

Manejo y cuidado del manto de los perros en la estética canina para la prevención de enfermedades en la colonia centro de Tapachula, Chiapas.

Introducción

La estética canina es un campo en constante evolución que busca mejorar la apariencia y la salud de los perros a través de técnicas y procedimientos especializados. En la actualidad, los dueños de perros no solo buscan satisfacer las necesidades básicas de sus mascotas, sino que también desean proporcionarles una vida de alta calidad que incluya un aspecto físico saludable y atractivo.

La estética canina abarca una amplia gama de servicios, desde el baño y el corte de pelo hasta la higiene dental y la manicura. Sin embargo, más allá de la apariencia física, la estética canina también juega un papel importante en la salud y el bienestar de los perros. Un cuidado estético adecuado puede prevenir problemas de salud, mejorar la higiene y reducir el estrés y la ansiedad en los perros.

A pesar de la importancia de la estética canina, aún existen brechas en la comprensión de las necesidades y preferencias de los dueños de perros y los profesionales en estética canina. Esta investigación busca explorar la relación entre la estética canina y la salud y el bienestar de los perros, con el objetivo de proporcionar información valiosa para los dueños de perros, los profesionales en estética canina y los veterinarios.

El objetivo de esta investigación es analizar la relación entre la estética canina y la salud y el bienestar de los perros, y explorar las necesidades y preferencias de los dueños de perros y los profesionales en estética canina.

Dedicatoria

"Hola a mí mismo, el mero mero, el que se la rifó en esta tesis. Aquí te dejo estas palabras, pa' recordarte que te la creíste y lo lograste. A ti, que te pasaste noches sin dormir, que te batallaste con las investigaciones y que te aguantaste la presión. Esta tesis es para ti, por ti y gracias a ti. ¡Salud, campeón!"

(o si quieres algo más corto)

"Pa' mí mismo, el que nunca se rindió. Lo hice, ¡y lo hice chido!"

Agradecimientos

"Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al Médico Roberto García Sedano, al Doctor Víctor Antonio Gonzales Salas y al Médico Chong por su invaluable apoyo y orientación durante el desarrollo de esta tesis. Su experiencia, conocimientos y dedicación en sus respectivos campos han sido fundamentales para la realización de este trabajo. Agradezco profundamente su tiempo, su paciencia y su compromiso con mi formación académica. Su contribución ha sido esencial para alcanzar los objetivos de esta investigación y espero que este trabajo sea un reflejo de su influencia positiva en mi crecimiento profesional."

Contenido

CAPÍTULO I ANTECEDENTES	7
1.1 Antecedentes.	7
1.2 Planteamiento del problema.	13
1.3 Justificación.	15
1.4 Hipótesis.	17
1.4.1 Hipótesis de investigación.	17
1.4.2 Hipótesis nula.	17
1.5 Objetivos.	18
1.5.1 Objetivo general:	18
1.5.2 Objetivos específicos:	18
1.6 Preguntas de investigación	19
CAPITULO II MARCO TEÓRICO.	20
2.1 Introducción.	20
2.2 La estética canina como prevención de problemas de salud	21
2.2.1 Prevención de enfermedades de la piel	21
2.2.2 Problemas dermatológicos	23
2.3 Otitis	26
2.3.1 Causas de la otitis	26
2.3.2 Tipos de otitis	27
2.4 Mantenimiento del pelaje	28
2.4.1 Manejo de cada tipo de pelaje en la peluquería canina	28
2.5 Patologías causadas por parásitos	33
2.5.1 Enfermedades transmitidas por garrapatas	34
CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO	38
3.1 Diseño de investigación	39
Enfoque mixto	39
3.2 Paradigma de la investigación	40
Positivismo	41
3.3 Métodos de investigación	41
3.4 Población	42
3.5 muestra y muestreo (determinación del tamaño de la muestra)	43
3.6 Técnicas de recolección de datos	44

3.7 instrumentos de recolección de datos	45
3.8 Técnicas de procesamiento de datos	45
3.9 Cronograma de actividades	47
3.10 Anexo 1: Clasificación de Tipos de Manto Canino	47
3.11 Anexo 2: Técnicas de Peluquería Canina	48
Anexo 4: Fotos antes y después de realización de servicio de estética	51
.....	51
Anexo 5: Herramientas y equipo para el servicio de estética canina	53
4. Conclusiones	55
Referencias	58

CAPÍTULO I ANTECEDENTES

1.1 Antecedentes.

En los años treinta surgieron los primeros peluqueros caninos profesionales dignos de este nombre. En efecto, en 1933 se inaugura el primer salón de peluquería en París regentado por madame Andras, y posteriormente por Madame Michaud quien durante treinta años formó a numerosos aprendices.

La utilización de la máquina de esquila eléctrica durante la Segunda Guerra Mundial y el impulso considerable de los perros de raza al final de los sesenta, fueron acontecimientos básicos para la evolución de la peluquería canina tal como la conocemos hoy en día.

Desde la Prehistoria hasta nuestros días ha habido personas ocupadas de la higiene y mantenimiento del manto de los perros, pero no ha sido hasta el siglo XX que la peluquería canina ha alcanzado la consideración de oficio especializado primero, y de profesión más tarde.

El perro y el hombre se conocen desde los albores de la especie humana en la Tierra y ambas especies se han necesitado, servido y ayudado mutuamente desde entonces. Hay diversas hipótesis que intentan explicar el comienzo de esta colaboración, pero la más extendida mantiene que fueron los perros quienes se acercaron voluntariamente a los hombres, para aprovecharse de los restos de presas desechados por éstos (huesos, piel, etc.).

Posteriormente, y como contrapartida, el hombre utilizó las cualidades de los canes como ayuda para localizar y reducir a las presas. Sea como fuere, los perros han sido animales de trabajo desde épocas inmemoriales, y con mayor o menor celo, se ha cuidado de su piel y su manto como forma de aumentar sus capacidades o de mantener y mejorar su salud.

Antigüedad y Edad Media

Durante estos siglos los perros tienen un destino meramente funcional: son pastores, se dedican a la caza o guardan y defienden propiedades. Comienzan también a emplearse para la guerra de forma sistemática. Existen crónicas y pinturas de la Roma Imperial que describen unidades militares formadas por soldados y Molossos Romanos (antecedentes de los Mastines Corsos y Napolitanos). Otros canes menos afortunados se crían para el sacrificio, tanto ritual como alimenticio (desnudos chinos, mexicanos y del Perú).

Hay, sin embargo, un caso extraño aún poco explicado. Nos referimos al de los bichones, ya que puede afirmarse que estos animales son los primeros perros domésticos populares del continente europeo. Nosotros mantenemos que se introdujeron en las casas como perros ratoneros, y perdieron progresivamente esa función.

En oriente se dan más excepciones, y merecen una mención especial las de algunos perros chinos y japoneses: el Pekinés (propiedad exclusiva del emperador de China), el Carlino o el Chin japonés y los tibetanos de monasterios (Tibetan Spaniel y Lhasa). Estos animales adquieren una función representativo-simbólica, que los convierte de hecho en perros domésticos.

Para el resto, las labores de cuidado y mantenimiento se limitan al despiojado, y es tarea habitual quitar estos y otros parásitos. Se han encontrado antiguas liendreras (pequeño peine para eliminar huevos de parásitos) para ganado, pero aplicables a todo tipo de animales.

Sin embargo, podemos decir que los primeros peluqueros caninos, propiamente dichos, forman parte de la naturaleza misma: son matorrales, cardos y zarzas del campo, y cuando hoy en día se hace un stripping (arrancado del pelo muerto de spaniels y perros de pelo duro), se está emulando el proceso natural de

pérdida de pelo entre la vegetación arbustiva, entre la que los perros de caza se camuflan para sorprender a sus presas. Cuando se separan los cordeles de un Puli, se está realizando la labor que harían de forma natural los matorrales y la grasa del ganado durante las migraciones bovinas en plena transhumancia.

Edad Moderna (Del descubrimiento de América a la Revolución Francesa)

En esta época aparecen de una forma habitual los primeros perros de compañía propiamente dichos, tanto en las cortes europeas como en las extremo-orientales (China, Corea).

En China ya había una larga tradición de perros de compañía imperiales, aunque, como ya hemos comentado, con una función concreta. Con la dinastía Ts'ing, sin embargo, se pone de moda en la corte un perrito de pequeño tamaño producto de mezclas entre razas chinas y tibetanas, que llega hasta nuestros días: se trata del Shih Tzu. Como sabemos, el acicalado del pelo de esta raza es fundamental y de esto se hace cargo en esta época, sin duda alguna, el mismo servicio de la corte.

En Europa podemos hablar del King Charles Spaniel (Siglo XVII), que recibe su nombre del Rey Carlos II de Inglaterra; los bichones como el Habanero (Siglo XVIII), el Frisé (Siglo XV), originario de Canarias y muy apreciado en las cortes europeas; y los pequeños Spaniels como el Papillon (Siglo XVII) o el Phalene.

Estos animales empiezan a tener consideración de miembros de la corte y se les prodigan exquisitos cuidados. Generalmente es la asistente personal, azafata, camarera, o ayudante de la reina la que se ocupa de estos pequeños animales.

El hecho de peinarlos, despiojarlos, perfumarlos e incluso vestirlos es práctica habitual. Para ilustrar esta afirmación es buena muestra el siguiente pasaje de las cartas de Madame d'Aulnoy, mujer de origen francés que, haciéndose pasar por noble, se introdujo en la corte del rey Carlos II de España. Dice así: El Rey se dio cuenta de que tenía conmigo una podenca que la marquesa de Aluya, que es una dama muy amable, me había pedido que llevara a la condestable Colonna y como yo la quería mucho, me la dejaba de vez en

cuando. El Rey mandó al conde de los Arcos...que me la pidiera. Al momento se la di y tuvo el honor de ser acariciada por Su Majestad, al que le gustaron los cascabeles que llevaba al cuello y los lazos de sus orejas. Tiene una perra a la que quiere mucho y mandó que me preguntaran si me gustaría que los cogiera para Daraxa, que así es como la llama... Me mandó la perra sin collar y sin lazos y encargó al conde de los Arcos que me diera una caja de oro maciza llena de dulces.

No obstante, la primera referencia que tenemos de un perro rasurado es la del Caniche. Durero los refleja en sus grabados del siglo XVI, pero no tenemos datos ni descripciones concretas de su pelo o de sus características fisiológicas. Sin embargo, tanto los Caniches de compañía como los cobradores de aguas aparecen retratados con los cuartos traseros rasurados y con penachos de pelo en las articulaciones.

Este tipo de arreglo tiene una finalidad múltiple: por un lado, protege los pulmones y las articulaciones de la humedad y por otra proporciona mayor agilidad y menor resistencia del agua en los cuartos traseros. Esto permite que el animal pueda estar más tiempo en el agua y nade más rápido y sin interrupciones. Aunque no hemos encontrado datos ni referencias concretas, imaginamos que el corte se hacía a navaja o con tijerillas de esquilado, de lo que se deduce que es necesaria ya una cierta especialización para realizar un tipo de corte de pelo con un cierto grado de dificultad.

Durante el siglo XVII y la primera mitad del XVIII la presencia de perros de compañía en los palacios reales es un hecho que se extiende a los territorios colonizados por las distintas metrópolis europeas. Allí gobernadores y virreyes emulan las costumbres de la corte, e incluso aparecen nuevas razas con denominación de origen colonial (Bichón Habanero, Coton de Tulear, etc.).

Durante la segunda mitad del siglo XVIII cobra importancia una nueva clase social: la burguesía. Se imponen nuevas costumbres, lo privado toma fuerza frente a la vida en los patios y en las calles. El ámbito familiar se constituye como núcleo social frente al corporativismo vecinal o gremial. En este ámbito, el animal de compañía, sobre todo perros y gatos, adquiere la categoría de miembro de la

familia. Es entonces cuando se empiezan a retratar familias enteras en la que no falta el perrito o el gatito, generalmente acicalado con collares o lazos.

La contemplación de la necesidad de embellecer a los animales como si fueran otro miembro más de la familia es el primer paso para la aceptación de la peluquería y de la figura del peluquero canino. Philippe Aries escribe en su Enciclopedia de la vida privada refiriéndose a un cuadro de Le Nain: Acicalados, miniaturizados e incluso modificados mediante estudiados cruces, perros y gatos penetran en la intimidad como adorados niños,

Edad Contemporánea (De la Revolución Francesa hasta nuestros días)

Con el ascenso y la hegemonía de la burguesía urbana como nueva clase social dominante se van a producir también cambios importantes en la propiedad y extensión de los perros de compañía. A los tradicionales perros de la nobleza se van a empezar a sumar también los de los propietarios burgueses, pero con una finalidad diferente, y en línea con una de las características de la nueva clase: la ostentación.

Los perros de compañía se van a convertir, además de en objetos de entretenimiento y juego, en uno más de los signos externos demostrativos de riqueza, poder y exclusivismo. Y es en este marco donde hay que insertar el nacimiento y desarrollo de las exposiciones caninas.

Este es uno de los dos factores que hacen que a mediados del siglo XIX empiecen a formarse inevitablemente las sociedades caninas en todos aquellos países europeos donde triunfa la revolución industrial, y que son las que más tradición tienen actualmente.

El otro factor que confluye es la tendencia que la nueva sociedad racionalista tiene a categorizar, compartimentar y a dividir la realidad para estudiarla o comprenderla. De ahí parte la actividad de los clubes caninos de definir, describir y ajustar los estándares de las razas caninas. Esa estandarización lleva implícita, como es lógico, la preservación de la pureza de la raza.

Como consecuencia de todo lo anterior, se crean y desarrollan, a partir de la peluquería humana, los primeros servicios de peluquería canina, que atiende a

los perros de compañía y de exposición, sin hacer distinción entre ambos (no hay que olvidar que aún es una minoría social la que posee estos animales).

Entre ellas se encuentran la higiene y el cuidado de la salud de nuestra mascota. Sin embargo, no todos son iguales ni tienen las mismas necesidades. Por ello, acudir a un especialista de la estética y peluquería caninas puede sernos de gran ayuda. Estos profesionales, antes de iniciar la rutina de baño, corte y demás atenciones, realizan una inspección minuciosa de cada animal. Este estudio tiene por objeto evaluar el estado de cada mascota y detectar cualquier posible problema. Lo que se cuida y analiza un estilista canino es:

1) El Pelo: existen productos especializados para bañar a cada perro según su tipo de pelo y sus condiciones, tales como la presencia de parásitos. Las toallas y secadores de pelo son también diseñados específicamente. También se peina y cepilla el animal, para que pueda verse con su mejor aspecto. Gracias a este procedimiento de la estética canina, nuestra mascota esté saludable, limpia y arreglada.

2) Los ojos y las orejas: la inspección de estas partes de la cabeza es también algo esencial para la salud de nuestros compañeros. Si todo está bien se procede a limpiarlos. Para los ojos se utiliza algodón o toallitas empapadas en solución fisiológica. Para limpiar las orejas en la parte interna se utilizan hisopos humedecidos. En los pabellones, una mota de algodón con solución fisiológica bastará.

3) Las patas: el pelo situado entre los dedos se recorta, dejando un remanente que lo protege de parásitos y suciedad. Al realizar el corte de las uñas es necesario un instrumento especial. Es un paso importante y el especialista se asegurará siempre de que el animal está lo suficientemente tranquilo y controlado para evitar un accidente.

1.2 Planteamiento del problema.

El planteamiento del problema en estética canina se enfoca en la necesidad de cuidar la higiene, salud y apariencia de los perros para mejorar su bienestar y calidad de vida. La estética canina no solo se preocupa por la apariencia estética del animal, sino que también juega un papel crucial en la prevención de problemas de salud como infecciones, parásitos y problemas de piel.

El problema específico:

La falta de cuidado adecuado de los perros:

Muchos dueños no dan la importancia necesaria a la higiene y cuidado de sus mascotas, lo que puede llevar a problemas de salud.

La presencia de problemas de salud relacionados con la higiene:

El pelaje sucio y mal cuidado puede albergar parásitos y bacterias, lo que aumenta el riesgo de infecciones y problemas de piel.

La falta de acceso a servicios de estética canina de calidad:

En algunos lugares, la falta de peluquerías caninas capacitadas y equipadas puede dificultar el acceso a servicios de cuidado adecuados.

La necesidad de mejorar el bienestar de los perros:

El cuidado adecuado, incluyendo la estética, contribuye a la salud y bienestar general de los animales.

La importancia de la higiene para la salud:

El cuidado del pelaje, la limpieza de oídos, el corte de uñas y otros servicios de estética canina son fundamentales para prevenir enfermedades y problemas de salud.

La satisfacción de los dueños:

Los dueños de mascotas buscan servicios de estética que no solo mejoren la apariencia de sus animales, sino que también aseguren su bienestar y salud.

El crecimiento del mercado de estética canina:

La creciente demanda de servicios de estética canina indica una mayor conciencia de los dueños sobre la importancia de cuidar a sus mascotas.

Impacto del problema:

Problemas de salud en los perros:

La falta de cuidado puede causar infecciones, parásitos, problemas de piel y otros problemas de salud.

Disminución del bienestar de los perros:

Los animales que no reciben el cuidado adecuado pueden experimentar estrés, incomodidad y una disminución en su calidad de vida.

Descontento de los dueños:

La falta de servicios de estética de calidad puede generar frustración y descontento en los dueños que buscan opciones para cuidar a sus mascotas.

1.3 Justificación.

La estética canina se justifica por su contribución al bienestar general de los perros, la prevención de enfermedades y la mejora de su apariencia y calidad de vida. Los cuidados de estética canina, como el baño, corte de pelo, limpieza de oídos y corte de uñas, ayudan a mantener la higiene del perro, detectan posibles problemas de salud y contribuyen a su bienestar emocional.

Cuando una mascota entra en tu vida, se convierte en un miembro más de la familia. Tú lo eres todo para ese animal, y su cuidado y bienestar es responsabilidad tuya. Procurarle los cuidados necesarios supone visitar al veterinario las veces que sean necesarias para garantizar su salud, pero, además, podemos completar estas atenciones con alguna sesión de peluquería.

La problemática de investigación fue elegible debido a la importancia de conocer la intervención externa e interna de la peluquería canina. A su vez las características que la representan desde sus orígenes, aplicación correcta y de no ser tratada de forma adecuada puede perturbar en la vida de las mascotas.

Por otra parte, para conocer sus técnicas es necesario un buen material de trabajo (herramientas para la realización del trabajo.)

A conciencia se considera que los aportes al estudio del tema son insuficientes y nos ayudarían a entender la importancia del cuidado canino.

Los peluqueros o estilistas caninos pueden ayudar a identificar estos problemas y desarrollar soluciones positivas con las mascotas para que se sientan cómodas durante el procedimiento.

Si se dedica el tiempo regular al tratamiento del manto de la mascota, se conocerá tempranamente toda una serie de problemas en la piel; como:

- Ojos llorosos (infecciones oculares)
- Problemas de piel
- Alergias
- Nudos en todo el pelaje
- Accidentes externos e internos
- Temperamento y comportamiento del animal

. El pelaje de un perro no solo forma parte de su apariencia, sino que también es un indicador clave de su salud. La presencia de nudos, la caída excesiva de pelo o la presencia de parásitos pueden ser signos de problemas subyacentes que merecen atención.

Los servicios de la peluquería canina incluyen cuidados esenciales como baño, corte de pelo, limpieza de oídos y corte de uñas, fundamentales para prevenir infecciones y enfermedades. Los profesionales no solo realzan la belleza del pelaje, sino que también son expertos en identificar posibles problemas de salud, contribuyendo a la detección temprana de enfermedades en la piel o el pelaje.

Estas visitas no solo benefician la apariencia física de tu perro, sino que también mejoran significativamente su calidad de vida a largo plazo.

1.4 Hipótesis.

La salud de la mascota se ve favorecida con la atención idónea de los servicios de estética canina.

1.4.1 Hipótesis de investigación.

Los peluqueros caninos pueden ayudar a identificar problemas o a ayudar a desarrollar soluciones positivas para la mascota cuando este llegue a los servicios de estética para preservar la salud.

1.4.2 Hipótesis nula.

No existe relación entre un servicio médico y el otro servicio del estilismo canino; su función y objetivo son separados.

1.5 Objetivos.

1.5.1 Objetivo general:

Demostrar que la estética canina promueve hasta en un 40% la salud de las mascotas.

1.5.2 Objetivos específicos:

Investigar las frecuencias de enfermedades tóxicas entre mascotas con estética canina y sin estética canina.

Comparar la salud física entre perros con frecuencia a la estética canina y perros ocasionales a la estética canina.

Cuidar del manto del perro tratándose de los tipos de pelaje por longitud (pelo corto, pelo largo, y pelo mediano).

1.6 Preguntas de investigación

- 1.- ¿Por qué es importante conocer los problemas más frecuentes del pelaje de los perros?
2. ¿importancia de llevar a tu perro a la peluquería?
3. ¿Qué beneficios brinda La estética canina regular para la salud de tu perro?
4. ¿cuáles son los cuidados del manto de cada raza?
5. ¿Cuál es la relación entre la estética canina y la salud y el bienestar de los perros?

CAPITULO II MARCO TEÓRICO.

2.1 Introducción.

En la sociedad actual los propietarios de mascotas tienen como responsabilidad cuidar su salud, alimentación e higiene, es así como intentan estar a la vanguardia en el cuidado médico y estético de las mismas, pero es de importancia que conozcan como estos factores nos pueden ayudar a prevenir anomalías médicas.

De este modo la estética canina surge con el propósito de brindar un servicio especializado en el cuidado de los perros; de esta forma se logra observar el vínculo de trabajo entre un estilista canino y un médico veterinario. Debido a que al momento de estar haciendo el servicio de estética se pueden observar los daños del pelaje; derivado a esto un diagnóstico a tiempo y atención médica adecuada a la problemática.

Por esta razón es de importancia que los estilistas caninos sean personas profesionales, que en su perfil técnico apliquen de manera correcta las técnicas de corte, lavado y revisión de la piel de los perros.

A través de esto se logrará observar que la relación entre el profesional de estilismo canino, y el médico veterinario es un vínculo potenciador. Debido a que con una atención de primer nivel en estética canina correcta y adecuada se pueden detectar casos dérmicos. Por lo cual el diagnóstico y tratamiento lo tiene que realizar el profesional veterinario tendrá que ser el adecuado e idóneo a la problemática.

2.2 La estética canina como prevención de problemas de salud

Una de las principales razones para llevar a tu perro a la estética canina es la prevención de problemas de salud. Los groomers profesionales están capacitados para detectar señales tempranas de problemas que podrían pasar desapercibidos.

- La limpieza de los oídos evita posibles infecciones
- Un cepillado de dientes previene enfermedades y evita acumulación de sarro
- El baño reduce la pérdida de pelo y mantiene la piel sana y brillante
- Cortar las uñas asegura unas patas limpias y previene infecciones y posibles heridas
- Mantener limpia las zonas íntimas del animal previene posibles irritaciones

2.2.1 Prevención de enfermedades de la piel

El mantenimiento adecuado del pelaje y la piel puede prevenir una variedad de problemas dermatológicos. La limpieza regular ayuda a eliminar la suciedad y los alérgenos que podrían desencadenar irritaciones cutáneas y alergias. Además, un pelo limpio y bien cuidado facilita la detección temprana de parásitos como pulgas y garrapatas, lo que es crucial para prevenir infestaciones y enfermedades transmitidas por estos insectos.

Piel

La piel es el órgano más grande del cuerpo y, según la especie y la edad, puede representar el 12-24 % del peso corporal de un animal. La piel tiene varias funciones, entre ellas actuar como barrera envolvente y proporcionar protección frente al medio ambiente, regular la temperatura, producir pigmentos y vitamina D, y realizar la percepción sensorial. (Karen A. Moriello, 2025)

Epidermis

La epidermis se compone de múltiples capas celulares, formadas por queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y células de Merkel.

La función de los queratinocitos es proporcionar una barrera protectora. Se desarrollan a partir de células basales cilíndricas adheridas a una membrana basal. Las tasas de mitosis celular y posterior queratinización están controladas por una serie de factores, entre ellos la nutrición, las hormonas, los factores tisulares, las células inmunitarias de la piel y la genética. Los queratinocitos desempeñan un papel clave en el sistema inmunitario de la piel y en la regulación del crecimiento y la renovación de las células.

Dermis

La dermis es una estructura mesenquimal que sustenta, nutre y, en cierto grado, regula la epidermis y sus anejos. La dermis está constituida por sustancia fundamental, fibras colágenas dérmicas y células (fibroblastos, melanocitos, mastocitos y, ocasionalmente, eosinófilos, neutrófilos, linfocitos, histiocitos y células plasmáticas). En la dermis existen vasos sanguíneos responsables de la termorregulación, plexos nerviosos relacionados con la sensibilidad cutánea y nervios mielínicos y amielínicos.

Los nervios motores son principalmente adrenérgicos, e inervan los vasos sanguíneos y los músculos erectores de los pelos.

2.2.2 Problemas dermatológicos

Dermatitis

La dermatitis es un término que describe una alteración en la piel en forma de inflamación e irritación, que puede presentarse en forma de úlceras, nódulos, vesículas, erosiones.

Dependiendo de la causa que haya provocado la dermatitis la clasificaremos en una tipología distinta.

La dermatitis en perros es una enfermedad que afecta a la piel del canino, provocándole inflamación y picazón. Esta afección tiene un origen desconocido, aunque se sabe que el estado de la piel del perro, su genética y diversos factores externos intervienen en su aparición. El picor puede ser muy incómodo para el perro, por lo que es posible que afecte a su descanso y calidad de vida.

Rascarse constantemente, morderse y lamerse provoca que la piel se enrojezca, duela y aparezcan heridas expuestas a infecciones. (Veterinaria, 2022)

Dermatitis atópica

La dermatitis atópica canina (DAC) es una enfermedad alérgica de la piel, inflamatoria y pruriginosa, con predisposición genética, que afecta a perros y es desencadenada por alérgenos ambientales como polen, ácaros y moho. (Javier Frías, 2021)

Síntomas de la dermatitis atópica

Picor.

Infecciones de oído.

Pérdida de pelo y lesiones en las zonas de rascado.

Ocasionalmente infecciones bacterianas.

Lamido intenso.

Posible secreción nasal/ocular y estornudos.

Dermatitis por contacto

Se produce debido a una reacción producida por el contacto con algún elemento irritante en la zona de la barbilla, labios, pies o alguna parte del cuerpo del perro sin pelo. Algunos objetos que pueden ser la causa de esta irritación son: comederos de plástico o goma, cuero o collares antiparasitarios, etc.

Síntomas de la dermatitis por contacto

- Piel enrojecida y con bultos rojos.
- Dermatitis seborreica o seborrea.

Las causantes son las glándulas sebáceas al aumentar la producción de sebo. Esta tipología puede tener un origen genético o puede ser un síntoma producido por otra enfermedad como: alergias, enfermedades autoinmunes o aparición de hongos o parásitos. (animal, 2025)

Dermatitis parasitarias por ácaros

La infestación de ácaros suele provocar inflamación de la zona afectada debido a que para alimentarse lesionan la piel.

Tipos de ácaros

Sarna sarcóptica: la sarna sarcóptica, es una de las enfermedades de la piel en perros más contagiosas. La genera unos ácaros (*Sarcoptes scabiei*) que causan erupciones y fortísimos picores.

Otodectes cynotis: Ácaros del oído que pueden causar sarna otodéctica

Sarna demodéctica: Causada por el aumento del ácaro *Demodex canis* y se transmite por contacto directo. Frecuente contagio vertical (madre-cachorro). Razas como el Dóberman están más predispuestas a padecerla.

Síntomas de dermatitis por ácaros

- Picor intenso
- Pérdida de pelo
- Inflamación
- Erupciones
- Descamación

Dermatitis por hongos

Hay razas de perros que pueden presentar hongos en la zona de los pliegues de la piel debido a la acumulación de grasa. Y es que, los ambientes húmedos son ideales para la reproducción de hongos. El hongo más común se conoce por el nombre de *microsporum canis*.

Los hongos más comunes en estos casos son *microsporum canis*, *malassezia pachydermatis*, tiña, pioderma y en ocasiones *trichophyton mentagrophytes*. También hay que destacar que enfermedades como la tiña o ring-worm por *dermatophytes* son zoonosis que también pueden afectar a las personas.

síntomas de que su perro pueda tener una dermatitis por hongos están:

- Caída del pelo.
- Cambios de coloración en la piel.
- Zonas purulentas o reseca.
- Olor peculiar.

2.3 Otitis

La otitis es una inflamación del oído en perros que puede afectar al conducto auditivo externo, medio o interno. Es una afección común en perros y gatos. Dicha inflamación provoca un estrechamiento de este que se traduce en un aumento de la humedad y la temperatura, favoreciendo el sobrecrecimiento de microorganismos en el oído.

2.3.1 Causas de la otitis

Infecciones bacterianas: *Staphylococcus* spp., *Pseudomonas* spp., entre otros.

Infecciones fúngicas: *Malassezia* spp., *Aspergillus* spp.

Trauma: Lesiones físicas que dañan el tímpano.

Cuerpos extraños: Materiales atrapados en el conducto auditivo.

Parásitos como los ácaros

Tumores: Crecimientos que bloquean el conducto auditivo. (Cuas, 2024)

Factores predisponentes

Conducto auditivo más estrecho de lo normal, Forma de las orejas o exceso de pelo, nadar con frecuencia, alergias, cuerpos extraños.

2.3.2 Tipos de otitis

La otitis, según la zona en la que se desarrolla y en función a su gravedad, puede clasificarse en:

- **Otitis externa** (que es la más común). Afecta al pabellón auricular y al conducto auditivo externo.
- **Otitis media**, que se da cuando la inflamación ha avanzado por el canal auditivo y puede haber sido generada por un daño o perforación en el tímpano.
- **Otitis media**, que se da cuando la inflamación ha avanzado por el canal auditivo y puede haber sido generada por un daño o perforación en el tímpano. (Veterinari, 2022)

Prevención

Tan importante es tratar las otitis cuando se producen (para evitar que cronifiquen) como su prevención.

Por ello, hay varias acciones que se recomienda llevar a cabo con regularidad:

Limpieza regular de los oídos (el veterinario le explicará técnica y frecuencia),

Eliminación del exceso de pelo de los conductos.

Evitar la humedad en el interior del oído. Es necesario, por ejemplo, asegurarse de que no entre agua durante el baño y si lo hace, secar bien la zona.

Realizar revisiones veterinarias periódicas. (M^a Eugenia Bustamante Albizu, 2021)

2.4 Mantenimiento del pelaje

El pelaje de un perro no es solo una cuestión de apariencia; es un indicador de su salud general. Un pelo limpio y bien cuidado puede prevenir problemas como nudos y enredos, que pueden derivar en irritaciones en la piel y posibles infecciones. Los peluqueros profesionales no sólo lo recortan y arreglan, sino que también proporcionan baños adecuados que limpian profundamente la piel y eliminan suciedad y residuos acumulados.

2.4.1 Manejo de cada tipo de pelaje en la peluquería canina

Cada perro presenta una textura, longitud y un color único que no solo influyen en su apariencia, sino también en los cuidados que necesitan. Por eso, cada pelaje requiere de una atención especializada para realzar su belleza natural y favorecer la salud y el bienestar del animal.

Cada tipo de pelaje debe ser tratado con un enfoque adaptado a sus necesidades particulares, desde el cuidado de la piel hasta la aplicación de productos específicos. En este sentido, a continuación, te explicamos cómo tratan los profesionales de las peluquerías caninas los diferentes tipos de pelaje que existen. (Tiendanimal, 2025)

Pelo corto

En las peluquerías caninas para los perros de pelo corto, normalmente se lleva a cabo un cepillado suave para eliminar el pelo que necesita ser renovado y se realiza un baño con productos que respetan las características de este tipo de piel y manto.

Además, se cortan las uñas, y se realiza una revisión general para detectar posibles problemas de piel.

- Razas: dálmata, boxer, doberman, etc.
- Características: corto raso y pegado al cuerpo.
- Cuidados: cepillado regular y baños con productos específicos para mantos cortos.
- Visitas a la peluquería: cada 1-2 meses.

Pelo largo

Los perros de pelo largo requieren una atención más minuciosa. Es fundamental llevar a cabo un cepillado regular para prevenir problemas de nudos y enredos. En las peluquerías caninas, este proceso se realiza de manera cuidadosa para evitar dañar el pelaje.

Se da un baño al animal con productos hidratantes para mantener la suavidad y brillo, y se realiza un corte de pelo adecuado para mantener la higiene y evitar la acumulación de suciedad.

- Razas: yorkshire terrier, shih tzu, bichón maltés, etc.
- Características: largo y propenso a enredos.
- Cuidados: cepillado diario, corte de pelo regular y baños hidratantes.
- Visitas a la peluquería: cada 4-6 semanas.

Pelo semilargo

El pelo semilargo requiere de un cuidadoso cepillado para evitar enredos y eliminar el pelo que necesita ser renovado, seguido de un baño con productos hidratantes para mantener el brillo y la suavidad.

Además, se realiza un arreglo de zonas como las patas, faldones y almohadillas para mantener una higiene óptima.

- Razas: collie, shetland sheepdog, golden retriever, etc.
- Características: intermedio, entre corto y largo.
- Cuidados: cepillado regular para evitar enredos y baños con productos hidratantes.
- Visitas a la peluquería: cada 6-8 semanas para mantener la forma y la salud del pelaje.

Pelo rizado u ondulado

En la peluquería canina, los profesionales se encargan de desenredar y mantener la forma característica de los rizos de este tipo de pelaje. El corte del pelo rizado se adapta para resaltar la belleza natural de cada perro, así como facilitar las tareas de mantenimiento en casa. Además, se aplican productos específicos para definir y nutrir los rizos.

- Razas: caniche, bichón frisé, perro de aguas irlandés, etc.
- Características: rizado y propenso a enredos.
- Cuidados: desenredado frecuente y aplicación de productos para rizos.
- Visitas a la peluquería: cada 4-8 semanas, dependiendo del crecimiento del pelo.

Pelo cordele o de cordones

El cuidado del pelo rizado u ondulado con cordones implica visitas a la peluquería periódicas para mantener y cortar los cordones. Los baños recurrentes son fundamentales para asegurar la estética, limpieza y bienestar. Estos cuidados específicos contribuyen no solo a la apariencia, sino también a la salud y comodidad general del perro, evitando problemas asociados al enredo y la humedad en el pelo.

- Razas: komondor, puli, caniche cordele, etc.
- Características: pelo rizado, grueso, formando cordones.
- Cuidados: baños con champú neutro, secado meticuloso. Precisa de arreglo a tijera para realizar el mantenimiento de los cordones.
- Visitas a la peluquería: aconsejable cada mes y medio – 2 meses.

Pelo duro

Los perros de pelo duro presentan una capa exterior más áspera y resistente. Los baños con productos específicos ayudan a conservar la salud de la piel y a fortalecer el pelo. En las peluquerías caninas, se utiliza un proceso de “stripping” para eliminar el pelo que necesita ser renovado y mantener la textura característica de este tipo de pelaje. Además, se realiza un corte específico para mantener su forma y su salud.

- Razas: teckel de pelo duro, schnauzer, fox terrier, etc.
- Características: áspero y resistente.
- Cuidados: stripping para favorecer el crecimiento y renovación natural del manto y baños con productos específicos.

- Visitas a la peluquería: recomendadas cada 6 semanas.

Pelo largo pesado

Este tipo de pelo, caracterizado por su longitud, suavidad y densidad, con una capa de lana o entrepelo espeso que le sirve para soportar las temperaturas más frías y también les protege del sol y el calor en los meses más calurosos.

Antes del baño, se recomienda deslanar para facilitar el proceso, ya que el pelo de cobertura es largo y tiende a enredarse. Los baños regulares con champú neutro y acondicionador, junto con el secado meticuloso, son esenciales para mantener la salud y apariencia del pelo.

- Razas: bouvier de berna, san bernardo, samoyedo, etc.
- Características: pelo largo, sedoso y espeso con capa de lana. Muda densa, dos veces al año que precisa de deslanados habituales.
- Cuidados: deslanado previo al baño, baños regulares con champú y acondicionador. Secado meticuloso.
- Visitas a la peluquería: recomendadas cada mes y medio – 2 meses para ayudar a la renovación del manto y la retirada de lana o sub-pelo.

Pelo de doble capa

El manto de doble capa está formado por una capa interna suave y una capa externa más resistente. En las peluquerías caninas, se presta especial atención al cepillado para eliminar el sub-pelo de la capa interna y evitar la formación de

nudos. Además, se realiza un baño completo para mantener la limpieza y salud de ambas capas.

Este tipo de pelaje, a menudo, experimenta cambios estacionales, por lo que los peluqueros deben ajustar su enfoque en función de las necesidades de cada temporada.

- Razas: husky siberiano, pastor alemán, akita, etc.
- Características: capa interna suave y capa externa más resistente.
- Cuidados: deslanado habitual para retirar el sub-pelo y baños recurrentes.
- Visitas a la peluquería: recomendadas cada mes y medio – dos meses.

2.5 Patologías causadas por parásitos

Parásitos

Los parásitos externos son organismos que desarrollan su actividad vital adheridos a la superficie de otro ser vivo, llamado huésped u hospedador, generalmente, alimentándose a costa de él.

También se consideran parásitos externos los que se alojan en cavidades directamente comunicadas con el exterior, como pueden ser los ácaros, *Otodectes Cynotis*, uno de los más comunes, que se alojan en el canal auditivo de perros y gatos.

Ectoparásitos

Los ectoparásitos son patógenos que generalmente infectan solo las capas superficiales de la piel. Aunque el término ectoparásitos puede incluir artrópodos chupadores de sangre temporalmente, como los mosquitos, este término se usa generalmente de manera más estricta para referirse a patógenos como

garrapatas, pulgas, piojos, moscas parasitarias y ácaros que se adhieren a la piel y permanecen allí durante períodos de tiempo relativamente largos. (Salud, 2025)

Los ectoparásitos, en parte, pueden ser eliminados por el lamido o el rascado del propio animal, pero esto solo no basta. Es necesario utilizar productos adecuados para eliminarlos, como baños insecticidas, polvos, pastillas, *sprays*, etc. ya que la mayoría de estos parásitos son zoonóticos, es decir, se transmiten al ser humano. Estos organismos son extremadamente frecuentes en dermatología veterinaria tanto en pacientes urbanos como rurales. (vich)

2.5.1 Enfermedades transmitidas por garrapatas

Numerosos artrópodos (dípteros, garrapatas, piojos, pulgas y ácaros) transmiten enfermedades infecciosas en todo el mundo. Para que se dé una determinada enfermedad transmitida por artrópodos, en un área geográfica determinada, se precisa: la presencia del vector, la circulación del agente causal, un reservorio y personas susceptibles. Las enfermedades transmitidas por garrapatas ocurren normalmente en áreas rurales (también pueden adquirirse en el medio urbano) y en personas en contacto con animales; así están incluidas dentro de las zoonosis.

Ehrlichiosis canina

Etiología

La ehrlichiosis canina es una enfermedad provocada por un microorganismo denominado rickettsia; se transmite por medio de la picadura de una garrapata infectada. La infección se presenta cuando la garrapata ingiera sangre de su hospedador y las secreciones salivales contaminan el sitio de alimentación de la

garrapata. El vector primario de la enfermedad es la garrapata marrón del perro, *Rhipicephalus sanguineus*.

Patogenia

La *Ehrlichia* se reproduce dentro de las células sanguíneas del hospedador: *erlichia monocítica* (infecta monocitos y linfocitos)

Ehrlichia granulocítica (infecta neutrófilos y eosinófilos). Por vía sanguínea, es como la *erlichia* se desmina a distintos órganos, produciendo inflamaciones en los mismos. (Brenes, 2025)

Babesia canis

Esta enfermedad está causada por diversos microorganismos del género *Babesia* y es transmitida a través de la picadura de garrapatas. Las garrapatas se infectan en el ambiente, y al picar a un animal transmiten el microorganismo directamente al torrente sanguíneo del huésped.

La babesiosis canina produce un cuadro clínico caracterizado principalmente por un *síndrome febril y anemia hemolítica*: el animal presenta fiebre y debilidad. El parásito, al entrar en el torrente sanguíneo, se introduce dentro de los glóbulos rojos produciendo su lisis o rotura. Esto provoca los síntomas característicos: palidez de mucosas y hemoglobinuria (aparecen pigmentos provenientes de los glóbulos rojos en la orina, pasando de un color amarillo normal a un color marronáceo) (veterinaria, 2019)

Prevención de la babesiosis en perros

La prevención es fundamental para poder evitar esta enfermedad. A continuación, te contamos algunas medidas clave que puedes tomar para reducir el riesgo de que tu perro contraiga babesiosis:

Uso de antiparasitarios

Consulta a tu veterinario sobre los productos antiparasitarios más adecuados para tu perro. Desde los tratamientos tópicos, hasta los collares antiparasitarios, son opciones muy efectivas para evitar y prevenir las picaduras de garrapatas.

Revisiones frecuentes

Examina a tu perro regularmente en busca de garrapatas, especialmente después de caminatas o actividades al aire libre y presta atención a las áreas más propensas a las picaduras, como las orejas, el cuello, las patas y el abdomen.

Anaplasmosis

Etiología

La anaplasmosis es una enfermedad bacteriana transmitida por garrapatas. Algunos perros con anaplasmosis podrían no mostrar nunca síntomas ni requerir tratamiento, pero los que sí lo hacen suelen presentar fiebre y responden rápidamente a los antibióticos. El uso de preventivos contra garrapatas durante todo el año es la mejor estrategia para evitar la infección. (Cornell, 2025)

Causa

La anaplasmosis es causada por la bacteria *Anaplasma phagocytophilum* y se transmite por garrapatas de patas negras. Tras la picadura, la garrapata debe permanecer adherida al cuerpo de 24 a 48 horas para transmitir la bacteria. Posteriormente, los signos clínicos de anaplasmosis tardan entre una y dos semanas en aparecer.

Patógenos y transmisión.

Las anaplasmosis son causadas principalmente por dos especies de Anaplasma:

- Anaplasma phagocytophilum: Afecta a los granulocitos (glóbulos blancos).
- Anaplasma platys: Afecta a los trombocitos (plaquetas de la sangre).

Anaplasma phagocytophilum y Anaplasma platys pertenecen al orden Rickettsia y, por tanto, son bacterias. Anaplasma phagocytophilum es zoonótico y causa ehrlichiosis granulocítica humana en humanos.

signos comunes

Los síntomas de la infección por anaplasmosis en perros pueden variar, pero algunos de los signos más comunes incluyen:

- languidez
- Fiebre
- Sangrado de las membranas mucosas (por ejemplo, en las encías)
- hemorragias nasales
- Renuencia para moverse
- Cojera

CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO

El presente capítulo detalla el marco metodológico que sustenta la investigación. Este marco define el paradigma de investigación que guía el estudio, el enfoque metodológico adoptado, la delimitación de la población y la determinación de la muestra, así como los instrumentos y procedimientos que se emplearán para la recolección y el análisis de los datos necesarios para responder a las preguntas de investigación y alcanzar los objetivos propuestos.

El presente proyecto tiene como objetivo principal llevar a cabo un análisis de los cuidados de los caninos domésticos de la ciudad de Tapachula, Chiapas, a través de este análisis, se busca promover y concientizar el impacto positivo de la estética canina.

En primer lugar, se llevará a cabo una investigación, evaluando características físicas y emocionales de caninos que recuren frecuentemente a servicios de estética en comparación a los que no. Se analizarán tanto aspectos cuantitativos como cualitativos para obtener una visión completa.

Posteriormente, se realizará un análisis de los datos recopilados, identificando los benéficos y la incidencia de enfermedades

Con base en esta información, se propondrán recomendaciones específicas para el correcto cuidado desde casa.

Además, se informará sobre las diversas formas en las que se puede colaborar con el cuidado y salud de su mascota, medidas profilácticas para prevenir o identificar enfermedades.

Finalmente, se plantea como objetivo de este proyecto el promover una implicación aun compromiso responsable por parte de la sociedad de Tapachula en la limpieza y cuidados de sus masconas no solo la parte estética.

3.1 Diseño de investigación

Un diseño de investigación se define como el plan o estructura general que guía el proceso de realización de la investigación. Se trata de un componente esencial del proceso de investigación y sirve de modelo para determinar cómo se llevará a cabo un estudio, incluidos los métodos y técnicas que se utilizarán para recopilar y analizar los datos.

Enfoque mixto

La investigación con métodos mixtos obedece a la necesidad de comprender conceptos o fenómenos a un nivel profundo. Un estudio cuantitativo o cualitativo aislado puede aportar grandes conocimientos. Aun así, un solo método puede no ser capaz de captar todos los conocimientos necesarios para comprender plenamente un tema o cuestión.

En esta pequeña investigación, tomamos en cuenta que los factores cualitativos y cuantitativos van de la mano por que tomamos muestreo de 50 perros de los cuales solo con el 10 %, fue acto para sacar alguna muestra de que su salud depende del seguimiento del veterinario junto con la frecuencia asistida al servicio de estética canina.

buscamos cantidad y calidad de servicio. Por lo que se tomó en conjunto nota de que como venía el canino (pelo, uñas, orejas, suciedad, problemas dermatológicos, problemas de anemia por cantidad de paracitos externos (garrapatas, piojos, pulgas, u ácaros).

Enfocada en caninos comprende el cuidado, mejora y mantenimiento de las mascotas en términos de alimentación, salud, higiene y estética. Además de cuidar y mantener el buen estado de salud, la higiene y la apariencia estética de las mascotas, también puede ayudar a detectar a tiempo cualquier tipo de anomalías o infecciones. (ELBS escuela de liderazgo, Jul 28, 2020)

Tomando en cuenta por decirlo una pequeña encuesta (cuestionario), que se utilizó para definir los hábitos y punto de vista de diferentes personas, para tomar en cuenta que tipo de perros son frecuentes y el tipo de corte que el cliente pide , para saber sus preferencias en el estilo que se realiza constantemente, para una buena imagen de la mascota , aunque no sea el corte adecuado o correspondiente, tener en cuenta el estudio, de la posibilidad de saber cuántos clientes , pueden, llevar , en teoría a las mascotas a la peluquería canina, que nos permita conocer el volumen de vetas del servicio realizado.

La clave es llevar a cabo un estudio preciso, de las estéticas competidoras en el estudio que se realizara, identificar los elementos de éxito para una estética canina: ejemplo llegar a conocer al cliente y su mascota para generar confianza y positivismo en la relación obtenida durante el proceso ofrecer el mismo servicio de calidad y de más alto nivel y brindar siempre el mismo trato a todos los clientes.

3.2 Paradigma de la investigación

Paradigma de la investigación es una forma específica de entender, abordar y realizar el proceso de investigación, que incluye concepciones sobre la naturaleza del conocimiento, los métodos para obtenerlo y las formas de interpretar los resultados, ofrece un marco teórico y metodológico para comprender la realidad, identificar los problemas a investigar y seleccionar los métodos más adecuados para abordarlos.

En el campo de la estética canina, el paradigma de investigación puede enfocarse en diferentes aspectos, como el bienestar de los animales, la calidad de los servicios, la percepción del cliente y la sostenibilidad del negocio.

Estos enfoques pueden ser abordados desde métodos cualitativos y cuantitativos, utilizando encuestas, entrevistas, observaciones y análisis de datos.

Positivismo

El positivismo es una corriente filosófica que defiende que el conocimiento se obtiene con base en la experiencia, y asegura que el método científico es la única vía para conseguirlo. Esta corriente se basa en que los hechos empíricos son los que fundamentan el conocimiento. (García, 2021)

Tomando en cuenta que los datos recabados, no da la certeza de que para tener un buen cuidado de la mascota es necesario llevar con frecuencia al servicio del médico veterinario y con justa razón al estilista canino ya que con el apoyo de los dos personajes se puede tener un canino sano no al cien, pero si en un 80%.

3.3 Métodos de investigación

En el presente capítulo se describen de manera detallada los métodos de investigación que se emplearán para llevar a cabo la evaluación de los caninos que se realizan servicios estéticos en comparación a los que no.

La investigación se enfoca en el cuidado, higiene y peinado de los perros para mejorar su apariencia y bienestar

Observación de patrones de crecimiento del pelaje, la aplicación de diferentes técnicas de corte y estilismo y la evaluación del impacto de los productos y servicios en la salud del animal.

Análisis de datos

Se recopilan datos sobre el estado de la piel, el pelaje, uñas, los dientes, los ojos y las orejas de los perros para identificar posibles problemas y desarrollar soluciones.

Investigación de casos

Se estudian los casos de perros con problemas específicos de pelaje o piel para desarrollar protocolos de tratamiento y cuidado personalizados.

3.4 Población

Para llevar a cabo esta investigación, es fundamental definir la población del objeto estudio y la muestra que se seleccionará.

La investigación en estética canina se puede abordar varios aspectos, desde la influencia de la estética en el bienestar animal y la salud pública.

La población de estudio estará compuesta por caninos en específico los que acuden de forma constante a servicios de estética canina para realizar una comparación con los que no recurren de forma regular.

3.5 muestra y muestreo (determinación del tamaño de la muestra)

$$\frac{N * Z^2 * p * q}{(e^2 * N - 1) + Z^2 * p * q}$$

$$n = \frac{45 * 1.65^2 * 0.5 * 0.5}{(0.1^2 * 45 - 1) + 1.65^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = \frac{45 * 2.72 * 0.5 * 0.5}{(0.01 * 44) + 2.72 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = \frac{30.6}{0.44 + 0.68}$$

$$n = \frac{30.6}{1.12}$$

$$n = 27.32$$

3.6 Técnicas de recolección de datos

La recolección de datos se centra en observar y documentar la condición del animal, esto implica evaluar la salud, la higiene y las necesidades estéticas de cada perro.

Obtener información adicional sobre el comportamiento del perro, su historial de salud.

Evaluación inicial

Observación visual: se observa al perro en general, presentando atención a su estado de ánimo, comportamiento y cualquier signo de irritación o incomodidad.

Evaluación del pelaje

Se examina la textura, longitud, color y condición del pelaje, buscando presencia de enredos, pelo muerto, caspa, o signos de alergia.

Evaluación de la piel

Se inspecciona la piel en busca de rojeces, lesiones, irritaciones o presencia de parásitos como pulgas o garrapatas.

Evaluación de los ojos

Se examina la presencia de irritación, secreción o signos de conjuntivitis.

Evaluación de orejas

Se inspecciona la presencia de suciedad, cerumen o signos de infección.

3.7 instrumentos de recolección de datos

En una investigación sobre estética canina, los instrumentos de recolección de datos pueden incluir cuestionarios para los dueños de mascotas, observaciones de los servicios de peluquería canina.

Cuestionarios para dueños de mascota: se pueden usar cuestionarios estructurados o semiestructurados para obtener información sobre los hábitos de aseo de los perros, las preferencias de los dueños, la frecuencia de visita a peluquerías caninas, y la satisfacción con los servicios.

Comprender mejor sus motivaciones para buscar servicios de peluquería canina, sus expectativas y necesidades.

Observación

Registro

Evidencias fotográficas

Entrevista

Diseño de la entrevista

1. ¿Cuáles son los hábitos de aseo que tiene su mascota?
2. ¿Con que frecuencia llevas a tu perro a la estética canina?
3. ¿Qué tipo de servicio utilizas generalmente?

3.8 Técnicas de procesamiento de datos

Las técnicas de procesamiento en estética canina abarcan diversas practicas para el cuidado y embellecimiento del pelaje de los perros, que incluyen desde el corte y recorte hasta la eliminación de pelo muerto y la aplicación de productos para mejorar la apariencia del pelaje.

Estas técnicas se realizan con herramientas específicas como tijeras, maquinillas, peines, cepillos y productos de higiene y cuidado del pelaje.

El presente apartado describe las técnicas de análisis y procesamiento de datos que se aplicarán a la información recolectada a través de los instrumentos definidos en el marco metodológico.

Trimming: este término se utiliza para referirse al arreglo del pelaje, que puede incluir corte con tijeras, la eliminación de pelo muerto o la aplicación de productos para mejorar la apariencia del pelaje.

Stripping: consiste en arrancar el pelo muerto del perro de manera manual o con herramientas especiales como cuchillas de stripping.

Plucking: es una técnica similar al stripping, pero que se realiza manualmente. Es decir, con los dedos.

Scissoring: el corte de pelo con tijeras, utilizado para dar forma y estilo al pelaje.

Blending: consiste en mezclar diferentes longitudes de pelo para crear un efecto suave y natural, evitando cortes bruscos.

Carding: la eliminación de pelo muerto con la ayuda de peines o cepillos especiales.

Clipperwork: el corte de pelo con maquinilla de afeitar, que puede ser utilizada para realizar un esquilado completo para dar forma a ciertas partes del cuerpo.

Flatwork: es una técnica similar al clipperwork, pero que se utiliza una cuchilla de mayor longitud para lograr un corte más uniforme.

Top-Knot: técnica que consiste en recoger el pelo largo en pequeños moños para evitar que entorpezca la visión del perro

Empaquetado: consiste en envolver mechones de pelo con papel albal y productos hidratantes para mejorar la apariencia del pelaje.

3.9 Cronograma de actividades

Se establecerá un cronograma detallado para la realización de la investigación, incluyendo las etapas de recolección y análisis de datos, y la redacción del informe final de manera gráfica.

Actividades	Tarea	Duración	24/05/2025	29/05/2025	28/05/2025	01/06/2025	03-jun	05/06/2025	08/06/2025
Recolección de datos		5 días	■						
Entrevista	Entrevistar	2 días		■					
Evaluación inicial	Observación visual: se observa al perro en general	1 día			■				
Evaluación del pelaje	Se examina la textura, longitud, color y condición del pelaje	1 día				■			
Evaluación de la piel	Se inspecciona la piel en busca de rojeces, lesiones	2 días					■		
Evaluación de los ojos	Se examina la presencia de irritación,	1 día						■	
Evaluación de orejas	Presencia de suciedad, cerumen o signos de infección	1 día							■

3.10 Anexo 1: Clasificación de Tipos de Manto Canino

1. Manto Largo: Perros con pelo largo que requiere cuidado regular (ej. Yorkshire Terrier, Afghan Hound).
2. Manto Corto: Perros con pelo corto que requiere menos mantenimiento (ej. Boxer, Bulldog).
3. Manto Rizado: Perros con pelo rizado que puede requerir productos específicos para su cuidado (ej. Poodle, Bichon Frise).
4. Manto Duro: Perros con pelo duro que puede requerir técnicas de stripping (ej. Schnauzer, Scottish Terrier).

3.11 Anexo 2: Técnicas de Peluquería Canina

1. Corte con Tijeras: Técnica utilizada para dar forma y longitud al pelo.
2. Corte con Máquina: Técnica utilizada para cortes más precisos y uniformes.
3. Stripping: Técnica utilizada para eliminar el pelo muerto y promover el crecimiento de nuevo pelo.
4. Cepillado: Técnica utilizada para eliminar nudos y enredos en el pelo.

Anexo 3: Protocolos de Higiene y Seguridad

1. Limpieza del Área de Trabajo: Protocolo para mantener limpio y desinfectado el área de trabajo.
2. Esterilización de Herramientas: Protocolo para esterilizar las herramientas y equipo utilizado en la peluquería canina.
3. Higiene Personal: Protocolo para mantener la higiene personal de los peluqueros caninos.

Anexo 5: Glosario de Términos

Definición de Términos: Definición de términos técnicos utilizados en la peluquería canina.

Términos para describir el pelo

1. Subpelaje: Pelo suave y fino debajo del pelo exterior.
2. Pelo de guarda: Pelo exterior más largo y grueso.

3. Pelo doble: Pelo con subpelaje y pelo de guarda.

4. Pelo simple: Pelo sin subpelaje.

Técnicas de peluquería

1. Stripping: Técnica para eliminar el pelo muerto y promover el crecimiento de nuevo pelo. Consiste en el arrancado del pelo muerto de algunas razas de perro, sobre todo de aquellas de pelo duro. Es una manera de realizar una muda de pelo de forma artificial. Garantiza que esta muda sea completa y que el pelaje quede ligero y limpio.

2. Clipping: Corte con máquina para dar forma y longitud al pelo.

3. Scissoring: Corte con tijeras para dar forma y longitud al pelo.

4. Cardado: Técnica para dar volumen al pelo.

5. Stop: Se le llama a la depresión naso-frontal de los caninos. Ubicación usada en el mundo del grooming y la veterinaria.

6. Top line: Espalda nivelada o recta, cuando concurre esta circunstancia, es lo que denominamos Top Line, con esto por ejemplo el Yorkshire no debe verse levantado de la grupa, pero tampoco de los hombros.

7. Top-knot: Técnica por la cual se le realiza coletas o flequillos a las mascotas que lo requieran por la longitud del pelo, para despejar la cara y los ojos dando visión al perro.

Herramientas y equipo

1. Cepillo slicker: Cepillo con cerdas finas para eliminar nudos y enredos.
2. Cepillo de cerdas: Cepillo con cerdas naturales para distribuir aceites naturales en el pelo.
3. Peine de dientes finos: Peine para eliminar nudos y enredos en pelo largo.
4. Máquina de cortar pelo: Máquina para cortar pelo a diferentes longitudes.
5. Tijeras obset: También llamadas desenfocada o asimétrica, es utilizada por los peluqueros que prefieren usar el dedo anular para coger las tijeras favoreciendo así una posición de la mano más abierta.
6. Tijeras simétricas: También llamada opuesta o de nivel, es aquella que tiene la empuñadura de las tijeras de base.
7. Trimador: Cepillo que se puede usar en todos los mantos, ayuda a retirar el pelo muerto de los mantos. Recomendado para mantos cortos.

Otros términos

1. Desenvainado: Proceso de eliminar el pelo muerto.
2. Desenredado: Proceso de eliminar nudos y enredos en el pelo.
3. Cepillado: Acción de cepillar el pelo para eliminar nudos y enredos.
4. Baño: Proceso de limpiar el pelo y la piel del perro.
5. Clip: Corte de pelo específico para ciertas razas de perros.
6. Desenredo: Proceso de eliminar nudos y enredos del pelaje del perro.
7. Estilo: Forma y apariencia del pelaje del perro después de un corte o estilismo.
8. Mantenimiento: Cuidado regular del pelaje y la salud del perro para prevenir problemas.

Anexo 4: Fotos antes y después de realización de servicio de estética



Ilustración 1 Old English Sheepdog



Ilustración 2 Old English Sheepdog después del servicio con cuchilla 4, cuerpo y patas esponjadas



Ilustración 4 Galgo afgano con manto enredado



Ilustración 3 Galgo afgano cepillado pinbruch y strippir



Ilustración 5 Caniche con manto maltratado



Ilustración 6 Caniche después del servicio



Ilustración 7 Pomerania sin manejo, agresivo

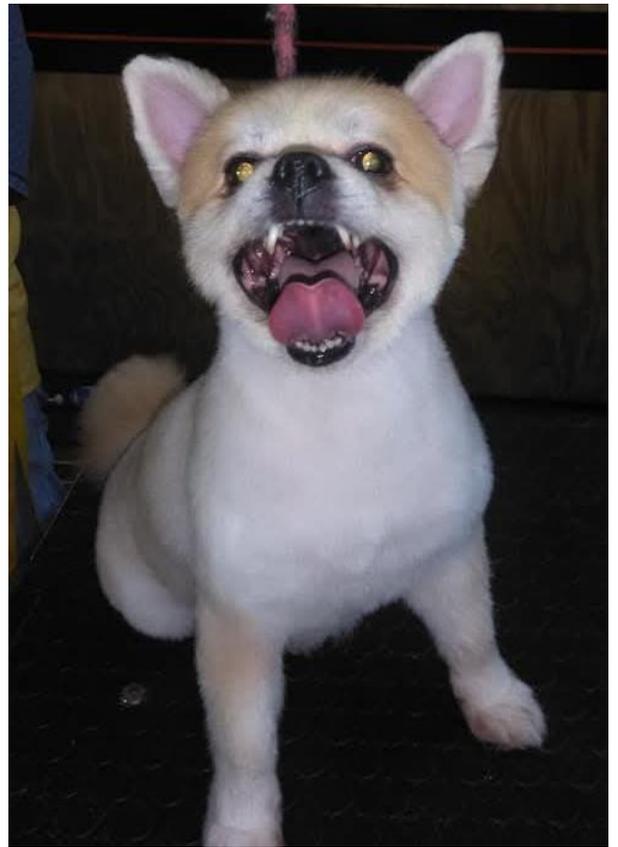


Ilustración 8 Pomerania después del servicio con cuchilla 4

Anexo 5: Herramientas y equipo para el servicio de estética canina



Ilustración 9 Caho/ ahogador urus para mesa de estética



Ilustración 10 Carda para perros

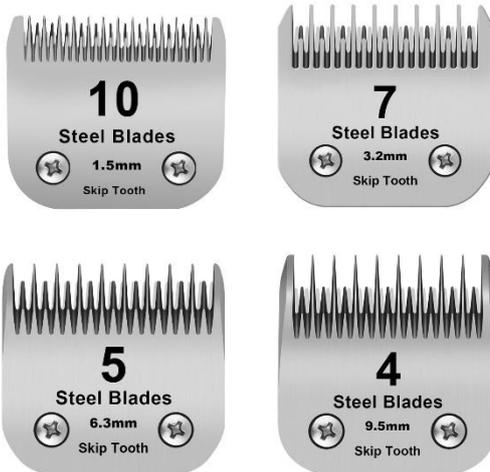


Ilustración 11 Cuchilla para maquina Andys



Ilustración 12 Maquina Andys



Ilustración 14 Cepillo mantequilla

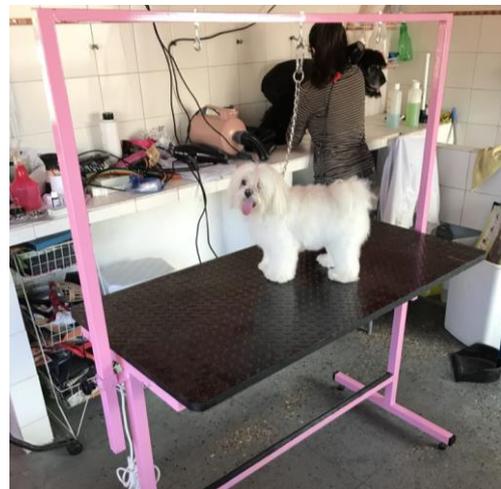


Ilustración 13 Mesa para estética canina



Ilustración 16 Set de tijeras para estética canina



Ilustración 15 Secadora de aire caliente y aire frío



Ilustración 17 cuchillas para stripping

4. Conclusiones

La investigación sobre estética canina y su relación con la salud ha demostrado que el cuidado estético responsable de los perros no solo mejora su apariencia física, sino que también tiene un impacto significativo en su salud y bienestar. La estética canina puede influir en la prevención de enfermedades, la detección temprana de problemas de salud y la mejora de la calidad de vida de los perros.

La investigación sugiere que los dueños de perros y los profesionales en estética canina deben trabajar juntos para promover el cuidado estético responsable y saludable de los perros. Al priorizar la salud y el bienestar de los perros en la estética canina, podemos mejorar la calidad de vida de estos animales y fortalecer el vínculo entre ellos y sus dueños.

Al priorizar estos protocolos, una estética canina no solo protege la salud de los animales, sino que también ofrece un servicio profesional y de alta calidad, generando confianza y satisfacción en los dueños de mascotas."

La estética canina es un campo que ha cobrado importancia en los últimos años, ya que los dueños de perros buscan no solo mejorar la apariencia de sus mascotas, sino también su salud y bienestar. La investigación sobre estética canina ha demostrado que el cuidado estético responsable de los perros puede tener un impacto significativo en su calidad de vida.

La estética canina no solo se enfoca en la apariencia física del perro, sino que también considera su salud y bienestar emocional. Un cuidado estético adecuado puede prevenir problemas de salud, mejorar la higiene y reducir el estrés y la ansiedad en los perros.

En este sentido, es fundamental que los dueños de perros y los profesionales en estética canina trabajen juntos para promover el cuidado estético responsable y saludable de los perros. La educación y la conciencia sobre la importancia de la

estética canina en la salud y el bienestar de los perros son clave para lograr este objetivo.

La estética canina es más que un lujo; es una parte integral del cuidado y la salud de nuestros compañeros caninos. A través de esta investigación, se ha demostrado que un adecuado servicio de estética canina contribuye significativamente al bienestar físico y emocional de los perros. La higiene regular, el corte de uñas, el cepillado del pelaje y otros aspectos del aseo canino no solo mejoran la apariencia del animal, sino que también previenen problemas de salud como infecciones cutáneas, parásitos externos y alteraciones en la piel.

Además, el servicio de estética canina ofrece una oportunidad para detectar tempranamente posibles anomalías o enfermedades, permitiendo intervenciones oportunas que pueden mejorar la calidad de vida del perro. La relación entre el perro y el esteticista canino también juega un papel crucial en la socialización y el manejo del estrés en los animales, factores que influyen directamente en su salud mental y emocional.

En resumen, la importancia del servicio de estética canina radica en su capacidad para mantener y mejorar la salud integral de los perros. Es fundamental que los propietarios de mascotas reconozcan el valor de estos servicios y los incorporen de manera regular en la rutina de cuidado de sus animales. Solo a través de una atención integral que incluya la estética canina, podremos asegurar el bienestar y la felicidad de nuestros fieles compañeros.

En conclusión, la estética canina es un campo que requiere atención y cuidado para garantizar la salud y el bienestar de los perros. La investigación y la educación en este campo pueden ayudar a mejorar la calidad de vida de los perros y fortalecer el vínculo entre ellos y sus dueños.

Recomendaciones:

- Los dueños de perros deben priorizar el cuidado estético responsable y saludable de sus perros.
- Los profesionales en estética canina deben recibir capacitación sobre la relación entre la estética y la salud canina.
- Los veterinarios deben trabajar con los dueños de perros y los profesionales en estética canina para promover la salud y el bienestar de los perros.
- Propietarios de mascotas deben priorizar la estética canina como parte del cuidado regular de sus perros.
- Los esteticistas caninos deben estar debidamente capacitados para ofrecer servicios de alta calidad y detectar posibles problemas de salud.
- Se debe fomentar la conciencia sobre la importancia de la estética canina en la salud y el bienestar de los perros a través de campañas educativas y programas de concientización.
- Al integrar la estética canina de manera efectiva en el cuidado de nuestros perros, podemos contribuir significativamente a su salud y bienestar general.

Referencias

- animal, K. s. (21 de Marzo de 2025). *Kivet | Clínicas veterinarias*. Obtenido de Cómo diagnostica el veterinario la dermatitis canina: <https://www.kivet.com/blog/tipos-dermatitis-canina/>
- Brenes, D. (21 de Marzo de 2025). *Clinica veterinaria DR. Brenes* . Obtenido de Ehrlichiosis canina : <https://www.veterinariadrdenes.com/noticias/ehrlichiosis-canina/>
- Cornell, R. P. (21 de Marzo de 2025). *Centro de Salud Canina Richard P. Riney de Cornell*. Obtenido de Anaplasmosis: https://www-vet-cornell-edu.translate.goog/departments-centers-and-institutes/riney-canine-health-center/canine-health-information/anaplasmosis?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=sge#:~:text=Descripción%20general,estrategia%20para%20evitar%20la
- Cuas. (27 de mayo de 2024). *Cuas* . Obtenido de Otitis media en perros y gatos: Diagnóstico y tratamiento: [https://cuasveterinaria.es/blog/otitis-media-perros-gatos/#:~:text=¿Qué%20es%20la%20otitis%20media,no%20tratadas%20\(otitis%20externa\)](https://cuasveterinaria.es/blog/otitis-media-perros-gatos/#:~:text=¿Qué%20es%20la%20otitis%20media,no%20tratadas%20(otitis%20externa)).
- García, A. M. (1 de junio de 2021). *econopedia*. Obtenido de Positivismo: <https://www.bing.com/search?q=positivismo+en+la+investigaci%C3%B3n&form=ANNTH1&refig=284695DA8CC640908C4AEB7CA938666&pc=HCTS&pqlth=19&assgl=31&sgcn=positivismo+en+la+investigaci%C3%B3n&sgtpv=NM&smvpcn=0&swbcn=3&sctcn=0&cvid=284695DA8CC640908C4AEB7CA93866>
- Javier Frías, D. A. (7 de Julio de 2021). *Puchol Hospital Veterinario*. Obtenido de Dermatitis atópica canina: [https://veterinarios.hospitalveterinariopuchol.com/blog/dermatitis-atopica-canina/#:~:text=La%20Dermatitis%20atópica%20canina%20\(DAC,IgE%20frente%20a%20alergen%20ambientales](https://veterinarios.hospitalveterinariopuchol.com/blog/dermatitis-atopica-canina/#:~:text=La%20Dermatitis%20atópica%20canina%20(DAC,IgE%20frente%20a%20alergen%20ambientales).
- Karen A. Moriello, D. D.-M. (21 de marzo de 2025). *MANUAL DE MSD*. Obtenido de El sistema tegumentario en animales: <https://www.msdivetmanual.com/es/sistema-integumentario/introducción-al-sistema-tegumentario/el-sistema-tegumentario-en-animales>
- M^a Eugenia Bustamante Albizu, V. (28 de septiembre de 2021). *Vetclan Veterinarios*. Obtenido de Otitis: causas, tipos, diagnóstico y prevención: <https://www.vetclan.com/otitis-canina-y-felina/>
- Salud, O. P. (21 de Marzo de 2025). *OPS*. Obtenido de ENFERMEDADES EPIDÉRMICAS PARASITARIAS: <https://www.paho.org/es/temas/ectoparasitosis#:~:text=Aunque%20el%20término%20Oectoparásitos%20puede,y%20permanecen%20allí%20durante%20períodos>
- Tiendanimal. (21 de Marzo de 2025). *Tiendanimal*. Obtenido de Beneficios de la peluquería canina: <https://www.tiendanimal.es/articulos/beneficios-peluqueria->

canina/?srsltid=AfmBOoqlDxwA-
97CMNGnDVspTcGrNO5m2XmwqWIMZ6thtxo1Y9RRz30E#%C2%BFPor_que_es_impor
tante_llevar_a_tu_perro_a_la_peluqueria_canina

Velázquez, A. (06 de abril de 25). *questionpro* . Obtenido de Investigacion experimental :
<https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-experimental/>

Veterinari, S. H. (20 de MAYO de 2022). *Survet*. Obtenido de Otitis en perros y gatos: causas y
tratamiento: [https://urgenciasveterinaries.com/otitis-perros-gatos-
causas/#:~:text=Otitis%20externa%20\(que%20es%20la,Otitis%20interna.](https://urgenciasveterinaries.com/otitis-perros-gatos-causas/#:~:text=Otitis%20externa%20(que%20es%20la,Otitis%20interna.)

veterinaria, C. c. (03 de Marzo de 2019). *Canis clinica veterinaria*. Obtenido de Babesiosis
canina, una vieja conocida: [https://clinicacanis.com/babesiosis-canina-una-vieja-
conocida/](https://clinicacanis.com/babesiosis-canina-una-vieja-conocida/)

Veterinaria, E. d. (15 de Julio de 2022). *Escuela de Postgrado de Veterinaria*. Obtenido de
Dermatitis en perros: síntomas, causas, tipos y tratamientos:
[https://postgradoveterinaria.com/dermatitis-perros-sintomas-
causas/#:~:text=Dermatitis%20por%20hongos,y%20los%20síntomas%20tan%20molest
os.](https://postgradoveterinaria.com/dermatitis-perros-sintomas-causas/#:~:text=Dermatitis%20por%20hongos,y%20los%20síntomas%20tan%20molestos.)

vich, C. (s.f.). Los ectoparásitos. En Ateuves, *Los ectoparásitos* (págs. pág. 32-38.). Obtenido de
<https://ateuves.es/ectoparasitos-pulgas-piojos-sarna/>