas en animales seria (vómitos ,diarrea , cólicos . convulsiones)

### **Diseño de la investigación**

Este estudio se llevará a cabo mediante una **investigación descriptiva y observacional**, ya que con este tipo de investigación se encarga de puntualizar las características de la población que se está estudiando y también con ayuda de la investigación observacional vamos a examinar el comportamiento de los participantes en la investigación.

Si lo relacionamos con el tema de nuestra investigación podemos decir que la investigación descriptiva y observacional nos ayudara a estudiar, analizar la problemática que se está presentando muy a menudo en la veterinaria de la Ciudadela, acerca de los errores de medicación veterinaria, automedicación por parte de los dueños de las mascotas y el no notificar las reacciones adversas por el profesional en la veterinaria. Entonces es allí donde nos vamos aplicar estos dos tipos de investigación para recolectar datos y observar de manera directa los acontecimientos en su entorno.

### **Población**

La población es el conjunto de personas u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación. "El universo o población puede estar constituido por personas, animales, registros

médicos, los nacimientos, las muestras de laboratorio, los accidentes viales entre otros". López, P. L. (2004)

La población de esta investigación estará conformada por los cuidadores de mascotas que acuden al establecimiento veterinario de la ciudadela en Florencia con sus mascotas que la cual están en tratamientos de medicamentos veterinarios y por la derivación de efectos adversos, secundarios en sus mascotas que se han originado por motivos del uso inadecuado de los tratamientos veterinarios, por la automedicación, en este caso se tendrá presente las personas que ingresan con sus mascotas a diario al establecimiento veterinario de lunes a sábados de 8 am a 5 pm , para poder determinar la muestra hay que tener presente las fechas correspondientes quedando de la siguiente manera 10/04/2024 al 10 /05/2024 , se generó una conversación con el establecimiento e indican que normalmente entran **30 personas** con sus respectivas mascotas diaria . También hará participe los 2 funcionarios que laboran en la farmacia veterinaria.

### **Muestra**

La muestra es un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. Hay procedimientos para obtener la cantidad de los componentes de la muestra como fórmulas, lógica y otros que se verá más adelante. La muestra es una parte representativa de la población. López, P. L. (2004)

Al limitar la muestra a un grupo reducido pero importante de individuos que son dueños de mascotas que han evidenciado los efectos secundarios de sus animales, se busca profundizar en la comprensión de los riesgos y beneficios de estos con técnicas y mitigación. Esta selección cuidadosa de cuidadores de mascotas, permitirá una evaluación más precisa de las reacciones adversas, lo que a su vez proporciona información necesaria para mejorar la salud de los

animales por medio de rutas y estándares que se pueden implementar para no presenciar una reacción adversa o la muerte de alguna mascota o incluso de la persona a cargo de la misma.

Para poder determinar la muestra se realizó la siguiente operación numérica de la siguiente manera con ayuda de una calculadora de muestra en línea.

30 cuidadores de mascotas x 6 días desde lunes a sábado, queriendo decir que en los 6 días ingresan 180 personas con sus respectivas mascotas a la veterinaria, al multiplicar las 4 semana del mes da un total de 720 personas al mes, luego para poder determinar la muestra se usó una formula estadística para la muestra

Quedando para muestra un total de 155 cuidadores de mascotas al mes, en la margen de error dejamos 7 y el nivel de confianza 95% total de población 720 personas

Para esta investigación se llevará a cabo el método no probabilístico, esta técnica de muestreo en la cual el investigador selecciona muestras basadas en un juicio subjetivo en lugar de hacer una elección al azar, puesto que se solicitará a los cuidadores de mascotas de Florencia, para que hagan participe de esta investigación

Así mismo se requerirá a los funcionarios de la veterinaria de la ciudadela, su participación en esta investigación, de tal manera la muestra será adaptada por la población que decida participar.

### **Técnicas de recolección de información**

Las técnicas de investigación son los procesos e instrumentos utilizados en el abordaje y estudio de un determinado fenómeno, hecho, persona o grupo social. Con estos métodos, los investigadores pueden recopilar, examinar, analizar y exponer la información con la que se han

encontrado. Es a partir de estos procesos por los cuales las investigaciones consiguen satisfacer su principal objetivo, que es el de adquirir nuevo conocimiento y expandir la ciencia.

No todas las técnicas de investigación son adecuadas para los mismos objetos de estudio. En función de sus características, serán más adecuadas unas técnicas u otras. En el momento en el que se plantea lo que se quiere estudiar, el grupo investigador decidirá escoger la técnica más adecuada, siendo esta elección un punto fundamental en todo proyecto de investigación. (Rubio, 2020)

A continuación, expondremos de manera clara y concisa las técnicas que vamos a emplear en la investigación

**Técnica cuantitativa:** La investigación cuantitativa es empírica, y se fundamenta en la objetividad. Las técnicas cuantitativas suelen recoger datos transformándolos en números, y relacionando estos valores de tal manera que se pueda establecer si hay o no relaciones de causalidad entre las diferentes variables evaluadas.

**Encuesta:** tiene como propósito esta técnica en obtener información de la población acerca del tema abordado sobre las estrategias de notificación y análisis de información sobre los eventos adversos ocasionado por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios como principal medida de seguridad en una veterinaria del barrio la ciudadela del municipio de Florencia Caquetá, esta puede ser de manera presencial.

**Técnica cualitativa:** La investigación cualitativa tiene como objetivo principal comprender e interpretar fenómenos que, por motivos varios, no se pueden extrapolar a un contexto de laboratorio, o que dependen del contexto en el que se dan. Es por este motivo que con la

investigación cualitativa se describen escenarios, personas y comunidades en su forma natural, sin que los investigadores controlen y modifiquen directamente una o varias variables.

La entrevista: es una técnica con la cual se obtienen datos a partir del diálogo entre dos personas: el entrevistador, o bien el investigador, y el entrevistado.

El rol del entrevistado lo puede desempeñar un participante en una investigación, un paciente, un candidato a un puesto de trabajo o un experto en una determinada temática. Esta entrevista se realiza con el fin de obtener información del entrevistado, la cual variará en función del objeto de estudio de la investigación.

### **Herramientas para la recolección de datos**

Los instrumentos de recolección de información registran datos o información sobre las variables que se desean medir, las que están presentes en el planteamiento del problema, como también, en la pregunta de investigación y objetivos: general y específicos. Universidad del desarrollo (2021).

Para la recolección de datos de la investigación que llevaremos a cabo, utilizaremos dos Entrevistas en línea bajo la escala de Likert.

-La Escala de Likert es una escala de calificación que se utiliza para cuestionar a una persona sobre su nivel de acuerdo o desacuerdo con una declaración. Es ideal para medir reacciones, actitudes y comportamientos de una persona. A diferencia de una simple pregunta de «sí» / «no», la escala de Likert permite a los encuestados calificar sus respuestas.

Se le da este nombre por el psicólogo **Rensis Likert**. Likert distinguió entre una escala apropiada, la cual emerge de las respuestas colectivas a un grupo de ítems (pueden ser 8 o más), y

el formato en el cual las respuestas son puntuadas en un rango de valores. Muguiru, A. (2016, agosto 31).

La recolección de datos por medio de esta escala ayudará al investigador en conseguir información cualitativa acerca del tema de las estrategias de notificación y análisis de información sobre los eventos adversos ocasionado por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios como principal medida de seguridad en una veterinaria del barrio la ciudadela del municipio de Florencia Caquetá, ya que permitirá obtener altos niveles de confiabilidad y se requiere de pocos ítems.

Para evaluar el tema de la notificación y eventos adversos en medicamentos veterinarios, se manejará una encuesta adaptada al modelo de Likert . Por lo tanto, utilizaremos un cuadro donde se verá reflejada ciertas opciones de respuestas para que la población que está haciendo participe en esta investigación tengan el honor de marcar sus respuestas de manera muy breve y clara

Construcción de las herramientas utilizadas de las técnicas elegidas en la entrevista al talento humano de la veterinaria

## Recolección de Resultados

Una vez planteada la metodología de investigación, se hizo la respectiva recolección de datos en relación al problema de investigación.

### Encuesta

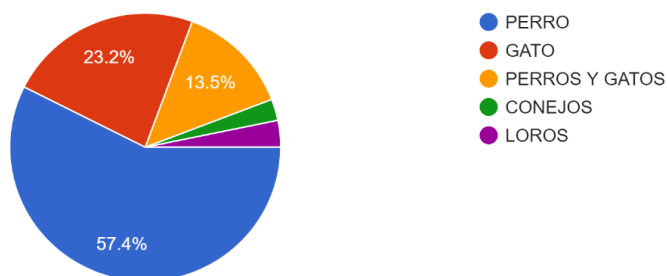
Para poder aplicar este instrumento recolector de datos se debe averiguar la población participe de esta investigación , por medio de una encuesta virtual bajo la escala de Likert , la cual se pudo identificar , si los dueños de las mascotas los automedica , si los lleva al veterinario , si reporta alguna presunta reacción adversa al medico veterinario , el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios , el conocimiento y concientización que tiene las personas de conocer cuales efectos negativos se le puede encontrar a la mascota , si los animales están en tratamientos por ciertas patologías , entre otras .

Se encuestó a 125 dueños de mascotas que son clientes de la veterinaria la ciudadela en Florencia Caquetá, la cual un 57,4% tienen perros, un 23,2% tienen gatos, un 13,5% tienen ambas especies, un 2,6% tienen de mascota conejos y un 3,2% tienen loros

También respondieron acerca de la cantidad de mascotas que tiene en su hogar a cargo

**Figura 1. . Distribución por especie de mascota**

MARQUE LA ESPECIE DE MASCOTA QUE TIENE  
155 respuestas

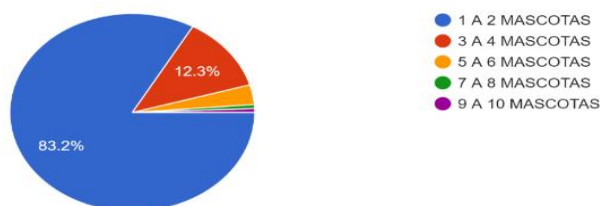


**Tabla 1. Frecuencia de la Figura 1**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>Marque la especie que tiene</b>	Perro	89	57,4%
	Gato	36	23,2%
	Perros y gatos	21	13,5%
	Conejos	4	2,6%
	Loros	5	3,2%

**Figura 2. Distribución de la cantidad de mascotas**

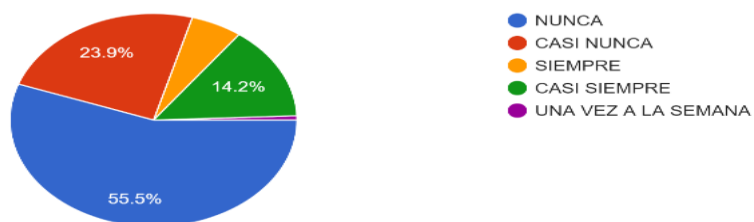
MARQUE CUANTAS MASCOTAS USTED TIENE  
155 respuestas

**Tabla 2. Distribución de la cantidad de mascotas**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>Marque cuantas mascotas tiene</b>	1A2 mascotas	129	83,2%
	3A4 mascotas	19	12,3%
	5A6mascotas	5	3,2%
	7 A 8 mascotas	1	0,6%
	9 A 10 mascotas	1	0,6%

**Figura 3. Porcentajes de acuerdo a la pregunta 1**

USTED AUTOMEDICA A SU MASCOTA  
155 respuestas

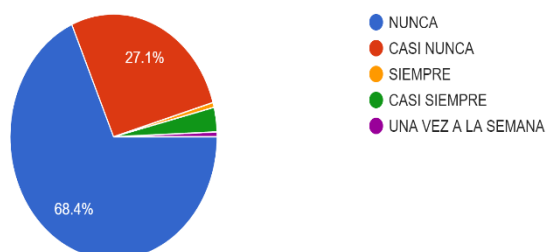


**Tabla 3. Porcentajes de acuerdo a la pregunta 1**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>Usted automedica a su mascota</b>	Nunca	86	55,5%
	Casi nunca	37	23,9%
	Siempre	9	5,8%
	Casi siempre	22	14,2%
	Una vez a la semana	1	0,6%

**Figura 4. Porcentaje de acuerdo a la observación de algún efecto negativo con la administración de fármacos veterinarios**

CUANDO LE ADMINISTRAN ALGÚN MEDICAMENTO VETERINARIO A SU MASCOTA A NOTADO PRESENCIA DE ALGUN EFECTO NOCIVO O NEGATIVO  
155 respuestas



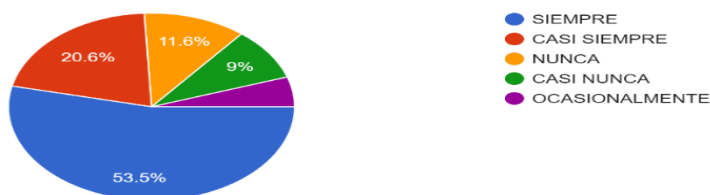
**Tabla 4. Porcentaje de acuerdo a la observación de algún efecto negativo**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>Cuando le administra algún medicamento veterinario a su mascota a notado presencia de algún efecto nocivo o negativo</b>	Nunca	106	68,4%
	Casi nunca	42	27,1%
	Siempre	1	0,6%
	Casi siempre	5	3,2%
	Una vez a la semana	1	0,6%

**Figura 5. Porcentaje de acuerdo el dueño de la mascota va a la veterinaria ante la presencia de una reacción adversa por la ingesta del tratamiento veterinario**

ACUDE AL VETERINARIO CUANDO PRESENTA ALGÚN EFECTO NEGATIVO SU MASCOTA , LUEGO DE CONSUMIR MEDICAMENTOS O TRATAMIENTOS VETERINARIOS

155 respuestas



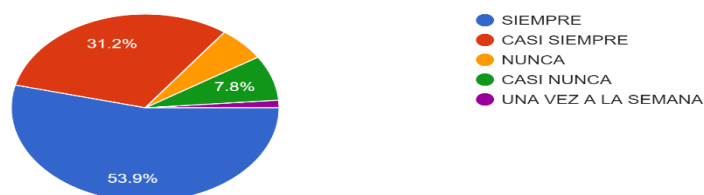
**Tabla 5. Porcentaje de acuerdo el dueño de la mascota**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>Acude al veterinario cuando presenta algún efecto negativo su mascota, luego de consumir medicamentos o tratamientos veterinarios</b>	Siempre	83	53,5%
	Casi siempre	32	20,6%
	Nunca	18	11,6%
	Casi nunca	14	9%
	Ocasionalmente	8	5,2%

**Figura 6. Porcentaje de los usuarios que llevan a su mascota cuando está enferma al veterinario**

SIEMPRE CUANDO TU MASCOTA PRESENTA ALGUNA ENFERMEDAD VAS AL VETERINARIO

154 respuestas



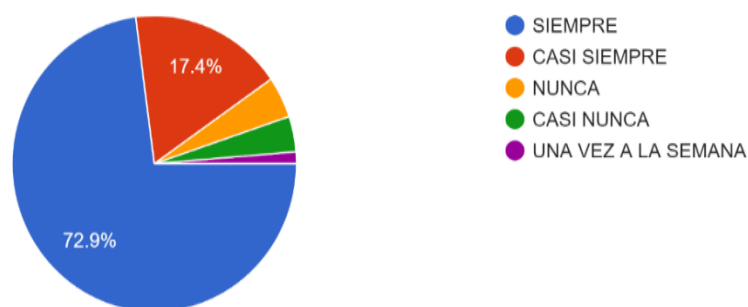
**Tabla 6. Porcentaje de los usuarios que llevan a su mascota**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>Siempre cuando la mascota esta enferma la llevas al veterinario</b>	Siempre	83	53,9%
	Casi siempre	48	31,2%
	Nunca	9	5,8%
	Casi nunca	12	7,8%
	Una vez a la semana	2	1,3%

**Figura 7. Porcentajes de acuerdo a los profesionales que educa a los dueños de las mascotas sobre la frecuencia de los medicamentos para la mascota**

EL PERSONAL O EL PROFESIONAL DE LA VETERINARIA LE EXPLICA DE MANERA DETALLADA LA FRECUENCIA CON LA QUE DEBE CONSUMIR LOS MEDICAMENTOS SU MASCOTA

155 respuestas

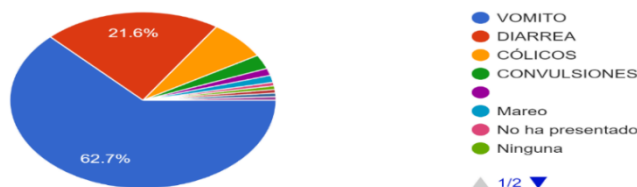


**Tabla 7. Porcentajes de acuerdo a los profesionales que educa a los dueños de las mascotas**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>El personal o el profesional de la veterinaria le explica de manera detallada la frecuencia con la que debe consumir los medicamentos su mascota</b>	Siempre	99	64,3%
	Casi siempre	37	24%
	Nunca	9	5,8%
	Casi nunca	8	5,2%
	Una vez a la semana	1	0,6%

**Figura 8. Porcentajes obtenidos de reacciones adversas originadas por el medicamento veterinario que consume la mascota**

MARQUE CUAL DE LAS SIGUIENTES REACCIONES ADVERSAS A PRESENTADO SU MASCOTA ANTE EL CONSUMO DE ALGUN MEDICAMENTO VETERINARIO  
153 respuestas



**Tabla 8. Porcentajes obtenidos de reacciones adversas originadas por el medicamento**

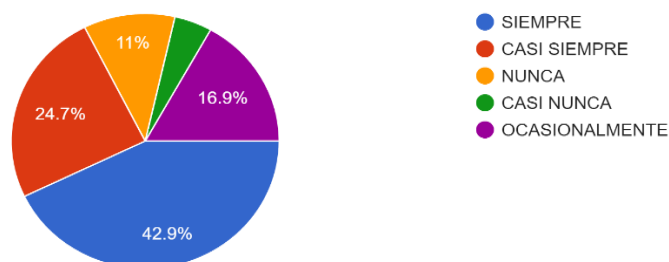
Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>Marque cual de las sientes reacciones adversas a presentado su mascota ante el consumo de algún</b>	Vomito	96	62,7%
	Diarrea	33	21,6%
	Cólicos	11	7,2%
	Convulsiones	4	2,6%

<b>medicamento veterinario</b>	Mareos	2	1,3%
--------------------------------	--------	---	------

**Figura 9. Porcentaje del talento humano que le indica la suspensión de los tratamientos veterinarios a su mascota**

EL USO INADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS , PUEDE GENERAR RIESGOS EN LA SALUD DE TU MASCOTA

154 respuestas



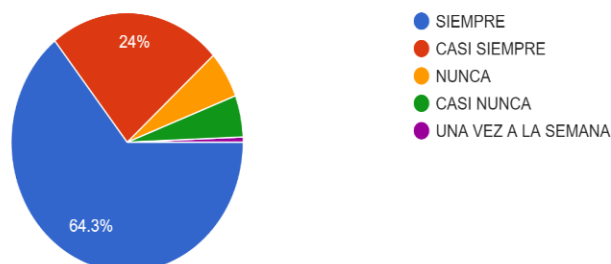
**Tabla 9. Porcentaje del talento humano que le indica la suspensión de los tratamientos**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>El veterinario le indica cuando debe suspender el tratamiento a su mascota</b>	Siempre	99	64,3%
	Casi siempre	37	24%
	Nunca	9	5,8%
	Casi nunca	8	5,2%
	Ocasionalmente	1	0,6%

**Figura 10. Porcentaje acerca del uso inadecuado de medicamentos veterinario**

EL VETERINARIO LE INDICA CUANDO DEBE SUSPENDER EL TRATAMIENTO A SU MASCOTA

154 respuestas

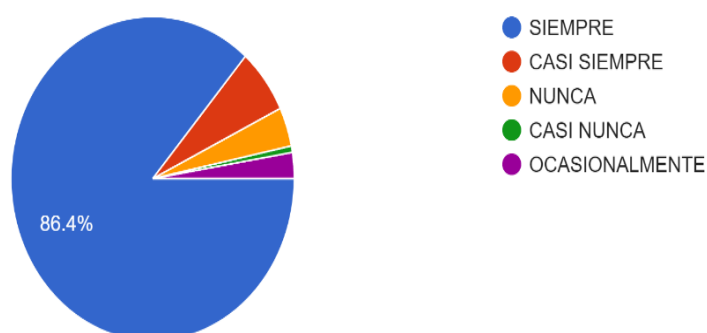


**Tabla 10. Porcentaje acerca del uso inadecuado de medicamentos veterinario**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>El uso inadecuado de los medicamentos veterinarios, puede generar riesgos en la salud de la mascota</b>	Siempre	66	42,9%
	Casi siempre	38	24,7%
	Nunca	17	11%
	Casi nunca	7	4,5%
	Ocasionalmente	26	16,9%

**Figura 11. Porcentaje acerca de que si es importante la dosis del medicamento veterinario para la salud del animal**

LA DOSIS CORRECTA DEL MEDICAMENTO ES IMPORTANTE PARA LA MEJORA DE SALUD DE TU MASCOTA  
154 respuestas

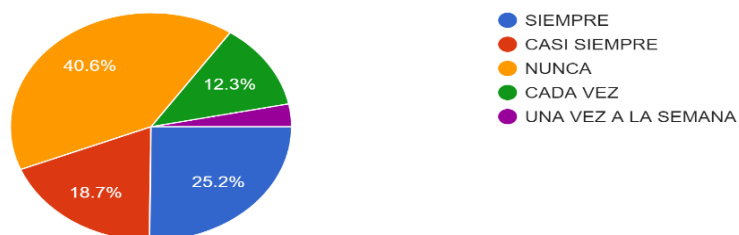


**Tabla 11. Porcentaje acerca de que si es importante la dosis del medicamento veterinario**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>La dosis correcta del medicamento es importante para mejorar la salud de la mascota</b>	Siempre	133	86,4%
	Casi siempre	10	6,5%
	Nunca	6	3,9%
	Casi nunca	1	0,6%
	Ocasionalmente	4	2,6%

**Figura 11. Porcentaje del consumo de medicamentos para tratar ciertas patologías en la mascota**

CONSUME SU MASCOTA ALGÚN MEDICAMENTO VETERINARIO PARA COMBATIR Y TRATAR LAS ENFERMEDADES , COMO PARVOVIROSIS MOQUILLO, ...S , RABIA , GASTROENTERITIS , ENTRE OTRAS  
155 respuestas



**Tabla 11. Porcentaje del consumo de medicamentos**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje%
<b>Consume su mascota algún medicamento veterinario para combatir y tratar las enfermedades como parvovirus, moquillo, rabia, gastroenteritis</b>	Siempre	39	25,2%
	Casi siempre	29	18,7%
	Nunca	63	40,6%
	Cada vez	19	12,3%
	Una vez a la semana	5	3,2%

## Tabla de frecuencia y gráficos de los resultados de la encuesta de los profesionales de la veterinaria de la ciudadela Florencia

**Figura 12.**

LA FARMACOVIGILANCIA VETERINARIA , ES LA ACTIVIDAD EN SALUD PÚBLICA ENCARGADA DE DAR A CONOCER Y EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LOS MEDICAMENTOS VETERINARIO  
2 respuestas



**Figura 13..**

EL USO INADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS FUERA DE LO INDICADO EN LA ETIQUETA , PUEDE DAR LUGAR A INTOXICACIONES , PRESENTACIONES DE EFECTOS INDESEABLES  
2 respuestas



**Figura 14.**

LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS SON PRODUCTOS ELABORADOS O COMBINADOS QUE TIENE PROPIEDADES CURATIVAS , PARA PREVENIR LA E...AD DE UN ANIMAL , ALIVIAR SU SINTOMALOGÍA  
2 respuestas



**Figura 15.**

ES IMPORTANTE CONOCER LOS FORMULARIOS DE NOTIFICACIÓN DE LOS EVENTOS ADVERSOS POR MEDICAMENTOS VETERINARIOS Y COMO PODER NOTIFICARLOS DE LA MANERA CORRECTA

2 respuestas

**Figura 16.**

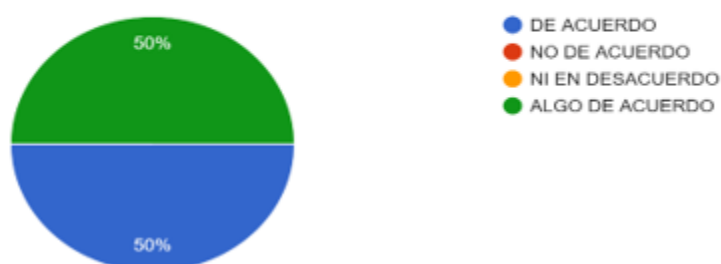
QUE SUCEDE SI NO SE NOTIFICA UNA PRESUNTA REACCIÓN ADVERSA ORIGINADA POR LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS

2 respuestas

**Figura 17.**

UNA REACCIÓN ADVERSA PRODUCIDA POR MEDICAMENTOS VETERINARIOS ES AQUELLA RESPUESTA NOCIVA Y NO INTENCIONADA DERIVA...ATAMIENTOS Y LOS ERRORES DE MEDICACIÓN

2 respuestas



**Figura 18.**

EL USO INADECUADO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS ES UN RIESGO PARA LA MASCOTA  
2 respuestas

**Figura 19.**

LOS VETERINARIOS ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE NOTIFICAR LOS EVENTOS ADVERSOS QUE  
PRESENTA LAS MASCOTAS  
2 respuestas

**Figura 20.**

CONSIDERAS QUE SE DEBE NOTIFICAR LAS SOSPECHAS DE REACCIONES ADVERSAS A  
MEDICAMENTOS NO AUTORIZADOS  
2 respuestas



**Figura 21.**

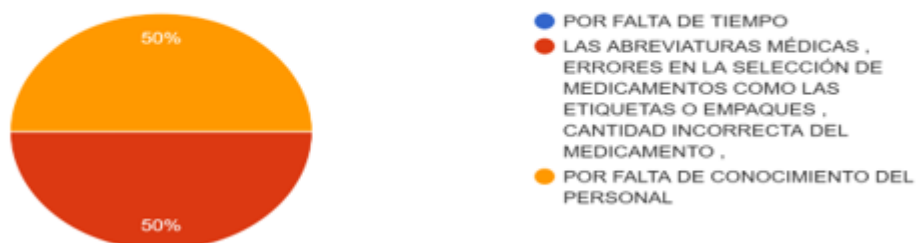
LA AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS , ES RESPONSABLE DE GARANTIZAR A LA SOCIEDAD , DESDE LA PERSP... LOS MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

2 respuestas

**Figura 22.**

PORQUE OCURRE UN ERROR DE MEDICACIÓN EN LAS MASCOTAS ,POR PARTE DEL PROFESIONAL VETERINARIO

2 respuestas

**Tabla 12. Repositorio de preguntas**

Pregunta	Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentajes
La farmacovigilancia, es la actividad en salud pública encargada de dar a conocer y evaluar la seguridad y eficacia de los medicamentos veterinaria	De acuerdo	2	100%
	No de acuerdo		
	Ni en desacuerdo		
	Algo de acuerdo		

El uso inadecuado de los medicamentos veterinarios fuera de lo indicado en la etiqueta, puede dar lugar a intoxicaciones de efectos indeseables	De acuerdo No de acuerdo Ni en desacuerdo Algo de acuerdo	2	100%
Los medicamentos veterinarios son productos elaborados o combinados que tiene propiedades curativas para prevenir la enfermedad de un animal, aliviar su sintomatología	De acuerdo No de acuerdo Ni en desacuerdo Algo de acuerdo	2	100%
Es importante conocer los formularios de notificación de los eventos adversos por medicamentos veterinarios y como poder notificarlos de manera correcta	Importante No es importante Neutral Poco importante Muy importante	2	100%
Qué sucede si no se notifica una reacción adversa originada por los medicamentos veterinarios	Genera complicaciones de la salud del animal No habrá un plan de mejora que evite	2	100%

	cometer el mismo error		
	La mascota le puede aumentar los efectos adversos		
Una reacción adversa producida por medicamentos veterinarios es aquella respuesta nociva y no intencionada derivada por el uso inadecuado de los tratamientos y los errores de medicación	De acuerdo	2	50%
	No de acuerdo		
	Ni en desacuerdo		50%
	Algo de acuerdo		
El uso inadecuado de medicamentos veterinarios es un riesgo para la mascota	De acuerdo	2	100%
	No de acuerdo		
	Ni en desacuerdo		
	Algo de acuerdo		
Los veterinarios están en la obligación de notificar los eventos adversos que presenta las mascotas	De acuerdo	2	100%
	No de acuerdo		
	Ni en desacuerdo		
	Algo de acuerdo		
Consideras que se debe notificar las sospechas de reacciones adversas a	De acuerdo	2	100%
	No de acuerdo		

medicamentos no autorizados	Ni en desacuerdo		
	Algo de acuerdo		
La agencia española de medicamentos y productos sanitarios, es responsable de garantizar a la sociedad, desde la perspectiva del público, la calidad, seguridad y correcta información de los medicamentos sanitarios	De acuerdo	2	100%
	No de acuerdo		
	Ni en desacuerdo		
	Algo de acuerdo		
Porqué ocurre un error de medicación en las mascotas, por parte del profesional veterinario	Por falta de tiempo		50%
	Las abreviaturas médicas, errores en la selección de medicamentos como las etiquetas o empaques, cantidad incorrecta		50%
	Por falta de conocimiento del personal		

## Discusión de resultados

De acuerdo con la propuesta de las técnicas e instrumentos aplicados en nuestro proyecto de investigación se obtuvo información cuantitativa y cualitativa relevante que nos ayuda a darle comprensión a la problemática a tratar en cuanto a la notificación de las reacciones adversas, los posibles errores de medicación, el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios y la automedicación, los resultados se obtuvieron por medio del personal veterinario que en su labor reportaron la información necesaria para la investigación en junta con los dueños de las mascotas. Como podemos ver en esta investigación se obtuvo de población 30 personas la cual ingresan diario al establecimiento con sus respectivas mascotas y junta con los **2 profesionales veterinarios**, Para poder determinar la muestra se realizó una operación numérica con ayuda de una calculadora de muestra en línea se utilizó una fórmula estadística para la muestra, quedando en un total de **155 cuidadores** de mascotas al mes lo cual a esta cantidad de personas se le aplicó las herramientas.

### Figura 1: Distribución por especie de mascota

En esta primer Figura circular, de acuerdo a los porcentajes obtenidos de la pregunta planteada en la encuesta, podemos ver que la mayoría de las personas evaluadas tiene de mascotas perros y gatos, la cual son clientes fijos del establecimiento veterinario de la ciudadela que acuden por las diversas enfermedades y reacciones adversas presentadas en sus mascotas, de acuerdo a las respuestas dadas al primer interrogante obtuvimos de resultados los siguientes datos, con un **57,4%** indican que la especie de mascota que tienen la gran mayoría de los usuarios son perros, esto equivale **89** de personas que respondieron esa opción, en el segundo resultado con un **23,2%** marcaron la opción de respuesta de que tienen gatos, esto equivale a una cantidad **36 persona** de

la población encuestada , en el tercer resultado con porcentaje de **13,5 %** de personas indicaron que tienen ambas especies es decir perros y gatos lo cual equivale a **21 usuarios** que contestaron y en cuarto y quinto resultado porcentual obtuvimos un **2,6 %** de personas que tienen de mascota conejos esto hace referencia a **4 cuidadores de mascotas** que tiene dicha especie y por ultimo con un porcentaje de **3,2%** que respondieron que tiene de mascota loros **5 personas**, este resultado fue gracia a la colaboración de la población participante y a los profesionales del establecimiento veterinario.

En comunicación directa con los dueños de las mascotas dicen que prefieren tener gatos y perros , ya que son independientes e inteligentes , su apariencia es atractiva y sobre todo son compañeros fieles en el hogar , por ende es fácil acceder a esa clase de animales , donde es imprescindible tenerlos como mascota para la protección de casa en ausencia de los dueños , sin embargo aclararon que se recarga una gran responsabilidad sobre las personas a cargo de ellos en cuanto a la educación y de este modo evitar problemas .

### **Figura 2: Distribución de la cantidad de mascotas**

En la segunda Figura de resultados, podemos evidenciar que la cantidad de mascotas que tiene cada persona que acude a la veterinaria de la ciudadela, la mayoría marcaron la opción de 1 a 2 mascotas cada uno y en términos porcentuales contamos con un **83,2% esto es un total de 129 personas**, en el segundo resultado numérico porcentual tenemos un **12,3%** que marcaron que tenían de **3 a 4 mascotas**, en el tercer resultado con un **3,2% indicaron que tiene 5 a 6 mascotas** por lo que indica que contestaron esa opción **5 personas** , en la cuarta opción

Vemos que las personas son muy estrictas en cuanto a la cantidad de mascotas en sus hogares , ya que al tener varias mascotas implica un gran gasto económico en cuanto al cuidado es

decir la comida , las idas al veterinario , más los medicamentos , los implementos de aseo , ya que ellos son como uno que requieren de atención y cuidados para estar bien tanto en el físico como en la salud y como este es indispensable para ellos no se puede retrasar , por eso la población tiene entre 1 A 2 mascotas o de a 2 A3 por mucho.

### **Figura 3: Porcentajes de acuerdo a la pregunta 1**

En la tercer Figura de resultados, se evidencia la cantidad porcentual y numérica de las personas que automedican a sus mascotas por varias razones, una porque a veces se encuentran no tan bien económicamente, otras por motivos de tiempo o porque son varias mascotas y no se pueden llevar todas de un solo y lo más importante el desconocimiento y la falta de orientación por parte del profesional veterinario, entonces los resultados obtenidos de esta acción son; con un **55,5 % indicaron que nunca automedican a la mascota, esto hace referencia un total de 86 personas** , en el segundo resultado obtenido **con un 23,9%** respondieron que casi nunca automedican a **la mascota con un total 37 personas** que contestaron esa opción, en el tercer resultado e importante con un porcentaje de **5,8%** indicaron que siempre automedican a la mascota con un **total de 9** personas y el otro resultado de que casi siempre le administra medicamentos sin receta fue un porcentaje de **14,2% con un total de 22 personas que contestaron esa opción** y el otro resulta de **un 0,6%** indicaron que una vez a la semana automedica a la mascota con **un total 1 persona** , es preocupante ver algunos resultados porque así no sea una cifra grande algunos animalitos pueden estar corriendo riesgos de muerte o presencia de algún evento adverso por los medicamentos veterinarios .

**Según Romero, J. E. 2022** dice que uno de los problemas comunes que sufren los animales de compañía es la automedicación por parte de sus dueños quienes les recetan antiinflamatorios o

antibióticos, y esta acción puede provocarles diarrea, vómito, y en casos extremos, La automedicación es una práctica indeseable, ya se trate de nosotros mismos, como de cualquier animal de compañía. Automedicar puede significar agravar, y en algunos casos, complicar una enfermedad.

#### **Figura 4: Porcentaje de acuerdo a la observación de algún efecto negativo con la administración de fármacos veterinarios**

En la presente Figura, podemos denotar que la mayoría de las personas que tienen mascotas respondieron que cuando le administran algún medicamento a la mascota **nunca** presenta efectos secundarios, lo cual tenemos un porcentaje de **68,4%** esto equivale a un total de **106 personas** que respondieron esa opción, en el segundo resultado numérico porcentual fue de un **27,1% con un total de 42 personas** que indican que casi nunca la mascota presenta alguna reacción, en el tercer resultado podemos ver que un **0,6%** indica que siempre presenta efectos nocivos tras la medicación veterinaria a la mascota esta opción la respondió **1 persona**, en el cuarto resultado obtenido con un **3,2%** indica que **casi siempre** la mascota ha tenido alguna presencia de una reacción adversa por los medicamentos veterinarios esto equivale a un total de **5 personas** que marcaron esa opción, en el quinto porcentaje de respuestas fue igual al resultado tercero, pero en este la opción de respuesta fue una vez a la semana, es importante que cuando surjan estos inconvenientes acudan a la ayuda de un profesional veterinario.

**Según el manual de buenas prácticas** del uso de medicamentos veterinarios nos dice que el médico veterinario en la fórmula debe incluir, especie, la dosificación, y la vía de administración de los medicamentos, para que el usuario administre los tratamientos a las mascotas de manera adecuada y sobre todo tener muy en cuenta las advertencias, el tiempo de retiro, esto es con el

propósito de evitar presunta reacción adversa que ponga en desbalance en la salud y mejora del animal.

**Figura 5: Porcentaje de acuerdo el dueño de la mascota va a la veterinaria ante la presencia de una reacción adversa por la ingesta del tratamiento veterinario**

Es importante para la salud de los animalitos que las personas a cargo de ellos los lleve al veterinario si presenta algún efecto negativo ante el consumo de los medicamentos veterinarios, recordemos que somos responsables de la salud de ellos, los resultados obtenidos son los siguientes con un **53,5%** han indicado que siempre acuden a la ayuda del profesional , esta respuesta la marcaron **83 personas** , en el segundo resultado con un **20,6%** marcaron la opción de casi siempre llevan a sus mascotas a la veterinaria cuando presenta alguna reacción adversa por medicamentos , después de este resultado empieza la problemática con un **11,6%** dieron como respuesta que nunca llevan a sus animalitos al médico veterinario cuando ellos presentan algún efecto nocivo , esta opción de respuesta la dieron **18 personas** , en el cuanto resultado de respuesta tenemos un **9%** que indicaron que casi nunca llevan a las mascotas al veterinario esto equivale a un total de **14 personas** que expusieron la respuesta planteada , en la última respuesta del interrogante tenemos un **5,2%** esto equivale a un total de 8 personas que marcaron la opción en ocasiones , como podemos ver es preocupante ver que las personas les gusta tener mascotas a su disposición pero no es del todo responsable , ya que cualquier acción que ponga en peligro la salud de la mascota no es beneficiosa para ellos .

Durante el año 2018 la **Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)**, recibió y evaluó casi un **40% más** de notificaciones de efectos adversos de medicamentos veterinarios respecto al año anterior, alcanzando la cifra de 1.889 notificaciones individuales. Si su mascota está presentando alguna reacción adversa tras la medicación que les ha

dado es fundamental ser revisado por el médico veterinario, ya que puede contraer fatales complicaciones de síntomas negativos, haciendo que la mascota pueda morir, o que a base de esos síntomas haya apariciones de otras patologías, por eso que debemos ser conscientes de que si tenemos una mascota debemos cuidarla en gran parte en su salud.

### **Figura 6: Porcentaje de los usuarios que llevan a su mascota cuando está enferma al veterinario**

Recordemos que al ser dueño de una mascota no importa si las adoptamos o compramos o si los animales son de especie finas, todas tienen el derecho que la persona a cargo de ellos los lleve a su médico veterinario cuando están enfermos de alguna enfermedad o RAMV , ya que con esta acción podemos brindarle una mejora de salud a los animales , obtuvimos en esta Figura seis los siguientes resultados con un **53,9%** han indicado que siempre los lleva al veterinario ante cualquier enfermedad esto equivale a un total de **83 personas** que marcaron esa opción, en el segundo resultado obtuvimos un **31,2%** dicen que casi siempre los lleva esto equivale a **48 personas, en el tercer resultado de la Figura , tenemos un porcentaje de 5,8%** que expone que nunca llevan a las mascotas al veterinario esto hace referencia a un total de 9 personas que ponen en riesgo la salud del animal , ya que si se enferma gravemente puede morir ,en el cuarto y quinto resultado tenemos de porcentaje en la Figura en **un 7,8%** que indican que casi nunca los lleva esto equivale a un total de 12 personas que marcaron esa opción de respuesta **y el ultimo resultado fue de un 1,3% que respondieron que los llevan una vez a la semana** , esto ayuda a que la mascota le hagan seguimiento de su salud y resultados de mejora

Según Chris Ashworth, D. V. M. 2020, Nos habla acerca de los virus y como estos pueden afectar casi a todos los órganos e intestinos, pulmones, hígado, riñones, útero, ovarios, médula espinal, cerebro e incluso la piel. Cuando los virus infectan a los animales, pueden afectar el

crecimiento, el desempeño, la reproducción e incluso la muerte. Es por eso que las personas están en la obligación de llevar a su mascota a chequeos de rutina o cuando están enfermos, ya que puede ser víctima de algún virus en su organismo haciendo que la mascota está enferma, no quiera comer, no este feliz, sin embargo, esto es una breve información para explicar la importancia de llevar nuestras mascotas al veterinario.

**Figura 7: porcentajes de acuerdo a los profesionales que educa a los dueños de las mascotas sobre la frecuencia de los medicamentos para la mascota**

En la presente Figura nos muestra los resultados de que, si los profesionales de la veterinaria le informan de manera clara y concisa la frecuencia de tomar los medicamentos las mascotas, por lo tanto, tenemos los siguientes resultados en la primera respuesta tenemos un **72,9% que indicaron** que el veterinario del establecimiento de la ciudadela si brinda la información necesaria para la administración correcta de los fármacos veterinarios con un total de **113 personas** , en la segunda respuesta se obtuvo un porcentaje de **17,4%** que indica que casi siempre el veterinario le explicada detalladamente la frecuencia del consumo de los medicamentos para las mascotas con un total de **27 personas** , en la tercer respuesta tenemos como resultado de **un 4,5% que** indicaron que el profesional nunca educa al usuario en cuanto a la medicación de la mascota esto se debe a un total de **7 personas** que marcaron esa opción , en la cuarta y quinta pregunta de la Figura se evidencia un porcentaje de **3,9% que contestaron que casi nunca el médico veterinario le brinda información** , en la última pregunta con porcentaje de **1,3% indica que casi nunca brinda información de la frecuencia del medicamento veterinario** esta respuesta se debe a 2 personas , es importante que los profesionales de la salud concientice lo esencial que es brindar información , educar a los usuarios para obtener mejoras de salud y evitar complicaciones que afecta el bienestar del animal.

La frecuencia con la que debe administrar los medicamentos veterinarios, según las indicaciones del profesional son las siguientes: En la etiqueta del medicamento de la mascota contiene información importante. Le indica cómo administrar el medicamento, cuándo y en qué cantidad. Administrar el medicamento en el momento y la cantidad adecuados contribuye a garantizar su efectivo. Por ejemplo, para que un medicamento oral, como un antibiótico, funcione correctamente, debe alcanzar un determinado nivel en el torrente sanguíneo de su mascota. Si se omite una dosis o se administra una cantidad incorrecta, el nivel en el torrente sanguíneo de su mascota puede ser demasiado bajo para que el medicamento funcione. Algunos medicamentos líquidos deben agitarse antes de dárselos a su mascota porque el medicamento puede depositarse en el fondo del frasco. Agitar ayuda a distribuir el medicamento por todo el líquido para que pueda administrar la cantidad adecuada cada vez. Preguntas para su veterinario. (2024, febrero 20). U.S. Food and Drug Administration.

### **Figura 8: Porcentajes obtenidos de reacciones adversas originadas por el medicamento veterinario que consume la mascota**

En la Figura número ocho siendo una de las que tiene gran impacto entre la encuesta realizada , ya que podemos evidenciar las respuestas que dan los dueños de las mascotas que a según sus animales han tenido ciertas reacciones adversas por medicamentos veterinarios poniendo la salud de la mascota en un desequilibrio .A continuación los resultados obtenidos de este interrogante planteado , con un **62,7% indican que la mascota de ciertas personas casi la mayoría han tenido vomito por el consumo de medicamentos veterinarios**, esto equivale a un **96 de personas** que dieron esa respuesta, en la segunda respuesta tenemos de porcentaje **21,6%** que han indicado que sus mascotas han tenido como reacción negativa diarrea ante los medicamentos veterinarios que se le han administrado por motivos desconocidos , esto hace

referencia a un total de 33 personas que marcaron esa opción , en la tercer opción de respuesta tenemos un **7,2%** que eligieron la respuesta de cólicos en su mascotas , para un total de 11 personas , en las demás opciones de respuestas fueron muy bajas de porcentaje , por lo que indica , que las reacciones adversas que se presentan más a menudo (Vomito , diarrea y cólicos ) , por lo tanto se le surgiere al profesional tener en cuenta esta información relevante.

La **importancia de comunicar** los acontecimientos adversos radica en que **el perfil de seguridad** de un medicamento **evoluciona** según se incrementa el conocimiento científico del mismo. Existe una limitación intrínseca en los estudios realizados previamente al registro, ya que es inviable abordar la totalidad de las situaciones que se dan en el uso real del medicamento: dentro de una especie es imposible conocer los efectos en todas las razas y condiciones fisiológicas, patológicas, de manejo, etc. Gracias a la información recopilada por medio de la notificación de acontecimientos adversos es posible tomar medidas para **minimizar o evitar los riesgos** y mantener de esta forma un adecuado balance beneficio/riesgo. El diario de la salud animal (2019)

### **Figura 9: Porcentaje del talento humano que le indica la suspensión de los tratamientos veterinarios a su mascota**

Sabemos que al ser un profesional de la salud es de gran importancia que al momento de chequear y dispensar los medicamentos veterinarios se debe informar al usuario o paciente los horarios del tratamiento y sobre todo el tiempo en el que debe suspender los medicamentos, así sucede con los animales, entonces esta Figura número nueve tenemos en la primera respuesta un porcentaje de un **64.3%** que indicaron que siempre el veterinario le informa el periodo del tratamiento, esto fue en un total de 99 personas que marco esa opción , en el segundo resultado tenemos un 24% exactos con la respuesta de casi siempre el profesional indica la suspensión del

tratamiento a la mascota, 37 personas fueron las seleccionaron esa respuesta , en el tercer resultado de la Figura tenemos **5,8%** que eligieron la respuesta de que nunca el veterinario le brinda información del periodo del tratamiento para su mascota , esto equivale a 9 personas la cual dieron su respuesta, en la cuarto resultado tenemos un **5,2% que indican que casi nunca el veterinario le dice cuando suspender** los medicamentos a las mascotas , con un total de 8 personas que eligieron esa opción de respuesta.

Es de suma importancia conocer el tiempo límite que va a durar el tratamiento de la mascota una vez sea valorado por el médico veterinario , esto es con el fin de estar al tanto de la suspensión y evitar complicaciones de salud, en el caso de que un cuidador de mascota le siga dando algún medicamento veterinario al animal una vez haya pasado el tiempo de su tratamiento o que simplemente se los suspendió antes de tiempo , la salud de la mascota podría estar en peligro y en desventaja , ya que no obtendría resultados efectivos en la salud y podría generar resistencia ciertos medicamentos , es por eso que los funcionarios o profesional de la veterinaria deben informar a la persona a cargo de la mascota acerca de la adecuada administración y los días que debe consumir el medica al pie de la letra , y de este modo ver avances significativos en la salud de la mascota .

#### **Figura 10: Porcentaje acerca del uso inadecuado de medicamentos veterinario**

En la presente Figura evidenciamos que las personas a cargo de las mascotas tienen conocimiento del uso inadecuado de los medicamentos veterinarios y que por ende puede ser perjudicial para la salud de las mascotas, se planteó este interrogante con el propósito de saber el conocimiento que tiene las personas, por lo cual tenemos como primer resultado un **42,9%** que indican que siempre el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios puede generar complicaciones de salud , esto equivale a un total de 66 personas que marcaron esa opción , como segundo resultado obtuvimos un **24,7%** de la opción casi siempre esto equivale aun total de 38

personas que respondieron , en el tercer resultado de la Figura tenemos un **11%** de las personas que dicen que nunca el uso inadecuado de los medicamentos afecta a la salud de la mascota esto equivale un total de 17 usuarios que respondieron con esa respuesta , como cuarto resultado podemos ver que tenemos un **4,5% por ciento de las personas que respondieron casi nunca esto más o menos equivale a 7 personas** , el ultimo resultado de la respuesta ocasionalmente tenemos un **16 ,9% de las 26** personas que indicaron esa opción sobre el uso inadecuado de los fármacos veterinarios y como esta acción de manera ocasional afecta a la salud y vida de los animales.

**Según el autor Fernández, E 2021** el mal uso los medicamentos veterinarios se puede dar por varias razones, como: desconocimiento del tipo de medicamento, uso excesivo de antibióticos e inyecciones; la prescripción no ajustada a las directrices del veterinario, la medicación inapropiada por parte de quienes están a cargo de los animales, incorrecto.

### **Figura 11: Porcentaje acerca de que si es importante la dosis del medicamento veterinario para la salud del animal**

En la Figura número 11, podemos observar los resultados obtenidos del interrogante planteado acerca de que si la dosis de los medicamentos fluye mucho en la mejora de salud de los animales, es por eso que tenemos los siguientes resultados en cuanto a esta cuestión, con un **86,4%** de cuidadores de mascotas han indicado que siempre la dosis es la principal en el tratamiento y mejora de las mascotas esto equivale a un total de 133 personas que marcaron esa opción, como segundo resultado tenemos un **6,5%** de respuestas de casi siempre la dosis es la primordial en tratamiento , por lo que indica que 10 personas contestaron , en el tercer resultado tenemos de porcentaje un **3,9% que equivale a un total de 6 personas** que marcaron la opción de que nunca la dosis es la principal en la mejora de la mascota , en el cuarto resultado tenemos un **0,6%** esto

quiere decir que 1 persona no más contesto de que casi nunca la dosis fluye en la mejora de salud ,por último en el quinto resultado tenemos un **2,6%** que respondieron la opción de que en ocasiones la dosis puede ayudar a obtener excelentes respuestas en la salud de la mascota , esto equivale a 4 personas que respondieron , es importante saber que la dosis de cualquier medicamento veterinario es esencial para mejorar la salud ,sin embargo si nos excedemos en la medicación podemos generar algún evento adverso en la mascota , es por eso que el profesional veterinario debe informar a los dueños de las mascotas sobre el uso racional de los medicamentos.

**Según Gabriel, R. C. J., Ismael, H. Á** menciona que la posología tiene como objetivo la correcta dosificación de los fármacos, una vez que se ha realizado un diagnóstico y se ha instituido un tratamiento farmacológico; es aquí donde el médico veterinario tiene que hacer uso de cálculos matemáticos, es porque es importante la dosis de los medicamentos en los seres vivos, ya que la medida exacta de este será eficaz y seguro para el animal

### **Figura 12: Porcentaje del consumo de medicamentos para tratar ciertas patologías en la mascota**

En la presente Figura, vamos a evidenciar los resultados obtenidos en porcentajes acerca de que si la mascota está en tratamiento por motivos de ciertas patologías, en el primer resultado tenemos un **25,2%** que indicaron que la mascota está en tratamiento por alguna enfermedad mencionada en el interrogante, esto quiere decir que **39 personas** marcaron la opción de que **siempre**, como segundo resultado obtuvimos un **18,7%** de personas que marcaron la respuesta casi siempre sus mascotas consumen medicamentos veterinarios por alguna enfermedad en específico , esto equivale a un total de **29 personas** que respondieron , en el tercer resultado de la Figura tenemos un **40,6%** de respuestas de que nunca las mascotas de ciertas personas no consumen algún tratamiento para tratar enfermedades , esta opción la marcaron **63 personas** , en

la cuarta respuesta podemos ver que contamos con porcentaje de **12,3%** que indicaron que cada vez sus animales domésticos consume medicamentos veterinarios para tratar alguna patología , esto envicia un total de 19 personas que eligieron esa opción , en la última respuesta se obtuvo un resultado **de 3,2% de** la opción de una vez a la semana las mascotas se somete a la medicación para tratar cierta enfermedad , esto indica que 5 personas respondieron .

Al igual que los seres humanos, todos los animales son portadores de gérmenes. Las enfermedades más habituales entre mascotas (como el moquillo, el parvovirus canino y la enfermedad del gusano del corazón) no se pueden trasmitir a los seres humanos.

Pero las mascotas también son portadoras de algunas bacterias, virus, parásitos y hongos que pueden provocar enfermedades en los seres humanos a quienes infectan. Los humanos desarrollan estas enfermedades trasmitidas por otros animales cuando reciben una mordedura o arañazo o cuando entran en contacto con excrementos, saliva o caspa animal. Estas enfermedades pueden afectar a los seres humanos de muchas formas diferentes. Resultan más preocupantes cuando afectan a niños pequeños, lactantes, mujeres embarazadas y personas cuyo sistema inmunitario está debilitado debido a una enfermedad o a otra afección. Los niños que todavía no han cumplido 5 años son los que están más expuestos debido a que su sistema inmunitario todavía se encuentra en proceso de desarrollo. Además, algunas infecciones que solo enferman levemente a un adulto pueden resultar mucho más graves en este grupo de población. Childrens educación material 2024

### **Análisis de los resultados de la encuesta los profesionales que laboran en la veterinaria de la ciudadela**

Dado a los resultados de las respuestas de la encuesta aplicada a los dos profesionales de la veterinaria en relación a sus saberes y conocimientos que tienen en cuanto a la

farmacovigilancia y la notificación de los efectos adversos ocasionados por los medicamentos veterinarios en los animales , se evidencia que saben acerca de lo se pregunta y se sienten con la capacidad y seguridad para serle frente a la solución cuando se debe realizar el proceso de reporte de las reacciones adversas , con el propósito de evitar y mitigar las consecuencias en la salud a las mascotas , así como también , aseguran que conocen los formularios y los paso a paso para hacer una correcta notificación y nos da entender por medio de sus respuestas que les da la información necesaria y adecuada en la administración de los tratamientos veterinarios , se debe aclarar que son los responsable de asesorar a los dueños de las mascotas que buscan dar solución a las diversas patologías con medicamentos veterinarios.

Para dar una explicación literal de los resultados obtenidos de las Figuras en este proyecto de investigación que se está llevando a cabo con el grupo colaborativo 54, hemos establecido unas herramientas indispensables de apoyo para el estudio propuesto del curso del Diplomado con el fin de obtener resultados relevantes en la investigación , entonces este estudio tuvo como objetivo general analizar las estrategias de notificación y la información sobre los eventos adversos ocasionado por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios como principal medida de seguridad en una veterinaria del barrio la ciudadela del municipio de Florencia Caquetá. Se logró evidenciar las fallas y equivocaciones a través de los resultados obtenidos en la encuesta aplicada para los dueños de las mascotas , sin embargo también se implementó para los profesionales veterinarios del establecimiento una encuesta estructurada bajo la escala de Likert , lo cual evidencia por medio de este método evaluativo de conocimiento de la farmacovigilancia , lo fundamental que es saber todo en cuanto a la notificación de los eventos adversos, y lo esencial que es brindar una correcta atención veterinaria , es preocupante ver que

en algunas circunstancias no dan las orientaciones e informaciones precisas acerca del uso adecuado de los medicamentos veterinarios , también vemos dentro de los resultados obtenidos un pequeño y relevante porcentaje de automedicación por parte de los dueños de las mascotas y también se refleja una cantidad significativa de personas que no acuden al veterinario cuando la mascota presenta reacción adversas ante el consumo de tratamientos veterinarios , por ende se entabla una conversación con los funcionarios y profesionales del establecimiento veterinario que tengan muy presente las acciones aplicadas que se llevan a cabo para la salud de las mascotas tanto los usuarios como profesionales a cargo de los animales , esto es con el fin de evitar la presencia de algún efecto nocivo por los medicamentos veterinarios sin dejar a un lado lo más importante que es notificar hacer uso de los formulario de reportes de reacciones adversas con el propósito de mitigar los efectos secundarios , ya que si no se reporta o se explica de manera detalla la administración de los fármacos , la mascota puede estar presentando algún evento adverso o empeorando sus dolencias poniendo en peligro la salud de animal .

### **Objetivo específico 1:**

**Identificar por medio de la encuesta el nivel de conocimiento sobre el uso y las buenas prácticas de los medicamentos veterinarios en las mascotas.**

Dados a los resultados de la encuesta que se le hizo a los propietarios de las mascotas en cuanto al tema de las reacciones adversas , podemos ver que es indispensable que el profesional de la veterinaria este capacitado con un buen conocimiento acerca de la notificación de los eventos adversos por medicamentos veterinarios, ya que hay algunos casos que se identificaron en los resultados la gran parte de la población encuestada han presenciado en sus mascotas efectos negativos tras el suministro de medicamentos veterinarios , para que el profesional pueda reportar de manera correcta es conociendo detalladamente las características del formulario de reportes

adversos , en caso de estar algo desinformado , es importante que asista a las capacitaciones en cuanto al tema.

### **Recomendaciones**

Como recomendación es indispensable que realicen capacitaciones, charlas informativas y educativas en colaboración de alguna persona especializada en el ámbito veterinario que tenga conocimiento sobre el manejo de los medicamentos veterinarios, acerca de los eventos adversos y de este modo lograr mitigar las reacciones negativas por el consumo de estos fármacos en los animales, y así poder generar conocimiento acerca de este tema en específico.

### **Objetivo específico 2:**

Se diseña como estrategia un folleto que indiquen al personal cuidador de mascotas acerca de las características más comunes que permita educar y orientar acerca de posibles eventos adversos a medicamentos veterinario.

Como futuro regente de farmacia , considero que se debe educar e instruir al paciente en este caso al dueño de la mascota, acerca de la correcta administración y el uso adecuado de los medicamentos veterinarios que serán dados a las mascotas, con el fin de tratar ciertas patologías a los que están expuestos día a día estos animales, se le debe recalcar a las personas que no le suministren medicamentos que son para el consumo humano a sus mascotas , ya que esto puede generar graves consecuencias en su salud , debido a que su organismo funciona totalmente diferente al de nosotros y pueden dañar a la mascota , es importante que el veterinario interceda ante estas acciones e informe que los medicamentos tales como paracetamol , ibuprofeno , aspirina entre otros , no son actos para mejorar la salud de los animales , por eso con mi grupo colaborativo de esta investigación llevada a cabo realizamos un material informático mediante un folleto que

expone de manera clara y concisa el tema de la automedicación y cuáles son los riesgos que puede presentar su mascota ante el uso inadecuado de fármacos , esto es con el objetivo de generar conciencia en las personas de que no automedique a las mascotas.

### **Objetivo específico 3:**

Concientizar a las comunidades sobre la importancia del uso adecuado de los medicamentos veterinario realizando un análisis de los resultados, logrando dar respuesta a los objetivos del proyecto.

Una estrategia que veo para contribuir a la concientización a las comunidades sobre lo importante que es el uso correcto de los medicamentos veterinarios es las charlas educativas y el seguimiento oportuno del tratamiento veterinario con ayuda del profesional para que los dueños de las mascotas comprendan que es fundamental ser responsables con la medicación de sus mascotas , ya que esto permitirá una mejora y avance en su salud , también es esencial que las personas tengan muy en claro que es lo mejor para la salud del animal y como ellos pueden fluir en eso , no haciendo caso omiso a las sugerencias del profesional , no dejando de llevar a la mascota al veterinario .

Por medio de los objetivos que fueron alcanzables en la investigación , se pudo examinar en tiempo real con los profesionales de la veterinaria que ellos son indispensables para contribuir en la mejora de la mascota , ya que son especializados en el tema de la medicación y farmacovigilancia para un buen uso óptimo de los fármacos , teniendo muy en claro que no es dar medicamentos por darlos , si no que se puede brindar un seguimiento terapéutico adecuado para evitar la presencia de algún efecto negativo por los medicamentos veterinarios en la mascota y de este modo lograr buenos resultados , los veterinarios están en la obligación de reportar

cualquier sospecha de un evento adverso mediante los formularios programados para realizar la notificación , se le explico a los veterinarios lo fundamental que es llevar un registro de la cantidad de mascotas de las especies asistidas en el establecimiento y de este modo poder hacer un seguimiento oportuno en su tratamiento , para evitar complicaciones en la salud de las mascotas.

Basándonos en los respectivos resultados de las dos herramientas aplicadas para la investigación que se está, llevando a cabo, la cual es una encuesta que fue empleada para los profesionales de la veterinaria de la ciudadela y otra encuesta que fue destinada para los cuidadores de mascotas, por lo tanto se pudo encontrar algunos hallazgos en los resultados que hay una gran cifra de mascota de la especie de perros y gatos y que la mayoría de los dueños a cargo de estos animales tienen entre el rango de 1 a 4 mascotas , podemos ver a simple vista que la mayoría de las personas solo les llama la atención ciertas especies , ya que algunos dicen que son de gran beneficio para su hogar, pues algunos cuidan la casa, otros hace que alguna plaga se destierre de la vivienda . En cuanto a las reacciones adversas por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios y la automedicación se reflejó un resultado porcentual bastante relevante de mascotas que llegaron a presentar ciertos síntomas como vomito, diarrea y cólicos tras el consumo de fármacos veterinarios siendo las reacciones más frecuentes de los animales según los reportes de los dueños , sin embargo es preocupante ver que algunas personas a cargo de las mascotas no llevan a sus animales al veterinario para ser chequeados ante la presencia de algún efecto nocivo o enfermedad en la veterinaria de la ciudadela para que el médico veterinario hiciera el respectivo seguimiento y notificación de los eventos adversos presentados , En cuanto a la entrevista realizada a los veterinarios de la ciudadela , se pudo denotar un gran conocimiento profesional en relación con los objetivos

ejecutados de la farmacovigilancia veterinaria , pero el conocimiento y concientización no es del todo un 100% en los cuidadores de mascotas , ya que no son orientados e informados de manera clara y concisa para mitigar los eventos adversos por el uso inadecuado de los medicamentos veterinarios y de este modo evitar las complicaciones de salud de las mascotas.

La investigación sobre la notificación de eventos adversos en animales, busca una adecuada orientación estratégica con el propósito de brindar asesoría y orientación a las necesidades de los dueños de las mascotas, en este caso lograr una mejora de salud de la mascota sin complicaciones ni intervenciones que afecte el bienestar de la mascota

## Conclusiones

El uso adecuado de los medicamentos veterinarios es de vital importancia, ya que se logran identificar todas las necesidades que se pueden presentar de acuerdo a el uso que se le dé a los medicamentos veterinarios, por lo tanto las veterinarias que brindan un servicio al público deben contar con la debida vigilancia de manera permanente con la finalidad de mantener un control sobre notificaciones de reacciones adversas durante los tratamientos veterinarios o las automedicaciones que se puedan presentar.

Por otra parte, se puede determinar que las entidades encargadas de vigilar y llevar el control de los medicamentos veterinarios son el Instituto Nacional de vigilancia en medicamentos y alimentos (INVIMA) y el instituto colombiano agropecuario (ICA), por tanto, es importante y necesario realizar las notificaciones de manera oportuna, logrando mantener las verificaciones de manera permanente y segura.

Sin embargo, se debe concientizar a las comunidades sobre el uso racional de los medicamentos veterinarios y de manera responsable consultar con el profesional sobre tratamientos seguros y eficientes para nuestros animales, sin olvidar la importancia de que los profesionales estén en constantes capacitaciones que fomenten el conocimiento sobre diagnósticos seguros para lograr orientar y educar a los cuidadores de los animales

Para concluir, hemos logrado desarrollar y plantear los análisis obtenidos de la investigación del proyecto de una manera asertiva y organizada, puesto que, contamos con datos de manera clara e importantes acerca de las reacciones adversas en medicamentos veterinarios, la cual se puede ver incluida en este documento y de manera fundamental resaltar el significado de la farmacovigilancia en medicamentos veterinarios, ya que , al igual que los de uso humano, estos también pueden causar eventos adversos.

## Lista de Referencias

- Alegre Begg, T., Jiménez Torijano, L., & Kukielka Zunzunegui, E. (2007). “Farmacovigilancia veterinaria: una asignatura pendiente. Necesitamos aprobarla urgentemente.” Revista Complutense de Ciencias Veterinarias, 1(2), 96. <https://eds-p-ebSCOhost-com.bibliotecavirtual.unad.edu.co/eds/detail/detail?vid=0&sid=532b8c0f-4969-4c7e-bb40-0a17f6f860a4%40redis&bdata=Jmxhbm9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZSZzY29wZT1zaXRI#AN=edsgcl.233608358&db=edsgao>
- Alfaro, R., Loria, M., & Camacho, D. (2018). [Polifarmacia en especies menores de clínicas veterinarias de la provincia de Heredia, en Costa Rica](#). Revista Colombiana de Ciencias Químico - Farmacéuticas, 47(1), 5-13. <https://doi.org/10.15446/rcciquifa.v47n1.70652>
- Altamirano, C, R. (2022). [Buenas prácticas de dispensación como instrumento para promover el uso adecuado de medicamentos en Atención Primaria de salud](#). Investigación En Salud, 3(3), 6-16. <http://dicyt.uajms.edu.bo/revistas/index.php/investigacion-en-salud/article/view/1453>
- Ariel, C. B. (2023, 28 mayo). La farmacovigilancia en la medicina veterinaria como estrategia de seguridad y disminución de las RAM en animales domésticos en la veterinaria de la localidad de Soacha de la ciudad de Bogotá. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/56019>
- Baixauli Fernández, V. J. (2019). Barreras del servicio de dispensación de medicamentos y productos sanitarios de la farmacia comunitaria y propuestas de mejora. Farmacéuticos Comunitarios, 11(4), 32–48. [https://doi-org.bibliotecavirtual.unad.edu.co/10.5672/FC.2173-9218.\(2019/Vol11\).004.04](https://doi-org.bibliotecavirtual.unad.edu.co/10.5672/FC.2173-9218.(2019/Vol11).004.04)

- Barrero, L., & Bestard, L. (2022). [La notificación espontánea de las reacciones adversas a medicamentos](#). *Revista Cubana de Medicina Militar*, 51(1), en 1561.  
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=155947065&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- BOE-A-2015-8343 Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.* (s. f.). Boe.es. Recuperado 15 de marzo de 2024, de <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2015-8343>
- Boletín anual de Farmacovigilancia Veterinaria, año 2019.* (2020, mayo 7). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. <https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-aemps/medicamentos-veterinarios/anuales/boletin-anual-de-farmacovigilancia-veterinaria-ano-2019>
- Cabanillas Murillo, J. S. (2020). [Cumplimiento de buenas prácticas de dispensación de medicamentos y satisfacción del paciente en un establecimiento farmacéutico del Distrito de Cajabamba](#) [Universidad César Vallejo]  
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.2E1A9EDA&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Carmona, M. (2023) OVA\_ [Estrategias para reducir errores de medicación desde la Farmacia](#) [archivo video] <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/54119>
- Chris Ashworth, D. V. M. (2020, junio 16). What Are Viruses and How Do They Impact Animal Production? – Zinpro®. Zinpro®. [https://www.zinpro.com/es\\_mx/resource-center/blog/what-are-viruses-and-how-do-they-impact-animal-production/](https://www.zinpro.com/es_mx/resource-center/blog/what-are-viruses-and-how-do-they-impact-animal-production/)

¿Cómo actuar ante una reacción adversa a un medicamento veterinario? (2019, agosto 4).

Animal's Health. <https://www.animalshealth.es/empresas/aemps-como-actuar-ante-una-reaccion-adversa-a-un-medicamento-veterinario>

Cortés Moñiz, V. (2022). Epidemiología y control de las principales enfermedades avícolas de importancia en sanidad animal y salud pública [Tesis doctoral]. Universitat Politècnica de València. <https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/184126/Cortes%20-%20Epidemiologia%20y%20control%20de%20las%20principales%20enfermedades%20avicolas%20de%20importancia%20en%20sanid....pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Costa, R. dos S., Medeiros, A. N., do Amaral, V. S., & Navoni, J. A. (2022). Análisis bibliométrico de los efectos ecotoxicológicos de la ivermectina. *Revista De Salud Ambiental*, 22(2), 208–216. Recuperado a partir de <https://ojs.diffundit.com/index.php/rsa/article/view/1154>

Costa, R. dos S., Medeiros, A. N., do Amaral, V. S., & Navoni, J. A. (2022). Análisis bibliométrico de los efectos ecotoxicológicos de la ivermectina. *Revista De Salud Ambiental*, 22(2), 208–216. Recuperado a partir de <https://ojs.diffundit.com/index.php/rsa/article/view/1154>

Cruz, A. (2006). Caracterización de la presentación de reacciones adversas a medicamentos de uso veterinario en caninos: estudio preliminar. Universidad UDCA. <https://repository.udca.edu.co/handle/11158/2493>

De la Salud, O. M. (2019). OMS indicadores de farmacovigilancia: un manual práctico para la evaluación de los sistemas de farmacovigilancia. Organización Mundial de la Salud. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/325851>

Díaz, F., & Viquería, F. (2015). Problemática de la emisión de productos farmacéuticos al medio ambiente. *ANALES DEL AREA LA CADEMIANACIONAL DE FARMACIA*. ISSN (Online) 1697-4298. [https://analesranf.com/wp-content/uploads/2015/81\\_02/8102\\_01.pdf](https://analesranf.com/wp-content/uploads/2015/81_02/8102_01.pdf)

Duarte, A. P. C., & Monteiro, C. (s. f.). Medicación y riesgo de caídas: análisis de reacciones adversas notificadas al Sistema Nacional de Farmacovigilancia. <https://ubibliorum.ubi.pt/handle/10400.6/14128>

Farmacovigilancia de medicamentos veterinarios | Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. (2024, 30 enero). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. <https://www.aemps.gob.es/farmacovigilancia-de-medicamentos-veterinarios/#>

Farmacovigilancia de medicamentos veterinarios. (2019, mayo 2). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. <https://www.aemps.gob.es/farmacovigilancia-de-medicamentos-veterinarios/>

Fernández, E. (2021, abril 22). Los riesgos del mal uso de los antibióticos veterinarios. TSI Group - Tecnosoluciones Integrales. <https://tecnosolucionescr.net/blog/325-los-riesgos-del-mal-uso-de-los-antibioticos-veterinarios>

Franco, G., & Puentes, R. (2019). Pautas para la vacunación en caninos y felinos en Uruguay. Universidad de la República. [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-48092020000101301#:~:text=Para%20la%20vacunaci%C3%B3n%20de%20cachorros,semanas%20de%20edad%20o%20m%C3%A1s.](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-48092020000101301#:~:text=Para%20la%20vacunaci%C3%B3n%20de%20cachorros,semanas%20de%20edad%20o%20m%C3%A1s.)

Gabriel, R. C. J., Ismael, H. Á., de los Ángeles, R. R. M., Gabriel, R. G. A., Lucía, P. U. R., & Teresa, P. M. M. (s/f). Importancia de la posología en medicina veterinaria y zootecnia.

Com.mx. Recuperado el 7 de mayo de 2024, de

<https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=32026>

Guzmán, C. (2021) [Implementación adecuada de programas de Farmacovigilancia en instituciones prestadoras de salud para promover el uso seguro de medicamentos](#) <http://hdl.handle.net/10654/40031>

Hernández-Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2018). [Metodología de la investigación](#) (Vol. 4, pp. 34-40). México: McGraw-  
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=141145969&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (s. f.).

<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/regulacion-y-control-de-medicamentos-veterinarios/farmacovigilancia-1>

Investigación cualitativa y cuantitativa: características, ventajas y limitaciones (2021, diciembre 10) <https://www.santanderopenacademy.com/es/blog/cualitativa-y-cuantitativa.html>

Iragiien, D, Urcelay, S, & San Martin, B. (2007). Farmacovigilancia en medicina veterinaria: una perspectiva desde el punto de vista internacional y situación actual en Chile. Archivos de medicina veterinaria, 39(3), 195-206. <https://dx.doi.org/10.4067/S0301-732X2007000300002>

Jiménez Ardila, L. A. (2022). [Estrategias de farmacovigilancia para la detección de eventos adversos de medicamentos veterinarios: una revisión sistemática de la literatura](#) [Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales].

*La importancia de la Farmacovigilancia.* (2021, diciembre 2). Pro Pharma Research Organization. <https://propharmaresearch.com/articulo/difusion/importancia-farmacovigilancia>

López, P. L. (2004). POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO. *Punto cero*, 09(08), 69–74.  
[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1815-02762004000100012](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012)

Los errores de medicación también ocurren en las mascotas. (2021, junio 22). U.S. Food and Drug Administration; FDA. <https://www.fda.gov/consumers/articulos-para-el-consumidor-en-espanol/los-errores-de-medicacion-tambien-ocurren-en-las-mascotas>

Marqués, F. J. B., & Balula, T. L. A. (2022b, marzo 4). Relatório de Estágio e Monografia intitulada «Evaluación de las notificaciones espontáneas presentadas por farmacéuticos en cuanto a gravedad, causalidad y conocimientos previos». Estudo Geral.  
<https://estudogeral.uc.pt/handle/10316/98972>

Masaquiza, D., et al. (2023). Disminución del impacto ambiental en el control del parásito *Haemonchus contortus* en ovinos. Puerto Madero Editorial.  
<https://puertomaderoeditorial.com.ar/index.php/pmea/catalog/view/31/105/178>

Mendoza, O. (2020). La farmacovigilancia veterinaria en España. Los Porcicultores y su Entorno. <https://bmeditores.mx/entorno-pecuario/la-farmacovigilancia-veterinaria-enespana/?amp>

Mourelle, M., et al. (2017). Estudio piloto para el tratamiento de alteraciones dermatológicas con peloides termales en perros. Departamento de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, Campus Lagoas-Marcosende, Universidad de Vigo, Vigo (España). Vol. 33, Núm. 1, 69-75. [http://hidromed.org/hm/images/pdf/BSEHM%202018\\_33\(1\)69-75\\_Mourelle-ML.pdf](http://hidromed.org/hm/images/pdf/BSEHM%202018_33(1)69-75_Mourelle-ML.pdf)

- Muguira, A. (2015, noviembre 18). Tipos de investigación y sus características. QuestionPro.  
<https://www.questionpro.com/blog/es/tipos-de-investigacion-de-mercados/>
- Muguira, A. (2016, agosto 31). Escala de Likert: Qué es y cómo utilizarla en tus encuestas. QuestionPro.  
<https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-escala-de-likert-y-como-utilizarla/>
- Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (2022). – Cómo establecer un sistema de farmacovigilancia para medicamentos veterinaries  
<https://www.woah.org/app/uploads/2023/02/bookfarmavet-v13223-esp.pdf>
- Ortega, C. (2021, abril 14). Investigación mixta. Qué es y tipos que existen. QuestionPro.  
<https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-mixta/>
- Parra, A. (2020, enero 13). Cuáles son los tipos de variables en una investigación. QuestionPro.  
<https://www.questionpro.com/blog/es/tipos-de-variables-en-una-investigacion/>
- Pérez, L. M., et al. (2023). Propuesta para implementación de un programa de farmacovigilancia para la detección de eventos adversos a medicamentos veterinarios aplicable en la farmacia veterinaria El Palacio de las Mascotas, del municipio de Medellín. [Diplomado de profundización para grado]. Repositorio Institucional UNAD.  
<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/59676>
- Quirós, S. (2016). Evaluación de los efectos cardiovasculares y la eficacia anestésica de dos infusiones continuas de dexmedetomidina en perros anestesiados con un infusión continua de alfaxalona. [Tesis Doctoral]. Repositorio Institucional UNAD.  
<https://helvia.uco.es/xmlui/bitstream/handle/10396/13667/2016000001443.pdf?sequence=1>
- Raquel Hidalgo Sanz 1. An Real Acad Farm Vol. 86. Nº 1 (2020) · pp. 75 – 88 . Papel del farmacéutico en la venta y distribución de medicamentos veterinarios.

[https://web.archive.org/web/20220304034447id\\_/https://analesranf.com/wp-content/uploads/2020/86\\_01/8601\\_ar06.pdf](https://web.archive.org/web/20220304034447id_/https://analesranf.com/wp-content/uploads/2020/86_01/8601_ar06.pdf)

Rojas, S. B. (2017). *PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE FARMACOVIGILANCIA APLICABLE EN LA CLÍNICA VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD UDCA*. [file:///D:/Downloads/FARMACOVIGILANCIA%20VETERINARIA%20PDF%20FINAL%20\(3\).pdf](file:///D:/Downloads/FARMACOVIGILANCIA%20VETERINARIA%20PDF%20FINAL%20(3).pdf)

Rubio, N. M. (2020, mayo 7). Los 12 tipos de técnicas de investigación: características y funciones. pymOrganization. <https://psicologiymente.com/cultura/tipos-tecnicas-investigacion>

Sanz, R. H. (2020). [Papel del farmacéutico en la venta y distribución de medicamentos veterinarios](#). An Real Academia Nacional de Farmacia, 86(1), 75-88.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7843993>

Serna Núñez, Ana (2021) [Evolución de la farmacovigilancia: Análisis de los resultados sobre el conocimiento de farmacovigilancia entre profesionales sanitarios y pacientes](#) <https://eprints.ucm.es/id/eprint/66076/>

Solís, L. D. M. (2020, enero 21). Métodos y técnicas de investigación cualitativa. Investigalia. <https://investigaliacr.com/investigacion/metodos-y-tecnicas->

Sumano López H., Lizárraga Madrigal I., Ocampo Camberos L., Obregón Jurgens K. (2020). Reacciones adversas de los fármacos en los equinos. Veterinaria México. 2000;31(4):329–54. <https://www.medigraphic.com/pdfs/vetmex/vm-2020/vm203m.pdf>

Tejada Rodríguez, E., & Arreguín, A. (2023). Construcción y validación de cuestionarios para evaluar el riesgo de los antibióticos veterinarios en el consumo de huevo e impacto en la seguridad alimentaria. Universidad Católica del Cibao (UCATECI). <https://cienciaspecuarias.inifap.gob.mx/index.php/Pecuarias/article/view/6377/5222>

Torres, B. (2018, marzo 31). Automedicar a tu mascota podría matarla. UNAM Global - De la comunidad para la comunidad; UNAM Global.

[https://unamglobal.unam.mx/global\\_revista/automedicar-a-tu-mascota-podria-matarla/](https://unamglobal.unam.mx/global_revista/automedicar-a-tu-mascota-podria-matarla/)

Urián Guzmán, C. D., & Gómez Carrillo, R. M. V. (2019). Uso de antiparasitarios gastrointestinales en clínicas veterinarias de pequeños animales en Tunja, Colombia. *Cultura Científica*, (17), 66–79.

[https://revista.jdc.edu.co/index.php/Cult\\_cient/article/view/553](https://revista.jdc.edu.co/index.php/Cult_cient/article/view/553)

Veterinario, D. (2019, agosto 8). La importancia de notificar efectos adversos de fármacos veterinarios. *Diario Veterinario*.

<https://www.diarioveterinario.com/t/1499269/importancia-notificar-efectosadversos-farmacos-veterinarios>

## Apéndices

Link de la encuesta que se va a realizar a la muestra para los dueños de las mascotas

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdrJsi2ogli6JwwF115qehNLjF4622MEhz-EfwNkykzh044kg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdrJsi2ogli6JwwF115qehNLjF4622MEhz-EfwNkykzh044kg/viewform?usp=sf_link)



5:11

docs.google.com/forms,

ENCUESTA PARA EL CUIDAD... Guardando... Enviar

Preguntas Respuestas 155 Configuración

### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN - PARA LOS DUEÑOS DE LAS MASCOTAS DE LA CIUDADELA FLORENCIA CAQUETÁ

Estimado/ cuidador de mascota :

En la presente encuesta habra una serie de preguntas ,con el propósito de conocer la atención y seguimiento de los servicios recibidos por la veterinaria del Barrio la ciudadela de Florencia , para que por favor la diligencie , marcando la respuesta que crees que es la correcta de los siguientes interrogantes :

#### LA MEJOR MEDICINA, ES EL AMOR INCONDICIONAL A TU MASCOTA



MARQUE LA ESPECIE DE MASCOTA QUE TIENE \*

- PERRO
- GATO
- PERROS Y GATOS
- CONEJOS
- LOROS

MARQUE CUANTAS MASCOTAS USTED TIENE \*

- 1 A 2 MASCOTAS
- 3 A 4 MASCOTAS
- 5 A 6 MASCOTAS
- 7 A 8 MASCOTAS
- 9 A 10 MASCOTAS

USTED AUTOMEDICA A SU MASCOTA \*

- NUNCA

*Elaborado por los autores*

*Apéndice 1.* Link de la herramienta encuesta al veterinario

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdxAHiBsVvPmafAfkrVsc-0CfoSoNoxZn3kHE7c6zXy\\_6gAVQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdxAHiBsVvPmafAfkrVsc-0CfoSoNoxZn3kHE7c6zXy_6gAVQ/viewform?usp=sf_link)

The image shows a mobile screenshot of a Google Forms survey. The title is "ENCUESTA PARA LOS PROFESIONALES DE LA VETERINARIA DE FLORENCIA". The survey is addressed to "Estimado, profesional veterinario" and expresses appreciation for their participation. It contains three multiple-choice questions, each with four options: "DE ACUERDO", "NO DE ACUERDO", "NI EN DESACUERDO", and "ALGO DE ACUERDO".

**ENCUESTA PARA LOS PROFESIONALES DE LA VETERINARIA DE FLORENCIA**

Estimado , profesional veterinario

Agradecemos la participación de esta entrevista para evaluar el desempeño y el conocimiento , es importante tu opinión para mejorar las falencias que se estan presentando en el establecimiento veterinario , Para nosotros es muy importante que respondan con sinceridad y con objetividad las preguntas de esta entrevista

**LA FARMACOVIGILANCIA VETERINARIA , ES LA \* ACTIVIDAD EN SALUD PÚBLICA ENCARGADA DE DAR A CONOCER Y EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LOS MEDICAMENTOS VETERINARIO**

DE ACUERDO

NO DE ACUERDO

NI EN DESACUERDO

ALGO DE ACUERDO

**EL USO INADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS FUERA DE LO INDICADO EN LA \* ETIQUETA , PUEDE DAR LUGAR A INTOXICACIONES , PRESENTACIONES DE EFECTOS INDESEABLES**

DE ACUERDO

NO DE ACUERDO

NI EN DESACUERDO

ALGO DE ACUERDO

**LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS SON \* PRODUCTOS ELABORADOS O COMBINADOS QUE TIENE PROPIEDADES CURATIVAS , PARA PREVENIR LA ENFERMEDAD DE UN ANIMAL , ALIVIAR SU SINTOMALOGÍA**

DE ACUERDO

NO DE ACUERDO

NI EN DESACUERDO

ALGO DE ACUERDO

*Elaborado por los autores*

## Apéndice 2. Link del folleto

[https://www.canva.com/design/DAGErF25x7c/8h4yvPWlvy5HypC7OwVjJg/edit?utm\\_content=](https://www.canva.com/design/DAGErF25x7c/8h4yvPWlvy5HypC7OwVjJg/edit?utm_content=)

[DAGErF25x7c&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGErF25x7c/8h4yvPWlvy5HypC7OwVjJg/edit?utm_content=DAGErF25x7c&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

### ¿POR QUÉ ALGUNOS DUEÑOS OPTAN POR AUTOMEDICAR A SU MASCOTA?

Muchas personas eligen medicar a sus mascotas ellos mismos y los motivos son muy variados. Uno de los casos más comunes es cuando su fiel compañero felino o canino presenta un síntoma o enfermedad que ya había presentado anteriormente, entonces el dueño simplemente repite el tratamiento que el veterinario le indicó la vez anterior. Sin embargo, los tratamientos son especiales para cada caso, variando según se encuentre el animal en ese momento



#### El uso inadecuado de los medicamentos veterinarios

"Resulta recomendable que, a los animales, sobre todo las mascotas, no se les administre ningún medicamento tanto de uso humano como veterinario, sin asesoramiento profesional responsable"



### ¿QUÉ ES LA AUTOMEDICACIÓN?

Es el uso de medicamentos por iniciativa propia, sin la intervención médica, tanto en el diagnóstico, como en la prescripción y en la supervisión del tratamiento. Es un hábito muy frecuente y extendido en la sociedad.



### ¿CUÁLES SON LOS RIESGOS DE AUTOMEDICAR A TU MASCOTA?

La respuesta a esta pregunta dependerá de las medicinas que se suministre al perro o gato. No obstante, una de las principales afecciones que se produce en estos casos es en el sistema digestivo de la mascota. Los síntomas que podemos observar durante una intoxicación son:

- Decaimiento.
- Vómito, el cual puede ir acompañado de sangre
- Diarrea, en la que también se puede apreciar sangre
- Insuficiencia renal
- Dolor abdominal
- Babeo excesivo

## NO AUTOMEDICAR A SU MASCOTA

### PELIGROS DE AUTOMEDICAR TU PERRO O GATO

Muchos fármacos de uso humano son perjudiciales para la salud de tu mascota.



- 1 Paracetamol
- 2 ASPIRINA
- 3 Antibióticos

### El uso inadecuado de los medicamentos veterinarios puede ser perjudicial para la mejora de salud de las mascotas



**Grupo : 54**

*Elaborado por los autores*

El uso inadecuado y excesivo de los medicamentos veterinarios, ya sea recetados o no, puede provocar una adicción, resistencia a los medicamentos o aparición de alguna reacción adversa en la mascota, afectando la salud del animal. Es importante que los dueños de las mascotas estén asesorados llevando un control por el profesional veterinario.



### ¿Cuáles son los fármacos más comunes con los que automedican a las mascotas?

Tal y como hemos mencionado con anterioridad, uno de los casos más comunes es volver a medicar a nuestras mascotas con aquellos medicamentos que anteriormente le recetó el veterinario. Pero además existen casos de perros y gatos que han ingerido pastillas de uso común para los humanos, como ibuprofeno, paracetamol o aspirina.



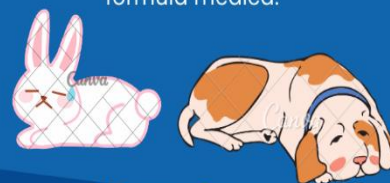
### ¿Qué hacer frente a una intoxicación de tu mascota?

Lo más importante frente a una intoxicación, o posible intoxicación, de nuestras mascotas es acudir inmediatamente a un veterinario. Las primeras 4 horas son muy importantes en estos casos y pueden minimizar muchísimo los riesgos si se le atiende en este plazo, ya que los tratamientos pueden ser algo más sencillos como un lavado de estómago o la inducción del vómito del animal. Sin embargo, si se espera más tiempo en lugar de atenderlo, los efectos pueden ser muy graves e incluso mortales.



### Desde la formulación

los médicos veterinarios se les recomienda que solo formulen antimicrobianos cuando sea requerido, y para que a la vez contribuyan con la concientización de las personas sobre la problemática de la resistencia antimicrobiana para evitar la automedicación de las mascotas. También el llamado es extensivo a las farmacias veterinarias, porque en algunas de ellas se pueden comprar libremente medicamentos antimicrobianos que solo deberían venderse con fórmula médica.



### ¿Qué hacer si nuestra mascota ha ingerido alguno de nuestros medicamentos?

Si nos damos cuenta de que nuestro perro o gato ha ingerido accidentalmente alguno de nuestros medicamentos o presenta signos clínicos al habérselo administrado nosotros, lo mejor será acudir al veterinario. Administrar vomitivos caseros como agua oxigenada o sal puede resultar perjudicial. Administrar carbón activo o bicarbonato sería un mal menor.

Grupo : 54

*Elaborado por los autores*

*Apéndice 3.* Link de la calculadora de muestra:

<https://www.questionpro.com/es/calculadora-de-muestra.html>

QuestionPro **CREAR ENCUESTAS GRATIS**

Con esta calculadora podrás cuantificar de forma rápida y efectiva el tamaño de la muestra de tu siguiente investigación. Sin duda, utilizarla te permitirá ahorrar una gran cantidad de tiempo. Así que sácale el máximo provecho y utilízala cada vez que sea necesario.

**Calculadora de muestra**

Nivel de confianza:  95%  99%

Margen de Error:

Población:

**Limpiar** **Calcular Muestra**

**Tamaño de Muestra:**

*Apéndice 4.* Registro Fotográfico





*Tomado por los autores*