



Instituto Superior Tecnológico  
**San Gabriel**

CONDICIÓN  
UNIVERSITARIO

# CUIDADOS BÁSICOS DEL CANINO

Por Med. Vet. Sonia Villamar



**EDICA XXI**  
EDITORIAL ACADÉMICA INTERNACIONAL

Editorial Académica Internacional XXI EDICAXXI S.A.S.

138 Pág.: 17x24 cm

Título: Cuidados Básicos del Canino

Med. Vet. Sonia Villamar

Primera Edición 2024

ISBN: 978-9942-8885-8-7

## *Dedicatoria:*

“Tener un hijo, plantar un árbol y escribir un libro”.

Este libro está dedicado a mi hija Daniela, la inspiración para todo lo bueno que sucede en mi vida.

A los lectores, teniendo la certeza que este ejemplar ayudará en una mejor ilustración al cuidado de sus mascotas.

## *Agradecimiento:*

Expreso mi profundo agradecimiento al Instituto Tecnológico Superior San Gabriel – Condición Universitario, por haber colaborado financieramente en la publicación de este ejemplar.

## *Información del autor:*

Sonia Andrea Villamar, médica veterinaria y zootecnista, nace en Arequipa – Perú, en 1988. Culminó sus estudios de tercer nivel en la Universidad Católica de Santa María en el año 2011. Posteriormente, se hizo acreedora de la beca “Presidente de la República”, realizando sus estudios de postgrado en la Universidad de Buenos Aires – Argentina.

Se ha desempeñado por varios años en la clínica de animales menores, obteniendo experiencia en la crianza y el manejo de estos animales de compañía.

Este primer ejemplar en su trayectoria, da un claro ejemplo de superación en su carrera profesional y docente.



## Tabla de contenido:

Contenido	
Dedicatoria: .....	3
Agradecimiento: .....	4
Información del autor:.....	5
Tabla de contenido:.....	6
Prólogo: .....	8
Prefacio: .....	9
Introducción:.....	11
Capítulo 1:.....	15
Higiene .....	15
Capítulo 2:.....	23
El Cepillado .....	23
Capítulo 3:.....	35
El Baño .....	35
Capítulo 4:.....	45
Limpieza de oídos.....	45
Capítulo 5:.....	52
Limpieza de ojos.....	52

Capítulo 6:.....	57
Corte de uñas .....	57
Capítulo 7:.....	63
Los dientes .....	63
Capítulo 8:.....	72
Alimentación .....	72
Capítulo 9:.....	87
Ciclo Sexual.....	87
Capítulo 10:.....	94
Esterilización.....	94
Capítulo 11:.....	100
Gestación, parto y lactancia.....	100
Capítulo 12:.....	113
Los cachorros .....	113
Índice temático: .....	119
Glosario de términos .....	123
Referencias: .....	133
Conclusiones .....	137
Recomendaciones .....	138

## Prólogo:

El asistente instrumento contiene todos los aspectos para incentivar adecuadamente la crianza responsable de una mascota. Si todos los propietarios cumplieran las recomendaciones vertidas en este manuscrito, sería un triunfo desde el punto de vista sanitario.

Se solicita al lector, realizar la lectura en el orden que se establece, dado que el presente documento guarda un importante contenido para el completo entendimiento del mismo.

Es un honor para mí haber sido escogido para redactar este, tu primer prólogo, querida hija.

Med. Vet. José Villamar Valdez. Esp. Salud Pública

## Prefacio:

Este libro fue ideado especialmente para los nuevos dueños de mascotas.

Por lo general, cuando una familia adquiere un animal de compañía, desconoce ciertos puntos necesarios en base al cuidado de una mascota, por eso, es de vital importancia el mantenerse informados sobre el cuidado adecuado para una mascota para poder brindarle una mejor calidad de vida, aplicando correctamente los consejos veterinarios.

Además, es una guía sencilla, de fácil entendimiento y pueda ser comprendida en su totalidad por todos los miembros de la familia. Está enfocada también para los **Tecnólogos en Cuidado Canino**, puesto que ellos necesitan brindar al propietario, información sobre la crianza de las mascotas, y en este libro encontrarán de manera clara y explícita, la información pertinente y las explicaciones necesarias para comprender el porqué de

## CUIDADOS BÁSICOS DEL CANINO

todos estos consejos de crianza, siendo de vital importancia al momento de entablar una conversación de crianza con los propietarios de mascotas en las clínicas veterinarias.

## *Introducción:*

Los perros domésticos conviven cada vez más en estrecha convivencia familiar. La sobrepoblación en los últimos años hace que las familias tengan lugares más pequeños, lo que puede generar consecuencias negativas para el perro. Quienes los adoptan, deben tener presente que, para cuidar y mantener a una mascota de manera responsable, se debe reducir al máximo el riesgo de enfermedad. En la actualidad, se habla mucho sobre la responsabilidad de albergar a una mascota en el hogar, que busca lograr un equilibrio en las acciones diarias basándose en las vivencias de los seres humanos, los animales y la sociedad.

Los propietarios al tomar la decisión de albergar o adoptar a una mascota, ayudan a mejorar a la sociedad, disminuyendo la población de animales callejeros. La

tenencia responsable implica proporcionar al animal los implementos mínimos necesarios para asegurar la calidad de vida de la misma, como la atención básica de salud, pautas de limpieza adecuadas; así como también, una nutrición equilibrada, un ambiente propicio para desarrollarse adecuadamente, un lugar seguro donde pueda descansar, y por supuesto, afecto.

Incluye también, por parte de los dueños, el estar pendientes y disponer de tiempo para compartir con su mascota, manteniendo en el camino una amplia relación de respeto y cariño. En nuestras sociedades ocupadas, un animal bien cuidado no debería causar problemas en el hogar y siempre será un punto de contención y amor para los miembros de la familia con la que vive.

Cada vez es más común que los perros vivan en estrecha proximidad con las familias en espacios limitados, lo que puede tener efectos perjudiciales para la salud del animal, de sus dueños y de otros animales y personas, por

tanto, es fundamental minimizar el riesgo de enfermedades para mantener a un perro de manera responsable.

En la actualidad, se presta mucha atención a los cuidados y el respeto sobre las mascotas que persiguen una convivencia armoniosa entre personas, animales y la sociedad en general. Los propietarios responsables de mascotas contribuyen con una sociedad mejor, al cumplir con sus responsabilidades para garantizar el bienestar de sus animales.



Mantener una tenencia responsable implica asegurarse que el animal tenga acceso a los elementos más esenciales para su bienestar, tales como: *cuidados de salud, higiene adecuada, alimentación nutritiva, un lugar designado para sus desechos, un espacio seguro y protegido del clima, tiempo para ejercitarse y la atención y el afecto de sus dueños.*

# Capítulo 1: Higiene

Una parte fundamental en la vida de la familia que posee una mascota corresponde a la calidad de higiene que proveemos a la misma, esto quiere decir que, si la mascota esta descuidada, atentaría contra la salud de ella misma, así como también de la familia. Un número relativo de propietarios al ver esta condición deficiente de higiene, optan por abandonar a la mascota, por tal razón, es fundamental desde el ingreso al nuevo hogar, dictaminar las normas de aseo y aplicarlas para generar un hábito y además para proporcionar un



ambiente salubre, que permita el equilibrio de la vida familiar.

En tiempos actuales, el perro está estrechamente unido a la vida de sus dueños. Es importante seguir un control higiénico y dejar al cachorro siempre en su sitio, que no es ni nuestra cama ni nuestra mesa. Se impone también una higiene correcta en tiempo y forma. (Arca, 2010).

Cuando hablamos de un equilibrio de la vida familiar, hacemos referencia a la relación que existe entre la salud y la higiene, puesto que es primordial que la mascota viva dentro de los parámetros de higiene para que se pueda eliminar este factor cuando se trata de un cuadro patológico. Asimismo, si nuestro animal de compañía reside en un ambiente carente de higiene y es un animal descuidado, si empieza a presentar alguna patología, probablemente la causa sería la carencia de higiene.



La salud animal, además de ser un punto importante en la salud humana, se ve traducida en una mejor calidad de vida para la mascota, y esto correspondería a una esperanza de vida más prolongada.

En el período actual, las mascotas son consideradas como parte de la familia, y uno de los objetivos de la Medicina Veterinaria es dar una mejor esperanza y calidad de vida, por lo cual se podría afirmar que una mascota que vive en un ambiente salubre, tiene mejores posibilidades a comparación de una mascota carente de higiene.

Es una realidad que las mascotas por sí mismas no pueden asegurar un ambiente aséptico, por tanto, es

responsabilidad de los propietarios brindar a la mascota un adecuado aseo periódicamente.

Para lograr que nuestra mascota goce de una calidad de vida basada en la salud y el bienestar, es importante implementar una rutina de aseo respecto a sus propias características físicas, poniendo énfasis en el tipo de pelaje, la cantidad y el tamaño, así como también otras características específicas propias de la raza y de la mascota. No todas las rutinas deben ser iguales sino más bien, deben ajustarse según las necesidades y características morfológicas de cada mascota. En las atenciones diarias en clínica, se pueden observar animales de compañía en un estado deficiente de higiene, con el manto sucio, manteniendo pelaje muerto envuelto y formando nudos, uñas extremadamente largas que lastiman la almohadilla plantar. Con el pasar del tiempo, estas características podrían favorecer la presencia de parásitos externos, tales como pulgas y garrapatas,

vectores directos de diversas enfermedades que podrían ser transmisibles hacia el hombre.

La crianza de un animal de compañía implica responsabilizarse por la manera de guardar los patrones básicos de higiene de la persona que estuvo en contacto con el animal después de pasar tiempo con la mascota, alimentarla y bañarla. (MINSa, 2003).



Es por esto que, el hecho de tener una mascota en óptimas condiciones de aseo, se ve traducido en salud y bienestar, esta será una mascota integrada fácilmente a las actividades de la familia y sin ninguna dificultad, y con las normas sanitarias claras por las visitas periódicas al centro veterinario.

Hemos desarrollado un cuidado veterinario apto para permitir que la mayor parte de la población canina lleve una vida sana. En el supermercado se encuentra disponible nutrición de elevada calidad diseñada para los perros, hasta el punto de que muchos siguen una dieta más saludable que algunos humanos. (Bradshaw, 2013)



Todas estas características nos ponen a pensar que la mascota tendría todas las variables para vivir una vida sana, más aún si se tiene la guía del médico veterinario, que seguramente aportará consejos sumamente importantes sobre la higiene y salud de nuestra mascota.

Dentro de la higiene canina, podemos comprender tres clasificaciones, tales como:

- El cepillado del manto
- El baño
- La limpieza de otras partes del cuerpo como: orejas, ojos, dientes y uñas.



La frecuencia de estos cuidados varía según la raza y el tipo de pelaje del perro.

En resumen, la limpieza es primordial para el bienestar de nuestro perro, y es nuestra responsabilidad asegurarnos de que reciban el cuidado adecuado.

## Capítulo 2: El Cepillado

El cepillado del manto es de vital importancia para la calidad de pelo, disminuye la cantidad de pelo muerto acumulado y airea la piel, esto evita el desarrollo de patógenos como bacterias que requieren poco oxígeno para vivir. En el cepillado, el pelo muerto es retirado del cuerpo del animal y permite el crecimiento de nuevo pelo y es aquí donde radica su real importancia.

Muchas veces los dueños no tienen este conocimiento y no cepillan el manto de la mascota, provocando que el pelo muerto se enrede con el pelo nuevo y se desarrolle una formación nudosa que además de dar mal aspecto y ser un foco infeccioso por la acumulación de

humedad, daña la calidad de la epidermis, produciendo la formación de caspa.



Si la raza es de pelo largo, es muy importante el cepillado de la mascota. Necesariamente es una inversión de tiempo y dinero; pero equivale a un manto limpio y sano,

y equivale también a que nuestra mascota no dejará pelos en cualquier superficie.

El motivo principal respecto a la salud, es que la presencia de estos nudos favorece la aparición de



problemas de piel como dermatitis, escozor e incluso heridas provocadas por la piel tirante, y la acumulación de humedad a causa de la falta de transpiración.

Referente a las mudas, podemos indicar que son el cambio de pelaje dependiendo de las condiciones climatológicas en verano o invierno. El animal tiene la capacidad de cambiar de pelaje por un manto más adecuado, este cambio de pelaje resulta molesto para los propietarios, puesto que se observa una cantidad considerable de pelo que se sale fácilmente del cuerpo del animal, quedando en los muebles, suelo u otras superficies de contacto.

Se piensa que los perros de pelo largo tienen mayor cantidad de pelo que cae en la muda, en comparación con los canes de corto pelaje, pero este pensamiento no es completamente cierto. Los pelos largos se ven con mejor claridad que los pelos pequeños, de hecho, los perros de

raza de pelo largo pierden menor cantidad de pelo que los perros de raza con pelos duros y cortos.

Es importante tomar en cuenta que muchos propietarios tienen la costumbre de cortar el pelo de la mascota para evitar las molestias ocasionadas por la muda; y se debe considerar el color de la epidermis o la piel, puesto que los pelos de manto blanco tienen una epidermis clara, y es mucho más proclive a sufrir insolación por los rayos ultravioleta. Es por esta razón que no se recomienda sacar a las mascotas a los paseos en los horarios de 10.00 am a 2.00 pm, puesto que



es en estas horas cuando los rayos ultravioleta llegan a la superficie terrestre con más fuerza. En cambio, los perros de manto negro suelen tener la epidermis oscura, por lo tanto, absorben la luz y aumenta su temperatura, siendo en este caso beneficioso alisar el pelaje de la mascota para evitar problemas de golpe de calor y así proteger su epidermis.

El cepillado del manto de las mascotas consta de 4 pasos importantes:

- El cepillado superficial para eliminar los pelos de la superficie.
- El cepillado con cepillo cardas para desapelmazar el manto.
- El cepillado para eliminar los nudos o enredos de zonas específicas.
- El peinado donde se constata que no haya pelos de muda restantes.

En el mercado existen algunos tipos de cepillo, cada uno específico para un tipo de pelaje diferente. En este apartado veremos los diferentes tipos de pelos y el tipo de cepillado orientados a un buen cuidado.

### - Razas de pelo largo y delgado

Dentro de estas razas podemos colocar de ejemplo a un Golden Retriever, Pekinés. Estas razas tienen un manto delgado y largo, y deben verse lo más aireado y esponjoso posible. Después del baño, se procede a realizar el cepillado siguiendo el crecimiento del pelo.



### - Razas de pelo corto

En los perros que tienen el pelo corto y duro, el pelaje debe observarse hacia un solo sentido y además de eso debe estar llano.

Para este tipo de pelaje no se necesita más que un cepillo suave y un guante de goma tipo cepillo para realizar el manejo de adelante hacia atrás y desde la cruz hacia los flancos.

Esto tiene como propósito, que los pelos muertos queden en las cerdas del cepillo, dejando el manto brillante y fuerte.

Dentro de este tipo de pelaje, tenemos las razas Bóxer, Pitbull, Dogo argentino, Dóberman, Dálmata etc.



### - Razas de pelo ondulado o rizado

Estos perros tienen el pelo muy fino, y su morfología es rizada. En estas razas no se observa período de muda, por esta razón, son perros que no dejan pelos muertos, puesto que tiene un crecimiento constante.



En este tipo de pelaje se requiere realizar el cepillado constantemente, puesto que, por la fineza del pelo, es muy fácil que este se enrede y forme nudos. Se requiere el cepillado diario, utilizando un cepillo de cerdas de metal con la punta redondeada para evitar lacerar la piel. Antes de proceder con el cepillado, se debería proporcionar una ligera capa

de acondicionador, para darle cierta humedad al pelo y que no se quiebre al realizar el cepillado.

Se recomienda realizar el baño mensualmente porque son ejemplares que no tienen gran cantidad de glándulas sebáceas, por lo tanto, no tienden a tener mal olor.

Como ejemplos de estas razas tenemos al French Poodle, Bobtail, Bichón Frise, Boyero de Flandes.

### - Razas de pelo duro

Este tipo de pelaje se caracteriza por contar con dos tipos de pelo; los principales, más largos y duros de apariencia dura tipo alambre; y los más cortos y delgados, que son pelos secundarios, de consistencia lanosa, brindan protección a la piel.



En este caso, el cepillado debe realizarse suavemente para poder retirar el pelo superficial sin arrancarlo, puesto que en este tipo de manto, los pelos muertos suelen permanecer dentro del folículo piloso.

Razas caninas con este tipo de pelaje son: Teckel, Scottish Terrier, Schnauzer, etc.

### - Razas de pelo tipo rasta

También llamado pelaje en madejas, es un tipo de pelaje característico de pocas razas caninas, donde el pelo forma agrupaciones apretadas sin necesidad de desprender pelos por muda. En estos tipos de caninos se recomienda no cepillarlos, puesto que no se formarán estos



cordones característicos de la raza, lo que sí se debe procurar es que los cordones no se junten entre sí, es por esto que se debe utilizar los dedos para procurar la separación.

Nunca se debe cortar estas rastas , es por este motivo que este pelaje solo se debe bañar cada 6 meses con un champú especial de lanolina.

En estos tipos de pelaje tenemos, por ejemplo: el Komondor y el perro de aguas.

## Capítulo 3:

### EL Baño

En el perro, el baño es una actividad que determina la probabilidad de enfermarse, por lo que se tiene que realizar de una forma adecuada con el equipo, el tiempo necesario y en la frecuencia correcta. (Ramírez et al., 2019).

La frecuencia del baño es una de las preguntas que se hace el dueño a menudo y en realidad no hay una cifra específica para todos los animales, sino que este dato depende de la realidad de la mascota. Esta se comprende por el tipo de pelaje, pero además de eso, hace referencia de la vivienda o del ambiente donde se desenvuelve nuestro animal de compañía. No sería lo mismo una mascota que vive en un departamento, que una mascota

que tiene un gran jardín donde pasa la mayor parte de su tiempo.

Entonces, nos damos cuenta que la frecuencia del baño estaría determinada por el modo de vida y además por el tipo de pelaje. Como vimos en páginas anteriores, los perros Komondor no necesitan una frecuencia constante del baño, puesto que es perjudicial para el tipo de manto.

La necesidad del baño va más allá de proveer una condición saludable, ayuda a evitar la presencia de pulgas o garrapatas, o evitar el mal olor dentro de nuestro hogar.

Según Nebot (2017), la frecuencia de baño depende del pelo, para los de pelo corto, con dos baños al año suele ser suficiente, en el caso de pelo largo, se estipula en cuatro veces. Estas cifras son orientativas.

En realidad, es una de las preguntas que el dueño de la mascota realiza con frecuencia, sabemos por lo antes

expuesto que el baño es necesario para mantener un buen estado de salud de la piel, además para evitar distintas patologías, sin mencionar que es necesario que la mascota



luzca bien y mantenga su cuerpo libre de olores desagradables.

Los perros tienen la característica de tener una barrera formada por lípidos en la epidermis. En el tegumento del perro encontramos unas glándulas simples alveolares, las mismas que producen el sebo, que es una secreción oleosa producto de las células repletas de secreción que se descaman totalmente formando parte de él (secreción holocrina). Su secreción está regulada por control hormonal.

El sebo cumple funciones importantes en la superficie de la piel, tales como la protección contra la invasión microbiana, que es evitar la excesiva pérdida de agua a través de la piel. La capa basal o germinativa es aplanada y da origen a células que por diferenciación, van acumulando lípidos en el citoplasma y van siendo desplazadas hacia el conducto. Sus organelos se digieren, se desintegran y toda la célula con su contenido es secretada (Rodríguez, 2004).



Esta capa de lípidos, sirve como un aislante natural, porque los protege, pero si la frecuencia entre baños es demasiado periódica, esta capa lipídica desaparecería, haciendo de la piel un blanco perfecto para agresiones externas.

Una piel sana, además de contener esta capa de sebo, contiene además, vitaminas y proteínas. Estos componentes son ideales para mantener a la piel fuera del alcance de agentes nocivos, y un exceso en la frecuencia del baño podría afectar de manera significativa el estado de salud de la piel.

Según el largo del pelaje, podríamos recomendar una frecuencia aproximada del baño, los perros de pelaje largo, se benefician con un baño mensual, mientras que los ejemplares caninos de pelo regular, pueden realizar el baño cada mes y medio, y en los perros de pelo corto se recomienda una frecuencia de cada dos meses.

Dentro de las condiciones o normativas para realizar el baño es la edad, puesto que, en el caso de los cachorros, por su edad temprana, tienen aún el sistema inmunitario soportado únicamente por el período de lactación, no han recibido vacuna alguna, por tal razón, los cachorros son mascotas más proclives a enfermarse.



Es importante considerar que los cachorros no pueden bañarse antes de los 3 meses, para esto, ya debieron aplicarse las primeras vacunas, colocadas luego de quince días del destete definitivo, y esperar de 10 a 15 días que es el periodo donde el cachorro generará inmunidad. Luego de esto, el cachorro podrá tener su primer baño, realizado en condiciones óptimas.

El aseo en los cachorros menores de 3 meses se puede realizar con toallas húmedas o una esponja húmeda, asegurándonos de secarlo luego de este proceso.

Lo mismo ocurre en los perros mayores o gerontes, los baños deben ser realizados con todas las medidas de seguridad y no con tanta frecuencia, puesto que en ellos el sistema inmune estará debilitado por la baja actividad física, además, podrían padecer alguna condición médica que se afectaría aún más con baños frecuentes.



La frecuencia ideal estaría enfocada especialmente para los perros adultos que son mayormente activos y que poseen un sistema inmune fuerte.

Otro factor importante al momento de realizar el baño de la mascota, sin lugar a dudas es, la época del año. Durante períodos calurosos, el momento del baño para la mascota significa comodidad y frescura. No es un problema realizarlo, pero en las épocas invernales de frío intenso, se recomienda reducir al máximo el baño frecuente, puesto que podría representar que el pelaje quede humedecido y que la mascota pueda resfriarse rápidamente.

Los cambios de temperatura son riesgosos para la salud de los perros, ya que al bañarlos en agua tibia, podría desarrollarse un cambio brusco de temperatura, pudiendo desencadenar un problema respiratorio.

El estado de salud de nuestra mascota, también es fundamental al momento de tomar la decisión de la frecuencia del baño. Si nuestra mascota está pasando por

una afección respiratoria o tiene alguna condición de salud referente a huesos y/o articulaciones, se debe tomar en cuenta la frecuencia y el modo de realizar el baño.

Es importante tomar muchas precauciones en estos casos, una de ellas es realizar el baño en lugares donde no existan corrientes de aire, tener a la mano las toallas absorbentes, y además, utilizar una secadora de aire caliente. Adicional a esto, luego de realizar el proceso de bañado y secado, mantener al animal dentro de casa, lejos del frío, hasta que se aclimate nueva y lentamente.



No es recomendable dejar secar por sí solo el pelaje de los ejemplares caninos de manto de larga longitud, a

pesar que sea un día soleado, puesto que siempre permanece humedad en las capas más cercanas a la piel, lo que va a generar problemas dermatológicos.

Se recomienda el uso de secadoras, a ser posible de las que no tengan sonido, puesto que esto puede asustar al animal, causándole temor para las siguientes experiencias. Además, la secadora manual debe tener movimiento permanente para evitar quemaduras.

## Capítulo 4: Limpieza de oídos

No podemos excluir del aseo general a una de las partes más delicadas de nuestra mascota como son las orejas y oídos, rodeando la abertura de canal auricular externo. Encontramos el pabellón auricular, diferente según la raza del perro, así también orejas pequeñas, empinadas, largas y caídas. Cada pabellón auricular está sostenido por un cartílago resistente, que inicia desde la base hasta la punta de la oreja.

El ingreso y circulación de aire hacia el canal auditivo, depende de la morfología del pabellón auricular, el poco acceso de aire y la condensación de la humedad.

Podría iniciar un problema de oído, a menos que se

tomen medidas preventivas, instauradas en una rutina de limpieza correcta. (Pinney, 2004).

Se recomienda la revisión semanal de la oreja del animal, pero se considera la raza y forma de las orejas de la mascota para contemplar otro tipo de cuidados.



Lo primero a tomar en cuenta en los perros es la constitución del pabellón auricular, como es el caso de los Bassset Hound, que tienen las orejas caídas. No poseen la libre circulación de aire, por tal razón, podríamos sospechar que, sin una higiene adecuada, podría presentarse un problema auditivo. Además, debemos tomar en cuenta que el canal auditivo medio e interno en el perro tienen una forma de L, por esta razón, la cera puede quedar retenida en el inicio

del canal. Esta suciedad y la humedad del canal, podrían iniciar el crecimiento bacteriano patológico.



Otro punto importante a considerar es el determinar si nuestra mascota posee pelos cortos en la mucosa auricular, siendo estos pelos los que retienen la cera, formando costras en casos de ausencia de aseo.

Son dos características importantes para analizar un oído sano, entre ellas tenemos el aspecto normal del canal auricular, de color rosado brillante. Esta característica es por las pequeñas cantidades de cerumen, esta se considera anormal cuando la cantidad es excesiva.

El cerumen es un material hidrófobo lipídico, cualidad que le da la función de barrera frente a la humedad. El cerumen en cantidades normales ofrece propiedades antimicrobianas, motivo por el cual, es perjudicial realizar la limpieza con demasiada frecuencia. No se recomienda el uso de hisopos, porque empujan este material hacia el conducto interno, ocasionado el taponeado del conducto.



Existen razas como el Golden Retriever o el Labrador, siendo predisponentes a la formación excesiva de

cerumen, donde existe mayor probabilidad de acumulación de cerumen y presentación de otitis.

En estas razas se recomienda una limpieza periódica del oído, para retirar la producción excesiva de cerumen, el exceso de pelos en el pabellón interno del oído, o identificar tempranamente la aparición de alguna patología al ver algún cambio anormal del tejido.

Para limpiar la parte interna del pabellón auricular, se necesita colocar en una gasa limpia, unas gotas de líquido específico para la limpieza de cerumen, se recomienda realizarlo de adentro hacia afuera, sin colocar mucha presión para no incomodar al animal. Este proceso se repite en la otra oreja, pero con una gasa nueva.

Limpiar la parte interior del canal auricular, se basa en colocar unas cinco gotas de la solución ótica específica y se masajea cerrando y abriendo el conducto con nuestros dedos. Otra alternativa es colocar una gasa alrededor de un dedo y se introduce dentro del canal auditivo y realizar

el movimiento desde adentro hacia afuera. Hay que tener presente que no es recomendable realizar este proceso teniendo uñas largas, porque se puede ocasionar alguna lesión y posterior ingreso de bacterias. Se debe repetir el procedimiento con gasa nueva, puesto que, si una de las orejas tiene alguna infección subclínica o presencia de bacterias, pero aún no se visualiza ningún cambio macroscópico, es posible que al no cambiar de gasa, podría provocar la infección de un oído al otro.

Las soluciones para realizar este tipo de limpieza de oído son específicas, siendo comercializadas en los artículos para mascotas o veterinarias. Se recomienda comprar los que tengan el aplicador largo y fino para poder colocar las gotas en la parte interna.

Es preferible no utilizar algodón ni paños húmedos que desprendan fibras, puesto que actuarían como material extraño al cual puede sujetarse el cerumen.

Inmediatamente después de realizar la limpieza, únicamente en el caso de abundante presencia de pelos del pabellón interno, se les debe retirar, se pueden utilizar los dedos pulgar e índice, como estos pelos son muy delgados no resulta complicado.

## Capítulo 5: Limpieza de ojos

La zona ocular, es sumamente delicada, y tiene una función muy importante, observar el entorno que rodea a la mascota.

El ojo es uno de los órganos más altamente especializados y presenta una forma casi esférica. La función del ojo es principalmente, enfocar la imagen en la retina y regular la proporción de radiación que llega a la misma,



evitando aberraciones ópticas y asegurando la mayor agudeza visual posible. (Laguna y Sanz, 2021).

El globo ocular de nuestra mascota debe observarse limpio en su interior, libera ciertos fluidos que mantienen la humedad específica del ojo, pero en algunas ocasiones son patológicos, cesa la segregación de estos fluidos, reseca el ojo, y acumulándose en los bordes laterales, originando las legañas, estas podrían taponear el conducto y generar una infección. En este caso, las legañas podrían ser de color amarillo o verde.

Para tener una condición óptima del ojo y sus alrededores, se debe realizar la limpieza con una gasa nueva humedecida con agua tibia, en caso hubiera legaña seca, dejar remojando unos segundos sobre la legaña y luego intentar retirar suavemente, desde el lagrimal hacia abajo. Nunca retirar las legañas secas bruscamente, porque la piel del párpado inferior es delicada y podría

lastimarse. Tampoco utilizar algodón, puesto que deja pelos finos que podrían causar una infección.

La higiene ocular tiene que ser constante en los perros con los ojos saltones (tipo Pequinés o Bóxer) y con los ojos "tristes" (tipo Basset Hound o Cocker) (Gallardo, 2012).



El ojo es un órgano muy delicado, y se irrita fácilmente, es por este motivo que no se puede colocar cualquier sustancia que podría influir en un cambio de pH, o que pudiera resecarlo. Los únicos productos aptos para

colocar en la superficie ocular son gotas oftálmicas de uso veterinario o suero fisiológico.

Muchas veces el lagrimeo aumenta dependiendo de las variaciones climáticas, podría también ser un objeto extraño, no siendo un cuadro patológico, sino una manera de autodefensa.

La raza y la anatomía facial es importante en la condición lagrimal. Cuando la mascota tiene la cara aplanada, no permite que las lágrimas caigan con facilidad, sino que se acumulen. También los pelos circundantes pueden obstruir la salida de lágrimas y forman un tapón, impidiendo el normal lagrimeo ocular. Un ejemplo de animales con estas características es el Chiguagua, el Shih Tzu, o los Poodles.

Desachy, 2018 manifestó: “Para limpiar el ojo, se procede desde el ángulo interno (ángulo de la nariz) hasta el ángulo externo, para no llevar la suciedad hacia el interior del ojo”.

El perro debe estar sujeto ligeramente para que se pueda realizar esta limpieza con seguridad y que ningún mal movimiento lastime la superficie ocular, utilizando siempre gasa limpia para cada ojo para evitar una infección.

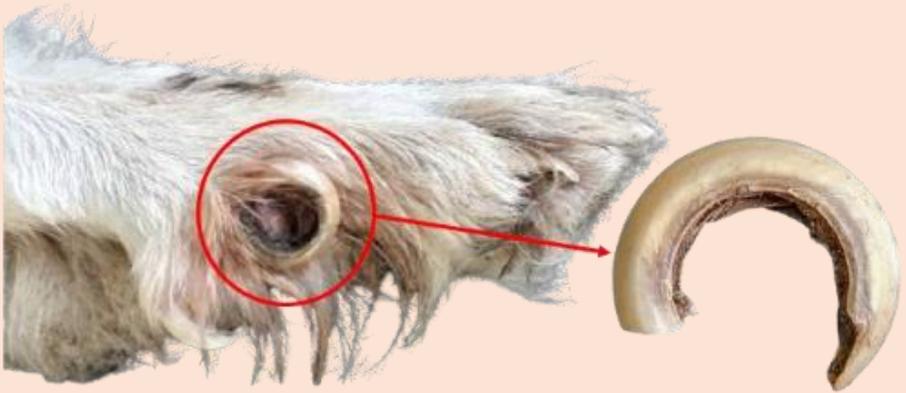
Este procedimiento de limpieza se debe realizar antes de aplicar algún producto antibiótico, para poder ampliar el efecto de acción del medicamento.



## Capítulo 6: Corte de uñas

Las uñas son una estructura sólida ubicadas en los extremos de los miembros anteriores y posteriores, protegen los tejidos cercanos, mejoran la sensibilidad de las almohadillas plantares.

Las uñas y los espolones crecen de forma continuada en los perros. Se las tenemos que cortar y revisar cada cierto tiempo, ya que debido al trabajo y al adiestramiento, no se desgastan uniformemente y se rompen, pudiendo causar heridas en los perros. (Hidalgo, 2017).



Los perros en su mayoría tienen una uña situada en la parte lateral de las patas traseras, su aparición depende en gran medida debido a la genética. No tiene ninguna función, pero tampoco es considerado una patología, es distinto al resto, es más débil. Como no tiene contacto con el suelo, la uña tiene amplio crecimiento, y en razas de pelo largo, el propietario muchas veces no se fija en este crecimiento. La uña puede crecer en forma circular si no se corta y, puede incrustarse en el dedo, lo que comúnmente se llama uña encarnada.

Por este motivo se precisa de una serie de cuidados para que estos eventos no ocurran, no solamente por lo estético sino también porque una uña encarnada puede desencadenar una infección y la salud del animal se vería afectada, por el dolor, la infección, cojera etc.

Cuando las uñas crecen más allá de la almohadilla plantar, empuja al animal hacia arriba, por lo que el punto de apoyo de la almohadilla disminuye, ejerciendo presión sobre los músculos y huesos, ocasionando dolor.

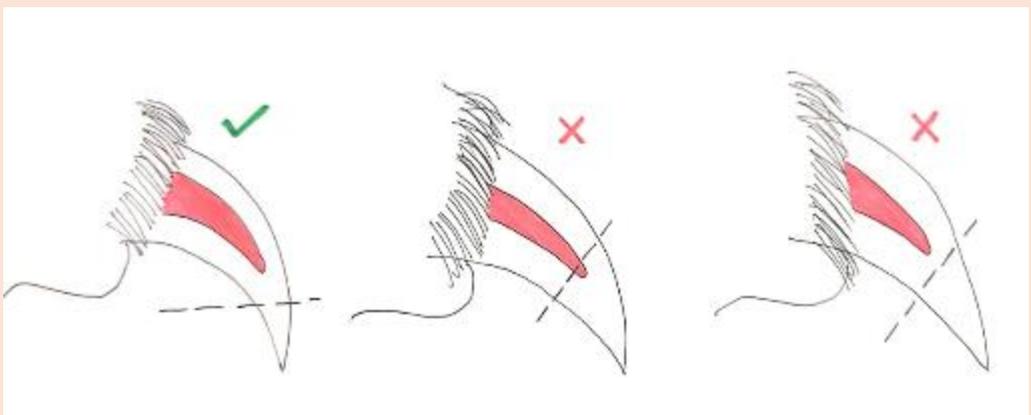


Hoy en día, debido al estilo de vida de muchas mascotas y al lugar de permanencia, que es en su mayoría, departamentos o alfombras, los perros no tienen la posibilidad de regular el tamaño de las uñas, entonces no se desgastan y tienen un crecimiento precoz. Por esta razón se les debe

someter al corte frecuente las veces que sea necesario, para que el perro se moviliice con comodidad y para evitar las uñas encarnadas o largas.

La excesiva prolongación de las uñas puede originar deformaciones en los dedos, y en consecuencia, alteraciones articulares y de la columna vertebral, lo que podría alterar el carácter del animal, debido al dolor que padece. (Chumillas, 2017).

Al ser una zona muy sensible, se recomienda siempre el uso de bozal, para evitar accidentes o mordidas, puesto que puede existir inflamación y por lo tanto, dolor en la zona.



Se debe tomar en consideración la coloración de las uñas, siendo más sencillo percatarse del pulpejo en uñas claras, pero cuando la uña es de color marrón o negra, no se puede distinguir con facilidad. Es recomendable usar a contra luz una linterna pequeña, para poder distinguir el inicio del pulpejo y realizar el corte sin tocarlo, porque existiría sangrado.

En la imagen se observa la manera adecuada del corte de uñas, se puede apreciar que se debe realizar de forma paralela a la almohadilla, no realizar el corte sobre el pulpejo y tampoco realizar el corte en forma perpendicular a la almohadilla plantar, puesto que no le permitimos al animal tener una base recta respecto a sus aplomos.

Se pueden evitar las hemorragias en las uñas, si se practica una serie de presiones con el cortaúñas alrededor de cada una antes de cortarla de manera definitiva, de modo que el tejido y las pequeñas venas se retraigan

paulatinamente a medida que sienten las presiones externas. (Chumillas, 2017).

Se deben recortar las uñas de los perros cada mes, para evitar crecimientos no deseados, y observar anomalías.

También debe existir un cuidado especial sobre las almohadillas plantares, puesto que al estar en contacto con el suelo, tienden a researse por el contacto con el suelo, el calor y la abrasión. Entonces se debe aplicar cremas hidratantes de pH neutro para favorecer la correcta humedad y que mantengan la flexibilidad.

## Capítulo 7: Los dientes

La salud dental indudablemente es uno de los pilares más importantes en cuanto a la higiene general, siendo la cavidad oral donde ingresan los alimentos para procesarse físicamente, y donde los residuos pueden producir problemas dentales si no se tiene una correcta higiene, contribuyendo con la aparición de otras enfermedades.

Un amplio estudio descubrió una relación entre la gravedad de los problemas dentales y la prevalencia de enfermedades



cardiovasculares posteriores, mientras que otro encontró

una relación con la enfermedad renal crónica. (Todd, 2022).

Existen muchos productos en el mercado para el aseo dental para prevenir problemas orales, como: geles, enjuagues, masticables, dietas dentales, aditivos en



la bebida y juguetes eliminadores de sarro, pero es indiscutible que, la limpieza consciente de los dientes es la medida preventiva de elección. Se recomienda realizarla tres veces a la semana, y si existiera inflamación de las encías, el cepillado debería ser diario.

Para realizar este cepillado, se puede ocupar una escobilla pequeña o pediátrica, un cepillo tipo dedal, o uno

específico de mascotas. Es importante recalcar, que nunca se debe utilizar pasta dental para humanos, puesto que el sabor es sumamente fuerte y podría tener compuestos nocivos para los animales. Se debe comprar una pasta dental para perros, que en su gran mayoría tienen sabor a carne, que al tener un sabor agradable, disfruta del lavado mientras se le realiza el lavado, procurando siempre limpiar solo las partes externas de los dientes.

Es preferible acostumbrar desde cachorro a las limpiezas dentales, así se crea un hábito en la mascota. Los perros que no están acostumbrados al sabor de la pasta o a la sensación del cepillo, tienden a mostrar resistencia, refuerce positivamente la buena actitud hacia el cepillado.

Una gran cantidad de población canina, tienen problemas en la cavidad oral luego de los tres años de vida. La acumulación de placa y sarro sobre la superficie de los dientes provoca, primero, la inflamación en las encías

(gingivitis) y una infinidad de problemas posteriores. (Ferro, 2020).



En la edad antigua los canes no tenían problemas con la placa dental puesto que debían cazar a sus presas y masticar huesos y tendones, los mismos que les facilitaban la limpieza dental. En la actualidad, la anatomía dental del perro ha cambiado, y las piezas dentales actuales no les permiten una completa pulverización de los huesos, siendo estos un peligro cortopunzante dañino para el sistema digestivo del animal.

Adicionalmente, la dieta de los perros se basa en piensos o concentrados y además algunas familias les brindan comida casera, es por este motivo que los restos de comida se convierten en depósitos calcificados sobre los dientes, y para evitar estas situaciones, los dueños son los responsables del cuidado bucal de la mascota. Desde que el animal tiene la dentadura decidua, alrededor de la tercera semana de vida, se deben iniciar las limpiezas dentales y de encías.

Los cuidados del animal de compañía no son los mismos en los diferentes períodos de su vida, mientras que cuando es un cachorro, sabiendo aún que cambiará su dentadura a los 7 meses aproximadamente, se debe incluir una rutina de aseo bucal, para que la mascota se acostumbre a este proceso y no lo considere extraño ni estresante.

Este proceso se debe iniciar con una banda de gasa, colocada sobre el índice, pasarla por el lado externo de

todos los dientes, utilizando una pasta especial para perros, y terminar la actividad con un refuerzo positivo.



Se debe tener precaución con los dientes de los cachorros, puesto que son muy delgados, filudos y pueden lastimar el dedo del operador. Se debe tomar en cuenta que estas primeras limpiezas no deben realizarse “a fondo” porque la finalidad es únicamente acostumbrar al cachorro a estas intervenciones. Entonces, se debe proceder de manera delicada y no estresar a la mascota; tomar en

cuenta que al brotar los dientes permanentes, las encías pueden estar inflamadas o adoloridas.



Una vez que el cachorro ya

haya experimentado la rutina de aseo oral como un hábito, se puede realizar semanalmente, el cambio de gasa a cepillo de cerdas suaves específico para mascotas o pediátrico. Se recuerda que a esta edad, difícilmente se observará sarro en la mascota, pero el objetivo de las limpiezas es acostumbrar al animal, esto facilitará que cuando sea adulto permita realizar esta actividad con facilidad.

Cuando el perro crece y ya tiene la dentadura permanente, debe ya de existir una rutina establecida de limpieza oral. Cuando inicia la juventud, los perros podrían comenzar con problemas dentales si no se tiene una correcta higiene dental.

Los perros adultos y gerontes, tienen más probabilidades de tener problemas dentales como



gingivitis,  
aparición y

compactación de sarro, mal aliento. Al realizar la limpieza, debemos prestar atención a lesiones o heridas en las encías y acudir al servicio veterinario.

Para iniciar el lavado de dientes, observe que el perro haya comido previamente, que esté calmado, ahí

coloque la pasta dental en el cepillo de cerdas blandas, y frótelo suavemente sobre las partes superiores y laterales de los dientes, premolares y molares. Observe la unión de encía con el diente, puesto que es en esta zona donde se da la mayor cantidad de aparición de sarro.

## Capítulo 8: Alimentación

Una de las bases de la pirámide del cuidado básico del canino es la alimentación, pues resulta vital en el crecimiento y mantenimiento de la mascota. Actualmente y a pesar que los canes son animales carnívoros, pueden comer una gama diversa de alimentos y el propietario puede asegurarse que la alimentación esté balanceada según el período de vida.



Debemos ser conscientes de las necesidades alimentarias de las mascotas, estas dependen en mayor

medida del tamaño del animal, además de su condición fisiológica, es decir, el período específico de vida de la mascota, pudiendo ser la fase de cachorro, en la cual necesitaría una mayor cantidad de energía para desarrollarse, mientras que otra fase sería la gestación, donde evidentemente la madre tiene una tasa de metabolismo más alta para que la cría pueda crecer, y la lactancia, cuando la madre fabrica el alimento, también requiere de una ración mayor.

Se debe tomar en cuenta las características de la actividad de la mascota, no todos los animales tienen el mismo espacio, o realizan la misma cantidad de ejercicio, mientras que unos viven en departamentos cortos, otros tienen un gran jardín en el cual corren. Este tipo de actividad también es un factor al momento de pensar en la cantidad de alimento a racionar.

Los cachorros al tener la necesidad de crecimiento, la dieta debe ser rica en proteínas y sales minerales, para

que la mascota desarrolle su sistema muscular; Luego del destete, se recomienda proveer de alimento tres veces al día hasta que alcanza el pico de crecimiento (seis a ocho meses), para luego disminuir la ración a dos veces al día hasta que cumple un año. El no tener una dieta balanceada en este período de vida implica fallos en el crecimiento muy difíciles de revertir en la vida adulta.

A partir del año se podría dar el alimento solo una vez al año o se puede dividir la ración en dos partes, dividiendo la cantidad total de la ración en el número de comidas.

A esta edad, el animal necesita una dieta con menor cantidad de proteínas, y en



menor cantidad, teniendo en cuenta que se debe evitar los alimentos azucarados, grasosos, y los huesos.

Nunca debemos olvidar el agua a libre demanda, y tener en cuenta que el plato de bebida debe estar siempre limpio, para que el agua sea fresca, limpia y sin remanentes.

Usualmente los animales de compañía se acostumbran a la misma comida siempre, y se aconseja el cambio progresivo en caso de cambio, puesto que la irrupción abrupta de otro tipo de alimento puede ocasionar problemas digestivos importantes.

En el caso de perros geriátricos, aproximadamente a los diez años del animal, es frecuente la aparición de patologías cardíacas y renales. En este tipo de perros se aconseja la proteína fácil digestible, como huevos, queso y carne blanca, además de una alta cantidad de fibra que evitará el estreñimiento.

La cantidad de comida es una pregunta frecuente entre los propietarios, y las respuestas van de acuerdo a la morfología del animal, así un animal de raza grande deberá tener una porción mayor a comparación de la porción de un animal de raza pequeña. Igualmente, depende de la edad, es decir, del requerimiento energético de la actividad que realice y de la condición de salud específica de la mascota.

Otra de las decisiones importantes en cuanto a la alimentación, es la elección del tipo de dieta, teniendo como opciones la comida casera, el alimento concentrado, o los alimentos crudos.



La forma más fácil de alimentación es el concentrado puesto que está balanceada y contiene todos los nutrientes que necesita el animal de compañía, sin

embargo, los ejemplares que sufran algún trastorno digestivo deberán tomar alimentos especiales. La preparación de una ración casera puede ser adecuada para todos, pero exige rigor y constancia en la selección de fuentes alimentarias y en la elaboración del menú. (Dauvergne, 2018).

Se recomienda que las mascotas, coman luego de los propietarios, y no ofrecerle alimentos mientras la familia come, además el animal solo debe ser alimentado en su respectivo plato, e intentar de no cambiar de lugar al recipiente.

El modo de alimentación propio del animal depende de varios factores, entre ellos, el hambre, el olor, forma de presentación, e introducción de nuevos alimentos. Además, es importante recalcar que la temperatura del ambiente es un factor clave para la apetencia, mientras más calor haya en un lugar, será reducida la cantidad de

comida que ingiera la mascota. Es recomendable que los perros puedan alimentarse en un ambiente fresco.

Sabemos que los canes optan por una alimentación basada en carne, por naturaleza, lo que les hace preferir los alimentos proteicos de origen animal sobre los de origen vegetal, no obstante, la costumbre de la ingestión de estos alimentos se puede conseguir educando al cachorro durante el segundo mes de vida, período donde el animal genera hábitos de alimentación para el resto de su vida. Es importante ofrecer distintos tipos de comida, para que el cachorro pueda reconocerlas a través del olfato y facilitar su inclusión en la dieta cotidiana.

Los perros prefieren los alimentos crudos, específicamente la carne de res, el hígado o las vísceras, al igual que las grasas o cebos.

Se ha demostrado que los animales podían desarrollar una preferencia por sabores consumidos justo



antes o durante la curación de una enfermedad.

(Desachy, 2018).

Una de las características que atraen a los perros es la cantidad de humedad del alimento, teniendo mayor aceptación los enlatados jugosos, que los piensos secos.

En esta parte del capítulo se describirá los tipos de alimentación para conocerlos concretamente.

- **Alimentación casera**

Esta alimentación se caracteriza de alimentos que la familia cocina para su dieta y se le brinda una porción similar al animal de compañía, esta porción debe contener un tercio de carbohidratos (arroz, papa, fideos, etc.); un tercio de verduras, y un tercio de proteínas (carne de res,

pollo, etc.), esta proporción garantiza el equilibrio nutricional de la mascota.

Es importante que los carbohidratos, estén totalmente hervidos, mientras que



la verdura no permanezca tanto tiempo a hervor para que conserve las vitaminas.

Se deben incluir en la dieta la carne de res, ligeramente cocinada, vísceras bien cocidas, carne de pollo sin huesos, queso, cereales como el arroz, cebada, maíz, o fideos.

Las necesidades diarias de calcio y fósforo del perro se estiman en 0,25 g de calcio y 0,2 g de fósforo por kilo de peso vivo. (DesaChi, 2018).

Estas cantidades son estándares para cualquier tamaño o estado fisiológico, usualmente los alimentos de la dieta, suelen tener bajas cantidades de calcio, pero altas en fósforo, lo que podría producir en tiempos prolongados, patologías relacionadas a la desmineralización ósea, especialmente en las razas grandes.

En el caso del magnesio, la deficiencia de este mineral produce un crecimiento lento, músculos flácidos y débiles, y rigidez.

El sodio y el potasio, son también necesarios, pero en casos de consumo excesivo podrían aumentar la posibilidad de enfermedad renal y aumento de la presión cardiaca.

- **Alimentación industrializada**

Esta comprende todos los productos que podemos encontrar en las tiendas y supermercados,



pueden ser los piensos, enlatados, fundas selladas, carnazas etc.

Este tipo de alimentación es la más sencilla de dar, puesto que ya viene racionada en la mayoría de los casos, o envasada, lo que facilita su conservación. Es un beneficio que este alimento ya esté balanceado con los componentes que necesita el animal sin la necesidad de suplementos adicionales, testeados y palatables, y a un precio accesible para los propietarios.

Un tipo de alimento común entre los usuarios, es el alimento enlatado, que tienen un porcentaje alto de

humedad y vienen en diversas presentaciones y tamaños, los más conocidos son la presentación de paté y también los alimentos en trozos embebidos en salsa. Se debe tener precaución que la lata una vez abierta solo tiene un tiempo de consumo de un día.

Otro tipo de alimento frecuente es el **pienso**, también llamado concentrado o coquetas. Este tipo de alimentos tienen un porcentaje bajo de humedad, tiene diversas presentaciones, entre ellas, bolsas pequeñas y sacos grandes. Hay que tener un especial cuidado con esta forma de presentación puesto que, al momento de alimentar a la mascota, el saco debe quedar completamente cerrado, teniendo la precaución de quitar el aire restante de la bolsa. Esto se realiza porque la presencia de oxígeno en la bolsa de concentrado, oxida el



alimento, volviéndolo suave y rancio, dos características que producen la pérdida de sabor y palatabilidad.

Existe también un alimento intermedio, que no es seco, pero tampoco húmedo, estamos hablando del alimento semihúmedo, se le agrega agua y ya están listos para ser consumidos. Son especiales para animales que no gustan del pienso.

- **Alimentación específica**

Este tipo de alimentación tiene características específicas para cumplir requerimientos propios de cada mascota, en un período de vida en el cual el animal necesita mayor o menor cantidad de nutrientes.

En el caso de mascotas con alguna patología en la cual necesiten una dieta diferente también se cuenta en el mercado con una infinidad de alimentos específicos, puede durar para toda la vida o por períodos de tiempo.



La insuficiencia cardiaca o renal, la diabetes, patologías hepáticas, algunas enfermedades de la piel o los cálculos necesitan una dieta apropiada. En todas las patologías citadas, los alimentos dietéticos

completan el tratamiento médico. (Bolzinger, 2020).



## Capítulo 9: Ciclo Sexual

En el caso de las hembras, generalmente presentan dos períodos de celo en un año, y tienen una duración relativa de 7 a 14 días.

La cachorra, inicia su período sexual a partir de los 6 meses, muchas personas piensan que este primer celo no tiene importancia reproductiva puesto que pasa muchas veces inadvertido y es por este motivo que quedan preñadas; puesto que no se le da un correcto manejo.



El inicio de la vida sexual está determinado también por el tamaño del ejemplar, siendo que en los perros de raza pequeña el celo tarda menos en aparecer que en los perros de raza grande.

El ciclo se repite aproximadamente cada seis meses pudiendo variar por factores como tamaño, o condiciones genéticas, variando en cada animal. El ciclo sexual tiene cuatro fases importantes en donde se registra un cambio físico y de conducta. (Desachy, 2018).

**PROESTRO:** Antes que la hembra entre al celo propiamente dicho, muestra un cambio de comportamiento y se torna nerviosa. Físicamente se observan los órganos genitales externos inflamados, y la eliminación de un líquido amarronado.

Adicionalmente, micciona frecuentemente para eliminar feromonas, que los machos puedan oler, la perra estará más accesible al juego con los machos, pero en este

período no permitirá la monta todavía, mostrándose renuente y agresiva.

**ESTRO:** También llamado celo, en esta fase sucede la ovulación, esto quiere decir que los óvulos se desprenden del ovario y se trasladan hacia las trompas uterinas, siendo el lugar donde se unen a los espermatozoides. Este es la fase fértil de la hembra. Aún permanece la inflamación en los genitales externos, y el líquido que emana de la vulva es sanguinolento. Es en este momento que la hembra permite la monta sin dificultades, en el caso de que los propietarios permitan la monta, pero si la situación es diferente, este es el período clave para mantener todos los cuidados y alejarla de los machos, evitando así una preñez no deseada.

En este período, es importante sacar a la hembra a los paseos rutinarios con correa, además mantener las puertas de la casa cerradas para que la mascota no escape. Recordemos que las feromonas harán que un

grupo de perros estén cerca del domicilio y la hembra estará más ansiosa de lo normal. Se le puede colocar unos pañales adecuados al tamaño y con un orificio para la cola y el ano, así la perra puede defecar sin problemas y no ensuciará el interior de la casa con manchas de sangre.

**DIESTRO:** En este período, la hembra vuelve a comportarse no receptiva, termina de eliminar el flujo sanguíneo de la vulva, se reduce su inflamación, y tiene una duración de dos a 3 meses. Se produce cuando la hembra no ha quedado gestante.

**ANESTRO:**  
Esta es una etapa de inactividad sexual y



puede durar un mes y medio aproximadamente, dando paso nuevamente al proestro.

Es importante que, como propietarios, tengamos esta información para poder saber qué medidas tomar en caso que nuestra mascota sea una hembra. Comprender los cambios de comportamiento, y mantener la calma en estas situaciones.

Si es el caso que queremos que nuestra mascota tenga cachorros, debemos también saber otros factores importantes que describiremos en los siguientes párrafos.

Es importante analizar cuántos cachorros quisiera obtener aproximadamente, si tengo un ejemplar de raza pequeña, no sería conveniente juntarla con el macho en los últimos días de ovulación puesto que es aquí donde la perra elimina una mayor cantidad de óvulos, en este caso sería propicio hacer factible la unión en los primeros días del sangrado, asegurando uno o dos cachorros como máximo. Si el caso fuera contrario, y lo que desea el

propietario es prolificidad, se recomienda realizar la monta los últimos días de sangrado.

Se recomienda llevar a la hembra al domicilio del



macho, puesto que es importante que el macho dirija el acto sexual y esté dentro de su zona de confort.

Cuando ambos

ejemplares estén tranquilos y acondicionados al lugar, tienen un período normal de cortejo, los animales se huelen y juegan a perseguirse, hasta que finalmente el macho intenta montar a la hembra, al inicio sin cópula y solo si la hembra está dispuesta, permitirá la monta levantando la cola, permitiendo el ingreso del pene.

El macho se sujeta fuertemente de la parte abdominal, en este momento el macho elimina una parte del semen total, el macho realiza un giro e intenta

despegarse. En la mayoría de las veces, esto no ocurre puesto que los músculos vaginales ejercen presión sobre el pene, dificultando el retorno de sangre venosa y manteniendo la erección. Es por esto que los perros se mantienen unidos entre algunos minutos o más de una hora, eliminando la cantidad total de semen.

En este momento no se debe separar a los animales bajo ningún concepto, puesto que podrían ocurrir lesiones. El proceso de separación debe ser paciente y natural.

## Capítulo 10: Esterilización

Si por el contrario, queremos evitar que nuestra mascota tenga cachorros, se aconseja optar por la esterilización quirúrgica.

Realizando la esterilización, se evitan preñeces indeseadas, tumores generados por la aplicación de hormonas para evitar la aparición del celo, preñeces falsas,

infecciones

de útero o

piometras, y

peleas entre

animales

durante el

celo.



Hace algunos años, era común la aplicación de hormonas para inhibir la presencia de celos. La aplicación se debía realizar por cada celo, es decir, repetidamente cada 6 meses.

Hoy en día se ve una correlación entre la aplicación de hormonas con la aparición de tumores mamarios, así como la incidencia de casos de piometra a largo plazo.

Es por este motivo que recomendamos la cirugía como método eficaz en el control natal de los animales de compañía, esta disminuye a cero el riesgo de infecciones uterinas en el caso de hembras.

El método de ovario histerectomía consiste en la extracción de ambos ovarios y del útero, y en el caso de los machos, la castración, que consiste en la extracción de ambos testículos. (Dauvergne, 2018).

La esterilización es importante porque controla la natalidad, esto implicaría una disminución en el porcentaje

de animales sacrificados o abandonados. La OMS afirma que el sacrificio de los animales, no reduce la tasa de natalidad, pero sí lo hace el control reproductivo definitivo.

Adicionalmente, al retirar los órganos reproductivos, la producción hormonal se anula, y esto elimina las conductas sexuales de la mascota y de los animales cercanos.

Dentro de las conductas sexuales, tenemos el instinto de escape en el período de celo, lo que conllevaría a ser menos propensos a contraer enfermedades de contacto sexual como el TVT (Tumor venéreo transmisible)



y a sufrir daños por peleas.

El marcaje de territorio también es otra actitud sexual que disminuye, así como la ansiedad.

En este apartado, derrumbaremos los mitos más conocidos en la población.

**MITO 1:** La mascota debe tener crías antes de someterla al proceso de esterilización.

La realidad es que es más beneficioso para la hembra realizar la esterilización antes de su primer celo, los ejemplares son más sanos, y el pronóstico de vida se alarga de 1 a 3 años.

**MITO 2:** La castración es antinatural para las mascotas, y no les permite expresar su conducta normal

Los animales a partir de la domesticación dependen del cuidado humano, no es correcto transpolar las emociones humanas a los animales, aún siendo conscientes de todos los beneficios que aporta.

Las mascotas no tienen ninguna identidad de género, ni ego. La esterilización no cambiará la personalidad del animal, no sufren ningún daño emocional o crisis.



**MITO 3:** La esterilización trae como consecuencia la obesidad y fatiga en las mascotas

En realidad, es que la obesidad se desarrolla por la falta de ejercicio de las mascotas, y por una dieta elevada de carbohidratos.

Los ejemplares esterilizados experimentan un descenso en la velocidad de metabolización de alimentos, y esto les aumenta el apetito, por esto es que necesitan una dieta adecuada y el ejercicio necesario que evite el sobrepeso. (Ferro, 2019).

Adicionalmente, debemos poner énfasis en estudios donde el porcentaje de animales sacrificados es más elevado en ciudades que no tienen un programa de control natal.

## Capítulo 11: Gestación, parto y lactancia

La gestación es una de las etapas más delicadas en la vida de la perra, etapa que debe ser guiada desde el inicio por el profesional, para poder prever cualquier problema futuro.

Generalmente el tiempo de gestación es de 2 meses pudiendo adelantarse o atrasarse de 3 a 5 días. Para calcular el tiempo de gestación, se toma como referencia el primer día de copulación, al no ser un método seguro, es impreciso. Pero nos da la probabilidad de un período de

tiempo clave en el cual poder preparar las instalaciones y los detalles para recibir a los nuevos cachorros.

Muchas veces la atención del parto se puede llevar



a cabo desde el domicilio, puesto que es un momento natural, y las perras en su mayoría actúan con el instinto propio, pero

en algunas ocasiones si es necesario de la atención veterinaria, cuando el parto se observa demorado, o cuando por más esfuerzo de la madre, los cachorros no pueden nacer. Es muy importante acudir a citas programadas antes del parto para poder prever este tipo de problemas, cachorros muy grandes a los que se les dificulta pasar por el canal del parto, movimiento fetal, entre otros.

### **RECONOCIMIENTO MATERNO DE LA GESTACIÓN**

El reconocimiento materno de la gestación se produce cuando la hembra no sigue ciclando, fisiológicamente no se produce la destrucción del cuerpo lúteo, y se eleva la producción de progesterona, hormona que produce la implantación del embrión en el cuerno uterino.



Esta implantación se desarrolla entre los 17 a 21 días luego de la fertilización, ocupando ambos cuernos uterinos. La formación de la placenta se realiza de manera individual, la retención placentaria es poco frecuente.

El diagnóstico de la gestación es importante en la perra para evitar gastos de alimentación especiales y el manejo propicio para la hembra como no brindar

tratamiento farmacológico que pueda dañar la salud de los fetos. Se recomienda el ultrasonido para detectar la muerte embrionaria, y verificar la presencia de piometra.

Los métodos utilizados para realizar el diagnóstico gestacional son la palpación abdominal, la misma que se puede realizar a partir del segundo mes de gestación, solo si el médico tiene mucha práctica, puesto que los fetos podrían confundirse con heces compactadas. Usualmente no se reconocen la cantidad de cachorros.

También se puede detectar la gestación a través de una radiografía, pero a partir del mes y medio de gestación donde el cuerpo del feto comienza a osificar las estructuras de los futuros huesos. Es una desventaja que este examen puede desarrollarse casi al final de la gestación, donde el

propietario no pueda conocer con anticipación el estado de la hembra.

Finalmente, la técnica del ultrasonido o ecografía, es la más adecuada, porque se puede realizar a partir de los 18 días de gestación, es una técnica sin riesgo para los fetos, se puede realizar para analizar el correcto crecimiento de los mismos.



Los cuidados de la perra gestante en cuanto a la alimentación son sumamente importantes para obtener cachorros sanos y fuertes al momento del parto. Se recomienda adicionar a la dieta de la madre proteínas y energía, se encuentra en las comidas específicas para cachorro. Es importante cambiar la dieta paulatinamente para no producir algún trastorno gastrointestinal.

Esta dieta debe mantenerse hasta la finalizar la lactación.

La cantidad de ración también debe incrementarse paulatinamente un tercio adicional a la proporción usual, a partir de la quinta semana, la madre puede aumentar de peso siendo normal esta característica.

Es importante asegurar una buena hidratación en el período de gestación, especialmente si la hembra consume concentrado, por lo mismo debe contar con su bebedero limpio y siempre provisto de agua fresca y limpia.

El ejercicio durante la gestación es un tema que se discute a menudo, se dice que no es recomendable porque es un riesgo para los futuros cachorros, mientras que otros autores indican que el ejercicio regular y ligero prepara la madre para recuperarse más rápidamente del parto y



fortalecer la  
musculatura  
de la cintura  
pelviana y  
facilitar el  
parto.

Referente a las vacunas es preferible que las hembras estén al día en su calendario de vacunación antes de la gestación, para asegurar que el nivel de inmunidad esté alto y esta pueda ser transmitida a los cachorros.

En cuanto a las desparasitaciones, es importante realizarla con productos inocuos para la gestación. Se debe tomar en cuenta que los parásitos pueden ser transmitidos

en forma vertical es decir de madre a cachorro. (De Vecchi, 2019).

Los últimos días de la gestación se caracterizan por un cansancio poco habitual, la perra busca un espacio escondido para construir un nido, donde pueda sentirse



caliente y segura. Para ayudarla, puede colocar mantas limpias, cerca de algún lugar tranquilo, de poca concurrencia y sin corrientes de aire.

Al inicio del parto, la hembra se torna nerviosa, más aún si es primeriza porque se pone inquieta, posiblemente vomite, comienzan las contracciones uterinas y al pasar de las horas se hacen más frecuentes y dolorosas a causa de la apertura del canal cervical. Aún en este momento no se hace evidente el esfuerzo muscular de las paredes del

abdomen por parte de la madre. Se observa que la hembra tiembla y desciende un flujo de la vulva de color transparente y líquido. Esta etapa es conocida como fase I del parto.

Cuando se aprecia el esfuerzo que comienza hacer la madre en los conocidos pujos, inicia la fase II. Estos movimientos no son solo abdominales, sino uterinos y sirven para trasladar a los cachorros por el canal cervical hasta ser expulsados. Usualmente en las perras primerizas, los cachorros nacen con un período de relevo de 1 a 2 horas, pero existe variación entre diferentes hembras. El fluido vaginal tiende a ser sanguinolento a verdoso. Al nacer un cachorro, la madre lo limpia utilizando su lengua, limpiándolo de las membranas fetales que lo recubren. Mientras el cachorro inicia con la respiración, la madre prosigue con el lamido con la finalidad de secarlo, estimular la respiración y mantener la temperatura corporal,

y si el ambiente es frío, se aconseja poner una fuente de calor sin superar los 38°.

Generalmente la madre realiza bien este trabajo, pero hay situaciones que la hembra está cansada y no lo puede realizar,

en estos casos se puede ayudar

al recién nacido, rompiendo las

membranas

fetales y dando

un masaje al cachorro con una toalla limpia, frotando los flancos, hasta escuchar el quejido del neonato.



La madre también deberá morder el cordón umbilical y lamer la zona hasta que pare el pequeño sangrado. Existen las madres que lamen de manera exagerada siendo este un problema puesto que pueden producir la ruptura del ombligo y llegar a expulsar las vísceras del

cachorro. Se debe estar atentos a esta conducta para evitarla.

Si existen problemas con el cordón umbilical, se puede asistir al neonato, haciendo un nudo con hilo de seda lo más pegado al vientre que sea posible, dejando un centímetro de cordón y realizando el corte con una tijera esterilizada y desinfectada con alcohol yodado.

Para el inicio de la lactancia, la madre une a sus cachorros cerca de la región abdominal, los cachorros olfatean el olor de la leche y por instinto encuentran el pezón.

Recordemos que los cachorros nacen con los ojos cerrados, el olfato es el sentido que únicamente puede ayudarlos a alimentarse, además del tacto de los pequeños bigotes.

En caso de no facilitarse, se puede ayudar a los cachorros posicionándolos cerca de los pezones. Se puede



también extraer unas gotas de leche del pezón, cerca del hocico del cachorro, si este no abre el hocico podemos ayudarle ligeramente para colocar el pezón dentro de la cavidad oral.

La frecuencia de lactación es de 2 a 3 horas, estas tomas frecuentes le harán ganar al cachorro, aproximadamente un 7.5% de su peso vivo al día.

Un cachorro que se alimenta correctamente se verá cada día más grande y más movido. En el caso de existir en la camada un ejemplar débil, o más pequeño, se le debe dar preferencia en la lactancia, para que pueda salir adelante. Usualmente, el porcentaje de mortalidad en el período perinatal (21 días luego del parto); de las camadas es del 10%. (Mugnier et. al., 2018).



Muchas veces, las madres estimulan a través de los lamidos, la defecación y

micción del cachorro. Las deposiciones de los neonatos son amarillentas y tienen mal olor, por lo mismo se debe cambiar con frecuencia las mantas o cama de los cachorros.

Al pasar el tiempo, el cachorro aumenta su metabolismo y el abdomen se observa abultado y suave luego de la lactancia, si al tacto el abdomen se observa duro, es un indicio de que no está eliminando correctamente las heces fecales, por lo que se debe asistir rápidamente al Médico Veterinario.

## Capítulo 12: Los cachorros

La madre es muy territorial, no es recomendable tocar a los cachorros, salvo que fuera necesario, deben estar ubicados en un lugar sin corriente de aire, sin ingreso directo del sol hacia los cachorros.

En caso que el lugar sea sumamente frío, se recomienda colocar calefacción o botellas de agua tibia. Es importante conocer que los cachorros no regulan la temperatura hasta la segunda semana de vida. El agua no debe ser caliente puesto que podría ocasionar una quemadura.

Los cachorros al nacer tienen las orejas y los ojos cerrados, la lactación se realiza por instinto y por el reflejo de succión, aquí los cachorros se deslizan sintiendo el calor

y dependen de los lengüetazos de la madre para poder miccionar o defecar. La madre ingiere todos los desechos.

Si los cachorros hubieran quedado sin madre, se debe procurar mantener una temperatura adecuada y alimentar a los cachorros ocho veces en el día, con leche sucedánea, y masajear el abdomen con un algodón ligeramente mojado para que puedan miccionar y defecar.

Al octavo día ganan mayor energía, es decir, registran mayor movimiento, y abren los ojos en el día 12 a 14. Cada día deben ganar el 10% de su peso total. Es decir, a los diez días deben pesar el doble del peso del nacimiento. Estas mediciones se realizan para poder establecer la curva de crecimiento y alertar sobre problemas rápidamente.

Según Skete, 2019, cerca del día 16, las orejas van abriéndose, y comienzan a explorar dentro de su nido, a pesar de que pasan aproximadamente el 90% de su tiempo

durmiendo, y al momento que están despiertos, intentan iniciar el juego con sus hermanos de camada.

A medida que van pasando los días, se hacen más movedizos y exploradores, al llegar al día 25 van aflorando los dientes, así que comienzan a probar masticando los objetos a su alcance. Al finalizar el mes de vida se puede intentar introducir al cachorro a la nueva dieta, se puede dejar algunas croquetas en un plato limpio, asperjando agua para suavizar las galletas y sea más fácil para el cachorro poder masticarlas. El cachorro las olerá, jugará con ellas y finalmente luego de unos días se dará cuenta que las puede comer.

Poco a poco irán disminuyendo el consumo de leche materna y aumentarán el consumo de concentrado, la madre ya no permite como antes la lactación porque ahora los cachorros tienen dientes y le lastiman, y además de colocar las croquetas, se debe proporcionar agua fresca.

Al mes y medio de vida de los cachorros, ya están listos para realizar el destete, y comenzar con el manejo preventivo, no se puede vacunar a un cachorro que aún esté lactando. El sistema inmune de un cachorro es únicamente respaldado por la leche materna durante el período que se establezca, ya que estos anticuerpos maternos no son compatibles con la inmunidad activa propia de las vacunas, por lo mismo podría generarse una inmunidad cruzada que produzca que la vacuna no sea efectiva. Por lo mismo se debe anular del todo la lactación para poder colocar las primeras vacunas al cachorro.

Las vacunas primordiales son aquellas necesarias en la mayoría de lugares y protegen contra enfermedades mortales para los cachorros. Dentro de estas tenemos al distemper o moquillo, parvovirus, adenovirus y rabia.

Las vacunas no esenciales son aquellas que se colocan según la zona geográfica o las enfermedades

endémicas de la región, podrían ser la bordetella, parainfluenza o leptospira.

Cada médico veterinario realiza su propio calendario de vacunación según su propio criterio, y es el compromiso del propietario asistir a los chequeos programados para cumplir todo el calendario de vacunación.

Se aplica adicionalmente la desparasitación y se repite dos semanas después. Se recomienda realizar un examen coproparasitológico para que se pueda determinar qué parásitos se encuentran presentes y se pueda aplicar un tratamiento desparasitante específico.

Luego de aplicar las vacunas, los cachorros tienen un período de 2 semanas para que puedan producir inmunidad activa, durante este período se recomienda no bañar a los cachorros y tampoco sacarles del domicilio, puesto que podrían enfermar.

Pasado este tiempo, los cachorros están listos para ir a su nuevo hogar, o comenzar una vida de cachorros protegidos y cuidados por sus dueños.

Finalmente se recomienda tener mucha paciencia para poder cuidar a la mascota durante el transcurso de su vida, manteniendo los cuidados respectivos, porque ya llegan a formar parte de la familia. Por tal razón, es importante conocer todos estos aspectos básicos que ayudan a su crianza y cuidado.

*Índice temático:*

---

### A

alimentación	11, 53, 56, 57, 58, 59, 61, 72, 73, 86	5, 53, 58, 59, 61
alimento	54, 55, 56, 58, 59, 60	
alimentos	47, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 70	
almohadilla	14, 44, 45	
almohadillas plantares	43, 46	
ambiente aséptico	14	
ambiente salubre	12, 13	
anestro	64	
anticuerpos	81	
aseo bucal	50	
aseo dental	47	
aseo oral	51	

---

### B

balanceado	59
baño	17, 21, 23, 26, 27, 29, 30, 31, 32

---

### C

cachorro	12, 30, 48, 50, 51, 53, 57, 73, 74, 76, 77, 78, 80, 81, 85, 6, 29, 30, 51, 54, 64, 67, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82
calendario de vacunación	74, 81
camada	78, 80
canal auditivo	35, 36, 38
carbohidratos	58, 69
carencia de higiene	13
cavidad oral	47, 49, 77
celo	62, 63, 67, 68, 69
cepillado del manto	17, 18, 21
cepillo suave	22
cerumen	36, 37, 38
ciclo	62

ciclo sexual	62
contracciones	75
control reproductivo	68
cópula	65
cordón umbilical	76, 77
cutar el pelo	20
crecimiento	18, 21, 22, 36, 43, 44, 53, 54, 59, 73, 80
croquetas	80
cuerno uterino	72

---

### D

dentadura decidua	50
dentadura permanente	52
dermatitis	19
desparasitación	74, 81
desparasitaciones	
dientes	5, 17, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 80
DIESTRO	64
dieta	15, 49, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 69, 70, 73, 80

---

### E

encías	48, 49, 50, 51, 52
enlatados	58, 59
espolones	43
esterilización	67, 68, 69
ESTRO	63

---

### F

feromonas	63
feto	73
frecuencia	17, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 77, 78

---

### **G**

genitales	63
gestación	53, 71, 72, 73, 74
gingivitis	49, 52
gotas oftálmicas	41

---

### **H**

hormonas	67
----------	----

---

### **I**

implantación	72
--------------	----

---

### **L**

lactación	29, 73, 77, 79, 80, 81
lactancia	6, 54, 71, 77, 78
lamido	76
limpiezas dentales	48, 50

---

### **M**

madre	53, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80
manto blanco	20
manto delgado y largo	21
manto negro	21
manto sucio	14
metabolismo	53, 78
monta	63, 65
mudas	19

---

### **N**

neonato	76, 77
nutrientes	56, 61

---

### **O**

ocular	39, 40, 41, 42
oído	35, 36, 37, 38
ojo	40, 41, 42
oreja	34, 35, 37
orejas	34, 35, 38, 79, 80
otitis	37
ovario histerectomía	68
óvulos	63, 65

---

### **P**

pabellón auricular	34, 35, 37
pabellón interno	37, 38
parásitos externos	14
parto	6, 71, 73, 74, 75, 78
pasta dental	48, 52
pelo corto y duro	22
pelo duro	23
pelo largo	19, 20, 21, 27, 43
pelo ondulado o rizado	22
pelo tipo rasta	24
perros mayores	30
piel sana	28
placa dental	49
placenta	72
premolares	52
preñez	63
proteína	55

---

### **R**

ración	54, 56, 74
rationar	54
radiografía	73
rastas	25
recién nacido	76

---

### **S**

salud de la piel	27, 29
------------------	--------

## CUIDADOS BÁSICOS DEL CANINO

salud dental 47  
sarro 48, 49, 51, 52  
sebo 27, 28  
secadora 32, 33

---

### T

temperatura 21, 31, 57, 76, 79

---

### U

ultrasonido 72, 73

uña encarnada 43, 44  
uñas  
uña 5, 14, 17, 38, 42, 43, 44,  
45, 46

---

### V

vacuna 29, 81  
vacunas 29, 74, 81  
vulva 63, 64, 75

## *Glosario de términos*

---

### A

Aberraciones: Grave error del entendimiento. ·

Absorbentes: Sustancia que tiene un elevado poder de absorción. ·

Aclimatar: Hacer que se acostumbre un ser vivo a climas y condiciones diferentes de los que le eran habituales. ·

Acondicionador: Cosmético para suavizar el cabello y facilitar su peinado. ·

almohadilla plantar: Masa de tejido con fibras y grasa que se encuentra en las puntas de las falanges o en la planta del pie de algunos animales, como el perro, el gato y el elefante, y los protege de golpes y roces. ·

Almohadillas plantares: Las almohadillas plantares son el equivalente a la suela de nuestros zapatos, es decir, sirven para protegernos del suelo y nos amortiguan al andar. ·

Alveolares: Perteneciente o relativo a los alvéolos de los dientes o de los pulmones. ·

Aplicador: Que aplica (ll pone algo sobre otra cosa) ·

Aplomos: las líneas verticales que determinan la dirección que deben tener sus miembros para que esté bien constituido ·

Articulaciones: Unión de un hueso u órgano esquelético con otro, que puede ser fija o móvil. · 32

---

### C

capa basal: Es la capa más interna, donde se producen los queratinocitos. ·

capa lipídica: Doble capa molecular que forma la membrana plasmática. Está constituida por lípidos anfipáticos, entre los cuales se sitúan las proteínas de la membrana.

Carnazas: piel de res procesada, en el proceso de separar la piel de ganado para objetos de mascotas . 59

Cartílago: Tejido esquelético flexible de los vertebrados y algunos invertebrados, formado por grupos aislados de células incluidos en una matriz de colágeno. .

Celo: Período del ciclo menstrual de la hembra en que se produce la ovulación. .

Citoplasma: Región celular comprendida entre la membrana plasmática y el núcleo, con los órganos celulares que contiene.

Condensación: Acción y efecto de condensar o condensarse. .

Cópula: Unirse o juntarse sexualmente. .

Cortopunzante: Dispositivos médicos como agujas, bisturís y otras herramientas que cortan o penetran en la piel.

---

## **D**

Decidua: Relativo a dientes primarios o dientes de leche .

Dermatitis: Inflamación de la piel. .

Desagradables: Que desagrada o disgusta. .

Descamar: Dicho de la piel; Caerse en forma de escamillas. .

Digestible: Que puede ser digerido. .

---

### **E**

Encarnada: afección frecuente en la que una esquina de la uña o el costado de esta en un dedo del pie crece de manera que se introduce en la piel.

Epidermis: Epitelio que envuelve el cuerpo de los animales y puede estar formado por una sola capa de células, como en los invertebrados, o por numerosas capas celulares superpuestas que cubren la dermis, como en los vertebrados.

Escozor: Sensación dolorosa, como la que produce una quemadura. ·

Espolones: Apófisis ósea en forma de cornezuelo, que tienen en el tarso varias ·

Estreñimiento: Acción y efecto de estreñir o estreñirse. ·

---

### **F**

Feromonas: Sustancia química cuya liberación al medio por un organismo, p. ej. un mamífero o un insecto, influye en el desarrollo o en el comportamiento de otros miembros de la misma especie.

Flácidos: Flaco, flojo, sin consistencia. ·

Flancos: Cada una de las dos partes laterales de un cuerpo considerado de frente.

Folículo: Glándula, en forma de saco, situada en el espesor de la piel o de las mucosas.

---

**G**

Gingivitis: Inflamación patológica de las encías.

---

**H**

Hidrófobo: Dicho de una materia o una sustancia; Que no adsorbe el agua.

Lámina hidrófoba, compuesto hidrófobo.

---

**I**

Inadvertido: No advertido. .

infección subclínica: Infección asintomática o sin señales visibles. Una

infección subclínica puede resultar de una infección muy leve o ser una etapa.

Infeccioso: Que causa infección.

Ingestión: Acción de ingerir.

Inmune: No atacable por ciertas enfermedades.

Inocuo: Que no hace daño.

---

**L**

Lactación: Acción y efecto de lactar.

Lagrimo: Flujo independiente de toda emoción del ánimo, por no poder pasar las lágrimas desde el lagrimal a las fosas nasales, o ser su secreción muy abundante por irritación del ojo.

Legañas: Humor procedente de la mucosa y glándulas de los párpados, cuajado en el borde de estos o en los ángulos de la abertura ocular.

---

### **M**

Macroscópico: Que se ve a simple vista, sin auxilio del microscopio.

Madeiras: Mata de pelo.

Maneo: Usar algo con las manos

Marcaje: es un medio de comunicación social del perro macho que no vacía la vejiga de una sola vez, sino en múltiples veces para, de esta forma, dejar señales olfativas (las feromonas contenidas en la orina) y visuales (pata levantada).

Metabolismo: Conjunto de reacciones químicas que efectúan las células de los seres vivos con el fin de sintetizar o degradar sustancias.

Microbiana: Perteneciente o relativo a los microbios.

---

### **N**

Nocivos: Dañoso, pernicioso, perjudicial.

Nutrir: Aumentar la sustancia del cuerpo animal o vegetal por medio del alimento, reparando las partes que se van perdiendo en virtud de las acciones catabólicas.

---

### O

**Organelos:** Un organelo u orgánulo es una estructura específica dentro de una célula. Hay muchos tipos diferentes de organelos. Los organelos también son llamados vesículas.

**Orientativas:** Que sirve o ayuda a la orientación.

**Osificar:** Icho de una materia orgánica; Volverse, convertirse en hueso o adquirir la consistencia de tal. - 73

---

### P

**pabellón auricular .** El pabellón auricular es la parte externa del oído que está en los lados de la cabeza, alrededor de la apertura del conducto auditivo exterior.

**Palatables:** Cualidad de ser grato al paladar un alimento.

**Paté:** Pasta comestible, untable, hecha a base de carne o hígado, generalmente de cerdo o aves.

**Perjudicial:** Que perjudica o puede perjudicar.

**Piensos:** Alimento que se da al ganado y otros animales, consistente en pequeños trozos de comida prensada y deshidratada.

**Piometra:** Infección del útero que puede producirse en perras y gatas, y provoca que la mascota se ponga muy enferma.

**Preñez:** Tiempo que dura la gestación de una hembra.

**Proclives:** Inclinado o propenso a algo, frecuentemente a lo malo.

**Prolificidad:** Que se reproduce o es capaz de reproducirse en abundancia.

**Pulpejo:** Parte carnosa y mollar de un miembro pequeño del cuerpo humano, y, más comúnmente, parte de la palma de la mano de la que sale el dedo pulgar.

---

### **R**

**Ración:** Parte o porción de alimento que se da tanto a personas como a animales.

**Rancio:** Dicho de un alimento, especialmente si es graso; Que ha perdido, por el paso del tiempo, su buen sabor.

**Rastas:** Cada una de las trenzas que componen el peinado característico de motas de pelo.

**Remanentes:** Parte que queda de algo.

**Renuente:** Reacio, remiso.

**Requerimiento:** Acción y efecto de requerir.

---

### **S**

**Sarro:** Sedimento que se adhiere al fondo y paredes de una vasija donde hay un líquido que precipita parte de las sustancias que lleva en suspensión o disueltas.

**Sebáceas:** Que participa de la naturaleza del sebo o se parece a él.

**Sebo:** Grasa sólida y dura que se saca de algunos animales, y que, derretida, sirve para hacer velas, jabones y para otros usos.

Semihúmedo: Que tiene poca humedad. Que está medio húmedo o que no está totalmente seco.

solución ótica: Las gotas óticas son medicamentos en forma líquida que se administran en el conducto auditivo externo para tratar patologías del oído, por ejemplo en caso de infección o porque esté inflamado o dolorido (o todo a la vez).

Sucedánea: Dicho de una sustancia; Que, por tener propiedades parecidas a las de otra, puede reemplazarla.

---

### T

Testeados: Someter algo o a alguien a un control o prueba.

Traspiración: Acción y efecto de transpirar.

---

### U

Ultrasonido: utiliza ondas sonoras para producir fotografías de las estructuras internas del cuerpo

Ultravioleta: Dicho de una radiación; Que se encuentra entre el extremo violeta del espectro visible y los rayos X, y provoca reacciones químicas de gran repercusión biológica .

---

### V

Vectores: Agente que transporta algo de un lugar a otro.

Visceras: Cada uno de los órganos contenidos en las principales cavidades del cuerpo humano y de los animales. ·

## Referencias:

- Arca, J. (2010) Tips de higiene-estetica y peluqueria canin.  
Facultad de Ciencias Veterinarias de la  
UNR,Argentina.
- Bradshaw, J. (2013). Entender a nuestro perro. Paidotribo.
- Chumillas, J. (2017). Peluquería canina. España: Editorial  
Hispano Europea, S.A..
- Connie Gallardo Vela, CONOCE A TU  
PERRO. (2012). Editorial Macro.
- Dauvergne, C. (2018). La alimentación del  
perro. España: De Vecchi, Editorial, S.A..
- Dauvergne, C., Desachy, F. (2018). Enciclopedia familiar  
del perro. España: De Vecchi, Editorial, S.A..
- De Vecchi (2019). El veterinario en casa. Irlanda;  
Koneman.

Desachy, F. (2018). La alimentación del Perro. India: De Vecchi, Editorial, S.A..

Desachy, F. (2018). La Reproducción Del Perro. España: De Vecchi, Editorial, S.A..

Desachy, F., Dauvergne, C. (2018). Enciclopedia familiar del perro. España: De Vecchi, Editorial, S.A..

Dr. Bolzinger, M. (2020). Guía de los perros de apartamento. España: De Vecchi, Editorial, S.A..

Ferro Veiga. J., 2020, MASCOTAS. ¿ESTAMOS PREPARADOS PARA TENER UNA MASCOTA?.

Ferro, M., (2019) Mascotas, ¿Estamos preparados para tener una mascota?, Blurb.

Hidalgo Martínez, J. (2017). Educación canina y formación específica del guía y del perro para búsqueda de personas desaparecidas. España: Ediciones Díaz de

Santos.Laguna, F., Sanz, F. (2021). Oftalmología 3D en el perro. España: Grupo Asis.

Ministerio de salud MINSA, (2003). Guia Sanitaria sobre tenencia responsable de animales de compañía. Recuperado de [http://www.digesa.minsa.gob.pe/publicaciones/descargas/animales\\_compania.pdf](http://www.digesa.minsa.gob.pe/publicaciones/descargas/animales_compania.pdf)

Mugnier A, Brévaux J, Mila H, Lyazrhi F, Mariani C, Adib-Lesaux A, Chastant-Maillard S, Grellet A. 2018. Low birth weight as a risk factor for early neonatal puppy mortality. In: Proc 21st Congress European Veterinary Society for Small Animal Reproduction. Venice, Italy.

Nebot, D. (2017). Va de perros. Barking, Inglaterra: Lulu Press.

Pinney, C. C. (2004). THE COMPLETE HOME VETERINARY GUIDE. New York: McGraw-Hill.

Ramírez, J. U., Arviru, L., Soberanis, O., Sanchez, L., & Tellez, E. (2019). Guía de animales de compañía para dueños responsables. Universidad Nacional Autónoma

Rodríguez, G. Glosario ilustrado de dermatología y dermatopatología. Bogotá: Unibiblos Universidad Nacional de Colombia, 2004.

Skete, M. (2019). El arte de criar un cachorro. España: Paidotribo.

Zazie, T., 2022, La ciencia de hacer feliz a tu perro. Pinolia.

## Conclusiones

Mantener la higiene en los perros es clave para prevenir enfermedades que afecten su salud y la de quienes conviven con ellos. Una dieta balanceada y adecuada a cada etapa de vida asegura un desarrollo saludable y previene problemas metabólicos. El cuidado regular de ojos, oídos, dientes y uñas evita infecciones y complicaciones mayores. La esterilización, además de controlar la reproducción, previene enfermedades graves como cáncer mamario o infecciones uterinas, mejorando la calidad de vida. Finalmente, un plan de salud preventiva con vacunas, antiparasitarios y chequeos médicos garantiza bienestar y detección temprana de enfermedades en los caninos

## Recomendaciones

Establecer hábitos de limpieza adecuados al tipo de pelaje, ojos, orejas y uñas del perro, utilizando productos específicos para proteger su piel.

Mantener limpio su entorno, como áreas de descanso y juguetes.

Diseñar una dieta adaptada a su tamaño, edad y actividad, garantizando alimentos de calidad y agua fresca.

Recomendar la esterilización temprana para prevenir problemas de salud reproductiva y mejorar el comportamiento.

Fomentar la higiene dental desde cachorro y vigilar el crecimiento de las uñas.

Realizar revisiones veterinarias periódicas, vacunaciones y desparasitaciones.

Promover actividad física diaria y refuerzo positivo para fortalecer el vínculo con el animal y prevenir problemas de salud.



*Instituto Superior Universitario*  
**SAN GABRIEL**



**EDICA XXI**  
EDITORIAL ACADÉMICA INTERNACIONAL



ISBN: 978-9942-8885-8-7



9 789942 888587