

Rabia en Animales de Compañía: Riesgos y Prevención en Humanos

Angie Garzón

Fundación Universitaria Agraria de Colombia

Facultad de Medicina Veterinaria

Medicina Veterinaria

Bogotá D.C

Marzo 2025

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido.....	2
Introducción	3
Objetivos.....	4
Objetivo General	4
Objetivos Específicos	4
Resumen	5
Justificación	8
Planteamiento del problema.....	10
Marco Teórico	11
Marco Histórico	16
Marco Conceptual.....	18
Marco Legal	19
Diseño Metodológico.....	20
Materiales.....	20
Metodología	21
Fase 1: Revisión de Literatura.....	22
Fase 2: Recopilación de Datos	22
Fase 3: Protocolos de Recolección de Datos	23
Fase 4: Análisis de Datos	23
Fase 5: Conexiones Teóricas y Aplicaciones Prácticas	25
Análisis de los resultados	30
Conclusiones Análisis Trabajo de Campo	33
Conclusiones y Recomendaciones	34
Lista de Referencias	37
Anexos.....	39

Introducción

Este trabajo de grado se enfocó en el análisis de la rabia en animales de compañía y los riesgos asociados con su transmisión a los seres humanos, en Bogotá D.C en la localidad de Kennedy. La investigación buscó abordar los diferentes aspectos de esta enfermedad zoonótica, que sigue siendo un desafío significativo en la salud pública, tanto a nivel global como local. En particular, el trabajo se centró en los animales de compañía, como perros y gatos, que actuaron como portadores del virus y supusieron un riesgo directo para la salud humana. A través de esta monografía, se exploraron la epidemiología, los métodos de diagnóstico, las estrategias de tratamiento, las medidas preventivas más efectivas frente a esta grave amenaza y la información para que los propietarios sepan cómo actuar frente a esta zoonosis.

Para la realización de este proyecto, se recurrió a diversas fuentes académicas y científicas de reconocido prestigio, tales como informes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y diversos estudios epidemiológicos publicados. Se incluyeron además artículos relevantes sobre el control de la rabia en animales y humanos, así como documentos legislativos y protocolos oficiales que regulan la prevención y el manejo de la enfermedad. Estas fuentes proporcionaron un marco teórico y práctico esencial para desarrollar una comprensión profunda sobre la rabia y las mejores estrategias para su manejo.

Con el desarrollo de este proyecto, se buscó contribuir al entendimiento de la rabia como una enfermedad transmisible, ofreciendo herramientas para mejorar las estrategias de prevención y control, especialmente en contextos como el colombiano, donde la rabia sigue siendo endémica. Se esperó que este trabajo sirviera como una base sólida para futuras investigaciones y como guía para implementar políticas públicas más eficaces en la lucha contra esta zoonosis.

Objetivos

Objetivo General

Analizar integralmente la problemática de la transmisión de la rabia desde animales de compañía hacia humanos en la localidad de Kennedy, abarcando el periodo de 2000 a 2024. El análisis incluirá los aspectos epidemiológicos, clínicos, preventivos y de control de la rabia, con el fin de proporcionar un entendimiento detallado de esta zoonosis a lo largo de los 24 años de estudio, identificando tendencias, cambios y desafíos en la gestión de la enfermedad.

Objetivos Específicos

Examinar la epidemiología de la rabia, enfocándose en la distribución geográfica de la enfermedad, con especial atención en la localidad de Kennedy.

Determinar las especies animales de compañía que actúan como portadoras del virus, evaluando su papel en la transmisión de la rabia a los humanos y el impacto de esta transmisión en la salud pública.

Analizar el ciclo de transmisión de la rabia, describiendo las características del virus y los métodos específicos de transmisión desde los animales de compañía hacia los humanos, detallando la propagación del virus, identificando las rutas de contagio, prevención y tratamiento de la rabia, analizando la eficacia de la profilaxis postexposición (PEP) en humanos.

Resumen

El presente proyecto de grado se enfocó en el impacto social que generó la transmisión de la rabia en animales de compañía y su repercusión en la salud pública, en Bogotá D.C en la localidad de Kennedy, durante el período 2000-2024, con énfasis en los riesgos de transmisión hacia los seres humanos y las estrategias de prevención disponibles. A través de esta monografía, se analizaron aspectos fundamentales del virus de la rabia, incluyendo su epidemiología, etiología, manifestaciones clínicas, métodos diagnósticos, tratamientos, medidas preventivas y su repercusión en la sociedad. La investigación pretendió establecer un marco de referencia actualizado que no solo permitiera una comprensión profunda de la enfermedad, sino que también proporcionara herramientas efectivas para la toma de decisiones informadas por parte de investigadores, profesionales de la salud y tomadores de decisiones en el ámbito de la medicina veterinaria y la salud pública.

El objetivo fue promover la implementación de estrategias preventivas basadas en evidencia científica que contribuyeran al fortalecimiento de la vigilancia, el control y la erradicación de la rabia, tanto en animales de compañía como en humanos. Además, la monografía buscó difundir conocimiento riguroso y contrastado, proporcionando argumentos sólidos contra la desinformación que rodea esta zoonosis. En última instancia, se buscó que los hallazgos de este proyecto representaran una herramienta esencial para mejorar la comprensión de la enfermedad y optimizar las estrategias de intervención, reduciendo así los riesgos asociados con la rabia en el contexto de la salud pública.

Esta investigación contribuyó a generar recomendaciones prácticas para la gestión eficaz de la rabia, protegiendo la salud de la comunidad y promoviendo una colaboración más estrecha entre las entidades encargadas de la vigilancia y el control de esta enfermedad en la región.

Abstract

This thesis focused on the social impact of rabies transmission in companion animals and its impact on public health, in Bogotá D.C in the Kennedy's zone, during the period 2000-2024, with emphasis on the risks of transmission to humans and the available prevention strategies. This monograph analyzed fundamental aspects of the rabies virus, including its epidemiology, etiology, clinical manifestations, diagnostic methods, treatments, preventive measures, and its impact on society. The research aimed to establish an updated reference framework that would not only allow a deep understanding of the disease but also provide effective tools for informed decision-making by researchers, health professionals, and decision-makers in the field of veterinary medicine and public health.

The objective was to promote the implementation of preventive strategies based on scientific evidence that would contribute to strengthening surveillance, control, and eradication of rabies, both in companion animals and humans. Furthermore, the monograph sought to disseminate rigorous and proven knowledge, providing solid arguments against the misinformation surrounding this zoonosis. Ultimately, the findings of this project were intended to represent an essential tool to improve the understanding of the disease and optimize intervention strategies, thereby reducing the risks associated with rabies in the context of public health. This research contributed to generating practical recommendations for the effective management of rabies, protecting community health and promoting closer collaboration between the entities responsible for the surveillance and control of this disease in the region.

Justificación

Un estudio a profundidad acerca la transmisión de la rabia desde animales de compañía a humanos es crucial para prevenir brotes, proteger la salud pública y garantizar el bienestar animal y humano. Este virus zoonótico mortal afecta a personas y animales en todo el mundo y es de gran importancia comprender su dinámica y desarrollar estrategias para prevenirla.

En Colombia, la rabia se considera una enfermedad endémica, caracterizada por brotes recurrentes, lo que resalta la necesidad urgente de estudiar la enfermedad para desarrollar estrategias de control y erradicación que se ajusten a las condiciones particulares del país. A nivel global, la rabia sigue siendo un desafío significativo para la salud pública, lo que exige una colaboración internacional estrecha para implementar estrategias de control y eliminación efectivas. En el ámbito nacional, Colombia enfrenta varios obstáculos para erradicar la rabia, entre los cuales se destacan la escasez de recursos, la complejidad geográfica del territorio y la falta de coordinación efectiva entre las diversas instituciones encargadas de la salud pública (OMS, 2023)

Por lo tanto, una intervención frente a la rabia debe ser una prioridad para los gobiernos, las instituciones de salud pública y las comunidades locales. La inversión en investigación y en el desarrollo de estrategias de control y prevención es fundamental para salvaguardar la salud pública y el bienestar de la población.

En este contexto, la intención de esta investigación es continuar con los esfuerzos previos de funcionarios y estudiantes que han reconocido la relevancia del tema, y que han realizado importantes aportes para abordar la problemática, contribuyendo así a la mejora de las políticas y prácticas de control de la rabia en el país (OMS, 2023).

Planteamiento del problema

La realización de una monografía sobre la rabia transmitida de animales de compañía a humanos permitió un estudio de la enfermedad de la rabia, abarcando epidemiología, etiología, clínica, diagnóstico, tratamiento, prevención e impacto social. La información recopilada podría ser de mucho valor para investigadores, profesionales de la salud, tomadores de decisiones y la comunidad en general.

De este modo, se establece un marco de referencia actualizado que facilite la comprensión de la enfermedad, favorezca la toma de decisiones informadas y promueva la implementación de medidas preventivas. Además, contribuye a la difusión del conocimiento científico, proporcionando argumentos sólidos para contrarrestar la desinformación, y fortaleciendo así la vigilancia, el control y la prevención de la rabia. En última instancia, podría representar una herramienta fundamental para mejorar la comprensión de la enfermedad, fortalecer las estrategias de control y prevención, y proteger la salud pública.

La rabia, aunque prevenible, sigue siendo una amenaza significativa, especialmente en regiones donde la educación y las campañas de vacunación son limitadas. Este trabajo permitiría profundizar en diversos aspectos clave del virus, ofreciendo una visión completa de su epidemiología, etiología, clínica, diagnóstico, tratamiento recopilación y análisis de la información sobre la rabia también sería crucial para difundir conocimientos actualizados sobre la enfermedad. En un contexto en el que persisten mitos y desinformación, un estudio bien documentado contribuiría a ofrecer respuestas claras y científicas, fomentando la educación pública y sensibilizando a las personas sobre los riesgos, la importancia de la vacunación y las medidas preventivas adecuadas.

La elaboración de esta monografía podría tener un impacto directo en la mejora de las estrategias de control y prevención, tanto a nivel local como global. Fortalecer la vigilancia, promover la prevención y educar sobre el manejo de animales de compañía para evitar contagios son aspectos fundamentales para reducir los casos de rabia y proteger la salud de la población. En última instancia, un trabajo de estas características no solo facilita una mejor comprensión de la enfermedad, sino que también establece un punto de referencia para impulsar políticas públicas efectivas y generar un cambio en el comportamiento social, contribuyendo al bienestar general.

Marco Teórico

Cada año, aproximadamente un millón de personas en las Américas, quienes se encuentran en riesgo de contraer rabia debido a exposiciones potenciales, reciben profilaxis postexposición (PEP) como una intervención preventiva crucial para evitar el desarrollo de la enfermedad. Esta medida es fundamental para mitigar los riesgos asociados con la rabia y para proteger la salud pública en regiones donde la enfermedad sigue siendo una amenaza significativa. Paralelamente, se realizan campañas masivas de vacunación que inmunizan a cerca de 100 millones de perros anualmente, con el fin de interrumpir la cadena de transmisión de la rabia desde los animales hacia los humanos (OPS, 2023). La Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), a través del Centro Panamericano de Fiebre Aftosa y Salud Pública Veterinaria (PANAFTOSA/SPV), lideran el Programa Regional

para la Eliminación de la Rabia Humana transmitida por perros en las Américas. Desde 1983, este programa ha coordinado esfuerzos para brindar asistencia técnica y asesoramiento a los países de la región, fomentando la implementación de estrategias nacionales y locales orientadas a la vigilancia epidemiológica, la prevención y el control de la rabia. (Sistema de Información Regional para la Vigilancia Epidemiológica de la Rabia, 2023)

Si un perro, gato o hurón entra en contacto con una persona o un animal, y es necesario confirmar o descartar la rabia, se recomienda observar al animal mordedor durante un periodo de 10 días. Se consideran exposiciones a la rabia aquellas heridas provocadas por mordeduras o arañazos, sin importar su gravedad, extensión o número, así como cualquier contacto con secreciones y fluidos orgánicos provenientes de un animal potencialmente infectado (OPS, 2023). Tanto los incidentes con animales vivos como el manejo de muestras biológicas representan un riesgo significativo de contagio, lo que subraya la importancia de adoptar medidas rigurosas de prevención y control en todas las situaciones que impliquen contacto con fuentes potenciales de infección. (INS, 2009).

El período de incubación de la rabia es el intervalo de tiempo que transcurre desde la exposición al virus de la rabia (RABV), como puede ser a través de la mordedura de un animal infectado, hasta la aparición de los primeros síntomas y signos clínicos. Este período puede variar considerablemente, pero generalmente oscila entre unos pocos días y varios meses. En los seres humanos, el período de incubación típicamente se encuentra entre 1 y 3 meses, aunque en algunos casos extremos puede ser tan corto como 7 días o extenderse hasta un año, dependiendo de factores como la ubicación y la gravedad de la herida, así como la cantidad de virus transmitido. La variabilidad del período de incubación es un aspecto crucial para el diagnóstico y

manejo de la enfermedad (CDC, 2023). según el tipo de cepa de RABV, la susceptibilidad y el estado inmunológico del huésped, la dosis de inoculación viral, el sitio de entrada en el cuerpo, la densidad de placas motoras en el sitio de la herida y la proximidad de la entrada del virus al SNC (Hemachudha et al., 2013). De hecho, se sabe poco sobre los períodos de incubación de animales con rabia adquirida de forma natural porque no es posible rastrear el momento de la exposición en condiciones naturales, especialmente en la vida silvestre. (Muller, 2020).

Los signos clínicos en animales pequeños pueden ser indicativos de rabia, pero no siempre son concluyentes, ya que muchos animales infectados pueden no mostrar los síntomas típicos de la enfermedad. La rabia avanza a través de varias fases, cada una con diferentes manifestaciones clínicas, lo que hace que el diagnóstico temprano sea desafiante.

En la fase inicial, conocida como *fase prodrómica*, los animales infectados pueden mostrar signos vagos como cambios de comportamiento, pérdida de apetito y fiebre. En esta fase, el virus se encuentra en el sistema nervioso central, pero aún no causa síntomas neurológicos evidentes. En algunos casos, los animales pueden volverse más agresivos, mientras que en otros pueden mostrarse más sumisos o tener cambios en sus hábitos normales. La duración de esta fase puede ser de 2 a 10 días.

La siguiente fase es la *fase excitatoria*, en la que los signos neurológicos se vuelven más evidentes. Los animales pueden mostrar convulsiones, parálisis, y comportamientos erráticos, como morder sin motivo aparente. La rabia puede afectar el cerebro de manera tan extensa que, en pocos días, los animales pueden caer en coma o morir. Esta fase es más fácil de reconocer en

comparación con la fase prodrómica, pero en algunos casos, los signos no son tan claros o se desarrollan rápidamente.

En la última fase, conocida como *fase paralítica*, los síntomas de parálisis se vuelven prominentes, afectando primero la mandíbula, lo que causa dificultad para tragar y salivación excesiva. Esta fase es casi siempre fatal en animales infectados, ya que la parálisis progresa rápidamente a otros sistemas del cuerpo, incluida la respiración, lo que finalmente conduce a la muerte.

Debido a la naturaleza rápida de la progresión de la enfermedad, muchos animales salvajes infectados con rabia o sospechosos de estar infectados fallecen o son atropellados antes de ser llevados a los laboratorios para una confirmación diagnóstica. Por esta razón, un diagnóstico de laboratorio rápido y preciso es esencial para confirmar la rabia, especialmente cuando los signos clínicos no son claramente distintivos. En la actualidad, las pruebas más utilizadas incluyen la detección del antígeno del virus en muestras de tejido cerebral, siendo la prueba de inmunofluorescencia directa una de las más confiables para el diagnóstico definitivo de rabia (OMS, 2023)

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2023), la profilaxis postexposición (PEP) es una intervención de emergencia crucial para prevenir la rabia tras una posible exposición al virus. Esta medida tiene como objetivo evitar que el virus ingrese al sistema nervioso central, lo que, sin intervención, provocaría inevitablemente la muerte. La PEP debe iniciarse lo antes posible para ser efectiva y consta de varios pasos esenciales. El primer paso

consiste en un lavado exhaustivo con agua y jabón durante al menos 15 minutos, seguido del tratamiento local de la herida, lo que debe realizarse inmediatamente después de la exposición.

El segundo paso en la profilaxis postexposición incluye la administración de una serie de vacunas antirrábicas eficaces que cumplan con los estándares de la OMS. Además, en algunos casos, se requiere la aplicación de inmunoglobulina antirrábica o anticuerpos monoclonales directamente en la herida, especialmente cuando la exposición ha sido significativa o el riesgo de infección es alto. Estos tratamientos combinados son fundamentales para prevenir el desarrollo de la enfermedad y garantizar la protección del individuo expuesto al virus de la rabia.

La Profilaxis Postexposición (PEP) es un tratamiento altamente efectivo para prevenir la rabia después de una posible exposición al virus. La PEP consiste en la administración de la vacuna antirrábica y, en casos graves, la inmunoglobulina antirrábica.

La efectividad de la PEP radica en su capacidad para estimular el sistema inmunológico a producir anticuerpos contra el virus de la rabia, brindando protección al individuo expuesto. Sin embargo, existen limitaciones en la efectividad de la PEP. (World Health Organization, 2023).

Además, la vacunación de mascotas contribuye al control y prevención de brotes de rabia. Las campañas de vacunación masiva ayudan a crear comunidades más seguras al limitar la propagación del virus. Esto es especialmente importante en áreas donde la rabia es endémica o hay una mayor interacción entre animales domésticos y salvajes (Espés, 2015).

Adicionalmente en Colombia se ha implementado la vacuna bivalente aftosa/rabia para los animales de producción en zonas de alto riesgo, teniendo en cuenta el análisis histórico de los brotes de rabia furiosa (ICA, 2023).

Marco Histórico

La rabia es una enfermedad antigua, y su historia se remonta a más de 5000 años. A pesar del significativo progreso científico, la rabia sigue siendo una enfermedad importante a nivel mundial. Anualmente, se informan más de 55,000 muertes humanas, y millones de personas requieren tratamiento postexposición. La mayoría de los casos humanos ocurren en las naciones en desarrollo de Asia y África, donde la rabia en perros sigue siendo endémica o epizootica, siendo así la principal fuente de exposición humana. En países desarrollados, la rabia humana ha disminuido drásticamente en los últimos 60 años como consecuencia directa de la vacunación rutinaria de animales domésticos (Lackay, 2008).

La enfermedad fue descrita por primera vez en el Código de Eshuma en Babilonia, en el siglo XXIII a.C. (Antes de Cristo), y luego fue mencionada por Hipócrates, Demócrito y Aristóteles durante la Antigüedad (Julien, 1986). El virus de la rabia (RABV) se propagó inicialmente en Europa como una enfermedad transmitida por perros. Con un número de muertes debido a la rabia desconocido, muchos textos antiguos mencionan muertes trágicas entre niños, granjeros y cazadores después de ataques de perros o lobos (Pastoret, 2004).

La enfermedad se extendió inexorablemente por Europa en todas direcciones en unas pocas décadas, con una velocidad de aproximadamente 15 a 60 km por año, alcanzando a

Francia como el país más occidental infectado en 1968 e Italia en 1980. En el Este, la rabia se extendió a todos los países que posteriormente se unieron a la Unión Europea (UE). Los ríos grandes, los lagos y las altas cordilleras montañosas funcionaron como obstáculos para la propagación, pero los ríos generalmente se cruzaban donde había puentes disponibles, permitiendo una amplia propagación de la enfermedad (Robardet, 2019).

Se desconoce en qué momento el comportamiento social alterado de los perros en comparación con los lobos creó un nicho ecológico para que el virus de la rabia sea transmisible entre los perros (Muller, 2020).

Desde su primera mención escrita en el Códice de Eshnunna de Babilonia alrededor del 1930 a.C., la rabia mediada por perros ha sido una plaga tanto por su prevalencia como por su estatus de horror público y tragedia biomédica (Rupprecht et al., 2008).

La rabia mediada por perros fue eliminada de varios países, principalmente a través de estrictas medidas sanitarias. Esto incluyó la notificación de la rabia, la eliminación de perros callejeros, el sacrificio de animales sospechosos, los requisitos de bozal para perros, el rastreo del movimiento de perros rabiosos y sus contactos, restricciones de movimiento y cuarentena, todas constituyendo medidas "clásicas" para controlar la rabia en perros (Fooks, 2020).

Esto cambió con la llegada de vacunas efectivas contra la rabia animal a principios del siglo pasado. Desde entonces, la inmunización masiva de los perros se ha convertido en la piedra angular del control exitoso y la eventual eliminación de la rabia en perros (Hampson, 2015).

Marco Conceptual

La rabia es una enfermedad viral zoonótica que afecta a mamíferos, incluidos los seres humanos, causada por el virus de la rabia perteneciente al género *Lyssavirus*. Esta enfermedad es caracterizada por su impacto grave en el sistema nervioso central y su alta tasa de letalidad una vez que se manifiestan los síntomas clínicos (Rupprecht, 2002). El virus de la rabia se propaga a través de la saliva de un animal infectado y generalmente entra al cuerpo humano a través de una mordedura o arañazo de un animal portador (CDC, 2023). Una vez que el virus ha ingresado al sistema nervioso, se propaga hacia el cerebro y la médula espinal, dando lugar a síntomas neurológicos severos (Pastoret, 2004).

Los hallazgos clave en relación con la rabia señalan un éxito notable en la reducción de la rabia humana transmitida por perros en las Américas, logrando una disminución del 98% desde 1983. Aunque se destaca este logro, se observa un cambio en la dinámica de transmisión, con un aumento en la relevancia de la rabia transmitida por animales silvestres, especialmente por murciélagos hematófagos (OPS, 2023). La amplia cobertura de profilaxis post-exposición, alcanzando a aproximadamente un millón de personas anualmente, resalta la importancia de las medidas preventivas después de la exposición. Además, las campañas de vacunación masiva en animales, con alrededor de 100 millones de perros vacunados anualmente, han contribuido significativamente a la prevención. Así mismo, La OPS en 2023, a través de PANAFTOSA/SPV,

juega un papel esencial coordinando el Programa Regional de Eliminación de la Rabia humana transmitida por perros en la región de las Américas desde 1983.

Marco Legal

En Colombia se han hecho esfuerzos legislativos con el fin de controlar la rabia. Por lo que se encuentran los siguientes elementos por las cuales se rigen las instituciones a la hora de lidiar con casos potenciales de rabia.

Documento	Contenido
Ley 9 de 1979	Por la cual se dictan medidas sanitarias para el control de la rabia.
Ley 746 de 2002	Por la cual se modifica la Ley 9 de 1979 y se dictan otras disposiciones.
Resolución 02602 de 2003	Se dictan medidas para la prevención y el control de la rabia de origen silvestre.
Resolución 2394 de 2006	Manual de Normas y Procedimientos para la Vigilancia Epidemiológica de la Rabia en Colombia.
Resolución 100164	Se establecen los requisitos sanitarios para el ingreso y salida del país de perros y gatos como animales de compañía o con destino comercial y se dictan otras disposiciones
Protocolo de la Vigilancia Integrada de la Rabia (Códigos 300, 650, 652, 670)	Establece un sistema para la vigilancia, el control y la prevención de la rabia en Colombia.

Código Sanitario Nacional:	Contiene normas sobre la prevención y el control de la rabia.
Ley 1801 de 2016 (Código de Policía)	Normatividad sobre la tenencia de animales y la vacunación contra la rabia.

Diseño Metodológico

Esta investigación se desarrolló utilizando una metodología cualitativa con un enfoque descriptivo, basada en la observación y la recopilación de información documental. Aunque el enfoque cualitativo se caracteriza por su riqueza en la recolección de datos detallados, los datos obtenidos en este estudio son altamente confiables, ya que provenían de fuentes de gran credibilidad y validez. Esta rigurosidad en la selección de fuentes permitió realizar un análisis preciso y controlado de los fenómenos observados, lo cual contribuyó a generar resultados claros y bien fundamentados, del tema de investigación estudiado.

Materiales

Los materiales requeridos se centraron en lo necesario para llevar a cabo una revisión académica del material disponible. Para esto se necesita lo que a continuación se relaciona.

Bases de datos epidemiológicos en entidades a nivel nacional.

Informes de casos de rabia en animales y humanos, proporcionados por entidades y autoridades competentes.

Registros de vacunación antirrábica en animales de compañía.

Normativa vigente de Control, prevención y tratamiento de Rabia.

Metodología

El propósito de este estudio fue analizar la problemática de la transmisión de la rabia de animales de compañía a humanos en la localidad de Kennedy, Bogotá, durante el período 2000-2024. A través de la recopilación de datos epidemiológicos, informes de salud pública y registros veterinarios, se buscó identificar los factores de riesgo, prevención y control, para contribuir al entendimiento de esta zoonosis, y de esta forma promover estrategias efectivas para el cuidado y control de esta patología en la localidad de Kennedy. Así mismo, examinar la epidemiología de la rabia, enfocándose en la distribución geográfica de la enfermedad, con especial atención a las regiones de alta prevalencia.

Por otra parte, se debe profundizar en el ciclo de transmisión de la rabia, describiendo las características del virus y los métodos específicos de transmisión desde los animales de compañía hacia los humanos. Evaluando las estrategias de prevención y tratamiento de la rabia, analizando la eficacia de la profilaxis postexposición (PEP) en humanos. Además, se revisarán los protocolos de tratamiento y vacunación utilizados tras la exposición a animales de compañía

Fase 1: Revisión de Literatura

Se realizó una revisión de estudios previos, informes epidemiológicos y normativa relacionada con la rabia, tanto en Colombia como en otros países de Latinoamérica. Esta revisión incluyó también las novedades internacionales en el manejo de la enfermedad y las estrategias de control implementadas en diversas regiones. Este proceso proporcionó un marco teórico y conceptual sobre el tema, permitiendo contextualizar los datos nacionales y locales en un panorama global.

Fase 2: Recopilación de Datos**Datos primarios**

Para la recolección de datos primarios, se llevaron a cabo encuestas (ver anexo), a dueños de animales, entrevistas a veterinarios, y observaciones directas sobre prácticas de manejo y control de la rabia en la localidad de Kennedy. Los datos obtenidos proporcionaron información detallada sobre los hábitos de interacción entre humanos y animales, especialmente en las zonas más vulnerables a la transmisión de la rabia.

Datos secundarios

La recopilación de datos secundarios se centraron en fuentes oficiales, como registros de vacunación en clínicas veterinarias, informes de salud pública de entidades gubernamentales, y estadísticas nacionales sobre la incidencia de la rabia en animales y humanos. Estos datos permitieron analizar la evolución de la enfermedad en la región y la eficacia de las campañas preventivas implementadas en la última década.

Fase 3: Protocolos de Recolección de Datos

Selección de participantes clave

A través de un muestreo intencional, se seleccionaron participantes clave, como veterinarios, propietarios de animales y profesionales de la salud pública. Este grupo aportó información valiosa sobre las prácticas de manejo de la rabia, los riesgos de transmisión y las intervenciones preventivas adoptadas.

Clasificación de los datos

Los datos recopilados se clasificaron según su relevancia para evaluar el riesgo de transmisión de la rabia a humanos y la efectividad de las medidas preventivas. Esta clasificación facilitó el análisis y permitió identificar patrones de transmisión como la saliva por medio de mordedura o rasguño y los factores de riesgo asociados con la exposición a animales infectados, como lo es la convivencia o interacción con animales de compañía no vacunados que pueden ser transmisores de esta enfermedad.

Revisión de documentación relevante

Se llevó a cabo una revisión de la documentación pertinente, que incluyó estudios previos, reportes epidemiológicos sobre la rabia en la región y registros de vacunación en los últimos 24 años. Esto garantizó que los análisis estuvieran fundamentados en información actualizada y validada.

Fase 4: Análisis de Datos

Tipos de análisis

La fase de análisis en esta investigación se desarrolló mediante un enfoque cualitativo,

aplicando diversos tipos de análisis para obtener una comprensión detallada de la problemática de la transmisión de la rabia en la localidad de Kennedy. Se utilizó un análisis temático para organizar la información recopilada de las fuentes primarias (encuestas y visitas) y secundarias (fuentes bibliográficas, boletines electrónicos, informes epidemiológicos y estudios de caso) que permitieron identificar patrones sobre la prevalencia de la enfermedad, las especies animales implicadas, y las características del ciclo de transmisión.

Adicionalmente, se llevó a cabo un análisis de contenido para interpretar los testimonios de expertos en salud pública y veterinaria, así como los registros históricos sobre la evolución de la rabia en la región. Este análisis permitió identificar tendencias y correlaciones entre los factores que facilitan la transmisión de la enfermedad, como las condiciones socioambientales, la interacción entre animales de compañía y humanos, y la implementación de estrategias de control. El análisis también será utilizado para evaluar la efectividad de las diferentes estrategias preventivas y de tratamiento, como la profilaxis postexposición (PEP) en humanos. Finalmente, se realizó un análisis crítico que permitió identificar las limitaciones de las intervenciones actuales y proponer recomendaciones basadas en los hallazgos, con el objetivo de mejorar el manejo de la rabia en la región.

Análisis de riesgo en humanos

El análisis de riesgos en humanos frente a la transmisión de la rabia en la localidad de Kennedy se centró en evaluar los factores que incrementan la probabilidad de contagio y la gravedad de la enfermedad. En primer lugar, se considera el riesgo asociado con la exposición a animales de compañía no vacunados o en condiciones de abandono, que representan un vector

importante para la propagación del virus. Las interacciones cercanas con perros y gatos, especialmente en áreas con alta densidad de población animal y humana, aumentan significativamente la posibilidad de mordeduras o arañazos, que son las principales vías de transmisión. Además, el riesgo se ve exacerbado por la falta de acceso a tratamientos inmediatos o profilaxis postexposición (PEP), particularmente en zonas con infraestructura de salud limitada o en situaciones de emergencia. El comportamiento humano, como la falta de conocimiento sobre los protocolos de prevención y la subestimación de la gravedad de los síntomas iniciales, también contribuye al aumento del riesgo, ya que puede generar retrasos en la atención médica. Así mismo, el riesgo está influenciado por factores sociales y económicos, como la pobreza y el acceso restringido a la vacunación tanto para animales como para humanos. Este análisis de riesgos es fundamental para identificar los puntos críticos que requieren intervención y para establecer políticas públicas más efectivas en la prevención y control de la rabia, minimizando así los riesgos para la salud de la población humana.

Fase 5: Conexiones Teóricas y Aplicaciones Prácticas

Las conexiones teóricas y las aplicaciones prácticas en el estudio de la transmisión de la rabia entre animales de compañía y humanos en la localidad de Kennedy son fundamentales para comprender cómo los principios epidemiológicos y clínicos se traducen en acciones preventivas efectivas. Teóricamente, la rabia es una zoonosis viral cuyo ciclo de transmisión se basa en la interacción directa entre el animal infectado y el ser humano, a través de mordeduras o rasguños. Esta comprensión teórica se aplica en la práctica mediante la implementación de campañas de vacunación masiva de animales de compañía, la promoción de la profilaxis postexposición (PEP) para humanos y la creación de estrategias de control en áreas con alta prevalencia. La teoría de la

prevención primaria, que enfatiza la reducción de riesgos antes de la exposición, se refleja en las intervenciones prácticas como la educación comunitaria y el fortalecimiento de los protocolos de vacunación en animales. Además, los principios de diagnóstico temprano y tratamiento oportuno, conceptos teóricos clave, se aplican en las prácticas de atención a personas expuestas al virus, garantizando que los protocolos de vacunación y monitoreo sean seguidos rigurosamente. Estas conexiones entre teoría y práctica no solo permiten un enfoque integral en la gestión de la rabia, sino que también orientan la formulación de políticas públicas basadas en evidencia que buscan reducir los riesgos y mejorar la salud pública en la región.

Se buscaron información en bases de datos como Google Scholar, utilizando palabras clave relacionadas con la rabia, zoonosis, transmisión de rabia, y control en animales de compañía. Así como en instituciones del Estado, como la Secretaría de Salud del Distrito y el Instituto Nacional de Salud, relacionadas con la problemática a tratar. De estos, se seleccionaron 9 fuentes o documentos, ya que cumplían con los criterios de inclusión establecidos para el proyecto, como la relevancia temática, el periodo de publicación (2000-2024) y la calidad metodológica (Letts y 3 autores mas, 2007). Los artículos restantes fueron descartados debido a su falta de pertinencia o a que no abordaban adecuadamente los aspectos epidemiológicos y clínicos relacionados con la transmisión de la rabia.

Criterios de Inclusión y Exclusión

Se incluyó en el estudio a personas de entre 5 y 70 años que hayan tenido contacto directo con animales en los últimos cinco años, toda vez este rango de edades nos permite visualizar la percepción, el concepto y la información que tienen las personas en diferentes etapas de la vida con respecto a la tenencia responsable de las mascotas y así mismo con los

riesgos a los que se exponen. Este grupo representó a individuos con mayor exposición al riesgo de rabia, ya sea por actividades recreativas, laborales o de cuidado de mascotas. Quienes no hayan tenido contacto reciente con animales serán excluidos, ya que no representan un grupo vulnerable en términos de exposición. En el caso de la población de 5 a 14 años, se realizaron las encuestas con acompañamiento por parte del acudiente, lo que nos ayudó a tener una perspectiva más clara acerca de los conocimientos que tiene esta población menor de edad acerca de la enfermedad de la rabia.

Diversidad y Representatividad

La representatividad del grupo seleccionado se refleja en el muestreo (muestro por cuotas no probabilístico), en el cual se tomó un número adecuado de participantes que cubren una diversidad en términos de edad, contexto socioeconómico y convivencia o contacto con animales de compañía (perros y gatos). La muestra seleccionada fue proporcional al tamaño de la población en la localidad de Kennedy, lo que permitió un análisis robusto de diversos factores que influyen en el riesgo de contagio y en la percepción de la rabia. Al incluir niños, adultos y personas mayores, se garantizó que las diferentes etapas de la vida fueran consideradas en la evaluación de la vulnerabilidad a la enfermedad, asegurando que los resultados reflejaran las características demográficas y sociales de la población en su conjunto

La muestra poblacional de la localidad de Kennedy consistió en 50 personas, con edades comprendidas entre los 5 y 70 años, lo que representa aproximadamente el 10% de la población que tiene contacto con animales de compañía en la localidad. Estos resultados son extrapolables a la totalidad de la población de Kennedy que interactúa con animales, permitiendo una generalización de los hallazgos a este grupo.

Confiabilidad de la Información

La confiabilidad de los datos es fundamental para la validez de la investigación. Para asegurar la precisión de los resultados, se utilizaron fuentes oficiales y especializadas, como registros de salud pública, informes veterinarios y estadísticas nacionales. Estos datos provenientes de instituciones competentes que monitorean continuamente la salud pública y el bienestar animal, lo que garantizó su fiabilidad y relevancia para el estudio.

Línea de Tiempo

La investigación se llevó a cabo con base en los datos recopilados entre los años 2000 y 2024. Este enfoque longitudinal permitió observar la evolución de los casos de rabia y evaluar la efectividad de las medidas preventivas durante un período significativo. Al utilizar información validada y actualizada, se pudo proporcionar un análisis sobre los patrones de transmisión, el impacto de las campañas de vacunación y la prevención de la rabia en la comunidad.

Tabulación de respuestas encuesta

Preguntas cerradas

Pregunta	Sí	No	Total
¿Sabía usted que la rabia es una enfermedad que puede ser transmitida por animales de compañía a los seres humanos?	28	22	50
¿Cree usted que la rabia es una enfermedad peligrosa tanto para los animales de compañía como para los seres humanos?	39	11	50
¿Considera que la vacunación de los animales de compañía es una medida preventiva efectiva contra la rabia?	37	13	50
¿Estaría dispuesto a vacunar a su mascota contra la rabia si fuera necesario para prevenir su transmisión a los seres humanos?	36	14	50
¿Cree que la rabia representa un riesgo significativo para la salud pública en su comunidad?	48	2	50
¿Ha recibido alguna vez información sobre la rabia y su prevención a través de medios de comunicación o campañas de salud pública?	26	24	50
¿Considera que las autoridades locales están realizando suficientes campañas para informar a la comunidad sobre la prevención de la rabia?	14	36	50
¿Sabe usted cómo identificar los síntomas de un animal infectado con rabia?	15	35	50
¿Cree que la rabia en los animales de compañía es un tema lo suficientemente tratado por los profesionales de la salud veterinaria en su localidad?	36	14	50
En los últimos 15 años ¿Ha notado un aumento de campañas informativas acerca de la enfermedad de la rabia?	25	25	50
En los últimos 5 años ¿Recuerda algún evento relacionado con casos de rabia en su entorno?	12	38	50
¿Piensa que la rabia es una enfermedad que debería recibir mayor atención en términos de vigilancia y control por parte de las autoridades de salud pública?	49	1	50

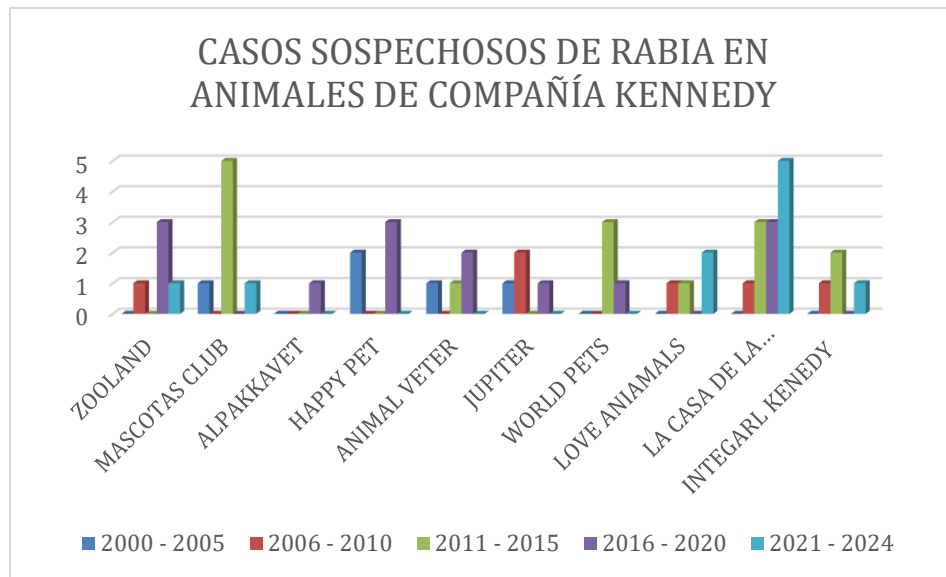
Preguntas abiertas

Preguntas	De 1 a 3 mascotas	De 4 a 6 mascotas	De 7 a 10 mascotas	Total
------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------

¿cuántas mascotas ha tenido a lo largo de su vida?	25	36	11	50
--	----	----	----	----

Preguntas	De 1 a 5 años	De 6 a 10 años	De 11 a 20 años	Total
¿cuántos años ha convivido con mascotas a lo largo de su vida?	14	7	29	50

Tabulación de evaluación de datos, de casos de sospecha de rabia reportados en la localidad de Kennedy



Fuente: Elaboración propia

Análisis de los resultados

Conocimiento sobre la rabia: La mayoría de los encuestados (28 de 50) tiene conocimiento de que la rabia puede ser transmitida por los animales de compañía a los seres humanos, lo que sugiere una base sólida de información sobre esta enfermedad. Además, un 95%

de los participantes reconoce que la rabia representa un riesgo tanto para los animales como para los seres humanos, lo que resalta la importancia de implementar estrategias de control eficaces.

Percepción de la efectividad de la vacunación: Un 85% de los encuestados considera que la vacunación de los animales es una medida preventiva efectiva, lo que refleja un adecuado entendimiento de la importancia de la prevención. Sin embargo, solo el 80% estaría dispuesto a vacunar a su mascota si fuera necesario, lo que podría indicar una resistencia parcial o una falta de información completa sobre la necesidad de la vacunación en algunos casos.

Riesgo de la Rabia y Control Público: La mayoría de los encuestados (90%) considera que la rabia representa un riesgo significativo para la salud pública. No obstante, solo un 70% percibe que las autoridades locales están llevando a cabo campañas de prevención suficientes, lo que sugiere una desconexión entre la percepción de riesgo y la evaluación de las políticas públicas implementadas en la localidad.

Información y Sensibilización: Un 80% de los participantes ha recibido información sobre la rabia a través de medios de comunicación o campañas de salud pública, pero solo el 70% considera que los profesionales de la salud veterinaria están tratando adecuadamente el tema en su comunidad. Esto indica que, aunque existe conciencia generalizada, podría haber una carencia de intervenciones educativas directas y localizadas por parte de los veterinarios.

Adicionalmente un 60 % de los participantes no ha notado el aumento de campañas informativas acerca de la enfermedad de la rabia, por lo cual nos evidencia que hay un problema de divulgación de la información acerca de los lugares, horarios, fechas en las que se llevan a cabo estas campañas informativas.

Vigilancia y Control de la Rabia: Un 95% de los encuestados considera que la rabia debería recibir mayor atención por parte de las autoridades en términos de vigilancia y control, lo que pone de manifiesto la necesidad de reforzar las políticas públicas y los esfuerzos de prevención para mitigar los riesgos asociados con esta enfermedad.

Convivencia y tenencia de animales de compañía: Un 58% de la población ha tenido o convivido con animales de compañía de 10 a 20 años de su vida, el 48% restante ha convivido con animales de compañía entre 1 a 10 años, lo que nos ratifica la necesidad de que la población tenga acceso a información más específica acerca de la enfermedad de la rabia y lo que esto conlleva al ser una enfermedad zoonótica.

Adicionalmente un 24 % de los participantes recuerdan algún evento relacionado con casos de rabia, bien sea por se vieron involucrados directamente en un ataque o porque tiene conocimiento de un tercero que hubiera sido atacado o mordido por un perro o gato.

Análisis de datos de vacunación en veterinarias

En las veterinarias del sector de Kennedy, se observa que el 40% de los propietarios no vacunan a sus mascotas anualmente, como se recomienda, debido a desinformación o limitaciones económicas. Muchos propietarios esperan que se realicen jornadas de vacunación gratuita organizadas por la alcaldía, lo que resulta en que muchas mascotas y animales en condición de calle no reciban la vacuna contra la rabia. Esto contribuye al aumento del riesgo de contagio en la localidad de Kennedy, Bogotá.

Análisis de datos de reportes de veterinarias en la localidad de Kennedy

En las veterinarias de la localidad de Kennedy, se evidencia que el 90% de los

propietarios no reportan casos sospechosos de rabia en sus animales de compañía. El 10% restante realiza los reportes, pero algunos se resisten a la opción del sacrificio, ya que consideran a los animales como parte de la familia.

Sin embargo, en la mayoría de los casos, los animales no presentan síntomas de rabia. Esta confusión se debe a la falta de información, ya que los propietarios suelen interpretar erróneamente la hipersalivación como un síntoma de rabia, cuando en realidad puede estar relacionada con otras condiciones médicas.

Conclusiones al Análisis Trabajo de Campo

La encuesta muestra que la mayoría de los participantes está bien informada sobre los riesgos de la rabia y la importancia de la vacunación, sin embargo, hay un porcentaje de la población que tiene contacto con animales, que no tienen conocimientos acerca de la enfermedad de la rabia y por consiguiente la importancia de la prevención de esta zoonosis.

Aunque hay un buen nivel de conocimiento y percepción sobre la enfermedad, aún existen áreas de mejora, especialmente en la percepción sobre la suficiencia de las campañas locales y la disposición a vacunar a las mascotas.

Es necesario reforzar las campañas de sensibilización y mejorar la visibilidad de las acciones de control, tanto a nivel comunitario como institucional, para asegurar una mayor cooperación y participación del público en general.

Conclusiones y Recomendaciones Generales

La rabia en animales domésticos, especialmente en perros y gatos, sigue representando un riesgo significativo para la salud pública. Aunque la vacunación ha disminuido la incidencia en muchas áreas, la falta de cumplimiento en zonas rurales y de bajos recursos mantiene el riesgo de transmisión a humanos.

La educación y la concienciación de la población son fundamentales para la prevención. Las campañas de vacunación masiva y los programas de control de animales callejeros han mostrado ser efectivos, pero necesitan ser reforzados y mantenidos de manera continua, por lo que, a criterio personal, deberían realizarse campañas masivas de información por medios de comunicación públicos y privados de las jornadas de vacunación de animales de compañía (perros y gatos), la importancia de estas y cómo actuar en casos de emergencia.

La vacunación en los seres humanos, particularmente en aquellos con alto riesgo de exposición, como veterinarios y personal de refugios, sigue siendo una medida preventiva indispensable para evitar casos de rabia humana.

El diagnóstico temprano en animales sospechosos es crucial para evitar la propagación. A pesar de los avances en los métodos diagnósticos, la infraestructura para llevar a cabo pruebas rápidas y eficaces aún es limitada en áreas remotas.

La coordinación entre las autoridades de salud pública y veterinaria es clave para el éxito de las estrategias de control de la rabia. Sin una integración adecuada de los sistemas de salud animal y humana, los esfuerzos para erradicar la enfermedad pueden ser ineficaces.

Reforzar los programas de vacunación

Es imperativo aumentar la cobertura de vacunación en animales domésticos a través de campañas más frecuentes y accesibles, especialmente en zonas rurales o de difícil acceso.

Implementar programas de educación comunitaria

Las comunidades deben ser instruidas sobre la importancia de la vacunación de sus mascotas y los peligros de la rabia. Esto incluye talleres educativos y material de difusión en centros de salud, escuelas y lugares públicos.

Establecer redes de diagnóstico eficientes

Se recomienda mejorar la capacidad de diagnóstico de rabia en laboratorios locales y facilitar la recolección de muestras en áreas remotas para asegurar un manejo adecuado de los casos sospechosos.

Fortalecer la vigilancia epidemiológica

Es crucial que las autoridades mantengan una vigilancia activa sobre la incidencia de rabia tanto en animales domésticos como en silvestres, estableciendo mecanismos para el reporte rápido de casos sospechosos.

Fomentar la vacunación preexposición en humanos

Se debe incentivar la vacunación preventiva en humanos expuestos a mayor riesgo, como veterinarios, personal de control animal y comunidades en áreas endémicas.

Coordinar acciones interinstitucionales

Las políticas de prevención y control de la rabia deben ser el resultado de un esfuerzo conjunto entre autoridades veterinarias, de salud pública, ONGs y comunidades locales, para asegurar una implementación eficaz y duradera.

A consideración del autor, de esta investigación, Y con la intención de estandarizar un protocolo frente a las agresiones de animales con posible contagio de rabia, se deben realizar campañas informativas a la comunidad, en la cual se les oriente y brinde información acerca de los protocolos establecidos por la salud pública. Que los conduzca a reportar los casos de sospecha de rabia cuando sus mascotas muestran alguna sintomatología, sin el temor a que las mascotas sean sacrificadas, pero si con el fin de interrumpir la cadena de contagio.

Lista de Referencias

- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2023). *How is Rabies Transmitted?*
Recuperado de <https://www.cdc.gov/rabies/transmission/index.html>
- Fooks, A. R., & Jackson, A. C. (2020). *Rabies: scientific basis of the disease and its management*. Academic Press.
- Hampson, K., Laurent Coudeville, Lembo, T., Sambo, M., Kieffer, A., Michaël Attlan, Barrat, J., Blanton, J. D., Briggs, D. J., Cleaveland, S., Costa, P., Freuling, C. M., Hiby, E., Knopf, L., Leanes, F., François-Xavier Meslin, Artem Metlin, Mary Elizabeth Miranda, Müller, T., & Nel, L. H. (2015). Estimating the Global Burden of Endemic Canine Rabies. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 9(4), e0003709–e0003709.
<https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0003709>
- Hemachudha, T., Ugolini, G., Wacharapluesadee, S., Sungkarat, W., Shuangshoti, S., & Laothamatas, J. (2013). Human rabies: neuropathogenesis, diagnosis, and management. *The Lancet. Neurology*, 12(5), 498–513. [https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(13\)70038-3](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(13)70038-3)
- ICA. (2023). *Prevención y control de rabia*. Instituto Colombiano Agropecuario ICA.
<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/enfermedades-animales/rabia-silvestre-1/preveccion-y-control-rabia>

- INS. (2009). Guía práctica para la atención integral de personas agredidas por un animal potencialmente transmisor de rabia. Instituto Nacional de Salud.
- Instituto Nacional de Salud. (2022). 12. *Protocolo de la Vigilancia Integrada de la Rabia (Códigos 300, 650, 652, 670)*. https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Vigilancia%20Integrada%20Rabia.pdf
- King, A. A., Fooks, A. R., Aubert, M., & Wandeler, A. I. (2004). *Historical Perspective of Rabies in Europe and the Mediterranean Basin* (pp. 15–23). OIE.
- Lackay, S. N., Kuang, Y., & Fu, Z. F. (2008). Rabies in Small Animals. *the Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice/Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice*, 38(4), 851–861. <https://doi.org/10.1016/j.cvsm.2008.03.003>
- Müller, T., & Freuling, C. M. (2020). Rabies in terrestrial animals. *Elsevier EBooks*, 195–230. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-818705-0.00006-6>
- OPS. (2023). *Rabia*. www.paho.org. <https://www.paho.org/es/temas/rabia>
- Organización Panamericana de la Salud (OPS). (2023). *Situación de la Rabia en las Américas*. Recuperado de <https://www.paho.org/es/temas/rabia>
- Robardet, Bosnjak, Englund, Demetriou, Martín, & Cliquet. (2019). Zero Endemic Cases of Wildlife Rabies (Classical Rabies Virus, RABV) in the European Union by 2020: An Achievable Goal. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 4(4), 124. <https://doi.org/10.3390/tropicalmed4040124>
- Rupprecht, C. E., et al. (2002). *Lyssaviruses and the Biology of Rabies*. En *Rabies* (Second Edition), edited by Alan C. Jackson and William H. Wunner. Elsevier Science.
- Troupin, C., Dacheux, L., Tanguy, M., Sabetta, C., Blanc, H., Bouchier, C., Vignuzzi, M., Duchene, S., Holmes, E. C., & Hervé Bourhy. (2016). Large-Scale Phylogenomic Analysis Reveals the Complex Evolutionary History of Rabies Virus in Multiple Carnivore Hosts. *PLOS Pathogens*, 12(12), e1006041–e1006041. <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006041>

World Health Organization. (2023, September 20). *Rabies*. Who.int; World Health Organization: WHO. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/rabies>

UNISAN. 2007, Letts, L., Wilkins, S., Law, M., Stewart, D., Bosch, J., & Westmorland, M., 2007 McMaster University. Critical Review Form. Recuperado de: Microsoft Word - Qualitative review form version 2_LettsL.doc

Anexos

Encuesta sobre la Percepción y Conocimiento sobre la Rabia en Animales de Compañía y su Impacto en la Salud Pública.

Instrucciones: A continuación, encontrará una serie de preguntas. Por favor, responda con un "Sí" o "No". Su participación ayudará a obtener una visión más clara sobre el conocimiento y la percepción acerca de la rabia y su impacto en la salud pública.

- 1. ¿Sabía usted que la rabia es una enfermedad que puede ser transmitida por animales de compañía a los seres humanos?**
 - Sí
 - No

2. **¿Cree usted que la rabia es una enfermedad peligrosa tanto para los animales de compañía como para los seres humanos?**
 - Sí
 - No
3. **¿Considera que la vacunación de los animales de compañía es una medida preventiva efectiva contra la rabia?**
 - Sí
 - No
4. **¿Estaría dispuesto a vacunar a su mascota contra la rabia si fuera necesario para prevenir su transmisión a los seres humanos?**
 - Sí
 - No
5. **¿Cree que la rabia representa un riesgo significativo para la salud pública en su comunidad?**
 - Sí
 - No
6. **¿Ha recibido alguna vez información sobre la rabia y su prevención a través de medios de comunicación o campañas de salud pública?**
 - Sí
 - No
7. **¿Considera que las autoridades locales están realizando suficientes campañas para informar a la comunidad sobre la prevención de la rabia?**
 - Sí
 - No
8. **¿Sabe usted cómo identificar los síntomas de un animal infectado con rabia?**
 - Sí
 - No

9. ¿Cree que la rabia en los animales de compañía es un tema lo suficientemente tratado por los profesionales de la salud veterinaria en su localidad?

- Sí
- No

10. ¿Piensa que la rabia es una enfermedad que debería recibir mayor atención en términos de vigilancia y control por parte de las autoridades de salud pública?

- Sí
- No

11. ¿cuántas mascotas ha tenido a lo largo de su vida?

- De 1 a 3 mascotas
- De 4 a 6 mascotas
- De 7 a 10 mascotas

12. ¿cuántos años ha convivido con mascotas a lo largo de su vida?

- De 1 a 5 años
- De 6 a 10 años
- De 11 a 20 años