Titulo.

Estudio comparativo de la calidad de vida entre los caninos rurales de Cacahoatan, Chiapas y de los perros urbanos de la colonia de la Antorcha, Tapachula, Chiapas.

Índice

[Capítulo I.- Antecedentes. 4](#_Toc200921280)

[1.1 Antecedentes. 4](#_Toc200921281)

[1.2 Planteamiento del problema 10](#_Toc200921282)

[1.3 Justificación. 13](#_Toc200921283)

[1.4 Objetivos. 16](#_Toc200921284)

[1.4.2 Objetivo general. 16](#_Toc200921285)

[1.4.3 Objetivo específico. 16](#_Toc200921286)

[1.5.- Hipótesis. 17](#_Toc200921287)

[1.6 Preguntas de investigación. 18](#_Toc200921288)

[Capítulo II.- Marco teórico. 19](#_Toc200921289)

[2.1 Calidad de vida 19](#_Toc200921290)

[2.1.1 Alimentación 20](#_Toc200921291)

[2.1.2 Ambiente 21](#_Toc200921292)

[2.1.3 Actividad física 22](#_Toc200921293)

[2.2 Medio ambiente rural 23](#_Toc200921294)

[2.2.1 Leishmaniasis 25](#_Toc200921295)

[2.3 Medio ambiente urbano 27](#_Toc200921296)

[2.4 Enfermedades en el medio ambiente rural 29](#_Toc200921297)

[2.5 Enfermedades en el medio ambiente urbano 31](#_Toc200921298)

[2.6 Maltrato Animal 32](#_Toc200921299)

[Capítulo III.- Marco metodológico. 34](#_Toc200921300)

[3.1 Diseño de la investigación 34](#_Toc200921301)

[3.2 Enfoque de la investigación 34](#_Toc200921302)

[3.3 Paradigma de la investigación. 35](#_Toc200921303)

[3.4 Métodos de investigación. 37](#_Toc200921304)

[3.5 Población y determinación de la muestra. 37](#_Toc200921305)

[3.6 Muestra y muestreo. 38](#_Toc200921306)

[3.6.1 Consideraciones éticas 39](#_Toc200921307)

[3.6.2 Limitaciones 41](#_Toc200921308)

[3.7 Técnicas de recolección de datos. 42](#_Toc200921309)

[3.8 Instrumento de recolección de datos. 43](#_Toc200921310)

[3.10 Cronograma de actividades 47](#_Toc200921311)

[3.11 Calendario de actividades 48](#_Toc200921312)

[Capítulo IV Conclusiones y recomendaciones 49](#_Toc200921313)

[4.1 Análisis de datos por preguntas 49](#_Toc200921314)

[4.2 Objetivo General 1 Identificar los factores que influyen en la calidad de vida. 51](#_Toc200921315)

[4.3 Objetivo específico 1 Revisar el peso de los caninos rurales y urbanos 59](#_Toc200921316)

[4.4 Objetivo específico 2 Evaluar la relación entre el bienestar físico, emocional y social de los perros y la satisfacción de los dueños 60](#_Toc200921317)

[4.5 Objetivo específico 3 Verificar si en ambas comunidades los dueños realizan de forma correcta la profilaxis de sus mascotas y ver anomalías 62](#_Toc200921318)

# Capítulo I.- Antecedentes.

## Antecedentes.

La calidad de vida de un perro se convierte en un debate a la hora de hablar entre veterinarios, dueños, protectores del bienestar animal ya que cada quien tiene diferente punto.

Por eso se evaluará en Cacahoatan, y en Tapachula en la colonia la Antorcha y determinar su relación de calidad de vida y características sociodemográficas.

La calidad de vida es una propiedad inherente de cualquier cosa que permite que la misma sea valorada con respecto a cualquier otra de su misma especie. La palabra calidad es relativa; De forma básica, se refiere al conjunto de propiedades inherentes a un objeto que le confieren capacidad para satisfacer necesidades implícitas o explícitas.

Por otro lado, la calidad de un producto o servicio es la percepción que el cliente tiene del mismo, es una fijación mental del consumidor que asume conformidad con dicho producto o servicio y la capacidad del mismo para satisfacer sus necesidades.

La palabra calidad de vida en la literatura hace diferentes términos para hacer referencia a conceptos como felicidad, bienestar, englobando frases como “salud en el campo medico”, “Equilibrio en el ámbito social” o “calidad de vida de salud mental en el campo psicológico”.

**Mediciones para medir la calidad de vida.**

Hay instrumentos ya creados para medir la calidad de vida y se clasifican en específicos y genéricos. Los específicos no son más que los que buscan evaluar el impacto en la calidad de vida de un suceso, área o lugar y los genéricos son los que ven todas las dimensiones de la calidad de vida sin meterse a fondo.

Estos instrumentos creados por la organización Mundial de la Salud valoran la importancia de conocer cuan satisfechos se siente los seres vivos respecto a sus vidas como físico, mental, psicológico, social y en la calidad del ambiente.

**El perro doméstico.**

Su historia del perro a la domesticación es la de una antigua asociación entre los perros y los humanos. Se dio esta asociación por cubrir una necesidad, el perro obtenía comida y compañerismo, mientras que el humano obtenía seguridad, ayuda en el pastoreo del rebaño y cierta compañía y amistad.

La historia del perro se ha estudiado recientemente usando ADN mitocondrial que sugiere que los lobos y los perros se dividieron en diferentes especies hace unos 100.000 años, aunque el análisis del ADN ha arrojado algo de luz sobre los eventos de domesticación que pueden haber ocurrido entre 40,000 y 20,000 años atrás, los investigadores dicen con los análisis que la ubicación original de la domesticación del perro fue en el este de Asia; otros que el medio oriente era la ubicación original de la domesticación; y otros más que la domesticación posterior tuvo lugar en Europa. (Iglesias, 2017)

En 2016 el bioarqueólogo Greger Larso publicó evidencia de ADN de dos lugares de origen para perros domésticos: uno en Eurasia oriental y otro en Eurasia occidental. Según ese análisis, los antiguos perros asiáticos se originaron de un evento de domesticación de lobos asiáticos hace al menos 12.500 años; mientras que los perros paleolíticos europeos se originaron de un evento de domesticación independiente de lobos europeos hace al menos 15,000 años. luego, dice el informe, en algún momento antes del período neolítico (hace al menos 6.400 años), los perros asiáticos fueron transportados por humanos a Europa, donde desplazaron a los perros paleolíticos europeos, esto explicaría por qué los estudios de ADN anteriores informaron que todos los perros modernos descendían de un evento de domesticación, y también la existencia de evidencia de dos eventos de domesticación de dos lugares remotos diferentes. (Iglesias, 2017)

No pudieron descartar a Europa como el lugar original de domesticación.

La historia de la domesticación del perro se puede entender como un proceso dividido en dos etapas: una primera etapa, en la que los lobos salvajes fueron domesticados hasta dar lugar a los perros primitivos, y una segunda etapa, en la que se fueron seleccionando ciertos caracteres de interés, para dar lugar a las más de 300 razas caninas existentes en la actualidad.

Desde su domesticación hasta su papel en la sociedad moderna, los perros han evolucionado en su forma, comportamiento y relación con los humanos haciendo una alianza.

**Calidad de vida de un animal en albergues.**

La calidad de vida de un animal en albergues se ve afectada por varios factores. La ley establece normativas sobre el cuidado de los animales en albergues, incluyendo requisitos mínimos de atención veterinaria, alimentación adecuada, espacio suficiente y condiciones de vida adecuadas.

Los animales tienen necesidades básicas, como alimento, agua, temperatura y humedad apropiadas, que deben ser atendidas para garantizar su bienestar. Los albergues para animales desempeñan un papel crucial en la protección y cuidado de los animales sin hogar, proporcionando refugio, alimentación y atención médica.

Las estrategias de bienestar son esenciales para mejorar la calidad de vida de los animales albergados.

**Calidad de vida de un animal callejero.**

Lamentablemente, no todos los perros tienen la suerte de conocer a su compañero con quien pueden vivir juntos y tener experiencias llenas de amor mutuo. En el mundo, hay muchos perros que sufren por la falta de una familia y los cuidados necesarios para crecer y vivir con salud, los animales se ven obligados a arreglárselas en la calle con lo que encuentran, arriesgando mucho.

La vida de un perro va sin rumbo fijo, hambriento y expuesto a cualquier riesgo: hambre, maltrato, secuestro, enfermedades de todo tipo. Estamos hablando de un animal que no recibe cariño ni seguridad de ningún tipo, tipos de cuidados del dueño o veterinario.

Así como en temperaturas de verano el perro callejero sufre altas temperaturas en sus almohadillas y así como en todo su cuerpo, dando esto a sed y deshidratación, cansado que a veces no tiene las energías para buscar algún resto para alimentarse y así como en inverno, a bajas temperaturas y a expuesto a fríos que le dan hipotermia, incomodidades para dormir y expuesto a morir de noche.

Contraen enfermedades como parásitos, enfermedades de la piel, enfermedades comunes de la región haciendo más difícil su supervivencia en las calles.

**El rol del perro urbano y rural.**

Como ya se vio el perro fue domesticado e integrado a la civilización como un compañero de vida, un amigo en el que puedas confiar, protegerte, pasar un tiempo de calidad y obviamente cubrir las necesidades que requiera.

En el nacimiento de las civilizaciones iban creciendo también familias caninas, que con el paso del tiempo se normalizo ver al menos un perro en cada familia, ya que aportaba seguridad a la casa, tus hijos pueden jugar con él y al pasearlo te genera un acompañante en tus caminatas o carreras.

La civilización moderna normalizo tener más de un perro en casa, pero no se indago más en temas de cuidados especiales, llevando a descuidos como tenerlos en las azoteas, tener amarrados a perros que necesitan mucha actividad física, a perros que necesitan otras temperaturas, o también a caninos que necesitan un espacio grande para poder desenvolverse y vivir bien y feliz.

El perro urbano en algunas casas a perdido la primera función que tenía cuando se domestico que es brindar seguridad y los dueños optaron por irse a lo sentimental como apapacharlos, dormir con ellos, dar comidas inadecuadas porque su punto de vista es que ellos merecen lo mejor volviendo a un perro en estado obeso, que no se sabe defender y menos defender a su familia, prácticamente hacen un perro débil.

Que por otro lado el perro rural su estadía en los ejidos, ranchos, parcelas o casas lejanas a la modernización el perro sigue manteniendo en la mayoría de las casas su funcionalidad que es la de proteger, se ha criado a un perro en estado corporal algo optimo o delgado, un perro con carácter fuerte o seguro, que muy pocas veces se enferma, que a veces también no se le da la comida adecuada pero tampoco se le da glucosa y con esto el perro es delgado, fuerte y con carácter para defender la casa en la que vive.

Otro asunto es la muerta de los caninos por envenenamiento con toda la intención de que muera el canino, por peleas organizadas por los dueños con público, caza de los perros callejeros, todo eso hace que se reduzca la población canina y con ello la calidad de su vida se ve afectada, ya sea que queden heridos, inválidos, inservibles o mueran.

Después de un estudio de Tomy Symonds descubrió que, aunque ya está penalizado la pelea de perros hay una red en Europa del este hasta Gales que siguen promoviendo y haciendo la pelea de perros, que con esto ha muerto al menos los perros perdedores.

El envenenamiento a los perros ya sean callejeros o de casa han sido por vecinos o gente que ya no quiere tenerlos cerca, siendo egoístas quitando vidas perrunas por el simple hecho que son molestos o simplemente no son de su agrado, viendo afectado a la calidad de vida de un perro o terminando su vida.

## Planteamiento del problema

En la actualidad cualquiera puede obtener un perro, cualquiera puede hacerse de cualquier raza ya sea pagándolo, adoptándolo, que lo hayan encontrado o se lo hayan regalado, pero nadie establece límites o términos de cómo cuidarlo y de que se cumplan estos términos.

La población mundial de perros es de 900 millones, y en México hay 43.8 millones de perros de esto el 75% son callejeros y los demás son de casa. Un gran porciento son callejeros esto a que, no hay alguna diciplina que haga que tengas a tu perro hasta el día de su muerte, no aplican los valores hacia el ser vivo que tú mismo compraste o aceptaste en tu casa o no se le ha explicado a la persona los panoramas que se tienen al obtener una responsabilidad como lo es un perro de cualquier raza.

Como tal hay leyes que protegen a los caninos y la población lo sabe, pero quien se asegura de castigar al que este violentando a un canino, no hay una moralidad de cómo tratar a un perro, que alimento es el indicado o el que cumpla con los requisitos nutricionales que requiere

Bajo este panorama, con la intención de comparar entre un perro urbano y rural, ya sea de casa o que tenga dueño pero lo dejen salir a placer de él; haremos una encuesta en el “Ejido Benito Juárez del Municipio Suchiate Chiapas” y en “La Antorcha de Tapachula” de % de perros en estado de calle, de casa o que estén en la calle pero con dueño, veremos en la calidad que están, su alimentación, su temperamento, su raza, su hidratación, enfermedades que tengan en ese momento y analizaremos su situación actual.

Los cuidados del perro se han infravalorados, ya que como muchas personas al hablar del cuidado del perro solo piensan en bañarlos, darles de comer, darles agua y que tengan un espacio al azar en la casa y con eso piensan que el perro estará más que bien bajo estos cuidados, pero ¿Las vacunas? ¿Qué alimento cubre todas las necesidades nutricionales que tiene el canino, ¿Desparasitante?, ¿Debería tener un mejor espacio?, ¿Debería tener más actividad física?, ¿El medio ambiente en el que tengo a mi perro es el adecuado?, ¿Cómo trato a mi perro es el adecuado?

Todas estas preguntas no surgen en la mente del dueño ya que ellos están confiados en que ya cubrió la necesidad de su mascota y por ende le dan vuelta a la hoja.

Las vacunas son de carácter preventivo, como por ejemplo cuando el perro es cachorro a las 6 semanas se le aplicara la vacuna múltiple que protege para el moquillo, parvovirus, hepatitis, leptospirosis y para influenza, después a los 2 meses viene una vacuna llamada polivalente que protege contra el parvovirus, el moquillo, hepatitis, leptospirosis y para influenza y así, luego después un refuerzo a los 6 meses y luego al año la vacuna de la rabia. Que si preguntas cuantos perros van bien con su calendario de vacunación, muy pocos dirán que sí, ya que es muy común solo poner la primera vacuna y luego olvidarse

El alimento es difícil encontrar el mejor para tu mascota, obviamente varía entre los tipos de razas, pero lo común es elegir el de pedigree o alguna variante sin poner atención si cubrirá la necesidad nutricional para que tu perro crezca grande y fuerte.

Las enfermedades están presentes el medio ambiente, en el aire, en lugares específicos, algunos vectores o con contagio directo con otro perro, el que tu perro se vea severamente afectado al grado de que fallezca tu perro dependerá de si llevas en orden tu calendario de vacunación para así subir el porcentaje de protección para la vida de tu perro.

Una investigación realizada en la Universidad de Boston a cargo de la investigación Matt Mata descubrió que el 40% de los dueños de los caninos tienen la idea de que las vacunas para su mascota no tienen alguna funcionalidad, alrededor del 20% dice que no son efectivas y el 30% de los dueños piensan que las vacunas son medicamentos innecesarios y aquí viene lo impresionante, un 37% de los dueños dicen creer que las vacunas para los perros les genera autismo difamando las vacunas y creando a perros débiles ante las posibles enfermedades de la región.

El 8 de septiembre se dio a conocer que más de 59,000 personas murieron al año por la mordida de un perro contagiado con el virus de la rabia dando que al menos la mitad de ese número fue el resultado de perros muertos por haberse infectado con el virus de la rabia e infectado a más perros y a gente.

El medio ambiente es un problema, las variaciones de las razas hace que el medio ambiente de una ciudad no pueda ser apta para esa raza, como la temperatura de Tapachula para un husky que esa raza se caracteriza por estar a bajas temperaturas, que algunas razas no soportan la humedad, el frio, el calor abrumador, no tener suficientemente espacio para que se desenvuelva, en la raza Border Collie hay una necesidad de estar activo como estar pastoreando vacas y ovejas, corriendo y sintiéndose libre, si no esta raza se deprime y se vuelve nervioso.

## Justificación.

En la actualidad el cuidado de los dueños se ve seriamente mal, desde dueños teniendo husky en Tapachula con el calor tan abrumador, a dueños teniéndolos en la última planta amarrado y sin darle de comer o al menos agua. A pesar de que la modernización está a la mano para saber los cuidados, en qué ambiente tenerlos, que alimento es más apto, un mínimo de espacio, el ejercicio etc. Sigue ignorándose muchas cosas o simplemente no es de importancia.

Para que se quiere investigar este tema, queremos ser conscientes de que dos mundos diferentes que es lo rural y urbano puede afectar a las mascotas, el tipo de persona varia en cada tipo de ambiente, afectado a ellos, su convivencia, su trato, su crecimiento. Que tan felices son los caninos en estos tipos de civilizaciones.

El problema que se quiere resolver es saber si la calidad de vida en la urbanización es mejor, peor o esta neutral o en la ruralización están mejor, son dos medios ambientes diferentes, dos tipos de personas diferentes, mejores o peores calidad de agua, polvo, calidad de aire, clima, tipos de lluvia, humedad, calor, tamaño de vivienda, todos esos elementos varían en los tipos de poblaciones.

Se investigará las poblaciones de perros en los lugares ya mencionados, compararemos peso, calendario de vacunación, enfermedades que tengan, esculcaremos si hay presencia de parásitos externos como la garrapata, si tienen problemas de hidratación, de peso corporal y también su estado de ánimo.

Este estudio comparativo será el primero en la zona haciendo una investigación a fondo sobre las poblaciones de caninos, características y quien es mejor bajo que elementos.

Se esperará unos buenos resultados en estas poblaciones caninas esperando a que no haya desigualdad en lo urbanismo y en lo rural, se espera que los perros no estén maltratados, que tengan sus vacunas, que su estado corporal no se vea mal y que su carácter sea estable.

Como tal esperamos ser los primeros en interesarse en cómo están estos perros y hacer conciencia de cómo se está tratando a nuestros mejores amigos en la actualidad en estos dos tipos de poblaciones.

Se espera poder concientizar a las personas o hacer ver sus errores y poder cambiar esa mentalidad, poder hacer entender que el calendario de vacunación debe hacerse como se lo diga el médico, no dejarlo incompleto, profundizar como está la situación de sus perros y mejorar para que la estadía en sus moradas sea grata y puedan ser más felices.

Si el problema de la mala calidad de vida sigue en nuestros caninos seguirá en generación de generación los malos cuidados que se tienen a nuestros caninos, no se podrá cambiar y no se beneficiará su estadía, su longevidad.

No habrá cambios en nuestra moral para poder tratarlos mejor que antes, para saber cuáles son todas las necesidades del perro, que este presente y no sea algo sin importancia.

Esta investigación será para cambiar la mentalidad de los dueños y poder beneficiar a la población canina y que poco a poco haya más porcentaje de perros con el calendario de vacunación completo, que sea normal ver que dieta es mejor para tu canino, que sea normal llevarlos a correr, que tengan un espacio libre para que haya un espacio de convivencia entre el perro y el dueño y así se fortalezca el lazo entre el mejor amigo del hombre y el hombre.

Se educará a las nuevas generaciones, tendremos unas personas más informadas de lo que es tener un perro, se obtienen responsabilidades que son costosas y aun así quieran tener a su canino.

Se evitará el abandono de perros, ya que la mayoría del abandono de los perros es porque no supieron las responsabilidades o necesidades del canino y por ende se les hace fácil darlo a valerse en la calle, haciendo que haya muchos perros en situación de calle muriendo por hambre, por accidentes, envenenamientos, peleas con otros perros o de tristeza.

## Objetivos.

### 1.4.2 Objetivo general.

* Realizar una investigación sobre las posibles causas que indaguen en la calidad de vida de la especie canina en la zona urbana y rural.

### 1.4.3 Objetivo específico.

* Informar y conseguir la autorización de las autoridades correspondientes de cada localidad para permitir el permiso de poder realizar esta investigación en dichos lugares,
* Realizar una encuesta a los dueños de los participantes de dicha investigación para poder comparar lo que hacen en su vida cotidiana.
* Revisar el peso de los caninos rurales y urbanos
* Evaluar la relación entre el bienestar físico, emocional y social de los perros y la satisfacción de los dueños
* Verificar cartilla de vacunación de los perros urbanos y rurales

* Verificar si en ambas comunidades los dueños realizan de forma correcta la profilaxis de sus mascotas y ver anomalías

## 1.5.- Hipótesis.

Hipótesis de la investigación.

La información y la concientización de las personas mejoran la calidad de vida de los perros en las comunidades rurales.

Hipótesis alternativa.

Los caninos de procedencia urbanos tienen una menor de calidad de vida, debido a la poca habitad que generan las ciudades, además por el estrés que se acumula a lo largo de su viva cotidianamente, por los residuos generados de las industrias y comunidades.

Nula.

La calidad de vida de los caninos no es influida a partir del estilo de vida rural o urbano

## Preguntas de investigación.

Preguntas General

* ¿Cómo disminuir la tasa de mortalidad de los caninos?

Especifico

* ¿Por qué mueren en una edad temprana los caninos?
* ¿Cuál es el tipo de ambiente en el que se encuentra los caninos de Tapachula o del Ejido San Benito Juárez?
* ¿Qué estilo de vida es mejor para un canino?
* ¿Cómo viven los perros en un sitio rural?
* ¿Cuál es la calidad de vida de los caninos en un entorno urbano?

# Capítulo II.- Marco teórico.

## 2.1 Calidad de vida

La calidad de vida es el conjunto de variables y expectativas que definen lo entendido como una vida buena. Se trata de los aspectos sociales, económicos y culturales de la vida que deben estar superados para que el ser vivo sea considerada más o menos aceptable.

Existen diferentes métodos para medir la calidad de vida, dependiendo del tema que se quiere hablar y de los aspectos de la sociedad a los que otorgue mayor relevancia, estas mediciones dar a conocer en qué tipo de calidad de vida estas, en la que estabas y a la que quieres estar.

Otra definición interesante de la calidad de vida es que es la esperanza de vida no es más que la acumulación de años con la salud que tienen, el tipo de comida que consumen, del ambiente en que se desenvuelven y el acceso que tienen a la medicina.

La calidad de vida implica un conjunto de factores fundamentales para una vida digna, como la plenitud y felicidad. Esto es importante para nosotros en la comunidad canina, por lo que la medición de la calidad de vida es una forma de comprobar qué tan cerca se está de ese cometido. (Nussbaum, 2022)

Las condiciones materiales, que tan buena es la casa, cubre las necesidades higiénicas como tener el área de comida limpio, el área donde va a defecar, un área para desenvolverse etc.

Su entorno y medio ambiente. Las condiciones geográficas de vida, los factores climáticos, la contaminación, los parásitos, vectores cercanos, el acceso a la salud, el acceso a servicio médico veterinario de calidad, la posibilidad de comprar medicinas, las condiciones de higiene diaria y más, todo esto son los factores para poder dictaminar que condición de calidad que tiene el canino en su vida.

### 2.1.1 Alimentación

La alimentación es un factor importante para medir la calidad de vida en el perro, los alimentos son el conjunto de acciones mediante las cuales se proporcionan alimentos al organismo. Y varía los tipos de alimentos, su cocinado y su ingesta.

La dieta del perro al nacer es la leche materna hasta el destete que llega aproximadamente a las seis semanas de nacido. Después del destete se opta por comprar alimento balanceado y están las clasificaciones; cachorro, adulto, para especies grandes o pequeñas y para perros de edad avanzada.

Si no se opta por comprar algún alimento balanceado se puede dar carne que es parte fundamental para obtener proteínas, se pueden dar verduras como lechuga, espinacas o frutas como la pera, manzana o el plátano.

La alimentación correcta ayuda a tener un buen estado de salud, a sanar o realizar procesos de recuperación, a combatir enfermedades e infecciones y así tener un sistema inmunológico bueno y apto para los patógenos.

La alimentación aparte de ser importante para la vida, también es rentable, te ahorra idas al médico, tener que estar comprando vitaminas, otros tipos de alimentos, sueros y darle más años de vida a tu perro.

Hay algunos puntos a respetar en la alimentación como es los cambios de alimentos de un día para otro, que porque al perro no le gusta o porque este alimento es más barato se lo daré y está mal, es recomendable que lo hagas poco a poco y progresivamente.

Dosifica ambos productos durante una semana y ve aumentando la dosis del nuevo alimento hasta cambiarlo por completo.

Y como se habla de dosis, también hay que medir y pesar la cantidad de comida que das a tu mascota por día. En tal caso, la cantidad adecuada se calcula en función de la necesidad energética diaria y el peso del animal.

### 2.1.2 Ambiente

El ambiente es el conjunto componentes físicos, químicos y biológicos externos con los que interactúan los seres vivos.

Los factores del ambiente son los elementos naturales y artificiales que permiten la vida de los seres humanos y otros organismos y ahí interactúan la sociedad, la cultura y los ecosistemas.

La importancia del medio ambiente es clave para la vida, ya que dé el obtienen los organismos el sustento necesario para sobrevivir. Cuida el ecosistema es fundamental para asegurar la vida tal y como se conoce hoy en día.

El medio ambiente afecta a los perros de diversas formas, como a través de la contaminación, el cambio climático y la presencia de parásitos.

Clasificación del ambiente

* Ambiente natural: Incluye ecosistemas, biodiversidad y recursos naturales sin intervención humana significativa.
* Ambiente urbano: Comprende zonas habitadas, infraestructuras urbanas y espacios destinados a actividades humanas.
* Ambiente rural: Incluye áreas no urbanizadas, donde predominan actividades agrícolas, forestales u otras propias del campo.
* Factores ambientales: Se dividen en abióticos (factores no vivos) y bióticos (factores vivos).
* Tipos de entornos: Desde ecosistemas construidos hasta sociales y naturales, examinando sus características e importancia

La contaminación en el aire puede introducirse a los pulmones haciendo daño y causando cáncer de pulmón, también puede causar estrés, fatiga, falta de apetito, conjuntivitis, problemas oculares, y perdida del olfato.

La contaminación atmosférica puede ser más grave cuando no llueve, lo que implica que las partículas nocivas se concentren y sea peligroso.

El cambio climático es la variación en el estado del sistema climático terrestre y esta variación puede causar:

* Aumenta la proliferación de parásitos e insectos.
* Perjudica la salud canina.
* Muerte por intoxicación

### 2.1.3 Actividad física

La actividad física es cualquier movimiento del cuerpo que consume energía y hace trabajar los músculos.

Actividades como correr, caminar, nadar, ejercicios de entrenamiento. Para tus caninos debería ser rutina porque:

* Da beneficios como el estado de ánimo, lo tendrás a tu canino en un estado optimo.
* Ayuda a prevenir sobrepeso.
* Mejorará su salud cardiovascular.
* Fortalece músculos y articulaciones.
* Fortalece su estructura ósea.
* Mejora problemas de conducta.
* Mejora el equilibrio psicológico.
* Reduce la ansiedad.
* Habrá un buen vínculo entre dueño y canino.

Cuando un perro tiene una rutina de actividad física el perro se vuelve más social al estar desestresado, con un ánimo bueno el perro se vuelve social con otros perros y hasta personas y va fortaleciendo el vínculo que se tiene entre el perro y dueño.

## 2.2 Medio ambiente rural

El medio ambiente rural es el espacio geográfico donde se desarrollan actividades agrícolas, ganaderas y forestales. Es un entorno multidimensional que integra los ámbitos social, económico y ambiental.

Características:

* Es un espacio alejado de la ciudad, pero de fácil acceso.
* Suele tener pocos espacios residenciales.
* La densidad poblacional es baja.

Desventajas del pueblo rural:

* Erosión del suelo
* Plagas y enfermedades del bosque o rancho
* Contaminación del agua
* Difícil acceso a hospitales o médicos
* Hospitales mal equipados
* Calles de polvo
* Alergias por el polvo
* Depredadores
* Amenazas diferentes

Ventajas:

* El entorno rural es más sereno y silencioso que el de las ciudades.
* El medio rural puede mejorar la calidad de vida de los perros, con espacio, aire limpio y vida salvaje.
* El medio rural puede mejorar la salud física y mental de las personas.
* La alimentación es buena en calidad y sin químicos o pocos.
* Contacto con la naturaleza
* Las zonas rurales suelen tener menos población, lo que permite que las casas cuenten con un mayor espacio.
* Los costos de mantenimiento en el campo son más bajos que en la ciudad.
* La agricultura es una actividad empresarial muy interesante en zonas rurales.
* Menos gente, menos contaminación, menos transporte publico
* Gran cantidad de plantas, pastizales y árboles.

Los perros que viven en el campo están expuestos a más riesgos para su salud que los que viven en la ciudad. Porqué pasan más tiempo al aire libre y tienen contacto con más animales.

Los riesgos a los que están expuestos:

* Leishmaniosis
* La contaminación del aire puede afectar los pulmones y las mucosas de los perros, lo que puede causar pérdida del olfato.
* Contacto con otros animales que estén infectados, no desparasitados y con alguna enfermedad.
* Los perros pueden romper bolsas de basura y esparcir su contenido en búsqueda de alimento.

### 2.2.1 Leishmaniasis

Etiología

La Leishmaniasis es un parásito, un protozoario, que necesita un flebótomo y un mamífero (preferentemente el perro) para completar su ciclo vital.

Un flebótomo o mosquito de la arena es un pequeño insecto de 2-3 mm de longitud, que necesita unas condiciones determinadas para hacer su actividad: temperaturas superiores a 16-18ºC, sin viento ni lluvia, al atardecer.

El flebótomo lo que hace es picar a un perro, lo infecta y las defensas del animal controlan esa infección e incluso la eliminan y si no son buena enfermará el animal.

Síntomas

1. Lesiones en la piel

(Pápulas, ulceras, descamación

1. Adelgazamiento
2. Lesiones oculares
3. Lesiones renales
4. Lesiones hepáticas
5. Lesiones articulares

Diagnostico (DX)

-Detección de ADN del parásito en muestras de médula ósea, conjuntiva, piel, ganglios, bazo, etc.

-La prueba serología de Leishmaniasis de ELISA, a partir del suero del animal infectado, se detecta la producción de inmunoglobulinas (IgG) específicas frente al parásito.

Por síntomas.

-Test rápido que detecta la presencia de anticuerpos anti-leishmania.

Prevención (PX)

1. Vacuna etiFend®, una vacuna DIVA (Differentiating Infected from Vaccinated Animals) que permite la discriminación entre animales vacunados e infectados. Estas vacunas son cada año.
2. No pasear a vuestro perro por lugares y horas de más riesgo, colocar mosquiteras en puertas y ventanas y protegerle con collares o pipetas con acción repelente frente al flebótomo.

Tratamiento (TX)

1. Dependiendo que tan grave este la enfermedad puede ser administrado antimoniato de meglumina, alopurinol, miltefosina, paromomicina, anfotericina B liposómica y deoxicolato de anfotericina B.

## 2.3 Medio ambiente urbano

El medio ambiente de las ciudades es el resultado de la intensa acción humana, muchas veces prolongada y multiforme, sobre un espacio físico reducido que tiene como resultado unas determinadas condiciones para la vida.

EL medio urbano no representa más que un nuevo medio adaptado a las necesidades de la especie dominante humana (RUBLOWSKY, 1967), a las que se someten las condiciones naturales del relieve, el clima y las aguas, así como las especies animales y vegetales.

Los ecosistemas urbanos están definidos (SUKOPP y WERNER, 1982) por la elevada producción y el consumo de energía y el desarrollo de un clima típicamente urbano, caracterizado sobre todo por el aumento de la temperatura y descenso de la humedad, los cambios en el perfil de la superficie del suelo y en la formación natural del suelo debidos a la pavimentación, rellenado, excavación y compresión, construcción de redes de abastecimiento, de alcantarillado y de drenaje, extracción de las aguas subterráneas, construcción de superficies impermeables, modificaciones de la red hidrográfica.

Todo esto afectando directamente a los animales y especialmente salvajes. De modo indirecto afecta a los animales domésticos como el clima, el aire, los automóviles, personas que no soportan a los perros y acuden a opciones anti morales etc.

Algunas razas necesitan de una rutina de ejercicio para optimizar su calidad de vida y aunque vivir en la ciudad puede limitar el espacio disponible para que tu perro corra libremente, es esencial que reciba suficiente ejercicio diario. Los paseos regulares, el tiempo de juego en parques para perros y las sesiones de juego interactivo en espacios seguros pueden ayudar a satisfacer las necesidades de ejercicio de tu perro.

Recuerda que en la urbanización el encuentro entre perros y también humanos incrementa excesivamente y es por ende que la socialización y el entrenamiento son aspectos indispensables para criar a un perro urbano bien ajustado.

Exponer a tu perro a diferentes entornos, sonidos y situaciones desde una edad temprana ayudará a evitar problemas de miedo o agresividad. Asistir a clases de entrenamiento o trabajar con un adiestrador profesional puede ser beneficioso para enseñar a tu perro comandos básicos, caminar con correa de manera adecuada y comportarse correctamente en diferentes situaciones urbanas.

Cada ciudad tiene sus propias normas y regulaciones para los perros. Tú deber es conocer y cumplir con todas las leyes locales, como las restricciones de razas, los requisitos de licencia y los lugares permitidos para pasear a tu perro. Respetar las normas no solo garantiza la seguridad de tu perro, sino que también contribuye a una buena convivencia con otros residentes de la ciudad.

La higiene adecuada y el cuidado de la salud son esenciales para criar a un perro en la ciudad. Mantén a tu perro limpio y bien aseado, especialmente después de los paseos al aire libre. Asegúrate de que esté al día con las vacunas, los tratamientos antipulgas y desparasitaciones regulares. Programa visitas regulares al veterinario para chequeos de rutina y atención preventiva.

Desventajas:

* Contaminación (Aire, suelo, agua)
* Los perros abandonados pueden sufrir maltrato por parte de personas a las que no les gustan los animales.
* Algunos perros ladran todo el día cuando sus dueños se van a trabajar, lo que puede ser un impacto acústico para los vecinos y molestoso.
* La presencia de perros callejeros perjudica la biodiversidad

## 2.4 Enfermedades en el medio ambiente rural

En el medio ambiente rural puede estar más olvidado la medicina preventiva y hay muchos perros que no están vacunados, desparasitados o que nunca en la vida lo han llevado al veterinario ni se han molestado en que necesidades tiene su mascota y con esto lleva a enfermedades que estén más en este ambiente como lo es:

Enfermedades parasitarias y víricas, como la sarna, la leptospirosis, la parvovirosis y la rabia.

* Enfermedades parasitarias:

-Ehrlichiasis: una zoonosis causada por la bacteria Rickettsia (Erlichia canis) que se transmite a través de las garrapatas.

-Babesiosis: una infección generada a través de un protozoo intraeritrocitario llamado Babesia Canis.

-Leishmaniosis: Zoonosis por un protozoario por un flebótomo(mosca).

-Teniasis: La teniasis es una enfermedad parasitaria intestinal causada por las formas adultas de cestodos del género Taenia.

-Filariosis: La filariosis es una enfermedad parasitaria que afecta a humanos y animales, causada por gusanos filariales que se transmiten a través de la picadura de mosquitos infectados.

-Ácaros: Los ácaros son pequeños parásitos que pueden invadir el pelaje de los perros y alimentarse de su sangre, provocando intensos picores, ardor y malestar general.

-Garrapatas: Borreliosis

* Enfermedades víricas

-Parvovirus: Parvovirus Canino afecta a los cachorros principalmente, de la familia Parvoridade Virus ADN monocatenario.

-Rabia: La rabia es una enfermedad viral aguda y mortal que afecta al sistema nervioso central, causada por el virus de la rabia, perteneciente a la familia Rhabdoviridae.

-Distemper canino: El moquillo canino, también conocido como distemper Paramixovirus, es una enfermedad viral grave y altamente contagiosa que afecta principalmente a los perros, especialmente a los cachorros.

* Enfermedades Zoonóticas

-Campylobacteriosis: Infección bacteriana que puede ser transmitida a través de heces.

-Rabia: Enfermedad viral zoonótica por morderá de perros contagiados.

-Leptospirosis: Se transmite por contacto con agua contaminada por una bacteria espiroqueta.

-Babesiosis: Causada por un protozoario Babesia que puede ser mortal, la babesiosis es transmitida por el mismo tipo de garrapatas del ciervo (Ixodidae) que transmite la enfermedad de Lyme.

-Borreliosis: Transmitida por garrapatas o piojos. Es una infección causada por ciertas especies de Borrelia, que son bacterias en forma de espiral.

## 2.5 Enfermedades en el medio ambiente urbano

Las enfermedades urbanas en perros, son enfermedades comunes como infecciones, problemas digestivos y zoonosis, que pueden transmitirse a los humanos. También no se salvan de las enfermedades mortales.

- Enfermedad de Lyme

infección bacteriana transmitida por garrapatas que se encuentran en áreas urbanas y rurales.

- Parvovirus

Enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a los perros, especialmente a los cachorros. Se propaga a través del contacto con heces infectadas y se encuentra comúnmente en áreas urbanas.

- Enfermedad de Kennel

Enfermedad de Kennel, también conocida como tos de kennel, es una enfermedad respiratoria contagiosa que afecta a los perros.

- Leptospirosis

Enfermedad bacteriana que se transmite a través del contacto con agua o suelo contaminado con la orina de animales infectados.

- Dermatitis alérgica

Condición cutánea que se desarrolla cuando un perro tiene una reacción alérgica a algo en su entorno. En las áreas urbanas, los perros pueden estar expuestos a una variedad de alérgenos, como polen, ácaros y productos químicos.

-Obesidad

La obesidad es un problema común en perros urbanos, ya que muchos no reciben suficiente ejercicio y pueden tener acceso a una gran cantidad de alimentos.

- Estrés urbano

El estrés urbano es un problema común en perros que viven en áreas urbanas. El ruido, la multitud y la falta de espacio pueden causar estrés en los perros.

## 2.6 Maltrato Animal

Este tema es algo sensible de tocar, un tema que se ha traído de generación en generación, con el tiempo ha sido de interés, los dueños se interesan más en concientizar a los demás que ya no recaiga este abuso en los perros, el maltrato animal no solo es hacer contacto físico violenta, si no también cubre otras ocurrencias, como no cubrir necesidades básicas; el alimento, agua, un espacio mínimo, que ese espacio sea óptimo para la calidad de vida del canino, entre otras cosas.

La definición del maltrato animal es toda la acción u omisión que cause daño psicológico que cause daño psicológico o físico.

El maltrato animal es un problema grave y grande que va afectando a la mayoría de millones de animales que están regados en el mundo.

* Tipos de maltrato

-Físico: Golpes, patadas, quemaduras, correrás de castigo, daño de otros perros.

-Emocional: Gritos, insultos, aislamiento.

-Abandono: Dejar a un animal sin comida, agua o refugio.

-Negligencia: No dar atención medica o mal cuidados.

* Causas del maltrato animal

Se dice que en las zonas rurales la falta de educación hace que se dé más el maltrato animal o el desconocimiento de que cuidados dar al perro para que tenga una buena vida.

Los problemas de salud mental que tienen algunos dueños hacen que se vayan sobre las macotas, ya que no pueden defenderse y los perros no le harían daño a su dueño ya que lo ve como su mejor amigo y son fieles.

La economía: En las zonas rurales se da más los escases económica y los dueños ponen sobre la mesa cuales son las prioridades y ponen sus prioridades sobre el alimento del canino, medicinas, collares etc.

En algunas culturas se normalizo el maltrato animal ya que con años lo vienen practicando.

Consecuencias del maltrato animal:

* Sufrimiento animal.
* Mala calidad de vida.
* Problemas de salud; Los golpes o quemaduras pueden dejar lesiones.
* Con los golpes, mala nutrición y gritos el perro puede llegar a su muerte.
* En la sociedad se puede fomentar el maltrato animal y la violencia formalizándola.
* Perros violentos que son usados para peleas de perros.

# Capítulo III.- Marco metodológico.

## 3.1 Diseño de la investigación

De acuerdo con Enara se refiere al “plan o estrategia que se desarrolla para obtener la información que se requiere en una investigación” (Enara Echart Muñoz, 2010, pág. 120). Un diseño o proyecto de investigación es el planteo y descripción por escrito de los fundamentos temáticos y de los elementos, instrumentos y teóricos, que permitirán arribar a un nuevo conocimiento, teniendo en cuenta las etapas que se suceden en el orden lógico de toso proceso de investigación.

El diseño es el plan y la estructura de la investigación, concebidos de manera tal que se pueden obtener respuesta a las preguntas de investigación. Es el plan que guía la contrastación empírica de las hipótesis.

En este caso el diseño que vamos a utilizar para la elaboración de esta investigación es el deseño de investigación no experimental, porque realizaremos esta investigación sin la necesidad de la manipulación de las variables que se pueden presentar en el curso de esta investigación

Se basará fundamentalmente en la observación de los fenómenos tal y como se dan en su contexto natural para después analizarlos.

## 3.2 Enfoque de la investigación

El enfoque de investigación básicamente es la prisma desde el que vamos a mirar el problema a investigar. El enfoque define la naturaleza de la investigación (Lifeder, 2020).

Este está definido por nuestros intereses, por el enfoque disciplinar, nuestra base teórica y por aquellos factores que inciden dentro del problema de investigación y que fuera desarrollados en el argumento del problema.

(Santos, 2023)

Emplearemos el enfoque mixto dado que podemos medir las la investigación, en este caso al momento utilizar la báscula para monitorear la ganancias y pérdidas de peso de los perros, en lo referente al enfoque cualitativo.

Ahorra en el caso del enfoque cualitativo, será por los cuestionarios que emplearemos, es esos casos no hay una ciencia exacta, dado que no es medible.

## 3.3 Paradigma de la investigación.

El paradigma de la investigación es el modelo con el que se formara este capítulo, este es una representación simplificada de la realidad que ayuda a los investigadores a formular preguntas, recolectar datos, analizar resultados y generar conclusiones (investigacion, 2025).

El modelo de investigación o paradigma de investigación que emplearemos será el positivismo, porque emplearemos métodos científicos para dar con los resultados de nuestra investigación, además de que mayormente estaremos observando el entorno.

El positivismo es un modelo de investigación científica que se basa en la observación empírica, la medición objetiva y el uso de métodos cuantitativos para obtener conocimiento. Busca identificar leyes y teorías generales que expliquen los fenómenos, y se centra en la verificación de hipótesis y la búsqueda de relaciones causa-efecto.

Características principales del positivismo:

* El positivismo busca un conocimiento objetivo, libre de subjetividades y valores personales del investigador.
* El conocimiento se basa en la observación directa de la realidad y en la experiencia.
* Se utilizan medidas precisas y técnicas estadísticas para recopilar y analizar datos.
* Leyes y teorías: El objetivo es identificar leyes generales y teorías que expliquen los fenómenos observados.
* Causalidad: Se busca establecer relaciones causa-efecto entre los fenómenos. (Giddens, 2025)
* Verificación: Las hipótesis se someten a pruebas empíricas para determinar su validez.

## 3.4 Métodos de investigación.

La palabra método se deriva del griego meta: hacia, a lo largo, camino o vía hacia un fin; se refiere al procedimiento o pasos lógicos y razonados para llegar a un fin. El método es la selección de las operaciones intelectuales y físicas que se desarrollan para llevar a cabo una investigación, el método no se inventa, es el objeto a seguir o problema de estudio a resolver; que se determina por el objeto o problema (Porto, 2023).

Este trabajo optamos por el método inductivo porque vamos de lo particular a lo general, toma en cuenta la observación y la experiencia de la realidad para llegar a la construcción de leyes generales.

Pero También se utilizó el método analítico porque se identificó y se separó los componentes de un todo, en este caso sería el ambiente del perro, para ser estudiados por separado y así examinar la relación que hay dentro de los dos tipos de ambientes, rurales y urbanos.

## 3.5 Población y determinación de la muestra.

En este apartado, se describirá la población, el tamaño y la forma en que se seleccionó la muestra, el tipo de muestreo, en caso de que exista en la investigación; se describe y argumenta la decisión sobre la población objetivo para la investigación del objeto de estudio; también los criterios básicos de determinación de la muestra considerada en la investigación.

La población que utilizaremos serán dos localidades, en Cacahoatan, Chiapas Barrio Miguel Hidalgo y la colonia de La Antorcha del municipio de Tapachula. Se escogió esta población por la cooperación de los dueños de los perros con nuestra investigación. Los perros serán rurales y urbanos y serán 20 y 20.

## 3.6 Muestra y muestreo.

Según el autor Pedro Luis López la muestra es un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación (Lopez, 2004).

Por lo tanto, decidimos seleccionar una muestra de 40 perros que serán 20 urbanos y 20 rurales.

El “muestreo” es una herramienta de la investigación científica.

Cuya función básica es determinar que parte de una realidad en estudio (población o universo) debe de examinarse con la finalidad de hacer inferencias sobre dicha población.

El error que se comete debido a hecho que se obtienen conclusiones sobre cierta realidad a partir de la observación de sólo una parte de ella, se denomina error de muestreo. Obtener una muestra adecuada significa lograr una versión simplificada de la población, que reproduzca de algún modo sus rasgos básicos. (Carrasco JL, 1995.)

### 3.6.1 Consideraciones éticas

Las consideraciones éticas en la investigación son un conjunto de principios que guían los diseños y las prácticas de investigación. Los científicos e investigadores siempre deben adherirse a un determinado código de conducta al recopilar datos de las personas.

Estas consideraciones sirven para:

* proteger los derechos de los participantes en la investigación.
* Mejorar la validez de la investigación.
* mantener la integridad científica o académica.
* Este artículo se centra principalmente en la ética de la investigación en humanos, pero las consideraciones éticas también son importantes en la investigación con animales.

La ética de la investigación es importante para la integridad científica, los derechos humanos y la dignidad, y la colaboración entre la ciencia y la sociedad. Estos principios garantizan que la participación en los estudios sea voluntaria, informada y segura para los sujetos de investigación.

Equilibrarás la búsqueda de objetivos de investigación importantes con el uso de métodos y procedimientos de investigación éticos. Siempre es necesario evitar daños permanentes o excesivos a los participantes, ya sea inadvertidos o no.

Desafiar la ética de la investigación también disminuirá la credibilidad de tu investigación porque es difícil que otros confíen en tus datos si tus métodos son moralmente cuestionables.

Incluso si una idea de investigación es valiosa para la sociedad, no justifica la violación de los derechos humanos o la dignidad de los participantes de su estudio.

Para esta investigación buscamos dueños de perros que quieran participar voluntariamente porque así significa que todos los sujetos de investigación son libres de elegir participar sin ningún tipo de presión o coerción.

Todos los participantes pueden retirarse o abandonar el estudio en cualquier momento sin sentir la obligación de continuar. No es necesario que los participantes proporcionen una razón para abandonar el estudio.

Es importante dejar claro a los participantes que no hay consecuencias negativas ni repercusiones por su negativa a participar. Después de todo, se están tomando el tiempo para ayudarte en el proceso de investigación, por lo que debes respetar sus decisiones sin tratar de hacerles cambiar de opinión.

### 3.6.2 Limitaciones

Las limitaciones en una investigación son restricciones u obstáculos que pueden afectar el alcance, la metodología, la validez, la generalización o la interpretación de los resultados de un estudio. Identificarlas y reconocerlas es crucial para una investigación rigurosa y para interpretar los resultados de forma adecuada.

Reconocer las limitaciones de un estudio demuestra honestidad y transparencia en la investigación, permitiendo a otros investigadores y lectores interpretar los resultados de manera más crítica y precisa.

Interpretación de los resultados.

Las limitaciones pueden afectar la interpretación de los resultados, por lo que es importante que los investigadores las identifiquen y las describan con claridad.

Al identificar las limitaciones de un estudio, se pueden plantear nuevas preguntas y desarrollar investigaciones futuras que aborden los aspectos no investigados o no resueltos en el estudio original.

* Si el tamaño de la muestra es pequeño, los resultados pueden no ser representativos de la población general.
* Si el método de muestreo no es adecuado, los resultados pueden ser sesgados.
* Si no se tiene acceso a los datos necesarios para realizar el análisis, puede ser necesario utilizar datos alternativos o reducir el alcance del estudio.

## 3.7 Técnicas de recolección de datos.

Las técnicas de recolección de datos son un conjunto de diferentes herramientas que permiten recopilar información de forma hábil y eficaz con fines de investigación y análisis (Narvaez, 2025)

Dentro de las técnicas de recolección de datos, se utilizó cuestionarios, esta técnica es la que mes eligible dado que nos sirve para poder deducir comparaciones.

Las preguntas que utilizaremos son las siguientes:

1. Edad del perro
2. Sexo del perro
3. Raza del pero
4. ¿Tipo de alimentación que frecuenta en su consumo?
5. ¿Cuenta con cartilla de vacunación?, ¿está completa?
6. ¿Cada cuanto lo desparasita?
7. Ocupación del dueño
8. Actividad física

También emplearemos la observación, en el caso de poder verificar las características del entorno y el progreso que tiene este con la vida de los caninos. También la situación en la que están, la calidad de vida puede observarse en el perro y en el tipo de dueño.

## 3.8 Instrumento de recolección de datos.

Los instrumentos de recolección de datos son herramientas o métodos que utilizamos en la investigación para recopilar información relevante sobre un tema o fenómeno. Estos instrumentos nos permiten obtener datos necesarios para analizar, interpretar y sacar conclusiones sobre una situación específica.

(Lifeder, 7 Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos., 2021)

Los instrumentos de recolección de datos que emplearemos para esta investigación serán los siguientes:

1.El cuaderno de campo: es el instrumento de recolección de datos que se utilizó para esta investigación dado que anotamos las incidencias del peso de los perros, además de las rutinas y los cambios del ambiente.

2.Bascula Romana: La bascula es un instrumento de pesaje antiguo que utiliza una palanca de brazos desiguales para determinar la masa de un objeto. Se basa en el principio de equilibrio, donde el peso del objeto se equilibra con el movimiento de un peso conocido sobre el brazo largo de la balanza. (XR, 2025)

Utilizaremos una báscula romana con un lazo para ver el peso exacto de los perros a investigar

4.Utilizaremos tablas para identificar cuanto debería pesar un perro

2.Tablas de pesos generales de acorde a la raza y edad



(Besteiros, 2024)

5.Utilizaremos tablas para identificar bien la raza de los perros



(AnimaliaLife, 2020)

6.Cuestionario para dueños de los perros sobre la calidad de vida de sus mascotas.

7.Registro de datos sobre la salud y anomalías de los perros.

3.9 Técnicas de procesamiento de datos.

Entendemos por procedimiento, la forma o método a seguir para realizar algo; por lo regular, al realizar una investigación, solo se registran algunas de las actividades que se consideran importantes, dejando de anotar otras que también se realizan en el proceso de investigación, lo que va limitando el tiempo y los recursos para el logro del objetivo (Ramírez, 2025).

Con respecto las técnicas de recolección de datos, optamos a utilizar el programa de Excel, dado que era el único programa que sabíamos emplear y que nos facilitara más con la recolección de datos.

Recolección de Datos: Es el primer paso en el procesamiento de datos. Involucra la entrada de datos desde diversas fuentes como encuestas, sensores, transacciones en línea, y más. La calidad de los datos recolectados es crucial para el éxito del proceso subsiguiente.

Limpieza y Validación: Antes de poder utilizar los datos, es necesario asegurarse de que sean precisos y coherentes. La limpieza de datos implica eliminar duplicados, corregir errores y tratar con valores faltantes. La validación asegura que los datos cumplan con ciertos criterios de calidad.

Transformación de Datos: Una vez limpiados, los datos a menudo necesitan ser transformados o reformateados para que sean útiles. Esto puede incluir la normalización, agregación, o codificación de los datos.

Almacenamiento de Datos: Los datos deben ser almacenados de manera que sean fácilmente accesibles y seguros. Esto generalmente implica el uso de bases de datos, que pueden ser relacionales (como SQL) o no relacionales (como MongoDB).

Análisis de Datos: El análisis de datos es el proceso de inspeccionar, limpiar y modelar datos con el objetivo de descubrir información útil, llegar a conclusiones y apoyar la toma de decisiones. Esto puede incluir técnicas estadísticas, minería de datos y aprendizaje automático.

Visualización de Datos: La visualización es una técnica importante para presentar los datos de manera que sean comprensibles y útiles para los usuarios finales. Gráficos, tablas y mapas son algunas de las herramientas más comunes utilizadas para la visualización de datos (Euroinnova, 20205)



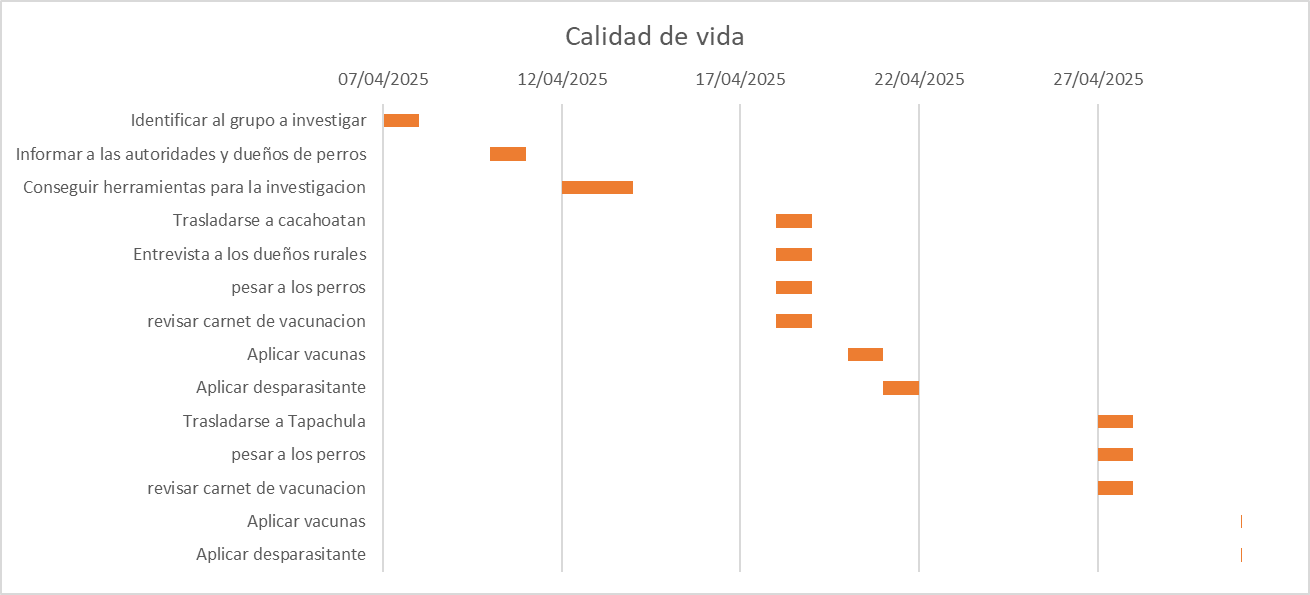
## 3.10 Cronograma de actividades

1. Identificar al grupo con el que se realizara la investigación
2. Informar a las debidas autoridades y a los dueños de los perros, para tener el consentimiento para poder realizarlo.
3. Planificar los tipos de preguntas que se le realizara a los dueños de los sujetos de muestra.
4. Explorar el medio ambiente donde habitan los caninos que se va a tratar.
5. Conseguir las herramientas para poder medir las variables de nuestra investigación.
6. Trasladarse a Cacahoatan, Chiapas (Zona Rural)
7. Entrevista a los dueños de los perros rurales
8. Proporcionar una alimentación balanceada.
9. Aplicar vacunas.
10. Entrevista a los dueños de los perros del muestreo
11. Pesar a los perros
12. Revisa Carnet de vacunación
13. Trasladarse a Tapachula
14. Entrevista a los dueños de los perros urbanos
15. Pesar a los perros
16. Revisar carnet de vacunación
17. Vacunación gratuita a los perros
18. Desparasitación gratuita a los perros

## 3.11 Calendario de actividades

El cronograma de actividades de un proyecto es una herramienta de gestión de proyectos que muestra el listado de tareas necesarias para realizar un proyecto en orden cronológico.

Mi calendario muestra las actividades que necesitábamos para poder recolectar información acerca de los perros rurales y urbanos.



Se muestra en esta grafica de tablas las actividades que fuimos realizando, detalladamente los días que duraron, el inicio y la finalización de la actividad.

# Capítulo IV Conclusiones y recomendaciones

En el presente estudio, se ha investigado la calidad de vida de los perros en Cacahoatan, Chiapas y la Colonia La Antorcha Tapachula, Chiapas, analizando las características físicas, sus atenciones que tienen hacia ellos y los tipos de dueños que tienen cada perro viendo si influye el tipo de dueño en su calidad de vida de la mascota.

En este capítulo final, se presentan las conclusiones y recomendaciones derivadas de la investigación, que han permitido identificar los factores que afectan o mejorar la calidad de vida de un perro en el medio urbano y rural.

Además, se formulas recomendaciones para los criadores de perros, los propietarios y los profesionales de la salud animal, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los perros y su valor como animales de compañía

El objetivo de la entrevista puede variar según el contexto, pero generalmente busca obtener información, opiniones, testimonios, o validar

## 4.1 Análisis de datos por preguntas

Se hicieron preguntas básicas como la vacunación y una persona dice que no cree en eso, expone que es una pérdida económica ya que los animales tienen defensas y se van haciendo fuertes mientras crecen, también dice que el que muere en el camino es porque ya estaba predestinado, conforme a la ley de la selva el que sea más fuerte seguirá vivo y el que no muere en el camino, esto nos sorprendió ya que ya hay mucha información al alcance y aún siguen con estos mitos.

También 30 de 40 perros no tienen ninguna vacuna más los que tienen una sola 1 vacuna y son 4 dueños de perros exponiendo que las vacunas no son tan importantes en los cuidados de los perros.

En 2023 se expuso una nota diciendo que entre 2200 más del 40% de los dueños de perros en Estados Unidos piensan que las vacunas para perros no son seguras. Alrededor del 20% piensa que no son efectivas. Y el 30% piensa que no son médicamente necesarias. Además, aproximadamente el 37% de los dueños de perros incluso informaron creer que vacunar a los perros podría causar que sus mascotas desarrollen autismo. (Healthcare, 2023)

En la zona rural como urbana nuestros 40 perros tienen solo 3 la polivalente,2 perros solo tienen una sola vacuna, a lo que preguntamos si el detalle era el precio de las vacunas, ya que los dos perros que solo tienen una vacuna es por campaña de vacunación antirrábica que proporciona el gobierno y expusieron descontento de que no son tan útiles o no creen que sirvan, esto no ha cambiado mucho a la nota de los 2200 perros que el 40% no tienen vacunas al día de hoy y se va afectando en la calidad de vida de su canino.

A los dueños de los perros se les hizo preguntas sencillas como que es calidad para ellos acertando mucho con los conceptos “bienestar,” felicidad”,” bienestar físico y emocional” dando como resultado el 19 de 20 dueños de los perros exponiendo que no son ignorantes en el tema.

Pero con des fortunio el conocimiento con las acciones no se ven arraigadas ya que también quedaron a deber con la actividad física y las visitas al veterinario.

Se obtuvo que 6 de 40 dueños de perros nunca han llevado a su mascota al veterinario, dando también que esos mismos dueños nunca han vacunado a sus perros y 5 de 20 dueños de perros a veces han llevado a sus perros diciendo que en estado de emergencia porque sus perros habían sido trasladados con problemas de salud y en estados graves.



## 4.2 Objetivo General 1 Identificar los factores que influyen en la calidad de vida.

Los resultados relacionados con el objetivo general 1 que es el identificar los factores que influyen en la calidad de vida de los perros se identificó que:

* El medio ambiente

En los perros urbanos es vivir en apartamentos o casas con poco jardín, mientras que los perros rurales tienen a disposición ranchos, calles no habitadas o casas con abundante terreno.

Los perros urbanos tenían menos espacio, los que los limita a la activación física obligando a los dueños a darles un paseo, teniendo en cuenta que los dueños tienen poco tiempo por trabajos importantes hace que sea limitado a solo una vez a la semana o por las tardes con un tiempo muy limitado, en cambio los perros rurales gozan de la libertad de tener libre albedrio, acceso a terrenos o al exterior, gozando de una buena activación física diaria, se les ve menos estresados, más sociales y felices.

Los perros rurales por el gozo de tener acceso a un buen espacio y al exterior están más expuestos a peligros como tener algunas enfermedades fáciles de trasmitir como la sarna o los parásitos como pulgas y garrapatas, además están expuestos a accidentes que podrían acabar con su vida como el atropello de un carro, que alguna persona los envenene o su desaparición como el hecho de que se extraviaran o que les llamara la atención algo y decidan alejarse y no volver.

Los perros urbanos están más expuestos a tráfico de ruido que es un factor que influye en el estrés del perro y a contaminación ambiental, en cambio un perro rural goza de tranquilidad en el pueblo y a menos contaminación.

En la urbanización hay faltas de espacios verdes y áreas de juego puede limitar la actividad física y el ejercicio de los perros. También los perros urbanos sufren de muchos golpes de calor y deshidratación a falta de árboles que equilibren la temperatura a diferencia de lo rural, lleno de árboles y clima más templado.

Los perros urbanos están expuestos a altos niveles de contaminación del aire y del agua, lo que puede afectar su salud respiratoria y digestiva.

Los cambios climáticos pueden afectar la disponibilidad de alimentos y agua para los perros rurales.

Los perros rurales pueden tener menos acceso a servicios veterinarios y atención médica, lo que pueden afectar su salud y bienestar.

Conclusión

El medio ambiente juega un papel crucial en la calidad de vida de perros, tanto rurales como urbanos. Es importante considerar los factores ambientales que pueden afectar la salud y el bienestar de los perros y tomar medidas para mitigarlos.

Recomendaciones

Asegúrate de que tu perro tenga acceso a un entorno seguro y saludable, con suficiente espacio para ejercicio y juego.

Minimiza la exposición de tu perro a contaminantes del aire y del agua, y evita áreas con altos niveles de ruido y estrés.

Tomar medidas para mitigar los cambios climáticos, como reducir la huella de carbono y conservar recursos naturales.

Asegúrate de que tu perro tenga acceso a servicios veterinarios y atención medica regular.

Considera la ubicación geográfica y el clima al elegir un lugar para vivir con tu perro.

* El ejercicio físico de los perros es un factor importante para su salud física y emocional, dando como un factor importante que afecta su calidad de vida.

Los perros urbanos realizan menos actividad física debido a las pocas dimensiones que tienen disponibles a diferencia de los perros rurales que tienen disponibilidad de terreno para una buena actividad física.

Los perros rurales tienen mayor disponibilidad para saltar, correr, jugar con otros perros completando un buen ejercicio en su vida diaria.

Los perros rurales son usados en ranchos para pastorear las vacas, obligándolos a correr, haciendo que tengan buena actividad física.

Los perros urbanos dependen mucho de los paseos para hacer ejercicio en cambio de los rurales que están sueltos y ya están acostumbrados a salir al exterior.

Conclusión

La actividad física es algo fundamental para la calidad de vida de los perros, tanto urbanos como rurales. Es importante proporcionarles oportunidades regulares de ejercicio y juego para mantener su condición física y salud, reducir el estrés y aburrimiento, y fortalecer el vínculo con el dueño.

Recomendaciones

Proporciona a tu perro ejercicio regular, como paseos, juegos y entretenimiento, para mantener su condición fisca y salud.

Varia las actividades físicas para mantener a tu perro estimulado y evitar el aburrimiento.

Asegúrate de la seguridad de tu perro durante las actividades físicas, evitando riesgos de lesiones y proporcionando un entorno seguro.

Involucra a tu perro en actividades familiares, como juegos y paseos, para fortalecer el vinculo y mejorar su bienestar emocional y mental

* Los servicios veterinarios son un factor fundamental relacionado con la calidad de vida canina, garantizando el bienestar de nuestras mascotas.

Los veterinarios hacemos evaluación de la calidad de vida del canino por el dolor, el apetito, la hidratación, la movilidad y la felicidad.

Estamos cuidando enfermedades crónicas o terminales y damos cuidados paliativos para que no sientan dolor y que sea más fácil sobrellevar las enfermedades.

Los servicios veterinarios aportan medicina preventiva como las vacunas y los chequeos regulares, pueden ayudar a prevenir enfermedades y mantener la salud de tu perro

En las veterinarias también dan servicios de rehabilitación y fisioterapia que pueden ayudar a mejorar la movilidad y función en perros con lesiones o enfermedades crónicas

Conclusión

La calidad de vida de un perro es un tema importante que requiere mucho de atención y cuidado. Los servicios veterinarios relacionados con la calidad de vida canina pueden ayudar a mejorar la salud y el bienestar de los perros.

Recomendaciones

Las recomendaciones para los propietarios de los perros es encontrar un buen veterinario que se preocupe verdaderamente por la calidad de vida de tu perro y que puede proporcionar los servicios veterinarios necesarios para mantener su salud y bienestar

Programar chequeos regulares ya que pueden ayudar a detectar problemas de salud temprana y prevenir enfermedades

Llevar al veterinario regularmente a sus mascotas, para que puedan evaluar, curar y mejorar la calidad de vida

Recomendaciones para los veterinarios, que ofrezcan servicios de evaluación de calidad de vida que puedan identificar problemas de salud y mejorar la calidad de vida de la población canina

Que también los veterinarios proporcionen servicios de rehabilitación y fisioterapia para perros con lesiones que perdieron movilidad o por enfermedades crónicas

Que los veterinarios ofrezcan servicios de medicina preventiva para las enfermedades y mantener así una buena salud del perro

* El entorno es un factor importante en la calidad de vida

Los perros urbanos tienen mas problemas de salud relacionados con la obesidad y la falta de ejercicio que los perros rurales que son mas delgados por la constante movilidad física diaria.

Los perros rurales tienen mas problemas de salud relacionados con lesiones y enfermedades trasmitidas por vectores que los perros urbanos que son pocas veces que salen al exterior reduciendo el estar en contacto con parásitos y enfermedades, aparte de los peligros como pelea con otros perros y los atropellos de los automóviles.

Los perros rurales son mas propensos a tener peleas callejeras con otros perros y atener heridas que no son curadas rápidamente por la falta de atención.

Los perros urbanos son mas propensos a recibir atención veterinaria que un perro rural.

Los perros rurales son mas propensos a ser tratados con medicamentos homeopáticos que los perros urbanos.

Concluyo que el entorno es un factor importante en la calidad de vida ya que afecta de manera drástica la situación del canino. Ya que hay diferencias significativas.

Recomiendo que los propietarios de los perros rurales deben tomar medidas para proteger a sus macotas de peligros como la circulación de vehículos y la presencia de otros animales

* Alimentación

La alimentación es un factor fundamental en la calidad de vida de los perros, tanto urbanos como rurales.

Alimentación y calidad de vida en perros urbanos y rurales

Perros urbanos

- Necesitan una dieta equilibrada y nutritiva para mantener su salud y energía.

- Es común que los perros urbanos tengan problemas de obesidad debido a la falta de ejercicio y una alimentación excesiva.

- La alimentación debe ser adecuada para su edad, raza y nivel de actividad.

Perros rurales

- Necesitan una dieta más energética y nutritiva debido a su mayor nivel de actividad física.

- Es común que los perros rurales tengan problemas de desnutrición si no reciben una alimentación adecuada.

- La alimentación debe ser adecuada para su edad, raza y nivel de actividad.

Factores que influyen en la alimentación de los perros

- Edad: Los perros en diferentes etapas de su vida necesitan diferentes nutrientes y cantidades de alimento.

- Raza: Cada raza de perro tiene necesidades nutricionales específicas.

- Nivel de actividad: Los perros con mayor nivel de actividad necesitan más energía y nutrientes.

- Salud: Los perros con problemas de salud pueden necesitar una alimentación especial.

Conclusión

Eh concluido que la alimentación es un aspecto fundamental en la calidad de vida de los perros.

Es importante proporcionar una dieta equilibrada y nutritiva que se adapte a las necesidades individuales de cada perro, considerando su edad, raza, nivel de actividad y salud.

Recomendaciones

- Consulta con un veterinario para determinar las necesidades nutricionales específicas de tu perro.

- Elige un alimento de alta calidad que se adapte a las necesidades de tu perro.

- Asegúrate de proporcionar agua fresca y limpia en todo momento.

- Evita sobrealimentar a tu perro, ya que esto puede llevar a problemas de obesidad y otros problemas de salud.

- Considera la posibilidad de agregar suplementos nutricionales a la dieta de tu perro, siempre bajo la supervisión de un veterinario

## 4.3 Objetivo específico 1 Revisar el peso de los caninos rurales y urbanos

(Vieja, 2024)

Factores que influyen en el peso de los caninos

Dieta: La calidad y cantidad de alimentos que recibe un perro pueden afectar su peso.

Ejercicio: La cantidad de ejercicio que recibe un perro puede afectar su peso y condición física.

Estilo de vida: Los perros que viven en áreas rurales pueden tener más oportunidades para hacer ejercicio y pueden requerir más calorías para mantener su peso.

Raza: Algunas razas de perros pueden tener un peso promedio mayor que otras.

Conclusión

El peso de los caninos puede variar según su estilo de vida, dieta y entorno. Los perros rurales tienden a tener un peso promedio mayor que los perros urbanos debido a su mayor nivel de actividad y requerimientos calóricos.

Recomendaciones

-Proporcionar una dieta equilibrada: Asegurarse de que el perro reciba una dieta equilibrada y nutritiva que se adapte a sus necesidades y estilo de vida.

- Proporcionar ejercicio regular: Asegurarse de que el perro reciba ejercicio regular y adecuado para su edad, raza y condición física.

- Monitorear el peso: Monitorear el peso del perro regularmente para asegurarse de que esté dentro de un rango saludable.

- Consultar con un veterinario: Consultar con un veterinario para obtener consejos personalizados sobre la dieta y el ejercicio del perro.

## 

## 4.4 Objetivo específico 2 Evaluar la relación entre el bienestar físico, emocional y social de los perros y la satisfacción de los dueños

Bienestar físico de los perros

- Salud: La salud física de los perros es fundamental para su bienestar. Los perros que gozan de buena salud tienden a ser más activos, juguetones y felices.

- Nutrición: Una nutrición adecuada es esencial para el bienestar físico de los perros. Una dieta equilibrada y nutritiva puede ayudar a prevenir problemas de salud y promover la energía y la vitalidad.

- Ejercicio: El ejercicio regular es importante para el bienestar físico de los perros. El ejercicio puede ayudar a mantener la salud física, reducir el estrés y promover la felicidad.

Bienestar emocional de los perros

- Ansiedad y estrés: Los perros pueden experimentar ansiedad y estrés debido a varios factores, como cambios en el entorno, separación de los dueños o ruidos fuertes.

- Miedo y agresividad: Algunos perros pueden experimentar miedo o agresividad hacia personas, objetos o situaciones.

- Felicidad y satisfacción: Los perros pueden experimentar felicidad y satisfacción cuando se les proporciona un entorno seguro, amoroso y estimulante.

Bienestar social de los perros

- Interacción social: Los perros son animales sociales que necesitan interacción con otros perros y con las personas.

- Entrenamiento y educación: El entrenamiento y la educación pueden ayudar a los perros a desarrollar habilidades sociales y a comportarse de manera adecuada en diferentes situaciones.

- Relación con los dueños: La relación entre los perros y sus dueños es fundamental para el bienestar social de los perros. Los dueños pueden proporcionar amor, atención y cuidado a sus perros.

Satisfacción de los dueños

- Relación con el perro: La relación entre los dueños y sus perros es fundamental para la satisfacción de los dueños. Los dueños que tienen una relación cercana y amorosa con sus perros tienden a estar más satisfechos.

- Comportamiento del perro: El comportamiento del perro puede afectar la satisfacción de los dueños. Los dueños que tienen perros bien entrenados y educados tienden a estar más satisfechos.

- Bienestar del perro: El bienestar del perro es fundamental para la satisfacción de los dueños. Los dueños que saben que sus perros están felices y saludables tienden a estar más satisfechos.

Conclusión

La relación entre el bienestar físico, emocional y social de los perros y la satisfacción de los dueños es compleja y multifacética. Los dueños que proporcionan un entorno seguro, amoroso y estimulante para sus perros tienden a estar más satisfechos. Es importante para los dueños priorizar el bienestar de sus perros y proporcionarles la atención, el cuidado y el amor que necesitan.

Recomendaciones

- Proporcionar un entorno seguro y amoroso: Los dueños deben proporcionar un entorno seguro y amoroso para sus perros, que incluya un espacio cómodo, alimentación adecuada y atención médica regular.

- Entrenamiento y educación: Los dueños deben proporcionar entrenamiento y educación a sus perros para ayudarles a desarrollar habilidades sociales y a comportarse de manera adecuada en diferentes situaciones.

- Atención y cuidado: Los dueños deben proporcionar atención y cuidado a sus perros, que incluya ejercicio regular, juego e interacción social.

- Monitorear el bienestar del perro: Los dueños deben monitorear el bienestar de sus perros y buscar ayuda profesional si notan algún problema de salud o comportamiento.

## 4.5 Objetivo específico 3 Verificar si en ambas comunidades los dueños realizan de forma correcta la profilaxis de sus mascotas y ver anomalías

Perros urbanos

- Profilaxis: Los perros urbanos suelen recibir una mejor atención médica y profilaxis, incluyendo vacunaciones, desparasitación y tratamiento contra pulgas y garrapatas.

- Anomalías: Los perros urbanos pueden presentar anomalías como obesidad, problemas dentales y trastornos comportamentales debido a la falta de ejercicio y estimulación.

Perros rurales

- Profilaxis: Los perros rurales suelen recibir una atención médica y profilaxis deficiente, lo que los hace más propensos a enfermedades y parasitosis.

- Anomalías: Los perros rurales pueden presentar anomalías como desnutrición, sarro en los dientes, cicatrices y problemas de salud crónicos debido a la falta de atención médica y cuidado.

Resultados

- Pulgas: Los perros rurales presentaron un mayor índice de infestación por pulgas, lo que puede ser un indicador de una falta de atención médica y profilaxis.

- Garrapatas: Los perros rurales presentaron un mayor índice de infestación por garrapatas, lo que puede ser un indicador de una falta de atención médica y profilaxis. Las garrapatas pueden transmitir enfermedades como la enfermedad de Lyme y la anaplasmosis.

- Desnutrición: Los perros rurales presentaron signos de desnutrición, lo que puede ser un indicador de una falta de acceso a alimentos nutritivos y una atención médica deficiente.

- Sarro en los dientes: Los perros rurales presentaron un mayor índice de sarro en los dientes, lo que puede ser un indicador de una falta de atención dental y una dieta deficiente.

- Cicatrices: Los perros rurales presentaron un mayor índice de cicatrices, lo que puede ser un indicador de una falta de atención médica y una exposición a situaciones de riesgo.

Conclusión

Los resultados de los exámenes sugieren que los perros rurales están descuidados y presentan un mayor riesgo de enfermedades y anomalías debido a la falta de atención médica y profilaxis. Es importante que se tomen medidas para mejorar la atención médica y el cuidado de los perros rurales.

Recomendaciones

- Mejorar la atención médica: Es importante que se mejore la atención médica para los perros rurales, incluyendo vacunaciones, desparasitación y tratamiento contra pulgas y garrapatas.

- Proporcionar educación y conciencia: Es importante que se proporcione educación y conciencia a los dueños de perros rurales sobre la importancia de la atención médica y el cuidado para sus mascotas.

- Mejorar el acceso a alimentos nutritivos: Es importante que se mejore el acceso a alimentos nutritivos para los perros rurales, para prevenir la desnutrición y promover la salud.

- Proporcionar atención dental: Es importante que se proporcione atención dental para los perros rurales, para prevenir el sarro en los dientes y promover la salud oral.

## 5.1 Conclusión de la investigación general

Esta investigación comparativa sobre la calidad de vida de 20 perros urbanos y 20 perros rurales reveló diferencias significativas en cuanto a la salud, el bienestar y la calidad de vida de estos animales. Por un lado, los perros urbanos sufren más de estrés y sobrepeso debido a la falta de ejercicio y la sobreprotección de sus dueños. Además, el calor y el hacinamiento en las áreas urbanas pueden afectar negativamente la salud y el bienestar de estos animales. Por otro lado, los perros rurales enfrentan desafíos diferentes, como la desnutrición, la falta de atención médica y la exposición a pulgas, garrapatas y otros parásitos. Además, la falta de supervisión y la exposición a peligros como accidentes de carros y envenenamiento pueden poner en riesgo la vida de estos animales. Es importante destacar que, aunque los perros urbanos y rurales enfrentan desafíos diferentes, ambos grupos pueden beneficiarse de una mejor atención médica, una nutrición adecuada y un entorno seguro y saludable.