

**Percepción de estudiantes de Medicina veterinaria de la Universidad Antonio
Nariño y propietarios de mascotas que asisten a la clínica veterinaria de la Universidad
Antonio Nariño sobre el uso de medicina alternativa**

Alicia Avendaño Ruiz.

Ángela Sofía Molina Muñoz.

Jeison David Castillo Carreño.

Tutor: Laura Marcela Moreno Andrade

Zootecnista MSc.

**Universidad Antonio Nariño
Facultad Medicina Veterinaria
2020
Bogotá D.C**

Dedicatoria

A mi padre Luis Gerardo Avendaño Niño, por ser la persona que siempre ha estado a mi lado brindándome su apoyo y sus consejos. A mi abuela por ser quien me ha inspirado a ser valiente y nunca rendirme. A mi hermana mayor Luisa Fernanda ya que es mi ejemplo a seguir y a Minimi por su siempre fiel compañía. **Alicia Avendaño Ruiz**

A mis padres, ya que fueron el primordial apoyo a lo largo de mi formación académica, a mis hermanos que han sido un ejemplo a seguir y un sustento en cada momento de mi vida académica, y a mis compañeras por el gran esfuerzo y dedicación que brindaron para culminar este trabajo. **Jeison David Castillo**

A mis padres quienes a lo largo de mi vida han velado por mi bienestar y educación siendo mi ejemplo y apoyo en todo momento. A mis hermanos por los consejos, la paciencia y el apoyo incondicional. **Ángela Sofía Molina**

Agradecimiento

Expresamos nuestro agradecimiento a la Dra. Laura Moreno, nuestra directora de tesis por la dedicación, paciencia y apoyo brindado a este trabajo.

Así mismo, agradecemos a los propietarios de mascotas y estudiantes de Medicina veterinaria de la Universidad Antonio Nariño, por el tiempo y colaboración brindados para la realización de las encuestas.

Tabla de contenido

1.	Resumen	6
2.	Introducción	7
3.	Planteamiento del problema	12
4.	Justificación	13
5.	Objetivos	15
5.1	Objetivo general	15
5.2	Objetivos específicos	
6.	Marco teórico	16
6.1	Medicina complementaria y alternativa	16
6.2	Historia	21
6.3	Marco legal	24
7.	Metodología	26
7.1	Tipo de estudio	26
7.2	Materiales	26
7.3	Lugar y ubicación	26
7.4	Población escogida	26
7.5	Muestra	26
7.6	Revisión y análisis de literatura	27
7.7	Diseño y evaluación de encuesta	27

7.8 Preguntas de la encuesta	28
7.9 Tabulación y análisis	32
8. Resultados y discusión	33
9. Análisis general	43
10. Discusión	44
11. Conclusiones	46
12. Recomendaciones	48
Referencias	49

Índice de tablas

Tabla 1. ¿Qué tipo de mascota tiene?	33
Tabla 2. ¿Sabe que es la medicina alternativa?	33
Tabla 3. ¿Qué tipo de tratamiento han aplicado a su mascota?	34
Tabla 4. ¿Ha utilizado en usted o su mascota la medicina alternativa?	35
Tabla 5. ¿Qué tipo de medicina alternativa ha escuchado mencionar?	36
Tabla 6. ¿Cuáles ha utilizado en sus mascotas?	37
Tabla 7. ¿Cree que la medicina alternativa es más eficiente que la tradicional?	38
Tabla 8. ¿Prefiere la medicina alternativa frente a la tradicional?	39
Tabla 9. ¿Conoce los efectos colaterales del uso de medicina alternativa?	40
Tabla 10. ¿Le parece más económico el uso de medicina alternativa en comparación con la tradicional?	40
Tabla 11. ¿Utilizaría la medicina alternativa en usted o sus mascotas?	41
Tabla 12. ¿Cambiaría el uso de la medicina tradicional por la alternativa?	42

1. Resumen

Esta investigación plantea el interés de la medicina alternativa como un método de tratamiento efectivo, que se ha ido incrementando con el pasar de los años alrededor del mundo y que también se han ido implementando a causa de la insatisfacción de tratamientos con medicina tradicional que no han logrado el efecto esperado, son demasiado costosos o han demostrado un efecto adverso al momento del tratamiento de alguna patología en diferentes situaciones.

Se realizaron 150 entrevistas a propietarios de mascotas y a estudiantes de medicina veterinaria de la Universidad Antonio Nariño. Las encuestas constaban de 12 preguntas las cuales permitían identificar el conocimiento y la opinión de los propietarios de mascotas acerca de la medicina alternativa. Los resultados de las encuestas fueron tabulados y analizados individualmente para lograr resultados detallados, en los cuales se pudo concluir que aun cuando el uso de la medicina alternativa es reconocida, no es la primera opción al momento de buscar un tratamiento para alguna enfermedad, sino que se usa como una segunda opción al ver el fallo de algún tratamiento con la medicina tradicional, o que se prefieren usar en conjunto para lograr un tratamiento completo y seguro para la vida del animal aunque su eficacia aún no sea reconocida como algún procedimiento de manejo único sino más bien como un complemento a cualquier tratamiento con medicina tradicional.

Palabras clave: Mascotas, Medicina Veterinaria, Terapias complementarias, Medicina integradora, homeopatía.

Pets, Veterinary medicine, Complementary therapy, Integrative medicine,
Homeopathy.

2. Introducción

La dificultad para encontrar datos de investigación y / o información sobre terapias médicas complementarias y alternativas es bastante grande ya que no se puede encontrar de una manera sencilla y ordenada (Cooper, 2002).

Hacia el año 2013 la Organización mundial de la salud (OMS), reconoció la importancia de las medicinas tradicionales y alternativas y recomendó que estas deberían ser acogidas y reguladas, en especial en los países con menores recursos económicos, por ser una solución más barata y accesible para las personas. Su importancia se debe a la accesibilidad y asequibilidad a los servicios de salud principalmente en los países en desarrollo.

La OMS ha documentado que es un fenómeno global y ha propuesto su incorporación en los diferentes sistemas de salud, adquiriendo un compromiso de facilitar información técnica y segura para que se utilice de manera fehaciente y eficaz.

Por lo cual, el interés público actual en la medicina complementaria y alternativa parece estar creciendo, se espera que cada vez más los veterinarios asesoren de manera responsable a los clientes que solicitan el uso de las medicinas complementarias y alternativas en medicina veterinaria (CAVM) para sus animales (Cooper, 2002).

Debido a lo anteriormente expuesto, los médicos veterinarios y estudiantes de medicina veterinaria han ido presentando notable interés hacia estas, lo que los ha llevado a encaminar los objetivos de su estudio a los diferentes tipos de medicina alternativa existentes que puedan servir para expandir las opciones de tratamiento que el paciente pueda llegar a requerir.

Para obtener una mejor perspectiva de la opinión de las personas ante este tipo de medicina, decidimos realizar el estudio que será presentado a continuación.

3. Planteamiento del problema

El creciente interés a nivel mundial sobre las terapias complementarias es notorio en la mayoría de los países de África, Norteamérica y Latinoamérica. Como se evidencia en “Argentina, que desde 1999 cuenta con una legislación que normaliza y reglamenta el uso de plantas medicinales; Chile, que a través del Decreto 42 de 2004 reglamentó el ejercicio de las prácticas médicas alternativas; Brasil, que ha generado un 12 marco normativo con la estructuración de una política pública para el desarrollo de la medicina alternativa complementaria “MAC” (Palacio, et al, 2016).

En Europa, países como Alemania son líderes en medicina integrativa (tradicional y alternativa), seguidos de Inglaterra, Francia y España, que incluyen a las MAC en la práctica cotidiana, lo que ha generado que crezca el interés en estudios enfocados sobre la utilización estas terapias versus la medicina convencional y la percepción que tienen las personas sobre estas (Barrero, 2012).

En la Medicina veterinaria, debido a la poca información sobre las terapias complementarias (TC), se desconoce la posible efectividad que éstas pueda tener en el individuo. Como consecuencia los profesionales de la salud no las utilizan e incluso no las recomiendan, lo que conlleva a que no se generen políticas públicas al respecto y se disminuya aún más la posibilidad de obtener una medicina integrada (Gaete, 2004).

Pregunta problema de investigación:

¿Cuál es la percepción de los estudiantes de Medicina Veterinaria y los propietarios de mascotas sobre el uso de medicina alternativa?

4. Justificación

Durante los últimos años hemos observado un significativo y progresivo aumento de actividades de extensión y divulgación relacionadas con la denominada Medicina Complementaria y Alternativa (MAC, o en inglés CAM), (Gaete, 2004).

La medicina complementaria ha cambiado radicalmente en entornos hospitalarios, desde médicos, personal administrativo en salud hasta pacientes han llevado este tema a discusión, haciendo que la perspectiva hacia esta cambie radicalmente, ya no siendo un tema de rechazo, sino convirtiéndolo en una herramienta de apoyo médico y el llamado a la prueba científica. (Kemper et al, 2008)

Aunque la medicina actual proporciona un tratamiento específico o un remedio farmacológico para cada patología, algunos consideran que descuida cualquier otro acercamiento a la enfermedad y la salud y por lo tanto al paciente. De hecho, esta medicina especializada parece olvidar al paciente, su entidad y entorno para centrarse en el órgano y el síntoma (Bihl, 2013).

En cuanto a la medicina alternativa, según Martínez y Piñeres (2006) mencionan que es una vasta red de interacciones tanto para promover la salud, como para prevenir la enfermedad y establecer nuevos procesos en el tránsito del malestar que ella produce hacia la recuperación del bienestar.

Hay otros factores psicosociales y culturales complejos. Generalmente se sostiene que los pacientes optan por usar MAC porque están insatisfechos con los tratamientos convencionales que se perciben como ineficaces o que tienen efectos secundarios desagradables, o que son impersonales o demasiado costosos. Los

pacientes también pueden encontrar este tipo de alternativas atractivas porque está en consonancia con sus valores personales, filosofías religiosas y de salud. Se ha sugerido que MAC les ofrece un modelo de consulta que es más apropiado e igualitario para su enfermedad. (Lee, 2004)

5. Objetivos

5.1 Objetivo general:

Identificar cual es la percepción que tienen los propietarios de mascotas y los estudiantes de Medicina Veterinaria sobre la utilización de medicina alternativa.

5.2 Obejtivos específicos

1. Evaluar la información de la literatura disponible, donde se pueda evidenciar el conocimiento de las personas sobre las terapias complementarias y su percepción.
2. Investigar si actualmente hay preferencia por la Medicina Veterinaria alternativa respecto a la tradicional.
3. Identificar cuál es el conocimiento e interés que tienen los estudiantes de Medicina Veterinaria y propietarios de mascotas que asisten a la clínica Veterinaria de la Universidad Antonio Nariño sobre las terapias alternativas.

6. Marco teórico

6.1 Medicina complementaria alternativa

El término "Medicina Complementaria y Alternativa" (CAM) abarca una variedad de prácticas médicas y de salud no convencionales que incluyen el uso de remedios herbales y suplementos dietéticos, medicina tradicional, intervenciones corporales y acupuntura, entre otros (Isidoro, et al, 2016).

Por otro lado, la organización mundial de la salud (OMS) define la medicina tradicional como todo el conjunto de conocimientos, aptitudes y prácticas basados en teorías, creencias y experiencias indígenas de las diferentes culturas, sean o no explicables, usados para el mantenimiento de la salud, así como para la prevención, el diagnóstico, la mejora o el tratamiento de enfermedades físicas o mentales.

En cuanto a la "medicina complementaria" y "medicina alternativa", en algunos países son utilizados en conjunto con "medicina tradicional" y hacen referencia a un conjunto amplio de prácticas de atención de salud que no forman parte de la propia tradición del país y no están integradas en el sistema sanitario principal (Zhang, 2018).

La American Veterinary Medical Association (AVMA) define la medicina veterinaria alternativa y complementaria como un "grupo heterogéneo de filosofías y prácticas preventivas, diagnósticas y terapéuticas" que puede "divergir de la medicina veterinaria que se enseña habitualmente en las escuelas de medicina veterinaria de América del Norte o puede diferir del conocimiento científico actual, o ambos" (AVMA Alternative and Complementary Therapies Task Force, 2001).

De igual modo, las terapias complementarias y alternativas son definidas por el National Center of Complementary and Alternative Medicine (NCCAM) de Estados Unidos como un conjunto de terapias que se usan asociadas o no al tratamiento médico convencional; es decir, son medidas de soporte para controlar síntomas, mejorar el estado general y contribuir a la salud global del paciente (Masip y Barragán, 2007).

Según la NCCAM, estas terapias pueden clasificarse en 5 grupos:

- Terapias médicas (homeopatía, medicina tradicional china).
- Intervenciones cuerpo-mente (visualizaciones, relajación, meditación, yoga).
- Manipulación y métodos basados en el cuerpo (quiropática, osteopatía, masaje terapéutico, etc.).
- Terapias biológicas (vitaminas, fitoterapia, etc.).
- Terapias energéticas (Qi-gong, Tai-chi, etc.).

Como afirma Lázaro (2008), la gran difusión de estas terapias, su fácil acceso por amplios grupos de la población, su bajo coste y sus relativamente mínimos efectos adversos han contribuido a su aceptación por importantes sectores de la población.

Así mismo hay otras razones por las que las personas se inclinan más a usar terapias alternativas. Según Picard (1989), algunas de estas razones son: la insatisfacción de las personas con el servicio de salud convencional tiene relación con su preferencia por una visión holística, con elementos relacionados con la consulta médica, mayor confianza en los remedios naturales o temor hacia el uso de los medicamentos alopáticos por los recientes y numerosos escándalos farmacéuticos

relacionados con reacciones adversas a medicamentos, creencias en la responsabilidad individual y deterioro de la relación médico-paciente, etc.

De forma similar el crecimiento en el uso de la CAM, se trata también de la esperanza, pues Rodríguez y Lazcano (2011) señalan que el campo más importante de estas terapias son las condiciones crónicas, degenerativas, relacionadas con el estrés y las afecciones letales, se trata de los problemas que la alopátia no puede manejar, sino de forma parcial y sin lograr la satisfacción de los pacientes y sus familias.

En cuanto a la terapia alternativa de animales, no existe una definición clara; sin embargo, Loken (2002) menciona que una descripción adecuada es que la terapia alternativa de animales incluye métodos de tratamiento que no están incluidos en la terapia veterinaria tradicional aceptados y practicados en los planes de estudios de las facultades o escuelas veterinarias, es decir, es una alternativa a la "medicina académica".

Algunos estudios reportan que, respecto al uso de la CAM en Medicina Veterinaria, su percepción es positiva para algunos propietarios de perros y gatos. Así mismo, los veterinarios, aunque les resulta útil, bajo ciertas condiciones sólo como "medicina complementaria", parecen menos convencidos, en particular por la falta de pruebas en cuanto a la eficacia de la medicina alternativa (Valentine, 2013).

En un estudio realizado por Goldstein y Blackwell, 2010, reportaron que cada vez más propietarios solicitan, encuentran y utilizan modalidades complementarias para su propia salud y el bienestar de sus mascotas.

6.1.1 Disciplinas de las terapias alternativas

La terapia alternativa se compone de diferentes disciplinas, de las cuales la homeopatía es la más conocida y por lo tanto más utilizada.

Algunas de estas disciplinas se basan en una documentación científicamente aceptada y otras como la homeopatía en particular, carecen de tal documentación de efecto, razón por la cual se discute la inclusión de estas terapias alternativas en el tratamiento de animales (Loken, 2002).

En un estudio realizado en la Universidad de la Salle en Bogotá en el 2008, demostró que la mayoría de directivos, docentes y estudiantes coinciden en afirmar que, la acupuntura puede ser un complemento de gran ayuda como terapia alternativa al ser utilizada en casos en los cuales la medicina alópata no funciona o produce efectos adversos y debe ser incluida para el tratamiento de patologías animales.

Por otra parte, el Instituto Colombiano de Homeopatía Luis G. Páez en el 2015, resalta las ventajas en que los especialistas coinciden respecto a la CAM y que son nombrados a continuación:

- Medicamentos totalmente naturales (proviene de animales, plantas, minerales) por lo que no hay efecto secundario, adictivo o tóxico, ni afecciones futuras en órganos vitales.
- La consulta puede realizarse en la casa de los pacientes, teniendo un contacto cercano con ellos, en un ambiente tranquilo y cotidiano, con el fin de entrar un poco en su espacio.

- Los medicamentos son fáciles de administrar ya sea en inyectables, glóbulos o gotas.
- Son aptos en cualquier etapa del paciente: gestación, lactancia, producción, sin causar ningún daño en los organismos. Igualmente, en especies domésticas, silvestres o de producción.
- También ayudan en casos de comportamiento.
- Sirve para todas las enfermedades, en especial las crónicas que no han podido ser resueltas con la medicina convencional. “Incluso en metástasis en casos de cáncer, ayuda a detener procesos”

Por lo mismo, independientemente del tipo de CAM que se utilice, el fundamento de esta es “tratar enfermos, NO enfermedades”.

Los veterinarios con frecuencia encuentran preguntas sobre medicina veterinaria complementaria y alternativa en la práctica, y el público en general ha demostrado un mayor interés en estas áreas por la salud humana y animal (Memon et al., 2016) ; así mismo lo argumenta Frass (2012) quien ratifica que a pesar de que hasta ahora no se ha cuantificado la prevalencia exacta de la CAM en la práctica médica veterinaria, más de un tercio de la población humana general ha utilizado tales técnicas para su propia salud.

6.2 Historia

Antiguamente la sabiduría estaba monopolizada por los sacerdotes y es precisamente en los santuarios chinos, hindúes, caldeos y egipcios, donde se practicaba naturismo médico. Se administraba a los enfermos baños de sol, de aire, de agua, arena, barro y muy especialmente regímenes dietéticos cuya importancia ya se conocía en aquellos tiempos remotos (Andrade, et al., 2012).

En la historia, los pueblos han desarrollado multiplicidad de prácticas orientadas al mantenimiento de la salud, en cuanto a la prevención, el diagnóstico o el tratamiento de enfermedades, tanto físicas como mentales, lo cual constituye un conjunto de conocimientos basados en teorías, creencias y experiencias propias de las diferentes culturas, que pueden ser explicables o no, en las cuales se fundamenta la medicina tradicional (Suarez et al, 2010).

La CAM apareció por primera vez a fines del siglo XVIII. Hubo muchos disidentes y opiniones divergentes acerca de los tratamientos adecuados en medicina antes de ese momento, pero la insatisfacción con la medicina ortodoxa no había tomado previamente la forma de un sistema de cuidado organizado. Estos nuevos sistemas reclutaron a un gran número de practicantes que todos administraron las mismas terapias, se adhirieron a la misma teoría y proclamaron la superioridad de sus métodos y creencias a los de la profesión mayoritaria. (Isidoro; et al, 2016)

CAM surgió en parte como una reacción a la confusión que caracterizó la medicina "regular" del siglo XVIII, que se vio acosada por una proliferación de teorías

erróneas de patología formuladas para dar sentido a toda la nueva información que se había descubierto en anatomía, fisiología y química durante los 1600 y 1700. Los desarrolladores de CAM intentaron establecer un sistema de tratamiento basado en la experiencia con los pacientes y el sentido común en lugar de deducirse de la teoría racional (Cuellar, 2006).

En Colombia en el año de 1998 el Ministerio de Salud vigente reglamentó la práctica de la Medicina y terapias alternativas en el Sistema general de Seguridad Social en Salud a través de la Resolución 2927, definiéndolas de la siguiente manera. “un conjunto de conocimientos y procedimientos terapéuticos derivados de algunas culturas médicas existentes en el mundo, que han alcanzado un desarrollo científico, empleados para la promoción de la salud, la prevención y diagnóstico de la enfermedad y el tratamiento y rehabilitación de los enfermos, en el marco de una salud integral y considerando al ser humano como una unidad esencial constituida por cuerpo, mente y energía" (Rojas. 2012).

La norma establecía además que este tipo de procedimientos y terapias de la medicina alternativa solo podía ser aplicado por médicos profesionales y que contarán con la formación adecuada y específica en la terapia alternativa que se iba a destinar (Forero, 2002).

Después de esto se estableció otra ley en el 2007 (Ley 1164), la cual incluía la Medicinas alternativas en la Medicina Tradicional China, la Medicina Adyurvedica (Medicina basada en los 5 elementos del funcionamiento universal: aire, fuego, agua, tierra y éter). La medicina Neuropática y la Medicina Homeopática. También incluía

dentro de las terapias alternativas a la herbología, la acupuntura, las terapias manuales y la práctica terapéutica, entre otras (Rojas. 2012).

Desde el año de 1994 en Colombia el Ministerio de Salud reglamentó los contenidos del Plan Obligatorio de Salud por medio de la resolución 5261. Desde ese momento la práctica de la Medicina alternativa y sus terapias fueron incluidas dentro de los beneficios que ofrecen hasta entonces el Plan Obligatorio de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud. (Ministerio de Salud, 1994).

6.3 Marco legal

En Colombia en el año de 1998, el entonces Ministerio de Salud reglamentó la práctica de las Terapias Alternativas en el Sistema General de Seguridad Social en Salud a través de la Resolución 2927, y las definió como "un conjunto de conocimientos y procedimientos terapéuticos derivados de algunas culturas médicas existentes en el mundo, que han alcanzado un desarrollo científico, empleados para la promoción de la salud, la prevención y diagnóstico de la enfermedad y el tratamiento y rehabilitación de los enfermos, en el marco de una salud integral y considerando al ser humano como una unidad esencial constituida por cuerpo, mente y energía" Dicha norma, estableció además que este tipo de Terapias sólo podían ser ejercidas por médicos que tuvieran el registro profesional vigente y que cuenten con formación específica en la terapia alternativa que practique.

Posteriormente, la Ley 1164 de 2007 dispuso que la Medicina Alternativa y las Terapias Alternativas son aquellas técnicas prácticas, procedimientos, enfoques o conocimientos que utilizan la estimulación del funcionamiento de las leyes naturales

para la autorregulación del ser humano con el objeto de promover, prevenir, tratar y rehabilitar la salud de la población desde un pensamiento holístico (Gutiérrez, 2007).

En el año 1994 el Ministerio de Salud reglamentó los contenidos del Plan Obligatorio de Salud (POS) mediante la Resolución 5261 y desde ese entonces las terapias alternativas están incluidas dentro de los beneficios ofrecidos en el Plan Obligatorio de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Actualmente, se encuentra vigente el Acuerdo 008 de la Comisión de Regulación en Salud el cual actualizó el Plan Obligatorio de Salud, esta norma definió la Medicina Alternativa como el conjunto de prácticas médicas fundamentadas en saberes, cosmovisiones y culturas diferentes a los conocimientos de las ciencias y tecnologías convencionales, y en su artículo 16 dispuso que las Empresas Promotoras de Salud pueden incluir la utilización de medicinas alternativas en su red de servicios por parte de los prestadores que la conforman siempre y cuando cumplan lo establecido para su ejercicio (Rojas, 2012).

7. Metodología

7.1 Tipo de estudio

El presente proyecto de investigación es un estudio de tipo descriptivo probabilístico con muestreo aleatorio simple por conveniencia.

7.2 Materiales

- Encuestas físicas
- Encuesta digital
- Plataforma (encuestafacil.com)
- Reporte de respuestas de encuestas (una vez aplicada)

7.3 Lugar y ubicación

El trabajo se realizó en la Universidad Antonio Nariño sede Circunvalar, ubicada en el departamento de Cundinamarca, en la ciudad de Bogotá.

7.4 Población escogida

- 70 propietarios de mascotas (que asisten a la clínica de la facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Antonio Nariño.
- 125 Estudiantes de Medicina Veterinaria de la Universidad Antonio Nariño de primer a décimo semestre.

7.5 Muestra

Se realizó un muestreo aleatorio simple por conveniencia, grupo del cual se quiso obtener la visión general, es decir, se recogieron los datos de todas las personas que cumplieron con los 2 requisitos

de inclusión (Propietarios de mascotas y/o estudiantes de Medicina Veterinaria de la Universidad Antonio Nariño) los cuales diligenciaron las encuestas en su totalidad.

7.6 Revisión y análisis de literatura

Para alcanzar los objetivos propuestos, se realizó la revisión y análisis de literatura disponible en bases de datos, principalmente SciELO, RedVet y literatura disponible es la biblioteca de la Universidad Antonio Nariño sobre conceptos, opiniones y percepción de las personas respecto al uso de terapias alternativas en ellos y sus mascotas.

7.7 Diseño y evaluación de encuesta

Se diseñó y evaluó el formato de encuestas más adecuado para la realización de esta, teniendo como alternativa la encuesta virtual y personal de tipo descriptivo con respuesta cerrada.

Se aplicaron las encuestas a estudiantes de Medicina Veterinaria de la Universidad Antonio Nariño (125 encuestados) de primer a décimo semestre y a propietarios de mascotas (70 encuestados) que asistieron a la clínica de la universidad.

7.8 Preguntas de la encuesta

1. ¿Qué tipo de mascota tiene?

a. Perro

b. Gato

c. Ambos

2. ¿Sabe usted que es la medicina alternativa?

a. Si

b. No

3. ¿Qué tipo de tratamientos le han aplicado a su mascota?

a. Tradicional (Alopática)

b. Alternativa (Homeopática)

c. Ambas

4. ¿Ha utilizado en usted o su mascota medicina alternativa?

a. Si

b. No

5. ¿Qué tipos de medicina alternativa a usted escuchado mencionar alguna vez?

a. Homeopática

- b. Acupuntura
- c. Reiki
- d. Quiropráctica
- e. Yoga
- f. Otras, ¿Cuáles?
- g. Ninguna

6. ¿Cuáles ha utilizado en sus mascotas?

- a. Homeopática
- b. Acupuntura
- c. Reiki
- d. Quiropráctica
- e. Yoga
- f. Otras ¿Cuáles?
- g. Ninguna

7. Según su experiencia, ¿Cree que la medicina alternativa es más eficiente que la tradicional?

- a. Si
- b. No

c. Ns/Nc

8. ¿Prefiere la medicina alternativa que la tradicional?

a. Si

b. No

c. Ns/Nc

9. ¿Conoce los efectos colaterales de utilizar la medicina tradicional?

a. Si

b. No

10. ¿Le parece más económica la medicina alternativa en comparación a la tradicional?

a. Si

b. No

c. Ns/Nc

11. Con una adecuada información sobre la medicina alternativa, ¿Utilizaría usted está en sus mascotas?

a. Si

b. No

c. Tal vez

12. ¿Cambiaría el uso de medicina tradicional por la alternativa?

a. Si

b. No

c. Tal vez

7.9 Tabulación y análisis

La información recopilada se tabuló utilizando tablas en Excel para analizar las alternativas de respuesta planteadas, analizar la frecuencia y determinar el porcentaje de cada una de ellas.

Finalmente, cada respuesta fue estudiada individualmente para lograr una visión más amplia y detallada de los resultados.

Se analizó la información con ayuda de gráficas y porcentajes de los resultados de estas entrevistas. Finalmente se construirá un documento en el cual estén presentes las preguntas realizadas en la encuesta y los resultados obtenidos graficados adecuadamente y con el análisis de estos.

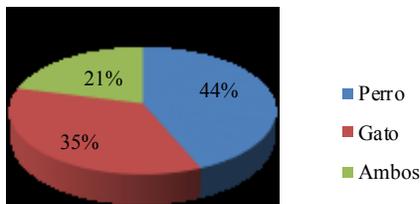
8. Resultados y discusión

Se realizaron 195 encuestas a propietarios de mascotas y estudiantes de Medicina Veterinaria de la Universidad Antonio Nariño, los resultados se muestran a continuación:

1. ¿Qué tipo de mascota tiene (Gato, Perro, Ambos)?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Perro	85	44%
Gato	69	35%
Ambos	41	21%

1. Tabulación pregunta 1



Gráfica 1. ¿Qué tipo de mascota tiene (Gato, Perro, Ambos)?

De 195 personas encuestadas en su mayoría tienen como mascota a un perro y el 21% posee ambos tipos de animales en sus hogares. En un estudio realizado por la consultoría Kantar world pane, se evidencia que en Colombia hay 3.5 millones de hogares con mascotas: 67% son perros, 18% gatos y 16% afirma tener ambos (Carreño, 2019).

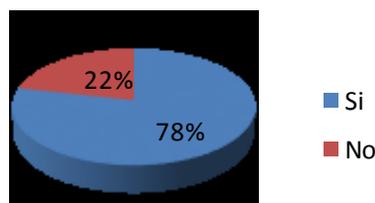
Según el DANE el tamaño de los hogares colombianos se ha reducido, y eso a su vez ha estimulado la tenencia de mascotas, lo que conlleva que el mercado de mascotas, incluyendo los servicios veterinarios aumente considerablemente en el país

y en el mundo. Como lo reporta Baquero, en el 2019, con las cifras reportadas en Estados Unidos durante 2017 donde se evidencia que invirtió US\$69.000 millones en productos y servicios para mascotas especialmente en alimentos y cuidados médicos.

2. ¿Sabe que es la medicina alternativa?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Si	153	78%
No	42	22%

2. Tabulación pregunta 2



Gráfica 2. Sabe usted que es la medicina alternativa

Según la gráfica, la mayoría de encuestados, el 78% saben que es la medicina alternativa, mientras que el 22% no lo saben. Esto demuestra que se necesita mayor educación frente a las diferentes formas de tratamiento que se pueden realizar en el área de la Medicina veterinaria.

Según un estudio realizado en el 2015 por la Universidad Estatal de San Francisco, las personas con niveles más bajos de educación e ingresos tienen menos probabilidades de conocer la acupuntura y otros tratamientos complementarios, que son las prácticas más comunes de la Medicina Alternativa (Burke et al, 2015).

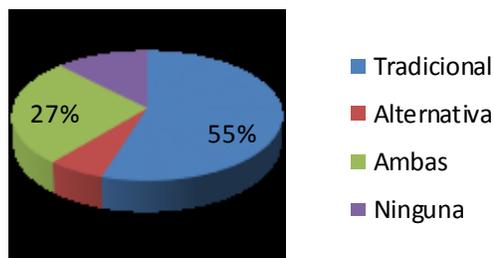
Por lo mismo, se relaciona el conocimiento sobre la medicina alternativa con el nivel de educación e ingresos, y se determinó que esto afecta en gran medida la utilización de prácticas de salud complementarias.

Lo cual explicaría posiblemente el desconocimiento del 22% de los encuestados ya que la mayoría de clientes que se atiende en la clínica veterinaria de la Universidad Antonio Nariño sede Circunvalar, pertenecen al nivel socioeconómico medio bajo.

3. ¿Qué tipo de tratamiento le han aplicado a su mascota?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Tradicional	107	55%
Alternativa	12	6%
Ambas	54	27%
Ninguna	24	12%

Tabla 3. Tabulación pregunta 3



Gráfica 3. ¿Qué tipo de tratamiento le han aplicado a su mascota?

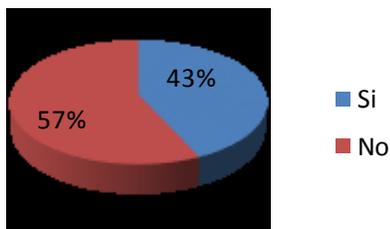
Según la gráfica, el 55% de las personas encuestadas han utilizado la medicina tradicional para tratar a sus mascotas. Lo que nos demuestra que la medicina tradicional aún está muy por encima en cuanto a uso de la medicina alternativa.

Así mismo se observó en un estudio realizado donde se analizaba el uso de medicina complementaria en el área de medicina veterinaria y se encontró que más del 50% de propietarios de mascotas informaron que usan principalmente la medicina tradicional, ya que la encuentran más confiable pues es más fácil encontrar información sobre estas en internet y de esta manera saber cómo proceder frente a situaciones indeseables de llegarse a presentar. Siguiendo el uso de medicina integrativa, esto cuando es directamente el médico veterinario quien recomienda este tipo de tratamiento, ya que esto al igual que en el caso anterior les genera mayor confianza (Simoneit et al, 2012).

4. ¿Ha utilizado en usted o su mascota la medicina alternativa?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Si	84	43%
No	111	57%

4. Tabulación pregunta 4



Gráfica 4. ¿Ha utilizado en usted o su mascota la medicina alternativa?

El resultado arrojado en esta gráfica nos muestra que en su mayoría de las personas encuestadas no ha utilizado la medicina alternativa ni de forma personal ni en su mascota. Si bien no es la mayoría de los encuestados, hay estudios que afirman que el uso de de la CAM ha aumentado considerablemente.

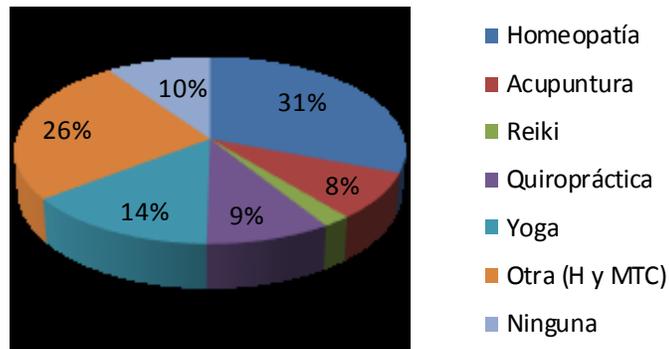
Por ejemplo, un estudio que se realizó en Ciudad de México, acerca de la utilización y disponibilidad de modelos alternativos de atención a la salud, encontraron entre otros hallazgos, que un 52% de 1178 entrevistados, usaron medicina complementaria para atender sus problemas de salud, en el año 2002 (Nigenda et.al).

De la misma forma, la Asociación Americana de Hospitales de Animales (AAHA) en la Encuesta Nacional de Propietarios de Mascotas del 2003, mostró que el 21% de los dueños de mascotas ha usado alguna forma de medicina complementaria en sus mascotas; estos resultados se compararon con la encuesta de 1996, en la que solo el 6 % de los dueños de mascotas dijo haber utilizado terapias alternativas en sus mascotas ("Complementary and Alternative Veterinary Medicine (CAVM)", 2016).

5. ¿Qué tipo de medicina alternativa ha escuchado mencionar alguna vez?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Homeopatía	60	31%
Acupuntura	16	8%
Reiki	4	2%
Quiropráctica	18	9%
Yoga	28	14%
Otra (Herbología y Medicina tradicional China)	50	26%
Ninguna	19	10%

5. Tabulación pregunta 5



Gráfica 5. ¿Qué tipo de medicina alternativa ha escuchado mencionar alguna vez?

Según la encuesta que se realizó, el 31% de los encuestados conoce la homeopatía, sin embargo todas las prácticas son conocidas, unas más que otras ya sea porque las han practicado o solo las han oído mencionar. Sin embargo una de las menos conocidas según la entrevista fue la acupuntura con un 8% aunque está tenga un alto auge en otros países. Es importante mencionar que originalmente la acupuntura era un componente de la medicina tradicional china, en la actualidad se la utiliza en todo el mundo. Según informes suministrados por Brazzaville, 2011, observó que 129 países, el 80% de ellos reconoce actualmente la utilización de la acupuntura.

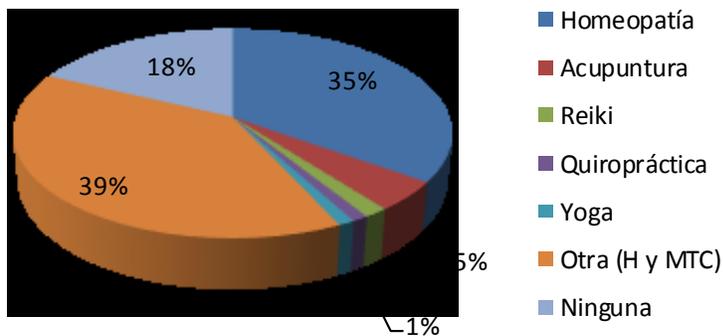
Por otro lado, en un estudio realizado por Arroyave & Arango, 2017, se evidenció que, el Reiki es conocido solo por el 2% de los encuestados, aunque es países como Estados Unidos se reporta que alrededor del 0,5% de la población (1,2 millones de adultos y 161000 niños) conoce o a acudido a esta terapia con fines terapéuticos al menos una vez. También reportaron que la American Hospital Association reporta que cerca del 15% de los hospitales americanos (más de 800), ofrecieron el reiki como uno de sus servicios en 2007 y aducen que una de las razones para ello, es que esta terapia es fácil de aprender y

de practicar, no usa procedimientos invasivos, no requiere esfuerzo físico y no se conocen contraindicaciones para su uso.

6. ¿Cuáles ha utilizado en su mascota?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Homeopatía	68	35%
Acupuntura	9	5%
Reiki	3	2%
Quiropráctica	2	1%
Yoga	2	1%
Otra (Herbología y Medicina tradicional China)	76	39%
Ninguna	35	18%

6. Tabulación pregunta 6



Gráfica 6. ¿Cuáles ha utilizado en su mascota?

Según la encuesta la homeopatía es la que más han utilizado en mascotas con un alto porcentaje, esto gracias a que a través del tiempo se ha ido conociendo más sobre estas prácticas, se ha visto su eficiencia y así han aparecido mayor número de profesionales dedicados a estas prácticas alrededor del mundo, así mismo en el 2008 un

estudio demostró que en todo el mundo existe una importante demanda de prácticas y profesionales de MTC. En Australia, el número de visitas a profesionales de medicinas complementarias, como acupunturistas, quiroprácticos y naturópatas, ha aumentado rápidamente en más del 30% entre 1995 y 2005, año en el que se registraron 750.000 visitas en un lapso de dos semanas (Sydney, 2008).

También, en 2013, la Catedra Boiron de Homeopatía establece que en España, según un estudio poblacional, uno de cada tres españoles ha utilizado en alguna ocasión medicamentos homeopáticos en el tratamiento de sus problemas de salud y que, más de 10.000 médicos ya prescriben habitualmente estos medicamentos, esto puede estar relacionado con que el uso de Homeopatía en mascotas se haya incrementado en el mundo, puesto que sus propietarios perciben en ella, una alternativa que funciona y que es más segura que los medicamentos de la medicina convencional.

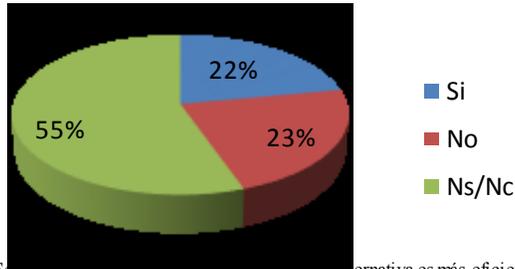
Lo que nos permite evidenciar en el estudio realizado, que si bien la Homeopatía es la más utilizada por los encuestados, el 39 % de ellos, afirma utilizar otro tipo de terapia alternativa en sus mascotas, diferente a las opciones presentadas (Homeopatía, Acupuntura, Reiki, Yoga y Quiropráctica), las cuales son las más comúnmente empleadas y conocidas.

7. Según su experiencia, ¿Cree que la medicina alternativa es más eficiente que la tradicional?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Si	43	22%
No	44	23%

Ns/Nc	108	45%
-------	-----	-----

7. Tabulación pregunta 7



Gráfica 7. Según sus experiencias, ¿cree que la medicina alternativa es más eficiente que la tradicional?

Si bien solo hay una diferencia del 1% entre las personas que creen que la medicina convencional es más eficiente que la alternativa, se evidencia que la mayoría no sabe o prefiere no responder al respecto.

Esto podría relacionarse con el hecho de que la mayoría de las personas encuestadas nunca ha utilizado ningún tipo de terapia alternativa en ellos o sus mascotas.

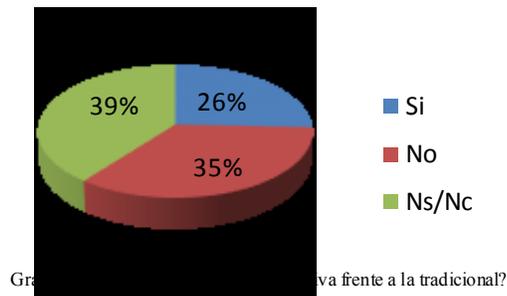
Por el contrario, en un estudio realizado por Bihl (2013): a 102 propietarios de mascotas, se encontró que, entre los encuestados, el 38% de los dueños de mascotas cree que la medicina homeopática es tan efectiva como la medicina convencional y el 17% de los encuestados cree que la medicina homeopática es menos efectiva.

8. ¿Prefiere la medicina alternativa frente a la tradicional?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Si	50	26%
No	68	35%

Ns/Nc	77	39%
-------	----	-----

8. Tabulación pregunta 8



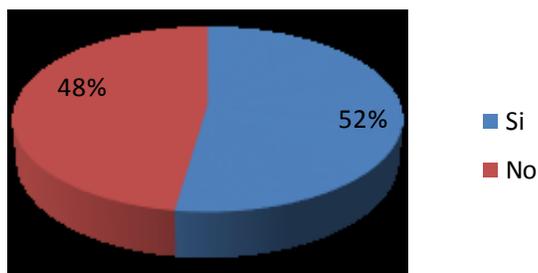
Según la encuesta realizada se observó que existe una gran indecisión acerca de la preferencia entre la medicina alternativa y la medicina tradicional, aunque es mayor la preferencia por la medicina tradicional con un 35% puede deberse a un tema cultural o de desinformación de estas prácticas como nos confirma un estudio que en países como Singapur y la República de Corea, en los que el sistema convencional de atención de salud está bien establecido, el 76% y el 86% de las respectivas poblaciones sigue recurriendo a la medicina tradicional. (Oficina Regional para el Pacífico Occidental, 2012) demostrando un alto porcentaje de usuarios que sigue prefiriendo la medicina tradicional.

Sin embargo, informes de la Organización Mundial de la Salud, señalan que en los países occidentales más desarrollados, las medicinas complementarias y alternativas (MCA) son utilizadas, al menos una vez, por el 48% de la población en Australia, el 70% en Canadá, el 42% en Estados Unidos, el 38% en Bélgica y el 75% en Francia (Panadero, 2010).

9. ¿Conoce los efectos colaterales que trae consigo el uso de medicina tradicional?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Si	102	52%
No	93	48%

9. Tabulación pregunta 9



Gráfica 9. ¿Conoce los efectos colaterales que trae consigo el uso de la medicina tradicional?

Los efectos colaterales que genera la medicina tradicional a largo plazo son bastantes, sin embargo, muchas personas los desconocen. En esta encuesta, si bien el 52% afirma conocerlos, el porcentaje restante que no sabe sobre ellos es muy alto.

Por lo anterior, podríamos confirmar que aún muchas personas consumen medicamentos convencionales sin informarse sobre los riesgos, contraindicaciones o posibles efectos secundarios que conlleva su uso a largo o corto plazo y que por lo tanto es probable que tampoco tengan conocimiento sobre los efectos positivos y negativos de otros tipos de medicina como las terapias alternativas.

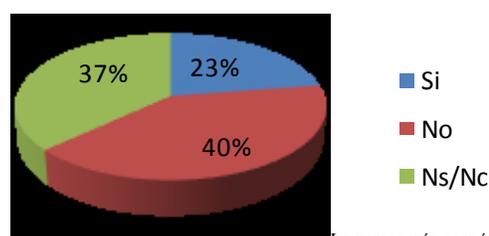
Así mismo lo confirma un estudio (encuesta) en el 2010 realizado por Gordon, donde observó que solo el 34% de los encuestados pudo identificar los ingredientes en su analgésico. El 51% de los estadounidenses dijo que mira la

información de uso antes de tomar un medicamento, pero solo el 20% por mira el ingrediente activo.

10. ¿Le parece más económico el uso de medicina alternativa en comparación con la tradicional?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Si	44	23%
No	79	31%
Ns/Nc	72	37%

10. Tabulación pregunta 10



Gráfica 10. ¿Le parece más económico el uso de medicina alternativa en comparación con la tradicional?

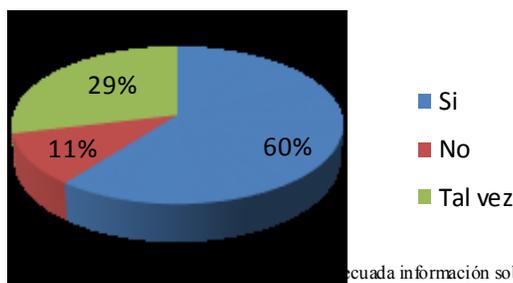
Según la gráfica, la mayoría de los encuestados, considera que la medicina alternativa es más costosa que la medicina tradicional. Así mismo, el 37 % no sabe cuál de las dos opciones es más económica respecto a la otra.

En 2005 Hektoen informa que en Oslo del porcentaje de personas (100%=124 personas) que han hecho uso de las CAM, tan solo el 36% las considera más económicas frente a la medicina tradicional, por otra parte, el 61% considera que estas pueden llegar a tener un costo más alto que la tradicional y es por esta razón que solo la utilizan como última opción, tan solo el 3% no respondió.

11. Con una adecuada información sobre la medicina alternativa, ¿Utilizaría usted está en sus mascotas?

Total encuestas aplicadas	195	100%
Si	118	61%
No	21	11%
Tal vez	56	29%

11. Tabulación pregunta 11



¿Utilizaría usted está en sus mascotas?

Los encuestados en su mayoría, concuerdan en que, si se les brinda una información completa y adecuada sobre el uso de la medicina alternativa, la emplearían en sus mascotas, el 11 % de ellos no la utilizaría y el porcentaje restante, lo consideraría.

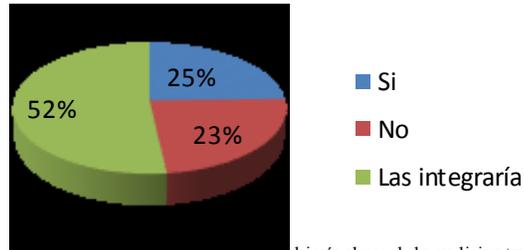
Los cual concuerda con el estudio realizado por Canadian Science Publishing y Coleridge (1999), donde reportan que uno de los obstáculos para la aceptación de CAM es que muy pocas clínicas se han informado de ensayos que involucran estas modalidades, en parte porque los estudios controlados dentro del marco de tratamientos individualizados son difíciles de diseñar y en otra parte porque el financiamiento para la investigación ha sido difícil de obtener, siendo todo lo opuesto para la medicina convencional.

12. ¿Cambiaría el uso de la medicina tradicional por la alternativa?

Total encuestas aplicadas	195	100%
----------------------------------	------------	-------------

Si	48	25%
No	46	24%
Las integraría	101	52%

12. Tabulación pregunta 12



Gráfica 12. ¿Cambiaría el uso de la medicina tradicional por la alternativa?

Por lo anterior, gran parte de los encuestados concuerda en que las integraría, el 25 % usaría la medicina tradicional exclusivamente y por el contrario, el 24 % no cambiaría la medicina tradicional. Lo que demuestra que uno de los objetivos de la medicina alternativa no es sustituir a la medicina tradicional, si no por el contrario, integrarse a ella para obtener mejores resultados en los pacientes.

Teniendo en cuenta que la medicina alternativa no es muy conocida todavía, la tendencia cada vez mayor por parte de la población a recurrir a los tratamientos de la medicina no convencional (acupuntura, homeopatía, medicina naturista, osteopatía, entre otras), además de los tratamientos médicos convencionales.

Así lo confirma Katz, 2003, donde reporta que un porcentaje creciente de personas buscan la ayuda de un profesional alternativo a la vez que son tratados por un médico alopático; donde se observa que en 1990 utilizaron el servicio un 8,3% y pasó a un 13,7% en 1997.

9. Conclusiones

1. Se pudo evidenciar que los reportes en literatura basados en la percepción sobre las medicinas alternativas y complementarias en el área de Medicina Veterinaria son muy escasos donde se observa en diferentes estudios que entre el 45 al 58% tienen conocimiento y tienen buena percepción sobre las MAC.
2. Aunque el conocimiento en terapias alternativas es escaso, junto al desconocimiento de los efectos colaterales que trae consigo a largo plazo el uso de la medicina convencional equivale al 52%, esto sumado a que muchos consideran la utilización de CAM más costosa que la alopática (Medicina tradicional), pueden ser factores que los llevan a deducir que no cambiarían el uso de la medicina convencional por terapias alternativas ya que solamente el 24% la tienden a ver más como una terapia de apoyo, en ellos y/o en sus mascotas.
3. Después del análisis de los datos obtenidos en base a la encuesta realizada a estudiantes de medicina veterinaria y propietarios de mascotas que asistieron a la clínica veterinaria de la UAN, se puede concluir que gracias al poco conocimiento que se tiene sobre la medicina alternativa el interés frente a la misma es limitado, pero con la adecuada información (60% de los encuestados para nuestro estudio) acerca de las MAC llegarían a interesarse más en estas

10. Recomendaciones

- Realizar estudios posteriores que amplíen la información en cuanto a los entrevistados, en diferentes clínicas y a diferentes personas para obtener un estudio de un mayor rango lo cual permitirá conocer variabilidades entre una mayor cantidad de personas.
- Ampliar la base de datos, realizando la búsqueda de información a nivel global, en diferentes idiomas, para extender el conocimiento de diferentes culturas y de este modo reconocer distintos puntos de vista basados en profesionales de la Medicina Alternativa.
- Extender el área de estudio de esta encuesta en propietarios con pacientes de otras especies, como lo son las mascotas silvestres y su percepción acerca del funcionamiento y utilidad de la Medicina Alternativa en sus mascotas.

11. Referencias

- Andrade, M. A., Trejo, R. O., & Yañez, G. A. (2012). Medicina Alternativa.
- Arroyave, C., & Arango, E. (2017, mayo). ¿Tiene algún beneficio para la Salud el uso de Reiki? *Revista Alma*, pp. 1–10.
- AVMA Alternative and Complementary Therapies Task Force. (2001). An insight into the AVMA Guidelines for Complementary and Alternative Veterinary Medicine. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 218, 1729-1731.
- Baquero; A. (2019). La economía alrededor de las mascotas en Bogotá. Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.
- Barbón, C. M. (17 de marzo de 2015). La medicina alternativa y complementaria en programas de pregrado de medicina. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia.
- Barrero, Manuel Ignacio; Ruiz-Díaz, Paola. Integración de la medicina alternativa en los servicios de salud de Colombia. *Aquichan*, [S.l.], v. 12, n. 2, june 2012. ISSN 2027-5374.
- Brazzaville, W. R. (2011). Progress report on decade of traditional medicine in the African region. *Africa*.
- Burke A, Nahin RL, Stussman BJ (2015) Conocimiento limitado de la salud como razón para la no utilización de cuatro prácticas comunes de salud complementaria. *PLoS ONE* 10 (6): e0129336. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0129336>
- Canadian Science Publishing. (1999). Complementary and alternative veterinary medicine *Traitements complementaires et paralleles*. *Canadian Veterinary Journal*, pp. 376–377
- Cantwell, S. L. (2009). Medicina veterinaria china tradicional: El mecanismo y la gerencia de la acupuntura para el dolor crónico. Gainesville.
- Carreño, L. (2019, 4 febrero). ¿Cómo es el colombiano de la nueva canasta familiar? El espectador. Recuperado de <https://www.elspectador.com/economia/como-es-el-colombiano-de-la-nueva-canasta-familiar-articulo-837841>

- Catedra Boiron de Homeopatía. (2013). Libro blanco de la Homeopatía (Ed. rev.). Zaragoza, España: Universidad de Zaragoza
- Coleridge, S. Complementary and alternative veterinary medicine. Can Vet J Volume 40, June 1999
- Colombia. Ministerio de Salud. Dirección General de Gestión Financiera. (1995). Resolución 5261 de 1994, ago. 5, por el cual se establece el manual de actividades, intervenciones y procedimientos del plan obligatorio de salud del sistema general de seguridad social en salud.
- Complementary and Alternative Veterinary Medicine (CAVM). (2016). Recuperado 25 noviembre, 2019, de <http://www.peacefulpassingforpets.org/wpcontent/uploads/2016/01/PPP-CAVM-02022018.pdf>
- Congreso de la República de Colombia. Ley 1164 de 2007. Por la cual se dictan disposiciones en materia del Talento Humano en Salud. Diario oficial No. 46771. Colombia. 4 de octubre de 2007.
- Contreras, D., & Alamos, M. J. (2015). Opiniones sobre terapias complementarias por parte de estudiantes de medicina de la universidad Católica de Chile. Revista Médica de Chile, 1020-1027.
- Cooper, L. (2002). Techniques in small animal practice. Alternative medicine and behaviour , 50-57.
- Cuellar, G. N (2006). Conversation in complementary and alternative medicine. Jones and Bartlett Publishers.
- Frass, M., Strassl, R., Friehs, H., Müllner, M., Kundi, M. y Kaye, A.D. 2012. Use and acceptance of complementary and alternative medicine among the general population and medical personnel: A systematic review. Ochsner J. 12, 45-56.
- Fundación Universitaria Escuela Colombiana de Medicina Homeopática Luis G. Páez. Academia Homeopática. Revista científica. ISSN 2323-0177. Año 2015 Volumen 3 No. 5

- Gaete, J. N. (2004). Medicina alternativa y complementaria. *Revista chilena de neuro-psiquiatría*, 243-250.
- Goldstein, R., & Blackwell, W. (2010). Integrating Complementary Medicine into Veterinary Practice. *Canadian Veterinary Medical Association*, 1-2.
- Gordon, R. (2010). Conventional Medicine vs. Alternative Medicine. *Universidad de Carolina del Norte*. Charlotte, EE.UU.
- Hektoen, L. (2005). Review of the current involvement of homeopathy in veterinary practice and research. *Veterinary Record*, 157(8), 224–229.
- Isidoro, C., Chia-Chi, H., & Lee-Yan, S. (2016). Publicación de documentos científicamente sólidos en Medicina Tradicional y Complementaria. *Revista de medicina tradicional y complementaria*, 1-4.
- Katz, D. (2003, abril). La integración de la medicina convencional y no convencional. *Humanitas, Humanidades Medicas*, 1(2), 77–80.
- Kemper, K. J., Vohra, S., & Walls, R. (2008). The Use of Complementary and Alternative Medicine in Pediatrics. *PEDIATRICS*, 122(6), 1374–1386.
- Lázaro, D. R. (2008). Terapias alternativas complementarias. *Revista Científica de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica*, 12-26.
- Lee, T. C. (2004). Complementary and alternative medicine use in patients with chronic diseases in primary care is associated with perceived quality of care and cultural beliefs. *Family Practice*, 654–660.
- Ley 1164 del 3 de Octubre de 2007, Artículo 19, Colombia, *Diario Oficial* No. 46771,04/10/2007:4.
- Loken, T. (2002). Terapia alternativa de animales: homeopatía y otros métodos alternativos de terapia. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 1-3.
- Martinez, C., & Piñeres, e. a. (09 de 2006). *Medicina alternativa y terapias complementarias*. Bogota, Colombia.

- Masip, J. R., & Lianes Barragán, P. (2007). Medicinas complementarias en oncología. *Atención Primaria*, 5-6.
- Memon, M., Shmalberg, J., Adair, H., & Allweiler, S. (2016). Integrative veterinary medical education and consensus guidelines for an integrative veterinary medicine curriculum within veterinary colleges. *Open Veterinary Journal*, 6(1), 44–56.
- Nigenda, G., Mora, G., Ruiz, J., & Cespedes, J. (2002). Modelos alternativos de atención a la salud: utilización y disponibilidad en la Ciudad de México. México.
- Oficina Regional para el Pacífico Occidental, O. (2012). The regional strategy for traditional medicine in the Western Pacific (2011-2020). Manila, Filipinas
- OMS. (2013). Estrategia de la OMS sobre medicina tradicional 2014-2023. Ginebra, Suiza.
- OPS, O. P. (1999). Sistemas de salud tradicionales en América Latina y el Caribe: Información de base, División de desarrollo de sistemas y Servicios de Salud. Washington D.C.*
- Palacio L, E. S., Campos, C., & Segura, E. (2016). MEDICINA ALOPÁTICA VS MEDICINA ALTERNATIVA. Bogotá. Obtenido de Universidad Sergio Arboleda:
<http://repository.usergioarboleda.edu.co/bitstream/handle/11232/976/Medicina%20alopatica%20vs%20medicina%20alternativa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Panadero, M. (2010). Medicina científica y medicina alternativa: las dos caras de la salud. Documento presentado en Sociología de la Salud, Madrid, España. Recuperado de <http://www.fes-sociologia.com>
- Picard, A. (1989). Placebo, cultura y magia. *Revista médica de Panama*, 154-172.
- Rodriguez, R., & Lazcano, G.(2011). Practica de la Geriatria (3ª ed.). Soria, España: MC GRAW HILL INTERAMERICANA.
- Rojas Rojas, A. (2012). Servicios de medicina alternativa en Colombia. *Revista salud pública*, 3-10.

Simoneit, C, Heuwieser, W, Arlt: S. Die evidenzbasierte Veterinärmedizin im Praxisalltag.
Evidence based medicine in veterinary daily practice. Tierarztl Prax Ausg G 2012;
40(03): 186-192

Suárez, M. J., Strejilevich, S., Gómez-Restrepo, C., Lamus, L. G., & Gil, F. (2010). Uso de
medicinas complementarias y alternativas en pacientes con trastorno afectivo bipolar en
Colombia. Revista Colombiana de Psiquiatría, 39(4), 665–682.

Sydney, A. B. (2008). Australian social trends, 2008: complementary therapies. Australia.

Valentine, B. (2013). Percepción de la homeopatía en Medicina Veterinaria.

Zhang, X. (2018). Organización mundial de la salud. Obtenido de
http://www.who.int/topics/traditional_medicine/definitions/es/