

Nivel de información para realizar la notificación de los eventos adversos causados por medicamentos veterinarios que tienen los propietarios de mascotas del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá.

Autores

Ruddy Emilcen Acosta Cortes.

Diana Carolina Arias Arias.

Diana Carolina Vega Valbuena.

Fabio Segundo Sánchez Sosa.

Linda Yolima Romero González

Universidad Nacional abierta y a distancia – UNAD

Escuela de ciencias de la salud - ECISA

Diplomado de profundización en farmacovigilancia

Julio 28 de 2024

Nivel de información para realizar la notificación de los eventos adversos causados por medicamentos veterinarios que tienen los propietarios de mascotas del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá.

Autores

Ruddy Emilcen Acosta Cortes.

Diana Carolina Arias Arias.

Diana Carolina Vega Valbuena.

Fabio Segundo Sánchez Sosa.

Linda Yolima Romero González

Tutor: Cristian Andrés García Viancha

Director: Diego Omar Pérez Campo

Universidad Nacional abierta y a distancia – UNAD

Escuela de ciencias de la salud - ECISA

Diplomado de profundización en farmacovigilancia

Julio 28 de 2024

Resumen

El presente trabajo de investigación se dirigió a 61 familias propietarias de mascotas, ubicadas en la manzana N del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá departamento de Cundinamarca, con el fin de conocer el nivel de información que tenían para hacer la respectiva notificación de los eventos adversos relacionados con los medicamentos veterinarios, que pudieron tener sus mascotas después de la atención en el centro veterinario. Para recolectar la información hicimos uso de un cuestionario virtual realizado en la aplicación de Google Forms y posterior archivo de Excel para la organización de la información y así elaborar un análisis cualitativo. Como resultado, pudimos ver que la orientación del veterinario hacia los posibles efectos que pudiera causarle el medicamento administrado a la mascota según el diagnóstico obtenido, una observación continua del animal de compañía, realizar el seguimiento del tratamiento prescrito en casa y poner mucha atención en las indicaciones dadas son factores muy importantes en la recuperación de la mascota. Y si se llega a presentar una reacción adversa hacer la respectiva notificación al centro veterinario.

Palabras clave: farmacovigilancia veterinaria, orientación, seguimiento, indicaciones, notificación, reacción adversa.

Abstract

The present research work was aimed at 61 pet-owning families, located in the N block of the Ebenezer neighborhood of the municipality of Fusagasugá, department of Cundinamarca, to know the level of information they had to make the respective notification of adverse events related to veterinary medications, which their pets may have had after receiving care at the veterinary center. To collect the information, we used a virtual questionnaire carried out in the Google Forms application and subsequent Excel file to organize the information and thus prepare a qualitative analysis. As a result, we could see that the veterinarian's orientation towards the possible effects that the medication administered to the pet could cause according to the diagnosis obtained, continuous observation of the pet, following up on the prescribed treatment at home and paying close attention to the indications given are very important factors in the pet's recovery. And if an adverse reaction occurs, notify the veterinary center.

Keywords: veterinary pharmacovigilance, guidance, monitoring, indications, notification, adverse reaction.

Tabla de contenido

Contenido	
Resumen.....	3
Abstract.....	4
Tabla de contenido	5
Lista de tablas	8
Lista de gráficos.....	9
Lista de anexos.....	10
Introducción	11
Pregunta de Investigación.....	12
Título de la Investigación.....	12
Planteamiento del problema.....	12
Justificación	14
Objetivos.....	16
Objetivo general.....	16
Objetivos específicos	16
Marco Teórico	17
Farmacovigilancia.....	17
Definición	17

Farmacovigilancia veterinaria:.....	17
Antecedentes:	17
Objetivos de la farmacovigilancia veterinaria:	17
Misión de la farmacovigilancia veterinaria.....	18
Medicamento Veterinario.....	19
Definición	19
Ente regulador:.....	19
Eventos Adversos.....	19
Definición	19
Tipos de Eventos Adversos	19
Notificación de Eventos Adversos:.....	20
¿Qué debemos notificar?.....	21
Identificación de una RAM (riesgo asociado al medicamento):.....	22
Recolección de información:.....	22
Clasificación de las RAM.	22
Consecuencias de no notificar eventos adversos	23
Metodología	24
Diseño de la Investigación	24
Enfoque de la Investigación.....	24
Población.....	25

Muestra	25
Técnicas de Recolección de Datos.....	26
Herramientas de Recolección de Datos	27
Resultados	30
Análisis de resultados	51
Hallazgos clave	52
Beneficios de una mayor concientización y presentación de informes	53
Recomendaciones:	53
Conclusiones	55
Referencias Bibliográficas	56

Lista de tablas

Tabla 1.....	30
Tabla 2.....	31
Tabla 3.....	32
Tabla 4.....	33
Tabla 5.....	34
Tabla 6.....	35
Tabla 7.....	36
Tabla 8.....	38
Tabla 9.....	39
Tabla 10.....	40
Tabla 11.....	41
Tabla 12.....	43
Tabla 13.....	44
Tabla 14.....	45
Tabla 15.....	46
Tabla 16.....	47
Tabla 17.....	48
Tabla 18.....	50

Lista de figuras

Figura 1.	30
Figura 2.	31
Figura 3.	32
Figura 4.	33
Figura 5.	34
Figura 6.	35
Figura 7.	37
Figura 8.	38
Figura 9.	39
Figura 10.	40
Figura 11.	42
Figura 12.	43
Figura 13.	44
Figura 14.	45
Figura 15.	46
Figura 16.	47
Figura 17.	49
Figura 18.	50

Lista de anexos

Anexo 1. Formato de Entrevista 29

Introducción

La farmacovigilancia veterinaria es un campo crucial para garantizar la salud y el bienestar animal. Se define como la ciencia y las actividades relacionadas con la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos o cualquier otro problema relacionado con los medicamentos veterinarios una vez que han sido comercializados. (ICA, 2017)

En este contexto, el planteamiento del problema resalta la importancia de la farmacovigilancia en la detección y notificación de eventos adversos (RAM) en animales tratados con medicamentos veterinarios. La falta de información sobre estos eventos puede afectar negativamente la salud animal y la eficacia de los tratamientos.

La justificación del estudio se basa en la necesidad de mejorar la comunicación entre los dueños de mascotas, los profesionales veterinarios y las entidades reguladoras sobre los RAM. Esta comunicación es fundamental para identificar y evaluar los riesgos asociados con el uso de medicamentos veterinarios, permitiendo así tomar medidas preventivas y mejorar la salud animal.

Los objetivos del estudio se centran en promover la conciencia y la educación entre los dueños de mascotas sobre la importancia de notificar los RAM. Esto se logrará a través de la divulgación de información sobre el proceso de notificación y los beneficios que esto conlleva para la salud animal.

En general, este estudio busca contribuir a un uso más seguro y eficaz de los medicamentos veterinarios, promoviendo el bienestar animal y la salud pública.

Pregunta de Investigación

¿Cuál es el nivel de información que tienen los propietarios de mascotas del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá para notificar los eventos adversos causados por medicamentos veterinarios?

Título de la Investigación

Nivel de información para realizar la notificación de los eventos adversos causados por medicamentos veterinarios de los propietarios de mascotas del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá.

Planteamiento del problema

La Farmacovigilancia es el conjunto de actividades de identificación, evaluación y prevención de los riesgos del uso de medicamentos y biológicos veterinarios una vez comercializados, e incluye un proceso continuo de registro y evaluación de eventos adversos. (Resolución 10204 de 2017).

Los eventos adversos son RAM (Reacciones Adversas a Medicamentos) no deseadas ni intencionadas de un medicamento que se producen durante su uso adecuado. (Resolución 10204 de 2017).

La necesidad de conocer los eventos adversos de los medicamentos veterinarios radica en la determinación de la gravedad y frecuencia con que los profesionales de la salud, dueños de las mascotas y comercializadores, realizan los reportes y evaluaciones de las reacciones presentadas en los animales; la farmacovigilancia está asociada a la identificación de notificaciones de eventos adversos relacionados con los medicamentos veterinarios, no informarlos afecta negativamente la salubridad en los tratamientos de las mascotas.

El uso de medicamentos es una práctica diaria, y los propietarios de animales están al pendiente de administrarlos, y sin duda el uso de medicamentos implica riesgos y beneficios que durante su uso aparecen RAM, que pueden generar la mínima reacción, hasta la muerte del animal. Es aquí donde radica la importancia de concientizar a la población al pendiente de los animales domésticos y de notificar cualquier cambio que presente su mascota con la aplicación de los medicamentos.

En Europa según una encuesta de farmacovigilancia realizada a veterinarios, se estima que el 90% de eventos adversos no se notifican, por lo que se estima que es un problema que depende en gran medida de la participación voluntaria de los profesionales y la ciudadanía.

(Jimenez,2022)

Justificación

El uso de medicamentos veterinarios debe realizarse de manera responsable, para mejorar las condiciones de salubridad de las mascotas teniendo en cuenta que el objetivo es prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades en los animales.

Según la resolución 10204 de 2017 los problemas de seguridad en animales y la eficacia de los medicamentos, se debe a que los ensayos clínicos de investigación y desarrollo de una medicina veterinaria, se eligen criterios o características de inclusión específicos, los animales participantes tienen características particulares como edad, condición corporal, sexo, patologías específicas y están sanos, razón por la cual los resultados no son iguales al variar la población y cuando es comercializado el medicamento pueden presentarse eventos adversos en la población animal.

En vista de esto, el proyecto investigativo abordó las necesidades de conocimiento que tienen los dueños de mascotas para evidenciar las reacciones de los animales, respecto a los tratamientos medicinales prescritos por los veterinarios, para que den a las entidades pertinentes las novedades de sus animales domésticos en referencia al uso de medicamentos.

Para la sociedad es importante porque se instruyen en la importancia de reportar el comportamiento que presente su animal doméstico, respecto a los tratamientos terapéuticos prescritos, ya sea por reacciones favorables o desfavorables y así mejorar en la salubridad de esta población animal.

Este proyecto es relevante porque les permite a las personas que adquieren mascotas como parte de su familia, cuidar y velar por la salud de sus animales de compañía, considerando los conceptos medicinales prescritos por los médicos veterinarios, y no a tomar la

automedicación como alternativa de sanidad adicionalmente pueden consultar y reportar los eventos adversos que presenten, frente a uso de los medicamentos.

Objetivos

Objetivo general

Promover el nivel de información para notificar los eventos adversos causados por medicamentos veterinarios en las personas propietarias de mascotas del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá.

Objetivos específicos

Concientizar a las personas dueñas de mascotas en la importancia de notificar los eventos adversos que presenten los animales por el uso de medicamentos.

Mejorar la salubridad de las mascotas en relación con el uso adecuado de los medicamentos veterinarios.

Divulgar las acciones que se deben tener en cuenta para la notificación de eventos adversos causados por medicamentos en las mascotas.

Marco Teórico

Farmacovigilancia

Definición

La farmacovigilancia es la ciencia que se ocupa de la detección, prevención y vigilancia de los efectos que pueda tener un medicamento químico o fitoterapéutico en un animal o un ser humano.

El sistema más común en farmacovigilancia es el encargado de las notificaciones espontáneas de las reacciones adversas, este tipo de vigilancia se caracteriza por su economía, sencillez y efectividad, también es conocido como farmacovigilancia pasiva.

Farmacovigilancia veterinaria:

Antecedentes:

Colombia en el año 2017 con la resolución 10204 crea el sistema de farmacovigilancia veterinaria en el país, donde los participantes de manera voluntaria notifican desde una sospecha de reacción adversa hasta un evento adverso grave relacionado con medicamentos veterinarios, si bien se encuentra documentado como realizar el reporte espontáneo al instituto Colombiano agropecuario (ICA), se encuentra una oportunidad de mejora para encontrar estrategias que permitan identificar eventos adversos graves, esperados o inesperados para hacerle frente a la notificación. (Jiménez L, 2022).

Por ende, sería la rama de esta ciencia la que se encargaría de la vigilancia y prevención de los efectos adversos de los medicamentos en animales de todas las especies.

Objetivos de la farmacovigilancia veterinaria:

Dicho por Bustos S, en su trabajo de grado de Químico farmacéutico, algunos de los objetivos de la farmacovigilancia veterinaria son:

“Identificación de subgrupos de pacientes con riesgo particular de reacciones adversas a fármacos. En relación con la especie, raza, edad, sexo, estado fisiológico y enfermedad subyacente.

Seguimiento continuado de la seguridad de un producto en cada especie para la cual se autoriza, para asegurar que los riesgos y beneficios permanezcan aceptables. Esto debería incluir la extensión del monitoreo a nuevas indicaciones y a nuevas especies.

Comparar el perfil de reacción adversa con los de productos de la misma clase terapéutica, tanto dentro como entre especies.

Detección de prescripción y administración inapropiadas. Con respecto a este último, la administración por grupos específicos. Agricultores o el público, puede ser necesario controlarlos.

Investigación adicional de las propiedades toxicológicas, farmacológicas o microbiológicas de un fármaco o producto, a fin de comprender, cuando sea posible, los mecanismos subyacentes a las reacciones adversas a los medicamentos.” (Bustos S, 2017).

Misión de la farmacovigilancia veterinaria

Según el ministerio de sanidad española, la misión de la farmacovigilancia veterinaria es:

“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 de los medicamentos veterinarios.

La seguridad de los medicamentos de uso humano administrados a los animales.

La eficacia de los medicamentos veterinarios en los animales.” (AEMPS, 2023).

Medicamento Veterinario

Definición

Sustancia química, biológica, biotecnológica de preparación farmacéutica para administrarse en animales directamente o mezclada con alimentos y para prevenir, diagnosticar, curar o tratar las patologías en animales. (ICA, 2017). Según la resolución 10204 de 2017, se puede decir que estos son sustancias preparadas con principios activos que satisfacen las necesidades curativas o preventivas en los animales y que son necesarios para esta población.

Ente regulador:

La resolución 00010204 del 22 de agosto del 2017 especifica que el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), es el ente del estado encargado de realizar la farmacovigilancia veterinaria para nuestro país, en lo que compete a la parte agrícola y las diferentes especies de animales, vigilando los riesgos biológicos y sanitarios de uso veterinario.

Eventos Adversos

Definición

Cualquier evento en animales, se considere o no relacionado a un producto, que sea desfavorable, no intencionado y que ocurre después de la utilización de un medicamento o biológico veterinario (siguiendo o no las indicaciones de etiquetado). Se sospecha la falta de eficacia de acuerdo con las condiciones aprobadas en el rotulado, como también las reacciones nocivas en seres humanos expuestos a los medicamentos o biológicos veterinarios. (ICA, 2017).

Tipos de Eventos Adversos

De acuerdo con la resolución 10204 de 2017 hay dos tipos de eventos adversos grave e inesperado.

Evento adverso grave: es cualquier evento que ocasione la muerte o ponga en peligro la vida, requiera hospitalización del paciente o la prolongue, que ocasione discapacidad o invalidez significativa, anomalía congénita o defecto de nacimiento, aborto o que ocasione síntomas permanentes o prolongados en los animales tratados. (ICA, 2017). Según la anterior definición, los eventos adversos graves es el no deseado, que daña a los animales colocando en riesgo la vida del paciente, puede ser provocado por un medicamento u otro tipo de tratamiento.

Evento adverso inesperado: es cualquier evento cuya naturaleza, gravedad o consecuencia no sea coherente con la información descrita en la etiqueta o documentos aprobados que describen contraindicaciones, precauciones o advertencias del producto. (ICA, 2017). Según esta definición, un evento adverso inesperado es aquel del que se desconoce su origen previo donde se encuentra su ocurrencia por falta de información en el etiquetado o documento que los soporta.

Notificación de Eventos Adversos: La notificación de eventos adversos en farmacia veterinaria forma parte importante para poder asegurar y garantizar, la eficacia y seguridad de los medicamentos veterinarios, protegiendo el bienestar de los animales y las personas que están en contacto con ellos. (AEMPS, 2023).

Las notificaciones de eventos adversos pueden ser realizadas por cualquier persona natural o jurídica ante el ICA, entidad encargada para el seguimiento de las situaciones inesperadas o indeseables de evento adverso, ya sea grave o inesperado. Durante los 15 días siguientes al evento adverso presentado.

¿Qué debemos notificar?

Según la AEMPS en su página nos dice que las siguientes reacciones adversas, los PRM (problemas relacionados con los medicamentos) y los RAM (reacciones adversas a medicamentos) se tienen que notificar obligatoriamente si ocurre alguna de estas situaciones:

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.” (AEMPS, 2023).

Lo cual es de gran importancia para preservar la vida de los animales y la integridad de los humanos que tienen contacto con ellos.

Identificación de una RAM:

Cualquier persona que sospeche que se ha experimentado una RAM relacionada con un medicamento debe hacer la respectiva notificación. Incluyendo los posibles efectos secundarios no conocidos, las reacciones alérgicas o los problemas de calidad del medicamento y demás eventos adversos que se pudieran presentar.

Recolección de información:

Se deben proporcionar todos los detalles sobre el medicamento, tales como su nombre, dosis, forma de administración y duración del uso. Así como también detalles sobre el evento adverso, como ocurrió, tipo de gravedad y cualquier otra información con la que se cuente en el momento.

Clasificación de las RAM.

En esta clasificación simple de RAM, se clasifica en tres aspectos como conocidas o esperadas y desconocidas, con relación a si estas se identificaron o no en los estudios clínicos exigidos en la industria farmacéutica antes de solicitar el registro.

En relación con los mecanismos por los que se generan las reacciones adversas, se plantea una clasificación, identificando las reacciones derivadas del efecto farmacológico o toxicológico de los medicamentos y las derivadas de efectos alérgicos. Tiene cuatro categorías: A, B, O y N.

Tipo A. Reacciones que tienen relación con el mecanismo de acción del fármaco. Abarca eventos dependientes de las dosis utilizadas y desaparecen al suprimir la administración del fármaco.

Tipo B. Reacciones impredecibles e independientes de la dosis. Estas reacciones simulan una patología cualitativamente diferente de los efectos farmacológicos que caracterizan al medicamento, por lo que están asociadas a una elevada tasa de morbilidad y mortalidad.

Tipo O. Son el tipo de reacción que se establece cuando es imposible establecer un juicio de causalidad entre la reacción adversa y la administración del fármaco.

Tipo N. Son el tipo de reacción donde se dificultan para establecer un juicio de causalidad entre la reacción adversa y la administración del fármaco; pero para lo que hay dudas de que las causara el medicamento.

Consecuencias de no notificar eventos adversos

El no notificar un evento adverso puede ocasionar la muerte, contribuye a ella, produce una discapacidad o genera una intervención quirúrgica. Si se prolonga la estancia hospitalaria al menos de un día de duración. O en ocasiones causa lesión o complicación sin prolongación de la estancia hospitalaria. En todo caso si no se notifica la reacción adversa podría generar una complicación de salud en el paciente. (Páez, D. et al, 2023).

Metodología

Diseño de la Investigación

El objetivo del proyecto indagar que información tenían los propietarios de mascotas del Barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá y su alcance para notificar los eventos adversos causados por medicamentos, se requirió de un diseño de investigación aplicado para buscar y consolidar información, para desarrollarla al conocimiento, se contempló que el tema de estudio tiene amplitud teórica, se realizó una investigación con un tipo de estudio cualitativo para detallar a profundidad el nivel de información que tienen los propietarios de mascotas para notificar los eventos adversos causados por medicamentos veterinarios en el municipio de Fusagasugá.

Martínez (2004), señala que este tipo de investigación se entiende como el uso de los conocimientos en la práctica, para aplicarlos en provecho de los grupos que participan en esos procesos y en la población, además del bagaje de nuevos conocimientos que enriquecen la disciplina (p.107). Se contextualiza que la investigación aplicada consiste en realizar un estudio con el fin de desarrollar una estrategia y poder alcanzar objetivos específicos, de modo que no es una investigación que pretenda ampliar información, sino que busca solución a determinados problemas de la comunidad en cuanto a la información que tienen acerca de cómo notificar los eventos adversos causados por medicamentos veterinarios.

Enfoque de la Investigación

(Tipo de Estudio Cualitativo)

Este diseño de análisis cualitativo es comprender en profundidad las experiencias de los dueños de las mascotas con respecto a las reacciones adversas presentadas a sus animales. Esto permitió identificar patrones, tendencias y áreas de mejora en la administración y uso de

medicamentos veterinarios. Este estudio generó información valiosa sobre las barreras y facilitadores que influyen en la notificación de eventos adversos. Los resultados nos permitieron formular recomendaciones para mejorar la comunicación y el flujo de información sobre la farmacovigilancia veterinaria entre propietario de mascotas, profesionales veterinarios y autoridades competentes, contribuyendo así a la seguridad del uso de medicamentos para sus mascotas.

La entrevista semiestructurada, es una de las más utilizadas en la investigación cualitativa porque ofrecen profundizar en puntos específicos para recoger opiniones y comentarios, para comprender el comportamiento, actitudes y hábitos de las personas propietarias de mascotas y profesionales de la salud veterinaria, al notificar eventos adversos en animales domésticos por veterinarios. Las entrevistas se enfocaron en explorar sus experiencias, percepciones y necesidades en relación con los medicamentos veterinarios.

Población

La población es según Sampieri, R. en su libro Metodología de la Investigación en su Sexta edición: “el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones” (p. 174). Nuestra población de estudio fueron los propietarios o tenedores de animales de compañía. Esta investigación fue dirigida a las personas propietarias de mascotas mayores de edad, que viven en el barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá (Cundinamarca), los cuales tienen al menos 1 felino y/o 1 canino en sus viviendas.

Muestra

Para el desarrollo de esta investigación se tomó como muestra: los propietarios de mascotas, mayores de 18 y menores de 70 años de la manzana N del Barrio Ebenezer de Fusagasugá, en la que aproximadamente hay 61 familias y cada hogar tiene al menos una

mascota. Para entrar en contexto definiremos que una muestra, “es un subconjunto de la población” (Sampieri, R, 2014).

Se elaboró un muestreo no probabilístico, por conveniencia, con enfoque cualitativo. Para comprender el tipo de muestreo escogido comenzaremos con la definición de muestreo no probabilístico donde Cristina Ortega en su artículo lo define como: “una técnica de muestreo en la cual el investigador selecciona muestras basadas en un juicio subjetivo en lugar de hacer la selección al azar. (Ortega, C, 2024).

Sampieri, R. define en su libro de Metodología de la investigación en su sexta edición define que un muestreo no probabilístico por conveniencia es: “la muestra que está formada por los casos disponibles a los cuales tenemos acceso” (p. 390). Por lo que, para este estudio, tomamos 61 familias de la manzana N del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá, las cuales tenían en su hogar un animal de compañía para la realización de este estudio.

Técnicas de Recolección de Datos

Al ser objetivo de la investigación exploramos cómo construir y preservar el vínculo entre el dueño y su mascota, se optó por abordarlo bajo el enfoque cualitativo. Esto porque se exploró una serie de procesos y reorganización en la investigación cualitativa permitiendo aproximarse, lo más que sea posible a la subjetividad de cada individuo para comprender el fenómeno en sí mismo.

El principal espacio donde se desarrolla esta investigación es el hogar, donde se encontraron diferencias que se consideraron relevantes mencionar como la información de los propietarios de mascotas del Barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá y su alcance para notificar los eventos adversos causados por medicamentos, para ello se elaboró una herramienta

que permitió la obtención de datos fácilmente y de análisis para poder obtener un desarrollo y respuesta a esta falencia que se viene presentando, se trabajó con el método de entrevistas:

Entrevistas en profundidad: Se realizaron entrevistas individuales con participantes seleccionados para obtener información detallada sobre sus experiencias con eventos adversos a medicamentos veterinarios.

Esta técnica es útil para obtener información objetiva sobre los eventos adversos, como la fecha de inicio, la gravedad y los resultados del tratamiento.

Herramientas de Recolección de Datos

Entrevistas en profundidad:

Objetivo: Obtener información detallada sobre las experiencias de los dueños de mascotas con eventos adversos a medicamentos veterinarios.

Guía de entrevista: Se elaboró una guía de entrevista que incluya preguntas cerradas sobre los siguientes aspectos:

Experiencias con eventos adversos a medicamentos veterinarios en sus mascotas.

Percepción sobre la seguridad y eficacia de los medicamentos veterinarios.

Conocimiento sobre la farmacovigilancia y la importancia de notificar eventos adversos.

Barreras y facilitadores para la notificación de eventos adversos.

Sugerencias para mejorar la comunicación y el uso responsable de medicamentos veterinarios.

Selección de participantes: Se seleccionó una muestra de 61 propietarios de mascotas que cumplieron con los criterios de inclusión establecidos en la investigación. La selección se realizó mediante técnicas de muestreo aleatorio o no probabilístico, como el muestreo por conveniencia.

Procedimiento: Elegimos una herramienta digital de la aplicación Google Forms la cual está en el siguiente enlace:

Enlace de la entrevista:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfrjsUgS8HULvLX3fAvzJA4c_tsXEOI5D7_Bwxx5ITrmqFEtA/viewform?usp=sf_link

También se realizaron algunas de las entrevistas de manera presencial para lo cual utilizamos el siguiente formato:

Anexo 1. Formato de Entrevista

Universidad Nacional Abierta y a Distancia Diplomado de Profundización en Farmacovigilancia Escuela de Ciencia de la Salud - ECISA Tecnología en Regencia de Farmacia					
Proyecto: Nivel de información para realizar la notificación de los eventos adversos causados por medicamentos veterinarios de los propietarios de mascotas del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá.					
Fecha de Entrevista:			Entrevistado:		
Introducción: La presente entrevista tiene como fin, conocer acerca de la información que tienen los propietarios de mascotas para notificar eventos adversos por medicamentos veterinario en la ciudad de Fusagasugá.					
Preguntas:					
1. Su edad esta entre	18 - 40	41 - 60	Más de 61		
2. Su Genero es	Femenino	Masculino	otro		
3. Tiene usted una mascota en su hogar	Sí	No	A veces		
4. Si tiene mascotas ¿Cuántas son?	1	2	3	4 o más	
5. ¿Qué clase de mascotas tiene en su hogar	Perros	Gatos	otros		
6. ¿Acude al veterinario al notar algo inusual en su mascota?	Sí	No	Tal vez		
7. Sigue el tratamiento ordenado por el veterinario dependiendo de la condición de su mascota?	Sí	No	Tal vez		
8. ¿Sabe usted que es una reacción adversa a un medicamento veterinario?	Sí	No	Tal vez		
9. ¿Ha notado alguna reacción adversa en su mascota después de administrarle algún medicamento veterinario?	Sí	No	Tal vez		
10. ¿En qué consistió la reacción adversa?	Vomito	Diarrea	Alergia		
11. ¿Siguió las instrucciones del veterinario al administrar el medicamento?	Sí	No	Tal vez		
12. ¿Cuánto tiempo después de administrar el medicamento se presentó la reacción adversa?	15 minutos	30 minutos	1 hora	No recuerda	
13. ¿Consulta con un veterinario después de la reacción adversa?	Sí	No	Tal vez		
14. ¿En general, considera que los medicamentos veterinarios son seguros y eficaces?	Sí	No	Tal vez		
15. ¿Qué factores creen que influyen en la seguridad y eficacia de los medicamentos veterinarios	Medicamento Correcto	Duración del tratamiento	Orientación en el tratamiento terapéutico		
16. ¿Sabe usted como se puede notificar un evento adverso?	Sí	No	Tal vez		
17. ¿Qué le impediría notificar un evento adverso a un medicamento veterinario?	Orientación	ubicación	Trabajo	Problemas de Salud	Otro
18. ¿Qué cree que se podría hacer para facilitar la notificación de eventos adversos?	Información adecuada por parte del médico veterinario	Prestar atención a las indicaciones dadas por el médico veterinario		No hacer nada	
Entrevistador:					

Fuente: elaboración propia

Resultados

Entrevista con propietarios de mascotas sobre notificación de eventos adversos por medicamentos veterinarios, de la cual obtuvimos los siguientes resultados:

Edad de los propietarios de mascotas

Tabla 1.

Edad de los propietarios de mascotas

Descripción	Edad Entrevistados	Porcentajes
18 - 40	34	55.74%
41- 60	21	34.43%
más de 61	6	9.84%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 1.

Porcentaje de edad de los propietarios de mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo con la **figura 1**, se puede observar que la edad promedio de los propietarios de mascotas encuestados, se encuentra en su mayor parte entre los 18-40 años con un porcentaje

aproximado del 56%, de igual forma se evidencia que el 34% de las personas encuestadas están entre los 41 – 60, y en la minoría se encuentra con un aproximado 10% a más de 61 años.

Su género es.

Tabla 2.

Pregunta; ¿Su género es?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
Femenino	38	62.30%
Masculino	23	37.70%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 2.

Porcentaje de Genero de propietarios de mascotas.



Fuente: Elaboración propia.

Según la **figura 2**, se puede deducir que de las 61 personas encuestadas en el barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá, la mayoría de los propietarios de mascotas son de género femenino, con un porcentaje aproximado del 62.3%, en otras palabras, de la población total

encuestada 38 mujeres tienen un animal de compañía y 23 hombres con un 37.7% de la población del estudio son propietarios de mascotas.

¿Tiene usted una mascota en su hogar?

Tabla 3.

¿Tiene usted una mascota en su hogar?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	2	3.28%
Sí	59	96.72%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 3.

Porcentaje de mascotas en los hogares.



Fuente: Elaboración propia.

Se puede observar en la **tabla de frecuencia 3**, que de acuerdo con la población encuestada del barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá, el 96.72%, es decir, 59 de las familias tienen mascotas en su hogar, manifestando que son compañía y el 3.28% no cuentan con animales domésticos, porque no tiene el tiempo suficiente para atenderlos.

Si tiene mascotas ¿Cuántas son?

Tabla 4.

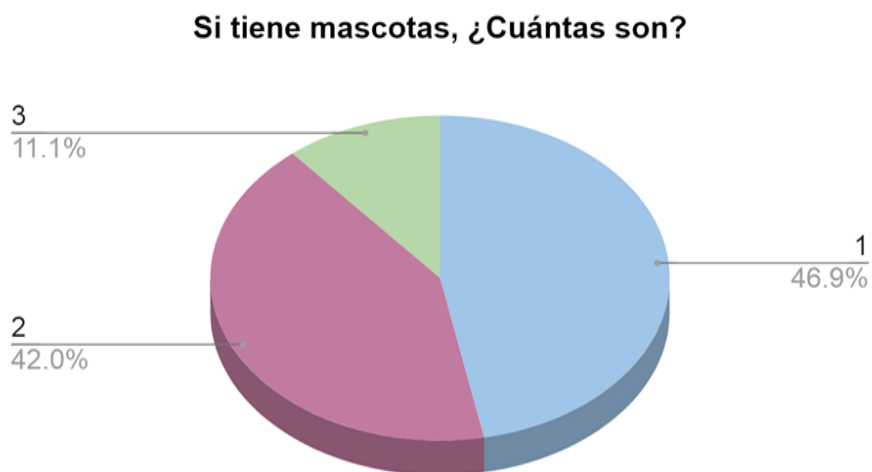
Pregunta; Sí tienes mascotas ¿Cuántas son?

Descripción	Numero de Mascotas	Porcentajes
38 familias	1	46.91%
17 familias	2	41.98%
3 familias	3	11.11%
3 familias	4 o más	0.00%
61 familias	81 mascotas	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 4.

Porcentaje cantidad de mascotas



Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo con la encuesta realizada en el barrio Ebenezer del municipio de Fusagasugá, se puede visualizar en la **tabla de frecuencia 4**, que el 46.91% de las personas encuestadas, es decir, 38 familias tienen en su hogar de a una (1) mascota, de igual forma se encuentran 17 hogares con un 41.98% que tienen de a dos (2) animales domésticos, y en su minoría hay 3

familias propietarios de tres (3) mascotas con un 11.11%, y finalmente hay 3 familias que manifiestan no tener más de cuatro (4) animales de compañía.

¿Qué clase de mascota tiene en su hogar?

Tabla 5.

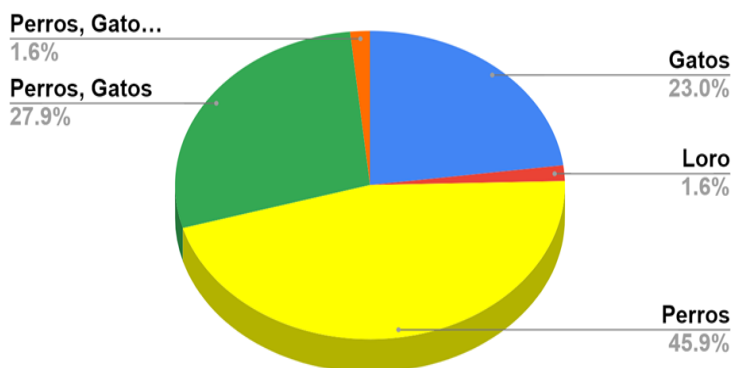
¿Qué clase mascota tiene en su hogar?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
Gatos	14	22.95%
Loro	1	1.64%
Perros	28	45.90%
Perros, Gatos	17	27.87%
Perros, Gatos, Vacas, gansos	1	4.64%
Suma total	61	100.00%

Figura 5.

¿Qué clase de mascotas tiene en su hogar?

COUNTA de ¿Qué clase de mascotas tiene en su hogar?



Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo con la muestra poblacional a la cual se le realizó la encuesta, y según los resultados obtenidos en la **figura 5**, se puede deducir que el 45.9% de las mascotas de las familias del barrio Ebenezer, son caninos, el 23.0% son felinos, pero tienen también de las dos

(2) especies perro y gato en un 27.9%, adicional se observa 1.6% además de tener perro y gato, poseen vacas y gansos, como también loros.

¿Acude al veterinario al notar algo inusual en su mascota?

Tabla 6.

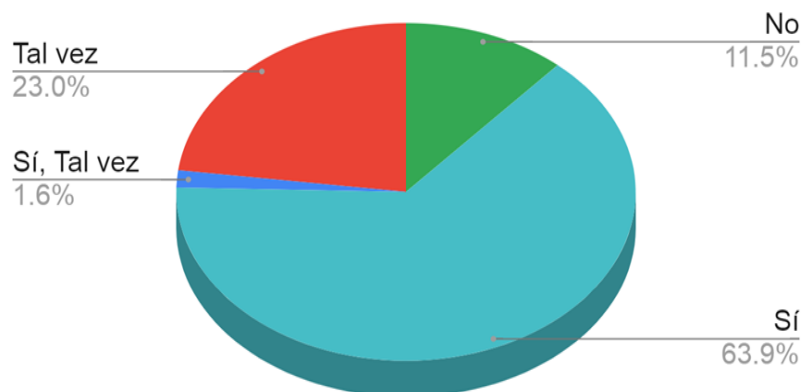
Pregunta ¿Acude al veterinario al notar algo inusual en su mascota?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	7	11.48%
Sí	39	63.93%
Sí, Tal vez	1	1.64%
Tal vez	14	22.95%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 6.

¿Acude al veterinario al notar algo inusual en su mascota?



Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo con los datos obtenidos se observa que un 63.93%, es decir 39 de las personas encuestadas en el barrio Ebenezer si acude al veterinario al notar algo inusual en sus

mascotas, un 22.95% es decir, 14 de las personas encuestadas manifiestan que tal vez lo harían, y en definitiva 7 propietarios de mascotas argumentan que no, una de las personas responde con inseguridad al decir si, o que tal vez acude al profesional de medicina veterinaria. Se puede deducir que el 36.07% de las familias encuestadas, no tienen el conocimiento de la importancia de llevar a sus mascotas con los profesionales de la salud veterinaria con el fin de no colocar en riesgo la salubridad de estos animales.

¿Sigue el tratamiento ordenado por el veterinario dependiendo de la condición de su mascota?

Tabla 7.

¿Sigue el tratamiento ordenado por el veterinario dependiendo de la condición de su mascota?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	8	13.11%
Sí	42	68.85%
Tal vez	11	18.03%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 7.

¿Sigue el tratamiento ordenado por el veterinario dependiendo de la condición de su mascota?



Fuente: Elaboración propia.

Según los resultados obtenidos en la **figura 7**, a la pregunta ¿Sigue el tratamiento ordenado por el veterinario dependiendo de la condición de su mascota? 42 de las personas encuestadas, es decir, 68.9% argumentan que sí, siguen el tratamiento terapéutico recomendado por los profesionales de la salud veterinaria, lo que muestra una responsabilidad efectiva por parte de los propietarios con sus mascotas, como también se encuentran con la respuesta de tal vez de 11 familias, que argumentan que posiblemente se acerquen a una farmacia veterinaria para pedir ayuda en salubridad para su animal de compañía, de igual forma el 13.1%, es decir, 8 familias manifiestan, no acudir a la medicina veterinaria para un diagnóstico de los animales bajo su responsabilidad.

¿Sabe usted que es una reacción adversa a un medicamento?

Tabla 8.

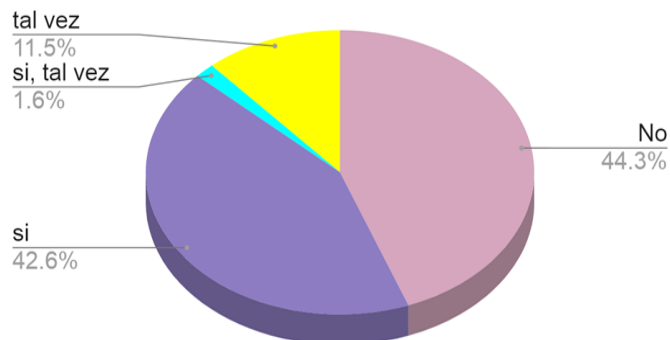
¿Sabe usted que es una reacción adversa a un medicamento?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	27	44.26 %
Sí	26	42.62%
Sí, Tal vez	1	1.64%
Tal vez	7	11.48%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 8.

¿Sabe usted que es una reacción adversa a un medicamento



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo manifestado por las familias encuestadas, un 44.26% de estas argumentan no tener el conocimiento acerca de lo que son RAM, esto sugiere una necesidad significativa de educación y concientización, adicional, un 42.62% de las personas argumentan conocer del tema, lo que infiere, una cantidad de propietarios de mascotas instruidas, que puede ayudar a compartir el conocimiento adquirido en relación al tema RAM con las personas que no

lo tienen claro y en una minoría del 13.12% no demuestran mayor seguridad en la respuesta brindada acerca de las RAM.

¿Ha notado reacciones adversas en su mascota por la administración de medicamentos veterinarios?

Tabla 9.

¿Ha notado reacciones adversas en su mascota por la administración de medicamentos veterinarios?

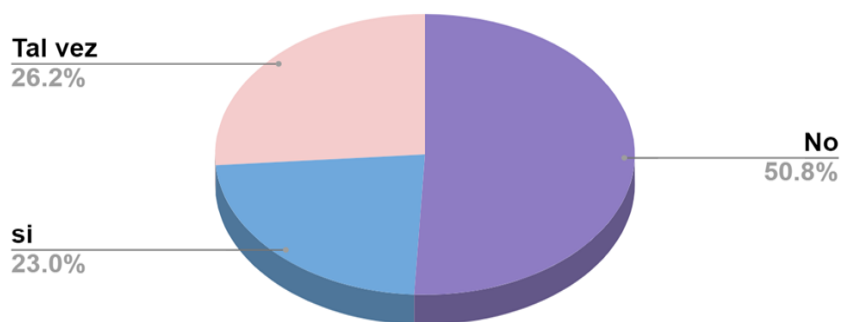
Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	31	50.82%
si	14	22.95%
Tal vez	16	26.23%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 9.

¿Ha notado reacciones adversas en su mascota por la administración de medicamentos veterinarios?

¿Ha notado alguna reacción adversa en su mascota después de administrarle algún medicamento veterinario?



Fuente: Elaboración propia.

Según se observa en la **figura 9**, en su mayor proporción (50.8%) de las personas encuestadas argumentaron, no evidenciar manifestaciones de reacciones adversas en sus mascotas cuando han administrado medicamentos, lo que indica que estos han tenido efectos positivos a los tratamientos terapéuticos formulados por los médicos veterinarios, pero se encuentra una parte de la muestra en 16 familias que no tienen seguridad de los comportamientos de sus animales, después de la administración de fármacos, y en una menor cantidad, está el 23.0% de las personas, que manifiestan si evidenciar efectos secundarios en sus caninos y felinos.

¿En qué consistió la reacción adversa, vómitos, diarreas, alergias?

Tabla 10.

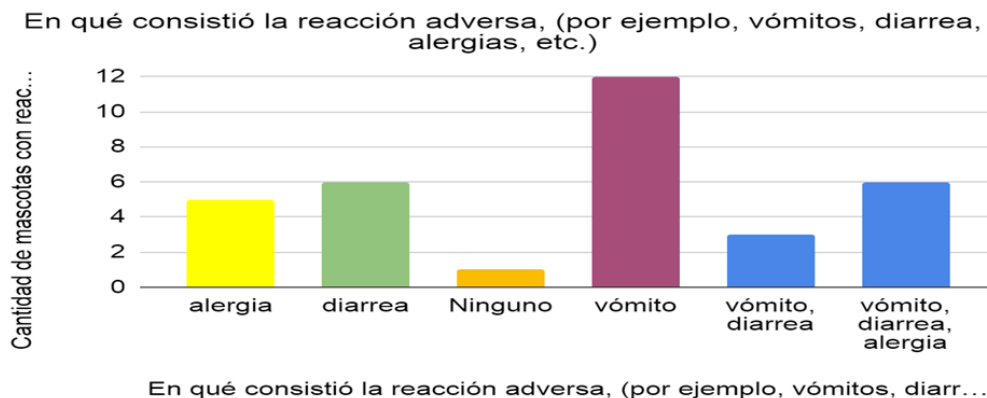
¿En qué consistió la reacción adversa, vómitos, diarreas, alergias?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
Alergia	5	8.20%
Diarrea	6	9.84%
Ninguno	1	1.64%
Vómito	12	19.67%
Vómito, Diarrea	3	4.92%
Vómito, Diarrea, Alergia	6	9.84%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 10.

¿En qué consistió la reacción adversa?



Fuente: Elaboración propia.

La mayoría de los encuestados manifiestan que sus mascotas han presentado reacciones adversas a los medicamentos veterinarios administrados, en la **figura 10**, se puede ver, la relevancia que tiene el vómito como uno de los principales efectos con un aproximado del 20%, que representa 12 mascotas, de igual forma se observa que el 9.84% dicho de otra forma, 6 de los animales domésticos, han presentado una triple reacción, , diarrea, vomito y alergias, un 8.20% presentaron alergias, dicho de otro modo, 5 mascotas, y tan solo 1.64% no tuvieron reacción en la dosificación del medicamento.

¿Siguió las instrucciones del veterinario al administrar el medicamento?

Tabla 11.

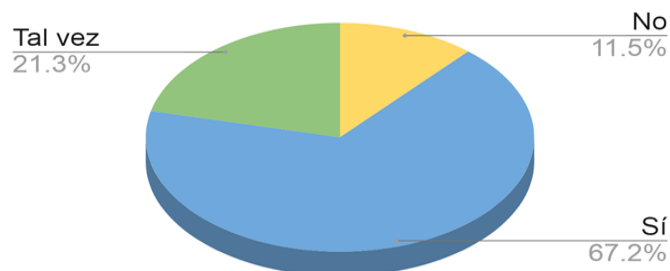
¿Siguió las instrucciones del veterinario al administrar el medicamento?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	7	11.48%
Sí	41	67.21%
Tal vez	13	21.31%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 11.

¿Siguió las instrucciones del veterinario al administrar el medicamento?



Fuente: Elaboración propia.

La mayoría (67.21%) de las familias encuestadas manifiestan que sí, tienen en cuenta las recomendaciones del profesional en medicina veterinaria al administrar los medicamentos a sus mascotas, lo que indica que las familias muestran responsabilidad por la salubridad de sus animales, de acuerdo con los resultados de la **tabla 5**, también se puede observar, que un 21.31%, que corresponde a 13 de las familias encuestadas, no argumentan con seguridad, si los medicamentos administrados a su animales domésticos fueron administrados bajo las prescripciones médicas, y finalmente en una minoría (11.48%), aceptan no medicar a sus mascotas bajo las recomendaciones emitidas por los veterinarios, y por lo tanto se les concientiza la importancia en salubridad para los caninos, felinos, aves y demás, seguir las prescripciones medicas para mejorar la calidad de vida y salud de los animales domésticos.

¿Cuánto tiempo después de administrar el medicamento se presentó la reacción adversa?

Tabla 12.

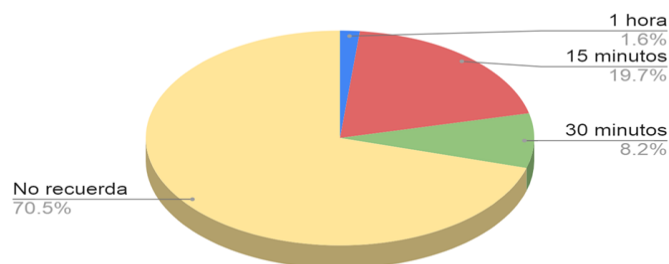
¿Cuánto tiempo después de administrar el medicamento se presentó la reacción adversa?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
1 hora	1	1.64%
15 minutos	12	19.67%
30 minutos	5	8.20%
No recuerda	43	70.49%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 12.

¿Cuánto tiempo después de administrar el medicamento se presentó la reacción adversa?



Fuente: Elaboración propia.

Con esta **figura 12**, podemos observar, que de las 61 familias encuestadas, 43 de ellas, es decir, el 70.5% responden no recordar que tiempo transcurrió, después de ser administrado el medicamento para evidenciar las reacciones anormales en su mascota, lo que coloca en riesgo la salud de los animales al no tener una atención a tiempo con la medicina veterinaria, de igual forma, 12 personas manifiestan observar el efecto secundario en la mascota a los 15 minutos de administrado el fármaco, entre tanto 8.2 %, esto es, 5 propietarios de mascotas, argumentan que la reacción se presentó a los 30 minutos de suministrada la medicina, y finalmente solo 1 persona

objeta que transcurrió una (1) hora, para evidenciar comportamientos distintos en su animal por administración de medicamentos.

¿Consulta con un veterinario después de la reacción adversa?

Tabla 13.

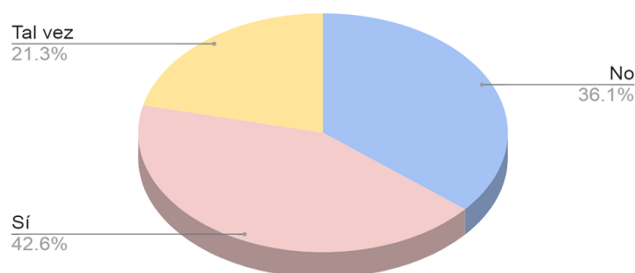
¿Consulta con veterinario después de la reacción adversa?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	22	36.07%
Sí	26	42.62%
Tal vez	13	21.31%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 13.

¿Consulta con veterinario después de la reacción adversa?



Fuente: Elaboración propia.

La mayoría de los encuestados (42.62%), responden que sí realizan consultas con los profesionales en medicina veterinaria, al constatar que su mascota presenta alteraciones en su salud con la aplicación de medicamentos, este grupo representa una base de concientización que puede ser aprovechada para educar y enfocar a las 22 personas que argumentan, no realizar

consultas con el veterinario al observar a su mascota con efectos secundarios después de dosificadas las medicinas, brindado la información en la importancia de enfoque de salubridad y responsabilidad para la calidad de vida de sus mascotas, por último el 21.31% de los encuestados, más o menos 13 familias, argumentan que talvez han consultado en farmacias veterinarias.

¿En general, considera que los medicamentos veterinarios son seguros y eficaces?

Tabla 14.

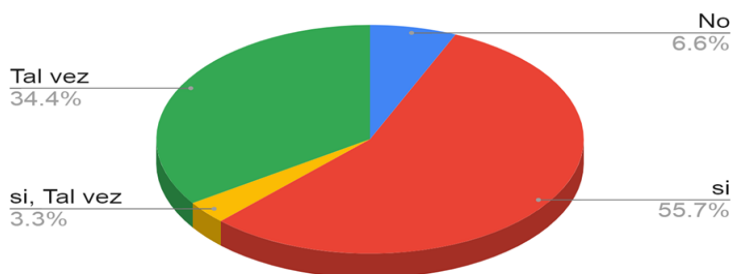
¿En general, considera que los medicamentos veterinarios son seguros y eficaces?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	4	6.56 %
Sí	34	55.74%
Sí, Tal vez	2	3.28%
Tal vez	21	34.43%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 14.

¿En general, considera que los medicamentos veterinarios son seguros y eficaces?



Fuente: Elaboración propia.

La mayoría de los encuestados consideran que los medicamentos veterinarios son seguros y eficaces, la **figura 14**, refleja una proporción del 55.7%, de las personas que se sienten

tranquilas de medicar a sus mascotas de acuerdo con lo prescrito por el profesional de la salud veterinaria, 23 personas manifiestan con inseguridad, que las medicinas para los animales sean seguras y eficaces, más sin embargo, no descartan el uso adecuado de éstas, y finalmente en su minoría 4 familias que representan el 6.56% de la población entrevistada manifiestan no considerar los medicamentos seguros y eficaces para la salubridad de sus mascotas.

¿Qué factores creen que influyen en la seguridad y eficacia de los medicamentos?

Tabla 15.

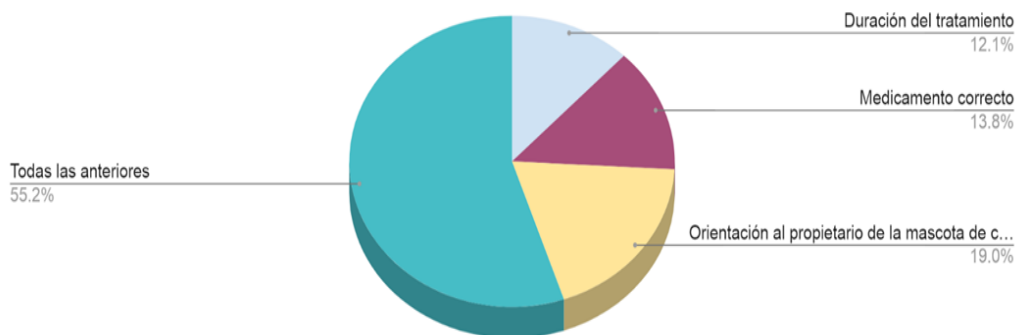
¿Qué factores creen que influyen en la seguridad y eficacia de los medicamentos?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
Duración del tratamiento	8	12.10%
Medicamento correcto	9	13.80%
Orientación al propietario de la mascota de cómo y cuándo administrarle el medicamento	13	19.00%
Todas las anteriores	32	55.20%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 15.

¿Qué factores creen que influyen en la seguridad y eficacia de los medicamentos?



Fuente: Elaboración propia.

Según la **figura 15**, los encuestados, responden a la pregunta ¿Qué factores creen que influyen en la seguridad y eficacia de los medicamentos?, con el 55.2%, que corresponde a 32 habitantes, responden que la seguridad de los medicamentos, van de la mano de la duración del tratamiento, el medicamento correcto, y la orientación al propietario de las mascotas del uso adecuado de las medicinas, 13 de las familias manifiestan que estos factores es debido al conocimiento que brindan los médicos tratantes a los dueños de las mascotas en la orientación acertada en el uso de los medicamentos de acuerdo con lo prescrito por el profesional, el 13.8% consideran que es, por un buen tratamiento terapéutico con el medicamento correcto, finalmente 8 familias argumentan que es por la duración del tratamiento.

¿Sabe usted como se puede notificar un evento adverso a un medicamento veterinario?

Tabla 16.

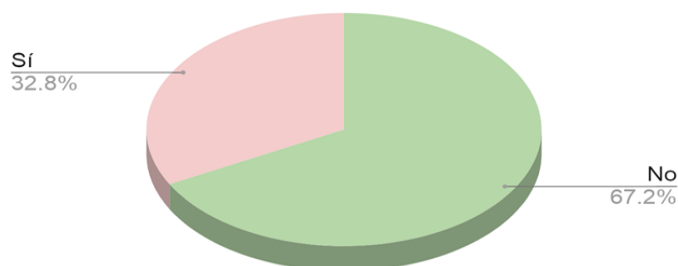
¿Sabe usted como se puede notificar un evento adverso a un medicamento veterinario?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
No	41	67.21%
Sí	20	32.79%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 16.

¿Sabe usted como se puede notificar un evento adverso a un medicamento veterinario?



Fuente: Elaboración propia.

El análisis que deriva de los resultados, demuestra en la **figura 16**, lo preocupante en la falta de conocimiento que tienen los habitantes del Barrio Ebenezer, al identificar, que 67.21%, dicho de otra forma 41 familias, desconocen cómo se puede notificar un evento adverso a un medicamento veterinario, teniendo en cuenta que la notificación RAM es determinante para la seguridad y eficacia de la medicación veterinaria, entre tanto, el 32.79%, es decir, 20 propietarios de mascotas, manifiestan haber adquirido información para notificar RAM cuando sus mascotas presenta sintomatologías por la administración de fármacos veterinarios.

¿Qué le impediría notificar un evento adverso a un medicamento veterinario?

Tabla 17.

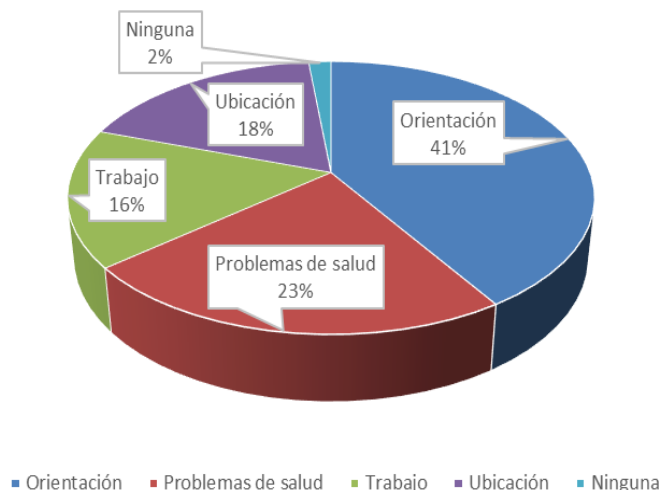
¿Qué le impediría notificar un evento adverso a un medicamento veterinario?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
Orientación	25	41%
Problemas de salud	14	23%
Trabajo	10	16%
Ubicación	11	18%
Ninguna	1	2%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 17.

¿Qué le impediría notificar un evento adverso a un medicamento veterinario?



Fuente: Elaboración propia.

La mayoría (41%) de las personas entrevistadas manifiestan que para notificar un evento adverso requieren de orientación por parte de las autoridades sanitarias, 14 de las personas argumentan que por ser adultos mayores, presentan problemas de salud que les impide buscar la manera de notificar los efectos secundarios que generan en las mascotas los medicamentos veterinarios, entre tanto el 18%, es decir, 11 personas, dicen que la ubicación de sus hogares es algo retirada del centro de la ciudad, donde se encuentran las farmacias veterinarias, generando este un problema para notificar los comportamientos de sus mascotas, 10 familias manifiestan que carecen de tiempo por su trabajo, tan solo una (1) persona dice no tener ninguna dificultad para notificar RAM.

¿Qué cree que se podría hacer para facilitar la notificación de los eventos adversos?

Tabla 18.

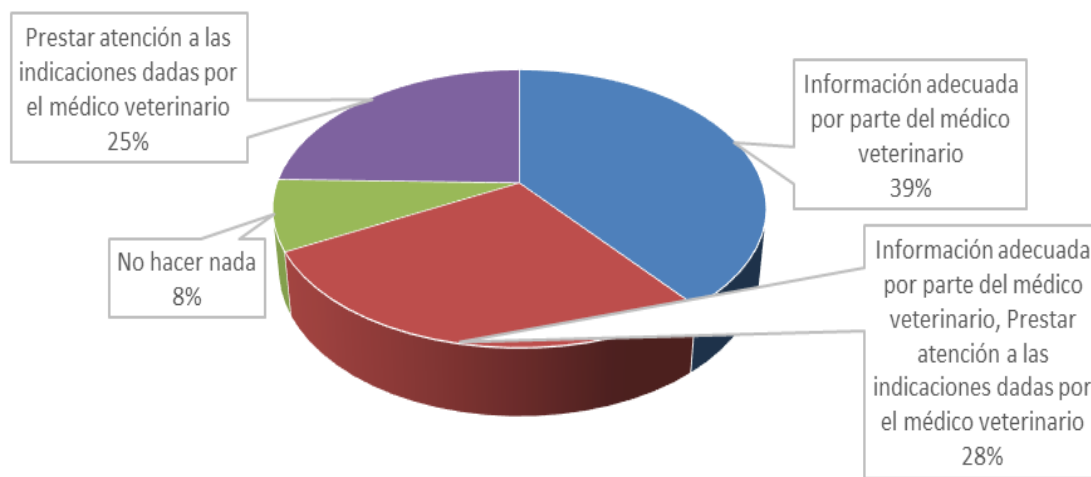
¿Qué cree que se podría hacer para facilitar la notificación de los eventos adversos?

Descripción	Encuestados	Porcentajes
Información adecuada por parte del médico veterinario	24	39%
Información adecuada por parte del médico veterinario, Prestar atención a las indicaciones dadas por el médico veterinario	17	28%
Prestar atención a las indicaciones dadas por el médico veterinario	15	25%
No hacer nada	5	8%
Suma total	61	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 18.

¿Qué cree que se podría hacer para facilitar la notificación de los eventos adversos?



Fuente: Elaboración propia

Cuando se les pregunta a las familias propietarias de mascotas en el barrio Ebenezer,

¿qué creen que se podría hacer para facilitar la notificación de los eventos adversos por

medicamentos veterinarios?, un 39%, es decir, 24 familias manifiestan, que la información adecuada por parte de los profesionales de la salud veterinaria, haría versátil exponer las situaciones de RAM, de igual forma, 17 personas, dicen estar de acuerdo con este argumento y que adicional deben prestar atención a las indicaciones brindadas por el médico, entre tanto, el 25% de los entrevistados expresan que con tan solo prestar atención a las indicaciones del farmacéutico es suficiente, para facilitar las notificaciones de los eventos contrarios que se presenten en las mascotas, y en la minoría 5 familias, argumentan que no harían nada, para notificar reacciones diferentes a las esperadas en sus mascotas al dosificar medicamentos, porque son efectos propios de la medicina.

Análisis de resultados

El análisis de resultados de las entrevistas realizadas en los hogares ha propiciado concientizar a las personas dueñas de mascotas en la importancia de notificar los eventos adversos, que presenten los animales por el uso de medicamentos, teniendo en cuenta que la falta de orientación de cómo y dónde realizar estos trámites, hace parte de un 41% de familias que manifestaron estar interesadas en recibir información que les permita brindar los datos requeridos, según las situaciones de alteración de sus mascotas por administración de medicinas veterinarias.

En cuanto al objetivo específico de mejorar la salubridad de las mascotas en relación con el uso adecuado de los medicamentos veterinarios, se puede observar un análisis de resultados confiable, teniendo en cuenta que la mayoría de las personas entrevistadas, manifiestan en un 63.93%, que si acuden al profesional de la salud veterinaria al notar algo inusual en sus mascotas, adicional, un 68.85%, argumentan que siguen el tratamiento ordenado por el

veterinario dependiendo de la condición de su mascota, garantizando la seguridad y bienestar de los animales.

Para la divulgación de información adecuada de cuáles son las acciones que se deben tener en cuenta para la notificación de eventos adversos causadas por medicamentos, se les sugiere a las familias que no tienen mayor conocimiento que representan un 67.21%, en buscar educación continua para así generar una cultura de seguridad, crear conciencia y confianza, en que la notificación de reacciones adversas, las pueden realizar directamente con un profesional sanitario o través de las páginas habilitadas para esto y que estas no acarrearán ningún tipo de sanción disciplinaria.

Hallazgos clave

Prevalencia de reacciones adversas a medicamentos: una parte significativa de los propietarios de mascotas informaron haber observado reacciones adversas en sus mascotas después de la administración de medicamentos veterinarios, lo que indica la necesidad de una mayor vigilancia.

Diferentes tipos de reacciones: Los datos revelaron una amplia gama de reacciones adversas, incluidos vómitos, diarrea, alergias y combinaciones de síntomas, lo que pone de relieve la complejidad de los efectos de los medicamentos.

Brechas en el conocimiento: Una proporción preocupante de dueños de mascotas indicó una falta de conocimiento sobre las reacciones adversas a los medicamentos, lo que subraya la necesidad de realizar esfuerzos educativos específicos.

Beneficios de una mayor concientización y presentación de informes

Mejora la salud de las mascotas: la identificación temprana y el informe de reacciones adversas pueden dar lugar a intervenciones rápidas, previniendo complicaciones adicionales y mejorando los resultados de salud de las mascotas.

Avances en la seguridad de los medicamentos: al recopilar datos sobre reacciones adversas, los veterinarios y las compañías farmacéuticas pueden perfeccionar los protocolos de seguridad de los medicamentos, las recomendaciones de dosis y las formulaciones de los productos.

Relaciones fortalecidas entre dueños de mascotas y veterinarios: la comunicación abierta y la comprensión compartida de los posibles efectos secundarios de los medicamentos pueden fomentar la confianza y la colaboración entre dueños de mascotas y veterinarios.

Recomendaciones:

Empoderar a los dueños de mascotas: se deben implementar campañas educativas para informar a los dueños de mascotas sobre las reacciones adversas a los medicamentos, sus signos y la importancia de informarlas a los veterinarios.

Orientación veterinaria: Los veterinarios deben discutir activamente las posibles reacciones adversas con los dueños de mascotas durante las consultas sobre medicamentos y alentar la pronta notificación de cualquier síntoma observado.

Investigación colaborativa: Las asociaciones veterinarias, las compañías farmacéuticas y las organizaciones de bienestar animal deberían colaborar para realizar más investigaciones sobre las reacciones adversas a los medicamentos en las mascotas, identificando los factores de riesgo y desarrollando estrategias de mitigación.

De acuerdo con estos resultados, se les divulga a las familias que para realizar los reportes a cualquier eventualidad que presenten en las mascotas a causa de medicinas veterinarias, pueden reportar de la siguiente manera:

Dar aviso a un profesional veterinario.

Directamente a través de la página web del ICA, por medio del formato 3-850 para presentar el reporte de presuntos eventos

adversos: <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/regulacion-y-control-de-medicamentos-veterinarios/forma-3-850-v-4.aspx> y enviar al correo: farmavig.vet@ica.gov.co

Y acercarse con la mascota lo más pronto posible a una clínica veterinaria.

Conclusiones

Mediante la información brindada sobre farmacovigilancia veterinaria se crea la concientización para mejorar significativamente el bienestar de los animales de compañía y la disposición de los dueños de mascotas para notificar RAM (reacción adversa asociada a los medicamentos), la mayor participación en la farmacovigilancia permite obtener datos más precisos sobre la seguridad y eficacia de los medicamentos veterinarios, contribuyendo a un uso más responsable y efectivo de los mismos.

La notificación oportuna y adecuada de RAM (reacción adversa asociada a los medicamentos) por parte de los dueños de mascotas es fundamental para la farmacovigilancia veterinaria, dicha información permite a las entidades reguladoras tomar medidas oportunas para proteger la salud animal y garantizar la calidad de los medicamentos veterinarios.

Este estudio resalta la importancia de la farmacovigilancia veterinaria como herramienta fundamental para garantizar el bienestar animal y la salud pública. Promocionando la concientización, la educación y la participación de los actores involucrados, podemos avanzar hacia un uso más seguro y responsable de los medicamentos veterinarios, beneficiando tanto a animales como a personas. Se puede concluir que es muy importante concientizar y orientar a todas las personas que tienen mascotas bajo su cuidado, saber sobre los eventos adversos que pueden ocasionar dichos medicamentos veterinarios y también se debe notificar debidamente cada evento adverso que se presenta ante la autoridad competente.

Se pudo evidenciar un bajo nivel de conocimiento entre los dueños de mascotas sobre la importancia de notificar los eventos adversos (RAM) causados por medicamentos veterinarios, razón por la cual se dificulta la identificación y evaluación de los riesgos asociados al uso de medicamentos en animales, lo que puede afectar negativamente su salud y bienestar.

Referencias Bibliográficas

Jiménez, L. (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].

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.D951AD5&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Páez, D., Flórez Solano, D., Reyes Sánchez, F. A., Santiago Bohórquez, Y., Contreras, O., & Alejandra, Y. (2023). Instrumento para la notificación de eventos adversos de animales domésticos en una farmacia veterinaria en Barrancabermeja en el 2023.

<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/59630>

Pérez, L., Román, F., Botero, L., Madrid, G., & Toro, C. (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.

<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/59676/faromans.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Bustos, S. (2017). Propuesta de un programa de farmacovigilancia aplicable en la Clínica Veterinaria de la Universidad UDCA.

<https://repository.udca.edu.co/entities/publication/ccbec6af-20a6-4f56-ab9e-d61c7e0fd334>

ICA. (2017). Resolución 10204 de 2017. <https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica/resoluciones-oficinas-nacionales/2017/2017r10204>

Alvarado M, J. (2017) Bases fundamentales para la instauración de un sistema de farmacovigilancia de medicamentos veterinarios en Guatemala.

<https://repositorio.uvg.edu.gt/handle/123456789/3473>

Vergara, I., Lemus, S., Montalvo, S., Rodríguez, L. & Flórez, L. (2023). Fortalecimiento del programa de farmacovigilancia en la farmacia veterinaria “La Mascota” en el Municipio de Talaigua Nuevo.

<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/60212/1mrodriguezto.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Angarita, L., Camacho, O., Gómez, F., Martínez, M., & Noriega, W. (2023). Estudio sobre la importancia de la notificación de las reacciones adversas al medicamento en el área veterinaria.

<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/56364/mmartinezol.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cabañero, G. (2023). Fórmulas magistrales para cubrir lagunas terapéuticas en Veterinaria.

<https://roderic.uv.es/rest/api/core/bitstreams/962bdc60-c2bd-4abe-bf26-eb7f55763e6f/content>

AEMPS. (2023). Farmacovigilancia de medicamentos veterinarios.

<https://www.aemps.gob.es/farmacovigilancia-de-medicamentos-veterinarios/>

Camacho, M., Fuentes, W., Meza, M., Orrego, J., & Sánchez, M. (2023). Diseño de estrategias para el fortalecimiento del programa de farmacovigilancia en el establecimiento agropecuario Tierra gro de Bello, Antioquia.

<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/56292/mlcamacho.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Segunda Web conferencia Curso Diplomado de profundización en farmacovigilancia. (2024)

<https://url.unad.edu.co/Df8ty>

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>

Franco, Y., García, M., Vargas, O., González, M. C., & Jaramillo, O. (2011). Marco Metodológico. *Página Web en línea*. Disponible en: <http://tesisdeinvestig.blogspot.com/2011/06/marco-metodológico-definición.html> [Consultado 2021, octubre 27].

Sampieri, R. (2014). Metodología de la investigación. Sexta edición.

<https://academia.utp.edu.co/grupobasicoclinicayaplicadas/files/2013/06/Metodolog%C3%A1da-de-la-Investigaci%C3%B3n.pdf>

Ortega, C. (2024). Muestreo no probabilístico: definición, tipos y ejemplos.

<https://www.questionpro.com/blog/es/muestreo-no-probabilistico/>

Vargas Cordero, Z. (2009). Revista educación. La investigación Aplicada, una forma de conocer las realidades con evidencia científica.

Organización Mundial de la Salud. (2019). OMS indicadores de farmacovigilancia: un manual práctico para la evaluación de los sistemas de farmacovigilancia.

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/325851>.

Ortega, C. (2024). ¿Qué es una entrevista estructurada, semiestructurada y no estructurada?

<https://www.questionpro.com/blog/es/entrevista-estructurada-y-no-estructurada/>

Alegre, B. M. (2022). Aspectos relevantes en las técnicas e instrumentos de recolección de datos en la investigación cualitativa. Una reflexión conceptual. *Población y Desarrollo*, 28(54), 93-100. <https://doi.org/10.18004/pdfce/2076-054x/2022.028.54.093>

Hernández, Fernández y Baptista. (2014). Metodología de la Investigación sexta edición.

<https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>

Pérez C. D (2024). CIPAS Creación de gráficos desde Excel fácil y rápido.

https://unadvirtualedu-my.sharepoint.com/personal/diegoo_perez_unad_edu_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fdiegoo%5Fperez%5Funad%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FRecordings%2FCIPAS%20Creaci%C3%B3n%20de%20gr%C3%A1ficos%20desde%20Excel%20f%C3%A1cil%20y%20r%C3%A1pido%2D20240708%5F110653%2DGrabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n%2Emp4&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAIiOiJTdHJIYW1XZWJBcHAIiLCJyZWZlcnJhbFZpZXciOiJTaGFyZURpYWxvZy1MaW5rliwicmVmZXJyYWxBcHBQbGF0Zm9ybSI6IldlYiIsInJlZmVycmFsTW9kZSI6InZpZXcifX0&ga=1&referrer=StreamWebApp%2EWeb&referrerScenario=AddressBarCopied%2Eview%2Eca786eed%2Dd26f%2D4fd4%2Da99e%2D1b0fce1938ea

Pérez C. D (2024). Web conferencia Fase 5. [Fase 5-20240705_090851-Grabación de la reunión.mp4](#)