

**UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO
ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y NATURALES
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**



**TESIS DE GRADO PARA OPTAR AL GRADO ACADEMICO DE LICENCIATURA
EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**“RECOPLIACION DE LA FRECUENCIA DE NEOPLASIAS CANINA (*CANIS
LUPUS FAMILIARIS*) EN LA “CLÍNICA VETERINARIA SALUD ANIMAL” EN LA
CIUDAD DE LA PAZ – BOLIVIA”**

Postulante: Univ. Delsy Humerez Apaza

Asesora: Dra. Brenda Lizeth Cuellar Acosta

Cobija-Pando-Bolivia

2021

HOJA DE APROBACION

Tesis aprobada por:

.....
Dr. Emilio Roman Monasterio
TRIBUNAL

.....
Dr. Benjamin Oliveira Carrillo
TRIBUNAL

.....
Dr. Mario Yasser Melgar Aguada
TRIBUNAL

.....
Dra. Brenda Lizeth Cuellar Acosta
ASESORA

Cobija____de____2021

DEDICATORIA

Dedicado a mi querida abuela que en vida fue Julia Duran Blanco, por todo el cariño que me brindo durante toda mi niñez y educarme a su manera, fue una persona valiente, generosa, directa y siempre estaba dispuesta a ayudar a todo aquel que necesite una mano, aunque sea un extraño para ella, siempre te llevo en mi mente y corazón quería abuela.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por permitir que llegue a la vida, darme salud, sabiduría, paz, perseverancia, protegerme y guiarme en todo el transcurso de mi vida para lograr todas mis metas trazadas.

A mis padres Luis Humerez, Claudia Apaza por todo el cariño y apoyo incondicional que me brindan para lograr mis objetivos.

A mis hermanas Nieves, América por su apoyo y confianza que me brindaron en todo el transcurso de mi vida.

A mis primos Eduardo Emanuel Sossa Humerez por el apoyo y orientación de mi tesis, Carlos Michael Quevedo Humerez por el apoyo que siempre me brindo desde que era una niña hasta ahora.

A el Dr. Dennys Domingo Velasquez Mercado por brindarme su apoyo, conocimiento y poder hacer mi trabajo de campo (recolecta de datos).

A mi Asesora Dra. Brenda Lizeth Cuellar Acosta por guiarme y el constante apoyo que me brindo para la realización y culminación de este documento.

De la misma manera agradezco al Dr. Benjamin Oliveira Carrillo, Dr. Emilio Roman Monasterio y al Dr. Mario Yasser Melgar Aguada tribunales de mi tesis, quienes con sus correcciones ayudaron a mejorar mi trabajo de tesis.

A todos mis docentes de la carrera Medicina Veterinaria y Zootecnia por brindarme sus conocimientos y experiencias haciendo de mí una persona de bien.

A la Universidad Amazónica de Pando, formadora de profesionales de éxito, por abrirme sus puertas hasta la culminación de mis estudios.

A mis compañeros de carrera por brindarme su amistad y ayuda durante la vida universitaria.

Y a todas aquellas personas extras que me brindaron apoyo emocional, mil gracias.

RESUMEN

El propósito de este trabajo es obtener la frecuencia de las neoplasias las cuales puedan ayudar para futuras prevenciones en pacientes caninos donde los veterinarios puedan concientizar acerca de estos resultados a los propietarios, con la recolecta de datos de fichas quirúrgicas como resultados de patología de obtuvo que las procedencias más altas en todos los resultados fueron las siguientes en resultados de laboratorio la cual obtuvimos 32 tipos de resultados los cuales fueron los Adenomas y Carcinomas con el porcentaje más alto de 14%, en raza la más prevalente fue la de Mestizos con una participación con un 61 %, seguido a esta raza están los Cocker con un 23 % de participación. En las edades las más altas fueron la de 10 años y 9 años con un 12% seguido la de 8 años con un porcentaje de 11%, En cuanto al sexo biológico se obtuvo un 56 % de los resultados estadificados fue de las hembras y un 44% proviene de los machos. En maligno y benigno salió que el 72% de los resultados fueron benignos y un 28% de los resultados nos salieron malignos. Para determinar la frecuencia de pacientes por años que llegan a la clínica veterinaria salud animal con neoplasias se sacó de las fichas quirúrgicas de 128 canes donde la incidencia más alta fue en el 2020 con un porcentaje de 23%, los años 2019, 2018 y 2017 con un 20% y el año 2016 con un 8%.

ABSTRACT

The purpose of this work is to obtain the frequency of neoplasms which can help for future prevention in canine patients where veterinarians can raise awareness about these results to the owners, with the collection of data from surgical records as results of pathology obtained that The highest provenances in all the results were the following in laboratory results, which obtained 32 types of results, which were Adenomas and Carcinomas with the highest percentage of 14%, in race the most prevalent was that of Mestizos with a participation with 61%, followed by this breed are the Cocker Spaniel with a 23% share. The highest ages were 10 years and 9 years with 12% followed by 8 years with a percentage of 11%. Regarding biological sex, 56% of the staged results were obtained from females and a 44% comes from males. In malignant and benign, it was found that 72% of the results were benign and 28% of the results were malignant. To determine the frequency of patients per year who arrive at the veterinary clinic with animal health with neoplasms, it was taken from the surgical records of 128 dogs where the highest incidence was in 2020 with a percentage of 23%, the years 2019, 2018 and 2017 with 20% and 2016 with 8%.

INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
2	OBJETIVOS.....	3
2.1	Objetivo general.....	3
2.2	Objetivos específicos.....	3
3	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	4
3.1	Neoplasia.....	4
3.2	Tumores cutáneos.....	4
3.3	Definición.....	4
3.4	Etiología.....	4
3.5	Tipos tumorales.....	5
3.6	Constitución de los tumores.....	5
3.7	Apariencia macroscópica.....	6
3.8	Apariencia microscópica.....	6
3.9	Crecimiento de los tumores.....	7
3.10	Propagación de tumores a través del cuerpo.....	7
3.10.1	Infiltración.....	7
3.10.2	Metástasis.....	7
3.10.3	Implantación.....	8
3.11	Frecuencia y localización de los tumores en el perro.....	8
3.12	Clasificación de tumores cutáneos y subcutáneos.....	8
3.12.1	Por su comportamiento.....	8
3.12.2	Por su origen.....	9
4	MATERIALES Y MÉTODOS.....	13
4.1	Ubicación del área de estudios.....	13
4.2	Materiales.....	13
4.2.1	Materiales del campo.....	13
4.2.2	Materiales de Escritorio.....	13
4.3	Método de campo.....	14
4.4	Colecta de datos.....	14
4.5	Análisis estadístico.....	14
5	RESULTADOS.....	15

5.1	Identificar los tipos de neoplasias caninas que llegan a la clínica veterinaria salud animal..	15
5.2	Recopilación, tabulación de las neoplasias que llegan a la clínica veterinaria salud animal de acuerdo a la raza, edad y sexo.	17
5.3	Catalogación las neoplasias de origen maligno y benigno en la clínica veterinaria salud animal.21	
5.4	Determinar la frecuencia de pacientes por años que llegan a la clínica veterinaria salud animal con neoplasias	22
6	DISCUSION.....	24
7	CONCLUSIONES	26
8	RECOMENDACIONES	27
9	BIBLIOGRAFÍA	28
	ANEXOS	32

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Identificación de los tipos de neoplasias caninas que llegan a la clínica veterinaria salud animal	15
Cuadro 2: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según la raza	17
Cuadro 3: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según la edad	19
Cuadro 4: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según el sexo.....	20
Cuadro 5: Catalogación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal de origen maligno y benigno	21
Cuadro 6: Determinación de la frecuencia de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según los años	22

INDICE DE GRAFICOS

Grafico 1: Identificación de los tipos de neoplasias caninas que llegan a la clínica veterinaria salud animal	16
Grafico 2: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según la raza	18
Grafico 3: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según la edad	20
Grafico 4: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según el sexo.....	21
Grafico 5: Catalogación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal de origen maligno y benigno	22
Grafico 6: Determinación de la frecuencia de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según los años	23

1 INTRODUCCIÓN.

La Clínica Veterinaria Salud Animal fue fundada en el año 2005 por el doctor Dennys Domingo Velásquez Mercado, esta institución médica queda ubicada en la ciudad de La Paz capital administrativa de Bolivia, Provincia Pedro Domingo Murillo, en la estación central, av. Republica N° 795, siendo una de sus principales atribuciones la atención médica a caninos en su diagnóstico y tratamiento.

En el transcurso de los años la clínica salud animal se dedicó en el ámbito de animales menores, donde atienden a pacientes que llegan enfermos de diferentes patologías, siendo uno de las más letales la neoplasia

La neoplasia conceptualmente es el crecimiento incontrolado y anormal de células o tejidos en el cuerpo, es decir al propio crecimiento anormal se le llama una neoplasia o tumor, el mismo puede ser benigno o maligno. (Geosalud, 2016)

Las neoplasias cutáneas son una de las más frecuentes en la especie canina y pueden tener su origen en las células epiteliales, mesenquimatosas, linfohistiocíticas y células melanocíticas o bien raramente ser metástasis de neoplasias de otras localizaciones. Hay una gran diversidad de lesiones tumorales cutáneas no neoplásicas que debemos considerar en el diagnóstico diferencial. Como características generales podemos destacar que aparecen con mayor frecuencia en animales mayores de 6 años y hay ciertas razas especialmente predispuestas como el Boxer, Scottish Terrier, Bull Mastiff, Basset Hound y otras. (Vets & Clinics vy Avenge, 2015)

Las neoplasias regularmente evolucionan de una manera incontrolable produciendo severos daños en el organismo de los pacientes causando algunas veces la muerte; esta situación depende de acuerdo a la clasificación en cuanto a si son tumores catalogados como benignos y malignos, de igual manera al crecimiento inoportuno del tumor.

Las neoplasias son problemas comunes en la práctica veterinaria diaria al ser una causa de muerte en animales domésticos, siendo de mayor frecuencia en pacientes geriátricos. (Cartagena A, 2011)

En Quito de Ecuador se realizó un estudio, entre 2011 y 2014, donde se pudo identificar que la frecuencia de neoplasias y el riesgo de desarrollar neoplasias fue cuatro veces mayor en animales de seis o más años de edad, los machos son dos veces más predisponentes que las hembras a presentar neoplasias en piel y anexos, los animales de razas puras y mayores de cuatro años tendrías hasta 70% más de probabilidad de desarrollar neoplasia que los mestizos. (Vinueza R.L, 2017)

En Lima, Perú, en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos durante el periodo 2003- 2014, la frecuencia de neoplasias fue 11.8% caninos de 0 a 5 años de edad, 47.1% caninos de 4 a 5 años, 60.1% en machos. Las neoplasias benignas predominaron un 50.4% siendo el TVT más frecuente de este grupo, en neoplasia maligna las nomas frecuentes fue el rabdomiosarcoma con 17.1%. (Salazar C. Daniel, 2017)

El trabajo de investigación tiene una finalidad de realizar un estudio retrospectivo mediante la recolección de datos que se presentaron en el periodo 2016 hasta 2020 dichas muestras se tendrán en cuenta datos como la edad, sexo, raza y diagnóstico por histopatología de las neoplasias de piel, este trabajo se realizara en Clínica Veterinaria Salud Animal en la Ciudad de La Paz para que estudiantes y veterinarias de la ciudad de Cobija y La Paz tengan conocimiento cuál de ellas es más recurrente. Ya que ciudad de La Paz no se tiene estudios de las neoplasias, los propietarios desconocen las características biológicas y morfológicas de las neoplasias, de la misma manera se desconoce qué raza, sexo o edad es más prevalente a contraer dichas patologías.

Debido a este aspecto, se propone realizar dicha investigación para dar a conocer a los propietarios, veterinarias y estudiantes en la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia para que tengan en cuenta ¿cuál es la incidencia más alta de neoplasias en caninos según su raza, sexo, edad y diagnostico histopatológico?

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Evaluación y análisis de la frecuencia de neoplasias caninas que asisten a la Clínica Veterinaria Salud Animal de la ciudad de La Paz

2.2 Objetivos específicos

Identificar los tipos de neoplasias caninas que llegan a la clínica veterinaria salud animal

Recopilación, tabulación de las neoplasias que llegan a la clínica veterinaria salud animal de acuerdo a la raza, edad y sexo.

Catalogación de las neoplasias de origen maligno y benigno en la clínica veterinaria salud animal.

Determinar la frecuencia de pacientes por años que llegan a la clínica veterinaria salud animal con neoplasias

Ha Hipótesis Alterna

Existe diferencias en la incidencia de neoplasia según raza, sexo y edad de los canes en la ciudad en La Paz en Clínica Veterinaria Salud Animal

3 REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.

3.1 Neoplasia

La neoplasia conceptualmente es el crecimiento incontrolado y anormal de células o tejidos en el cuerpo, es decir al propio crecimiento anormal se le llama una neoplasia o tumor, el mismo puede ser benigno o maligno (Geosalud, 2016)

3.2 Tumores cutáneos

La piel y el tejido subcutáneo es el lugar donde se asientan con mayor frecuencia, los diferentes tipos de neoplasias cutáneas en los caninos (alrededor del 30%). Las neoplasias más frecuentes son la de los lipomas, los tumores de células cebadas, la hiperplasia de glándulas sebáceas, los adenomas y por último los papilomas

Las neoplasias cutáneas son causa frecuente de consulta en la clínica de pequeños animales y, si bien la mayoría de las lesiones en caninos son de curso benigno y de pronóstico favorable, es importante estar familiarizado con las neoplasias malignas más frecuentes para diagnosticarlas y tratarlas de manera apropiada. (Isabel Medina, 2017)

3.3 Definición.

Los tumores son protuberancias anormales que aparecen en los tejidos de forma espontánea “Los tumores o neoplasias son proliferaciones anormales de los tejidos que se inician de manera aparentemente espontánea (no se conoce la causa), de crecimiento progresivo, sin capacidad de llegar a un límite definido, carente de finalidad y regulado por leyes propias más o menos independiente del organismo.” (Vetpraxis, 2009)

3.4 Etiología.

Como todos los estudios del cáncer, resulta apasionante conocer el origen el proceso que culmina con el desarrollo de una neoplasia maligna.

En el caso de los tumores de piel, existe una relación muy probada, tanto en animales como en personas, entre el exceso de exposición a radiaciones ionizantes y la luz UV, y la aparición de tumores cutáneos malignos como el carcinoma de células escamosas.

La inflamación crónica y el estado inmunitario son factores determinantes en la aparición de tumores cutáneos. Diferentes estudios han comprobado cómo un estimulante de las defensas, como el imiquimod, puede reducir la carga vírica y el tamaño de los papilomas a través de la potenciación de la respuesta inmunitaria. De la misma forma que en muchos casos de histiocitomas en ejemplares jóvenes, se produce una regresión de los mismos sin ningún tipo de actuación clínica o quirúrgica sobre ellos. (Romairone, 2014)

3.5 Tipos tumorales

Los tumores pueden agruparse en tres categorías principales:

- Tumores de células redondas.
- Tumores epiteliales/glandulares.
- Tumores mesenquimatosos.

Hay cinco tipos de tumores de células redondas que incluyen el linfoma, el mastocitoma, el plasmocitoma, el histiocitoma y el tumor venéreo transmisible. Veremos el linfoma y el mastocitoma.

A los tumores epiteliales/glandulares malignos se les denomina carcinomas. Veremos los tumores mamarios.

Los tumores mesenquimatosos se originan a partir del tejido conjuntivo y a los malignos se les conoce como sarcomas.

Ejemplos de sarcomas son el osteosarcoma y el hemangiosarcoma.

Al resto de sarcomas que se originan en la piel y el tejido subcutáneo se les conoce como sarcomas de tejido blando. Veremos el osteosarcoma y el hemangiosarcoma. (Moreno, 2013)

3.6 Constitución de los tumores

En general, los tumores ocurren cuando las células se dividen y se multiplican excesivamente en el cuerpo. Normalmente, el cuerpo controla la división y el crecimiento de las células. Se crean nuevas células para reemplazar a las viejas o para desempeñar nuevas funciones. Las células que están dañadas o que ya no se necesitan mueren para dar paso a las células de reemplazo sanas.

Si se altera el equilibrio de división y muerte celular, se puede formar un tumor.

Los problemas con el sistema inmunitario del cuerpo pueden llevar a que se presenten tumores. (Dugdale, 2016)

3.7 Apariencia macroscópica

Por otra parte, estudio macroscópico de las lesiones es muy importante.

En el perro, por ejemplo, la simple inspección del paciente facilita enormemente el diagnóstico diferencial, ya que algunos de los tumores cutáneos caninos tienen predilección en ciertas zonas anatómicas. (Moreno, 2013)

La palpación e las masas sirve para identificar la capa en la que se encuentran, las que se mueven en la piel son dermoepidérmicas, si la piel se mueve libremente en sobre la masa son subcutáneas o profundas. (Moreno, 2013)

3.8 Apariencia microscópica

Los tumores están compuestos de células igual que cualquier otro tejido del organismo. Estas células se asemejan a las células del tejido del cual se ha derivado el tumor. La apariencia de estas células varía en el grado de malignidad del tumor. Cuando el tumor es benigno se asemejan las células al tipo de célula adulta. Si es maligno el tumor, más se aparecen al tipo de célula inmadura o embrionaria. Cuando una célula tumoral es maligna, su estructura es de tipo embrionario y a este cambio se le llama anaplasia por el cambio de la estructura celular; existen varios factores que indican el grado presente de anaplasia: Agrandamiento del núcleo, múltiples núcleos en una célula, agrandamiento de los nucléolos, numero aumentado de figuras mitóticas. (Galvez, 2012)

3.9 Crecimiento de los tumores

Por regla general, los tumores benignos crecen lentamente, mientras que los malignos lo hacen con rapidez. El crecimiento puede ser de dos formas: por expansión o por infiltración. (Galvez, 2012)

El crecimiento por expansión, es característico de los tumores benignos y consiste en un aumento lento de su masa en todas direcciones que aplastan a los tejidos adyacentes. En ocasiones, los tejidos circundantes reaccionan formando una cápsula que delimita el tumor y no se reproduce a distancia.

El crecimiento por infiltración, es característico de los tumores malignos y consiste en la invasión y destrucción de los tejidos vecinos normales (Galvez, 2012)

3.10 Propagación de tumores a través del cuerpo

Existen tres formas importantes por las cuales las células malignas pueden propagarse en el cuerpo y son: infiltración, metástasis e implantación (Galvez, 2012)

3.10.1 Infiltración

Es el método de propagación más común de las células malignas. Existe una tendencia en las células a crecer a lo largo de la línea de menor resistencia, y por lo tanto tienden a propagarse por el tejido conjuntivo laxo y se entrelazan con el tejido parenquimatoso e intersticial del tejido comprometido. El tumor también puede invadir los vasos sanguíneos y linfáticos, extendiéndose a grandes distancias, creciendo a lo largo del lumen del vaso sanguíneo (Galvez, 2012)

3.10.2 Metástasis

Consiste en el transporte de células tumorales del lugar donde se asienta el tumor a cualquier parte del cuerpo, por vía sanguínea o linfática, dando lugar a la formación de una masa tumoral con las mismas características del tumor primitivo en un lugar alejado de su implantación original.

Para que exista una metástasis es necesario que las células tumorales se desprendan del tumor primitivo y posteriormente realizarse el transporte, bien activo o pasivo a través de las diferentes vías. (Galvez, 2012)

3.10.3 Implantación

La implantación de un neoplasma es el traspaso de las células tumorales de una superficie serosa o mucosa a otra por contacto directo. (Galvez, 2012)

3.11 Frecuencia y localización de los tumores en el perro

De todos los animales domésticos, los tumores se dan con mayor frecuencia en el perro. Según recientes estudios los tumores benignos y malignos afectan en total al 1,1% de los perros. La raza bóxer es la más predisponente a sufrir enfermedades tumorales, especialmente de tipo mesenquimatosos.

En cuanto a la localización, en el perro ocupan la piel y el tejido subcutáneo en primer lugar (67,6%); seguido de la glándula mamaria (15,1%) y de otros órganos (17,3%). (Galvez, 2012)

Generalmente la mayoría de los tumores cutáneos o tumores de la piel, ocurren en perros de edades comprendidas entre los 6-14 años con la incidencia máxima a los 9-10 años respectivamente. Sin embargo, algunos tumores aparecen en animales jóvenes tal como el papiloma infeccioso bucal y el histiocitoma del perro. (Galvez, 2012)

3.12 Clasificación de tumores cutáneos y subcutáneos

Los tumores de piel se clasifican de acuerdo a su comportamiento (benigno o maligno) y de acuerdo al origen de la célula tumoral en la piel.

3.12.1 Por su comportamiento

Los tumores pueden tener comportamiento benigno (tumor benigno) o maligno (tumor maligno llamado cáncer).

3.12.1.1 Tumor Benigno

Por regla general, los benignos no ponen en peligro la vida. Pero esto tiene un matiz, ya que cuando crecen demasiado y presionan órganos cercanos, estos pueden verse afectados. En esos casos, es necesario extirparlos. Los tumores benignos no suelen extenderse porque en ellos, las células están rodeadas por una membrana o cápsula que las contiene. (Mejor con salud, 2021)

3.12.1.2 Tumor Maligno

En un tumor maligno, las células sí tienen la capacidad para extenderse a otras zonas del cuerpo. De hecho, también tienden a crecer en dichas zonas: este fenómeno se denomina metástasis. La propagación puede ocurrir tanto por contigüidad, como por sangre o por el sistema linfático.

De esta manera, un tumor maligno suele extenderse y provocar otros tumores en distintas partes del cuerpo. (Mejor con salud, 2021)

3.12.2 Por su origen

Tenemos los siguientes:

3.12.2.1 Adenoma perianal

Son masas solitarias o múltiples, de 0.5 a 3.0 cm de diámetro, redondas, bien delimitadas y frecuentemente las lesiones grandes se encuentran ulceras, hemorrágicas y pueden estar infectadas como una consecuencia secundaria. Junto con la ulceración, puede ocurrir un infarto en la zona y tienen un patrón distinto de inflamación caracterizada por una necrosis caseosa, inflamación granulomatosa, fibrosis y formación de hendiduras de colesterol. (Geocities, 2012)

3.12.2.2 Hemangioma

Es una neoplasia de origen endotelial de carácter benigno. Habitualmente se presenta en perros de edad avanzada, y pueden localizarse en cualquier parte del cuerpo, aunque las zonas más frecuentes son en la dermis y el tejido subcutáneo, pero puede afectar a diferentes órganos como, riñón, bazo, etc. Este padecimiento es raro en perros, afectando a mayores de 8 años, sin predilección de sexo. (Diario del sureste, 2018)

3.12.2.3 Hemangiosarcoma

En perros es un tumor altamente maligno derivado de líneas celulares endoteliales – células que recubren el interior de los vasos sanguíneos. Se caracteriza por un rápido y agresivo desarrollo de metástasis.

También las razas de perros con la piel poco pigmentada y escaso pelo pueden sufrir estos tumores, pero a nivel cutáneo. Estas razas son Beagle, distintas razas de sabuesos, bulldogs de color blanco, salukis, dálmatas, etc. (Maqueda, 2019)

3.12.2.4 Histiocitoma

Son neoplasias cutáneas benignas. Proceden de las células de Langerhans. Son lesiones pequeñas (<3 cm), con forma de cúpula o botón y de color rojo congénito a rosa pálido. Superficie puede ser lisa, costrosa o sangrante por autotraumatismos. Pueden sufrir involución o procesos autolimitantes en animales jóvenes. (Romairone, 2014)

3.12.2.5 Linfoma

Es un término que engloba un grupo de cánceres que derivan de los linfocitos. Es una enfermedad sanguínea que afecta al sistema inmune produciendo una proliferación maligna de linfocitos, un tipo de glóbulos blancos, los cuales son los encargados de ayudar al sistema inmunológico a combatir las infecciones. Estos están muy concentrados en órganos que tienen un fuerte papel en el sistema inmunológico, como los ganglios linfáticos o la médula ósea y es por eso por lo que es en estos órganos donde se producen la mayoría de los cánceres de linfoma. (Mendez, 2020)

3.12.2.6 Lipomas

Son tumores mesenquimales benignos del tejido adiposo de textura suave a firme, generalmente bien circunscritos, que se presentan frecuentemente en perros de avanzada edad. Se encuentran especialmente en tejido subcutáneo, y rara vez en cavidad torácica o abdominal. Pueden causar anomalías clínicas secundarias a la compresión o estrangulación de tejidos adyacentes. (Wiethuchter, 2014)

3.12.2.7 Mastocitoma

Se origina en los mastocitos o células cebadas. Las lesiones pueden ser únicas o multicéntricas y adoptar formas muy variadas. Es característico en perros mayores. Es

un tumor que contiene sustancias vasoactivas (histamina heparina) responsable de los clínicos no cutáneos, como úlceras gástrica y alteraciones de la coagulación. Su manipulación puede producción efectos locales (edema, inflamación, aumento del sangrado quirúrgico) y afluencia de sangre por vasodilatación, produciendo un enrojecimiento temporal de la lesión cuando se presiona. (Romairone, 2014)

3.12.2.8 Melanoma/melanosarcoma

El termino melanoma se emplea como sinónimo de tumor maligno de melanocitos. En la mayor parte de los casos (hasta un 70% en perros) representan tumores benignos con acumulación de pigmentos. Son muy frecuentes en la zona de los dedos en el perro, aunque pueden aparecer en cualquier parte. (Romairone, 2014)

Es una neoplasia cutánea que tiene su origen en los melanocitos. Afecta con mayor frecuencia a caninos y felinos de edad avanzada. Estos tumores están bien delimitados, pueden abarcar la epidermis y la dermis o sólo la dermis y su tamaño puede variar desde milímetros hasta 10 cm de diámetro. Los melanomas cutáneos pueden verse como masas altamente pigmentadas, de consistencia firme, tanto lisas como rugosas. La piel que la cubre, generalmente se haya ulcerada y con infección secundaria, lo que en ocasiones genera prurito. Cabe destacar que el melanoma es una de las pocas neoplasias entre las cuales la localización anatómica supone un indicador pronóstico. (Melisa, 2016)

3.12.2.9 Papilomatosis

3.12.2.9.1 Verrugas por carcinoma de células escamosas

Tipo de verrugas en perros son las asociadas al carcinoma de células escamosas. Son verrugas negras, cancerosas; no dejan de crecer y pueden extenderse hasta los órganos vitales del animal.

Si detectas este tipo de tumor maligno en tu perro, llévalo de inmediato al veterinario para que confirme el diagnóstico y escoja el mejor tratamiento. No obstante, antes de alarmarse hay que tener en cuenta que este tipo de verrugas son muy poco habituales. (Naku, 2019)

3.12.2.9.2 Tumores venéreos

Son crecimientos de aspecto similar a una verruga que se localizan normalmente en los genitales, aunque también pueden crecer en las patas de los perros. En el caso de los machos, suelen localizarse en el pene; en las hembras, en la vagina o la vulva.

Tu perro puede contagiarse de estas verrugas si se aparea con un animal infectado, pero también por medio de mordiscos o lamidos. Pueden llegar a extenderse y comprometer la salud de tu mascota, por lo que es recomendable acudir al veterinario. (Naku, 2019)

3.12.2.9.3 Adenomas sebáceos

Son bultos de aspecto similar a las verrugas, pero su origen no es viral. La causa un mal funcionamiento de las glándulas sebáceas del perro, y suelen crecer en las patas y los párpados de los animales más edad. Pueden ulcerarse y sangrar, e incluso, en algunos casos, convertirse en tumores malignos, los llamados adenocarcinomas sebáceos. (Naku, 2019)

3.12.2.10 Quiste

Los quistes con apariencia uniforme después de examinarlos con una ecografía o una tomografía computarizada (TC) casi siempre son benignos y solo deben controlarse.

Si el quiste tiene componentes sólidos, puede ser benigno o maligno y se debe evaluar en mayor profundidad, con estudios por imágenes repetidos para ver si el quiste crece con el tiempo.

El mejor examen para determinar si un quiste o tumor es benigno o maligno es una biopsia. Este procedimiento consiste en extraer una muestra del tejido afectado o, de toda el área sospechosa, y estudiarla con un microscopio. (Mayo Clinic, 2019)

La incidencia mayor se ha observado en animales de mediana edad (Medleau, et al., 2007).

4 MATERIALES Y MÉTODOS

4.1 Ubicación del área de estudios

El presente trabajo se realizó en el Municipio de La Paz ubicada en la Provincia Murillo, a una altitud de 3.625 m.s.n.m. colinda al Norte con el Municipio de Teoponte de la Provincia Larecaja, al Este con los Municipios de Caranavi y Coroico de la Provincia Nor Yungas y Yanacachi de la Provincia Sud Yungas, al Oeste con los Municipios de Guanay de la Provincia Larecaja, El Alto y Pucarani de la Provincia Los Andes, finalmente al Sur con los Municipios de Achocalla, Mecapaca y Palca.

La ciudad de La Paz presenta una peculiar topografía -una inmensa hoyada enclavada en pleno altiplano- y un clima con marcadas diferencias estacionales (de templado a frío) con una temperatura promedio de 14,6 °C.

La Clínica Veterinaria Salud Animal queda ubicada en la ciudad de La Paz capital administrativa de Bolivia, Provincia Pedro Domingo Murillo, en la estación central, av. Republica N° 795

4.2 Materiales

Para la ejecución del presente trabajo de investigación se utilizaron los siguientes.

4.2.1 Materiales del campo.

- ☞ Fichas quirúrgicas archivadas
- ☞ Diagnósticos de patología archivados
- ☞ Cámara digital
- ☞ Lápiz marcador

4.2.2 Materiales de Escritorio

- ☞ Laptop
- ☞ Impresora
- ☞ Hojas del papel bond
- ☞ Cuaderno

4.3 Método de campo

Se realizó un análisis estadístico descriptivo retrospectivo, en el cual se utilizó fichas quirúrgicas y resultados de laboratorio, la cual se enumeraron uno por uno y se plasmó los datos en tablas de Excel, los años que se utilizaron fueron desde el 2016 para adelante.

4.4 Colecta de datos

Recopilación de fichas clínicas

Se recopiló la información de las fichas clínicas quirúrgicas y de laboratorio de pacientes con neoplasias caninas que acudieron a la Clínica Veterinaria Salud Animal, con la ayuda de las tablas en Excel se logró hacer la tabulación y la catalogación de las neoplasias caninas

En la primera tabla se tabuló las fichas quirúrgicas de acuerdo a las razas, edad y sexo.

En la segunda tabla catalogó las neoplasias con resultado de laboratorio determinando si son malignas o benignas, también se hizo la selección de las diferentes categorías de neoplasias que habían.

Para determinar los rangos en porcentajes, se seleccionó los objetivos "raza, edad, sexo, etc" y se hizo la sumatoria una vez sacada dicha sumatoria se procede a sacar en porcentajes, seguidamente a plasmar los gráficos circulares.

4.5 Análisis estadístico

Para el análisis estadístico se utilizó el programa de Microsoft Office Excel, donde se plasmaron diferentes planillas y se comparó los resultados obtenidos en los años de muestreo, de igual manera se realizó regresiones lineales para poder determinar las tendencias de la enfermedad en el transcurso de los años, proyectándose a futuro.

5 RESULTADOS

El presente trabajo de investigación se realizó en la Clínica Veterinaria Salud Animal de la Ciudad de La Paz, esto nos ayuda con la frecuencia de las neoplasias en caninos de diferentes maneras como ser:

5.1 Identificar los tipos de neoplasias caninas que llegan a la clínica veterinaria salud animal

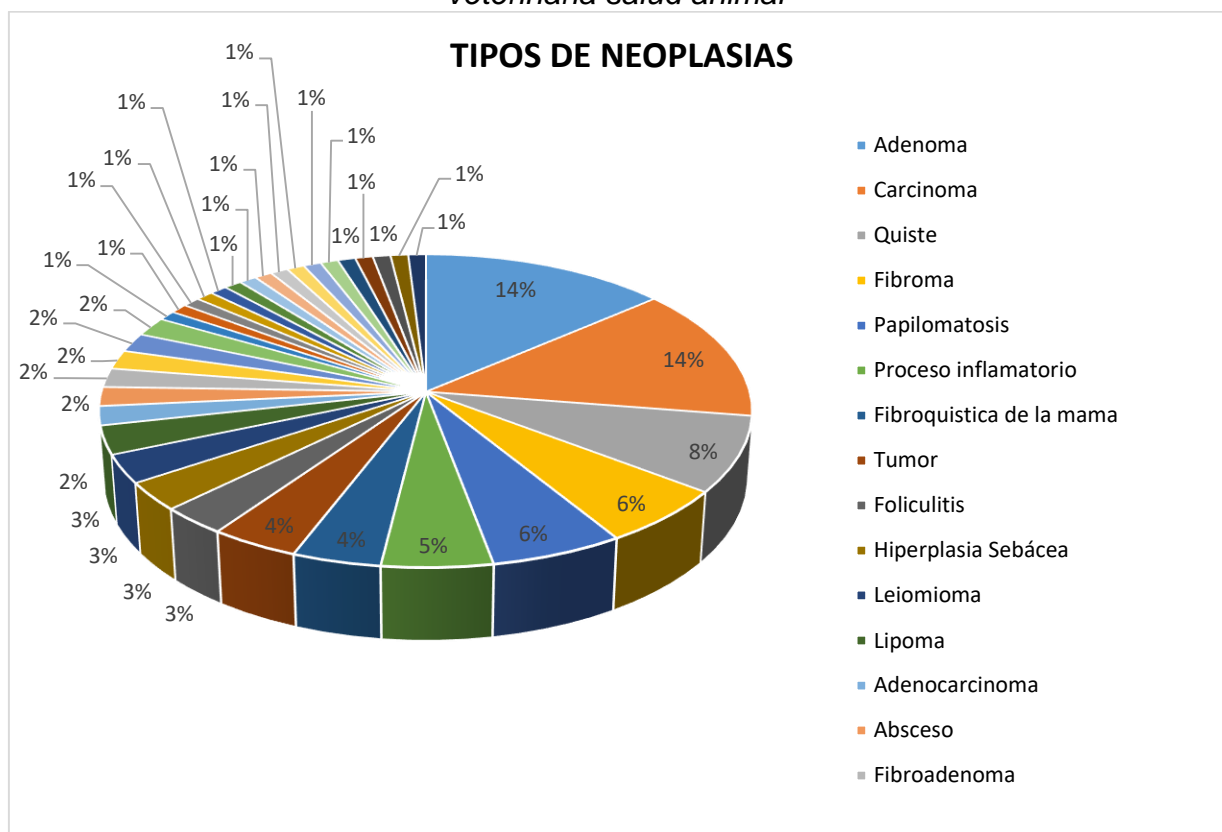
Cuadro 1: Identificación de los tipos de neoplasias caninas que llegan a la clínica veterinaria salud animal

TIPOS DE NEOPLASIAS			
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	%
1	Adenoma	14	14%
2	Carcinoma	14	14%
3	Quiste	8	8%
4	Fibroma	6	6%
5	Papilomatosis	6	6%
6	Proceso inflamatorio	5	5%
7	Fibroquística de la mama	4	4%
8	Tumor	4	4%
9	Foliculitis	3	3%
10	Hiperplasia Sebácea	3	3%
11	Leiomioma	3	3%
12	Lipoma	3	3%
13	Adenocarcinoma	2	2%
14	Absceso	2	2%
15	Fibroadenoma	2	2%
16	Fibrosarcoma	2	2%
17	Hemangioma	2	2%
18	Linfoma	2	2%
19	Angiosarcoma	1	1%
20	Actinomicosis	1	1%
21	Costra Melicerica	1	1%
22	Condrosarcoma Migsoide	1	1%
23	Fibrohistocitoma benigno	1	1%
24	Fibrosis y adenosia	1	1%
25	Granulomatosa (mastitis)	1	1%
26	Granuloma Piogenico	1	1%

27	Hidrosalpingitis cronica	1	1%
28	Infiltracion Linfoplasmocitica	1	1%
29	Liomioma	1	1%
30	Linfangioma	1	1%
31	Mastocitoma	1	1%
32	Melanoma Maligno	1	1%
33	Orquiepidimitis aguda gangrenosa	1	1%
34	Siringoma	1	1%
35	Trichoadenoma	1	1%
TOTAL		102	100%

Fuente: Propia a partir de la recolección de toma de datos

Grafico 1: Identificación de los tipos de neoplasias caninas que llegan a la clínica veterinaria salud animal



Fuente: Propia

Se realizó la colecta de datos en Clínica Veterinaria Salud Animal en archivos de Patología donde se identificó 102 resultados de laboratorio de pacientes caninos, de los cuales se identificaron 35 tipos de neoplasias que dieron como resultado lo

siguiente: los Adenomas y Carcinomas con un porcentaje alto de 14%, los Fibromas y Papilomatosis con un porcentaje medio de 6% y 17 tipos de neoplasias con un porcentaje bajo de 1%.

5.2 Recopilación, tabulación de las neoplasias que llegan a la clínica veterinaria salud animal de acuerdo a la raza, edad y sexo.

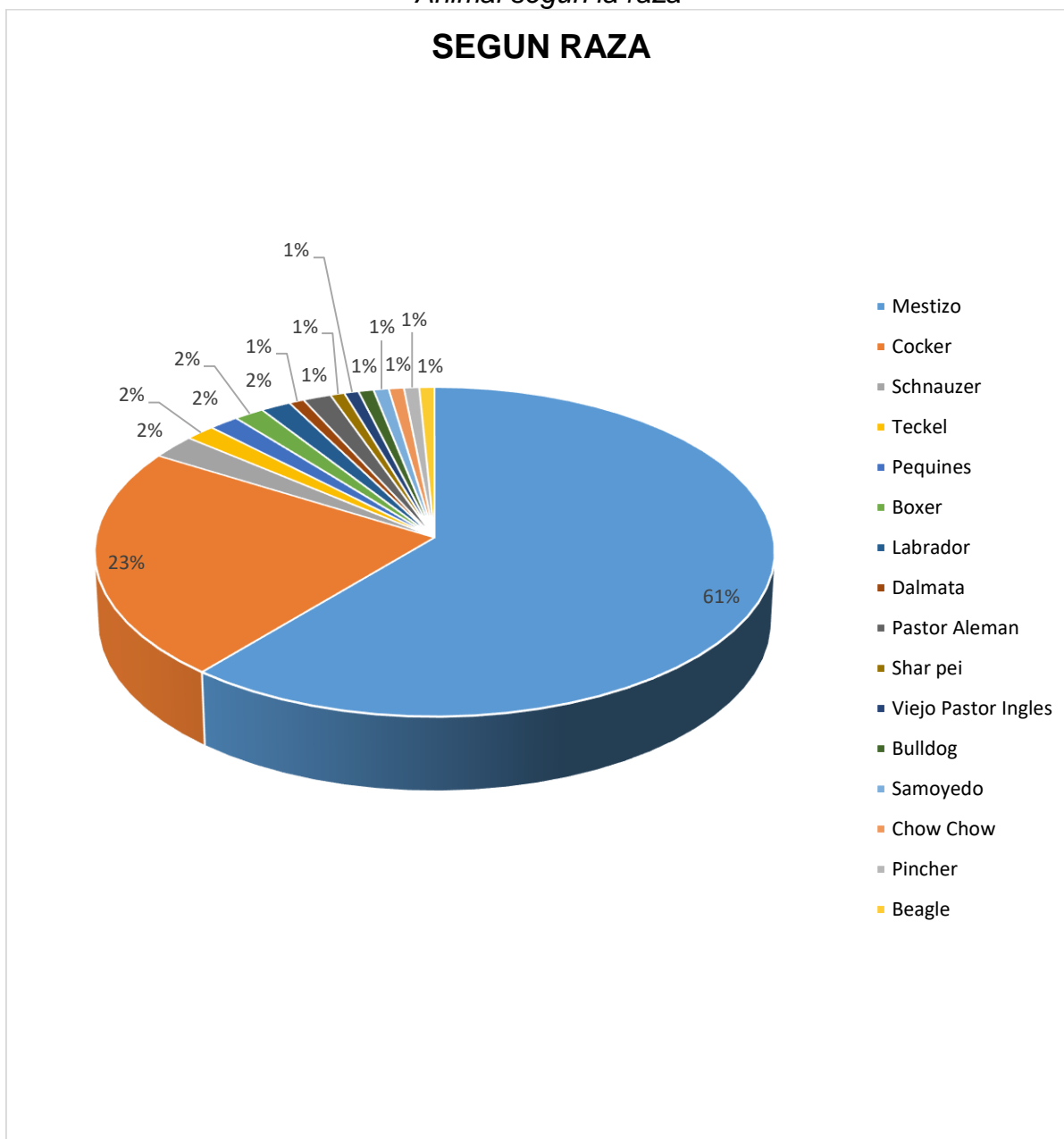
Para la colecta de los siguientes datos se tomaron en cuenta 128 fichas quirúrgicas.

Cuadro 2: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según la raza

RAZA			
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	%
1	Mestizo	78	61%
2	Cocker	29	23%
3	Schnauzer	3	2%
4	Teckel	2	2%
5	Pequines	2	2%
6	Boxer	2	2%
7	Labrador	2	2%
8	Dalmata	1	1%
9	Pastor Alemán	2	1%
10	Shar pei	1	1%
11	Viejo Pastor Ingles	1	1%
12	Bulldog	1	1%
13	Samoyedo	1	1%
14	Chow Chow	1	1%
15	Pincher	1	1%
16	Beagle	1	1%
TOTAL		128	100%

Fuente: Propia a partir de la recolección de toma de datos

Grafico 2: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según la raza



Fuente: Propia

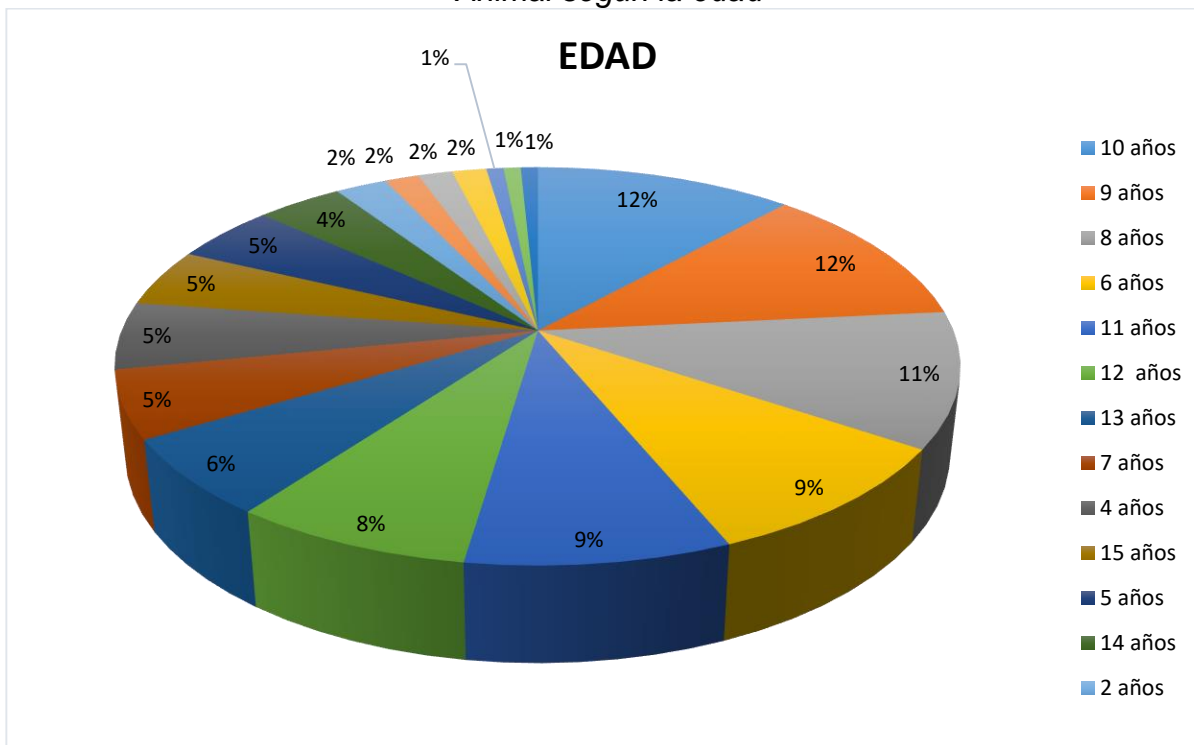
Se presentaron 16 razas diferentes de 128 canes que se realizó en el trabajo de campo; donde los mestizos tienen un porcentaje alto con un 61 %, los Cocker con un porcentaje medio de 23% y 9 razas con un porcentaje bajo de 1 %.

Cuadro 3: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según la edad

EDAD			
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	%
1	10 años	15	12%
2	9 años	15	12%
3	8 años	14	11%
4	6 años	12	9%
5	11 años	11	9%
6	12 años	10	8%
7	13 años	8	6%
8	7 años	7	5%
9	4 años	7	5%
10	15 años	6	5%
11	5 años	6	5%
12	14 años	5	4%
13	2 años	3	2%
14	16 años	2	2%
15	3 años	2	2%
16	1 año	2	2%
17	18 años	1	1%
18	17 años	1	1%
19	2 meses	1	1%
TOTAL		128	100%

Fuente: Propia a partir de la recolección de toma de datos

Grafico 3: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según la edad



Fuente: Propia

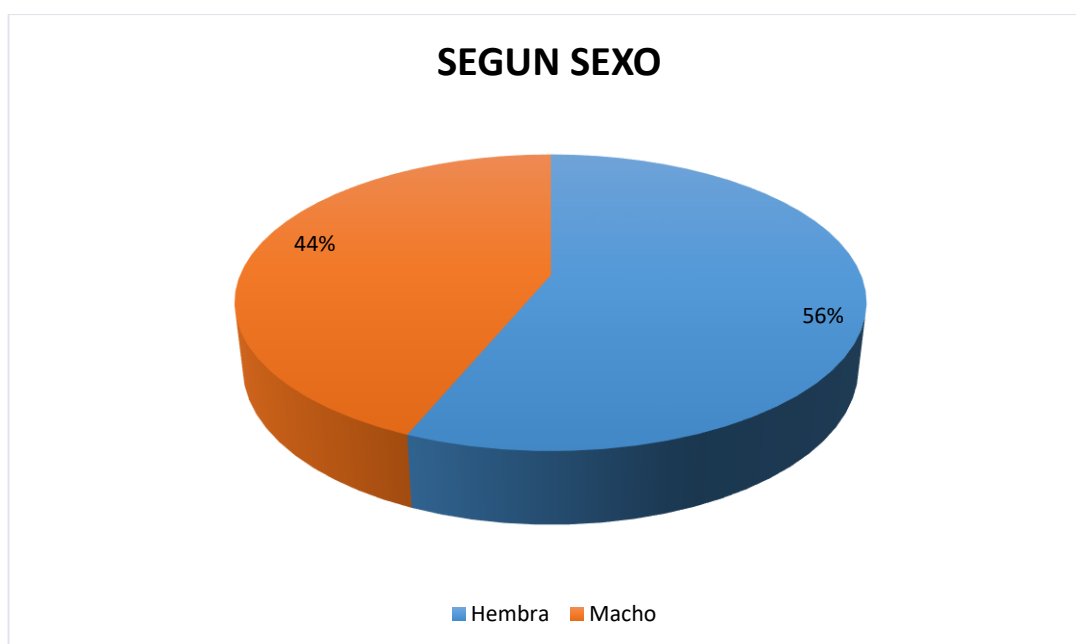
En la recolecta de edades de igual manera se obtuvo de las fichas quirúrgicas 128 canes, las edades con porcentajes altos fueron la de 10 años y 9 años con un 12%, la edad de 13 años con un porcentaje medio de 6%, y 3 edades con un porcentaje muy bajo de 1%.

Cuadro 4: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según el sexo

SEXO			
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	%
1	Hembra	72	56%
2	Macho	56	44%
TOTAL		128	100%

Fuente: Propia a partir de la recolección de toma de datos

Grafico 4: Clasificación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según el sexo



Fuente: Propia

En cuanto al sexo biológico se obtuvo a través de las fichas quirúrgicas donde se obtuvo 128 canes de los cuales el 56 % de los resultados estadificando fue de las hembras y un 44% proviene de los machos.

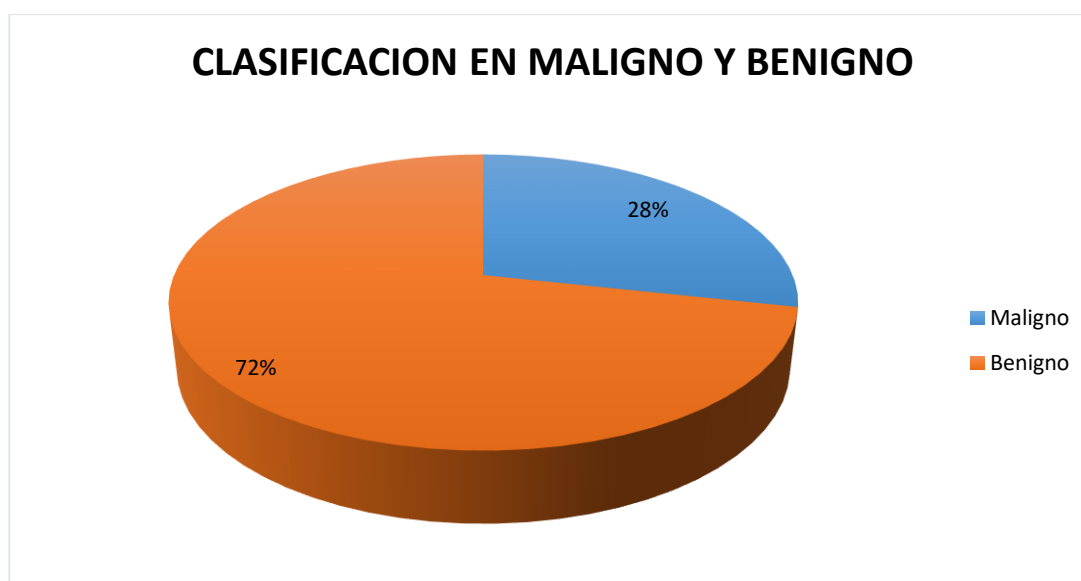
5.3 Catalogación las neoplasias de origen maligno y benigno en la clínica veterinaria salud animal.

Cuadro 5: Catalogación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal de origen maligno y benigno

CLASIFICACION MALIGNO Y BENIGNO			
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	%
1	Benigno	73	72%
2	Maligno	29	28%
TOTAL		102	100%

Fuente: Propia a partir de la recolección de toma de datos

Grafico 5: Catalogación de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal de origen maligno y benigno



Fuente: Propia

Para la catalogación de neoplasia maligno y benigno se recopiló de los resultados de laboratorio donde obtuvimos 102 resultados de los cuales salió que el 72% son benignos y 28% de origen maligno.

5.4 Determinar la frecuencia de pacientes por años que llegan a la clínica veterinaria salud animal con neoplasias

Para esta obtención de datos se sacó de las fichas quirúrgicas donde la incidencia más alta fue en el 2020 con un porcentaje de 23%, los años 2019, 2018 y 2017 con un 20% y el año 2016 con un 8%.

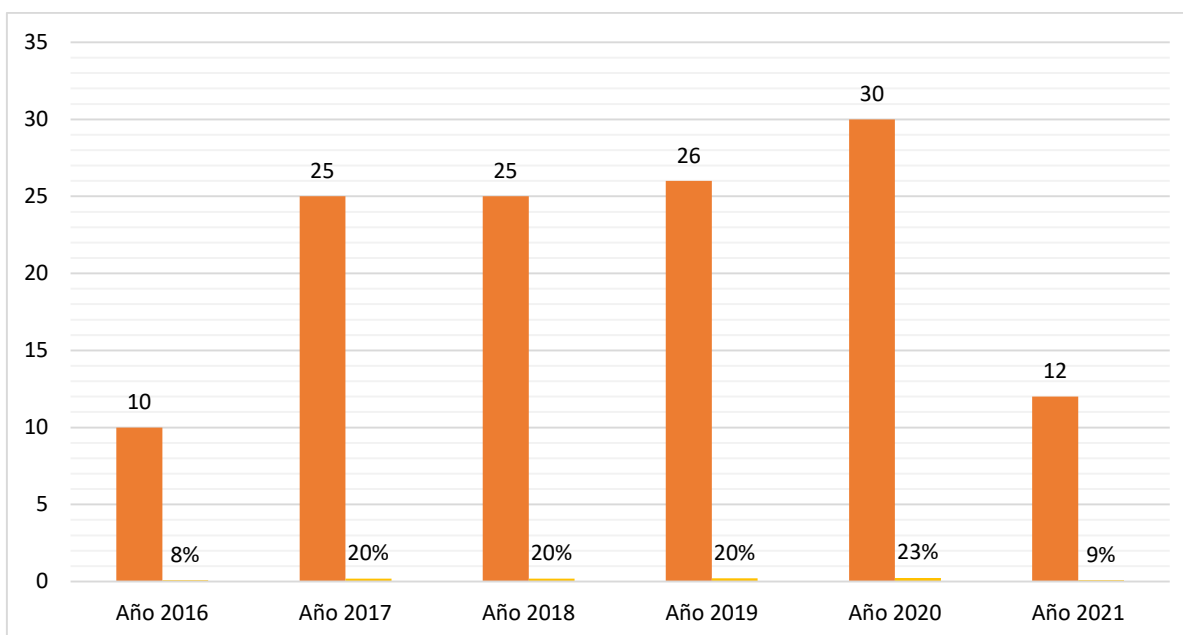
Cuadro 6: Determinación de la frecuencia de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según los años

AÑO			
N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	%
1	Año 2016	10	8%
2	Año 2017	25	20%
3	Año 2018	25	20%

4	Año 2019	26	20%
5	Año 2020	30	23%
6	Año 2021	12	9%
TOTAL		128	100%

Fuente: Propia a partir de la recolección de toma de datos

Grafico 6: Determinación de la frecuencia de las neoplasias que llegaron a la Clínica Veterinaria Salud Animal según los años



Fuente: Propia

Recalcar que también se tomó en cuenta el año 2021 los meses de enero, febrero, marzo y abril para las selecciones en las distintas categorías, pero en el cuadro N°6 no se toma en cuenta ya que no ha concluido la gestión pero si se gráfica y se tabula.

6 DISCUSION

El presente trabajo de investigación se realizó con el objetivo de determinar la frecuencia de las neoplasias caninas, con el fin de que las veterinarias y estudiantes de medicina veterinaria obtengan datos para poder concientizar a propietarios que tengan mascotas caninas y así poder prevenir futuras patologías que son las neoplasias.

A partir del 2016 al 2021 se obtuvo 128 fichas quirúrgicas y de las cuales 102 fueron con resultados de laboratorio de patología:

De acuerdo a las razas los mestizos fueron los más vulnerables con un porcentaje alto de participación de 41 %, 9 razas con un porcentaje bajo de 1 % siendo así los más bajos. En otras citas hubo similitud a mis resultados como en (González, 2015) (Cevallos, 2013) (Bravo, 2009) (Hernández, 2016) donde los mestizos fueron los más predominantes en dichas investigaciones.

Las edades más altas y propensas fueron de 10 años y 9 años con un 12%, y 3 edades con un porcentaje muy bajo de 1%. (Cevallos, 2013) nos indica que en su investigación de la ciudad de Quito las edades más afectadas fueron las de 5 a 10 años, al igual que en la investigación de (González, 2015) donde nos indican que el rango más afectado fue de 5 a 10 años con 48.1%.

Las hembras obtuvieron un porcentaje alto y fueron las más vulnerables con un porcentaje de participación de 56 % y los machos con un 44%, en (Hernández, 2016) de 213 registros 145 fueron de hembras y (González, 2015) con un porcentaje de 67.3% de participación.

Los Adenomas y Carcinomas fueron los más relevantes con el 14% y 17 tipos de neoplasias fueron los más bajos con un porcentaje bajo de 1% de 102 resultados de laboratorio, (Vargas, 2015) y (Bravo, 2009) también obtuvieron casi los mismos resultados donde carcinoma fue más elevado que otras neoplasias.

Las neoplasias benignas alcanzaron un porcentaje elevado siendo los más prevalentes con un 72% y los malignos con un 28% de 102 resultados de laboratorio. En la investigación de (Vinueza R.L, 2017) que la realizo en Lima , Perú nos indica que las neoplasias benignas predominaron con un 50.4% a diferencia de las malignas.

7 CONCLUSIONES

Como resultado de la frecuencia de neoplasias en caninos en la ciudad de La Paz en Clínica Veterinaria Salud Animal se han tenido los siguiente:

De 128 fichas quirúrgicas de los cuales no todos mandaron al laboratorio las muestras por falta recursos económicos por lo cual solo tenemos 102 resultados de laboratorio.

- De 128 pacientes que acudieron solo 102 fueron los que quisieron hacer el examen para el laboratorio de patología por tanto de 26 pacientes sus propietarios no quisieron (por economía), desde el 2016 para adelante se obtuvo 32 tipos de neoplasias los cuales fueron los Adenomas y Carcinomas con el porcentaje más alto de 14%.
- Para la obtención de los datos como la raza, la edad y el sexo se recolecto las fichas quirúrgicas las cuales fueron de 128 pacientes:
En raza la más prevalente fueron los Mestizos con una participación de 61 %, en las edades las más altas fueron la de 10 años y 9 años con un 12%, en cuanto al sexo se obtuvo un 56 % de los resultados en hembras y un 44% en machos.
- De los 102 resultados obtenidos de laboratorio, indican que el 72 % son neoplasias de origen benignos y 28% de origen malignos.
- De acuerdo a la secuencia de 2016 a 2021 se obtuvo datos de las fichas quirúrgicas de 128 pacientes, donde la incidencia más alta fue en el 2020 con un porcentaje de 23%, eso quiere decir que en el transcurso de los últimos años que pasan se incrementa más esta patología.

8 RECOMENDACIONES

Tener en cuenta las siguientes las recomendaciones:

- Que los propietarios acudan a las Clínicas Veterinarias como mínimo dos veces al año para que el personal veterinario pueda ayudar y concientizar el manejo de sus mascotas y acerca de esta patología.
- Si un canino presenta neoplasias por más diminuta que sea es necesario que el propietario acuda a la Clínica Veterinaria para poder determinar que tratamiento hacerle.
- Los veterinarios tienen que dar las mejores alternativas y una buena orientación a los propietarios para que los canes puedan estar en buen estado y tengan buena calidad de vida.
- Los veterinarios una vez optando por la cirugía y extirpado la neoplasia es necesario que se apoyen con el laboratorio de patología para determinar, si es maligno lamentablemente se expandirá y saldrán nuevas neoplasias en diferentes zonas, pero si es benigno el proceso terminará y no habrá nuevas neoplasias.
- Es de suma importancia que la población sepa acerca de esta patología porque así como puede ser benigna también hay probabilidades que resulten malignos.

9 BIBLIOGRAFÍA

- Acvs. (12 de Julio de 2020). *Mascotas: Temas de Salud*. Obtenido de Mastocitoma: <https://www.acvs.org/small-animal-es/mast-cell-tumors>
- Besteiros, M. (8 de Agosto de 2020). *Experto animal*. Obtenido de Linfoma en perros - Tratamiento y esperanza de vida: <https://www.expertoanimal.com/linfoma-en-perros-tratamiento-y-esperanza-de-vida-23688.html>
- Bravo, D. (20 de Octubre de 2009). *Prevalencia de neoplasias en caninos en la universidad de los Llanos, durante 2004 a 2007*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/693/69319041005.pdf>
- Briones et al. (2002). Neoplasias en pequeños animales. *Retrieved from*. Obtenido de www.homeovet.cl/Libros/Neoplasias.
- Cartagena A, J. C. (2011). *Oncología Veterinaria*. Zaragoza: Servet.
- Cevallos, M. V. (Septiembre de 2013). *Hallazgo anotomo – Histopatológicos en tumores cutaneos extraídos en caninos en las clinicas veterinarias en la ciudad de Quito*. Obtenido de Hallazgo anotomo – Histopatológicos en tumores cutaneos extraídos en caninos en las clinicas veterinarias en la ciudad de Quito: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/2504/1/T-UCE-0014-46.pdf>
- Climate-data.org. (13 de Abril de 2019). *LA PAZ CLIMA (BOLIVIA)*. Obtenido de LA PAZ CLIMA (BOLIVIA): <https://es.climate-data.org/america-del-sur/bolivia/la-paz/la-paz-764108/>
- Diario del sureste. (14 de Junio de 2018). Hemangioma cutáneo en perros. *Hemangioma cutáneo en perros*, págs. <https://www.diariodelsureste.com.mx/hemangioma-cutaneo-en-perros/>.
- Dugdale, D. C. (28 de Julio de 2016). *Medline Plus*. Obtenido de Medline Plus: [https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001310.htm:text=En general tumores ocurren,para desempeñar nuevas funciones](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001310.htm:text=En+general+tumores+ocurren,para+desempeñar+nuevas+funciones).

- Galvez, L. E. (2012). Obtenido de [http://dspace.unl.edu.ec:9001/jspui/bitstream/NEOPLASIAS COMUNES EN CANINOS DIAGNOSTICADAS](http://dspace.unl.edu.ec:9001/jspui/bitstream/NEOPLASIAS%20COMUNES%20EN%20CANINOS%20DIAGNOSTICADAS)
- Geocities. (13 de septiembre de 2012). *adenoma perianal*. Obtenido de adenoma perianal: http://www.geocities.ws/vidianne_mx/patoadenomaperi.pdf
- Geosalud. (16 de Agosto de 2016). *Mascotas y su Salud*. Obtenido de Qué son la neoplasia, los tumores y el cáncer en sus mascotas?: <https://www.geosalud.com/mascotas/cancer-animales.html#:~:text=en sus mascotas ,Que son neoplasias los tumores y cancer en, Pueden ser benigno, maligno.>
- González, T. (2015). Frecuencia de presentación de neoplasias en caninos del municipio San Miguel del Padron La Habana Cuba. *Revista Salud Animal. Vol. 37 No. 1*, 39-46. Obtenido de Frecuencia de presentación de neoplasias en caninos del municipio San Miguel del Padron La Habana Cuba.
- Gross, T. L. (2005). *Skin Diseases of the Dog and Cat. Clinical and Histopathologic*. EE.UU.: Blackwell Publishing.
- Guillermo Couto, N. M. (2013). Oncología . En N. M. Guillermo Couto, *Oncología Canina y Felina* (pág. 198). Zaragoza: Servet.
- Hernández, d. I. (10 de Febrero de 2016). Frecuencia y caracterización de las principales neoplasias presentes en el perro domestico. *Rev. Med. Vet. ISSN 0122-9354 ISSNe 2389-8526: Bogotá (Colombia) N° 35*, 53-71.
- Isabel Medina, V. P. (2017). Frecuencia de Tumores en Piel de Caninos Diagnosticados. *Rev Inv Vet Perú*, <http://www.scielo.org.pe/pdf/rivep/v28n2/a25v28n2.pdf>.
- Maqueda, b. A. (11 de Octubre de 2019). *Hemangiosarcoma en perros*. Obtenido de Hemangiosarcoma en perros: <https://misanimales.com/hemangiosarcoma-perros-causas-sintomas/>

- Mayo Clinic. (Julio de 2019). *Tumor en comparación con quiste: ¿Cuál es la diferencia?* Obtenido de <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/cancer/expert-answers/tumor/faq-20057829>
- Mejor con salud. (20 de Enero de 2021). *Tumor maligno y benigno*. Obtenido de Tumor maligno y benigno: <https://mejorconsalud.as.com/tumor-maligno-y-benigno-cuales-son-las-diferencias/>
- Melisa, O. (Mayo de 2016). *Melanoma dérmico invasivo nivel V*. Obtenido de Melanoma dérmico invasivo nivel V :
<file:///D:/10mo%20semestre/Tesis%20O%60Shee,%20Melisa.pdf>
- Mendez, P. (15 de Septiembre de 2020). *Diario Veterinario*. Obtenido de ¿Qué es el linfoma canino?: <https://www.diarioveterinario.com/t/2086285/linfoma-canino#:~:text=El linfoma es un termino,inmunologico a combatir infecciones.>
- Moreno, G. C. (2013). *Oncología Canina y Felina*. Zaragoza: Servet.
- Naku. (30 de Agosto de 2019). *Verrugas en perros qué son y por qué les salen*. Obtenido de Verrugas en perros qué son y por qué les salen:
<https://www.zaunk.com/verrugas-en-perros/text=Las verrugas,papilomas son,varias pero normalmente son pequeños.>
- Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú. (23 de Noviembre de 2016). *Frecuencia de neoplasias en caninos en Quito, Ecuador*. Obtenido de Frecuencia de neoplasias en caninos en Quito, Ecuador:
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1609-91172017000100010&script=sci_arttext
- Romairone, C. (2014). *Atlas de tumores*. Zaragoza: Servet.
- Salazar C. Daniel, P. C. (2017). Diagnóstico histopatológico de neoplasias en tracto reproductivo de caninos y felinos hembras realizadas en el laboratorio de patología animal de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (2007-2015). *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*,

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1609-91172017000200028&script=sci_arttext&tlng=pt.

Vargas, I. J. (2015). *Frecuencia de tumores en piel de caninos*. Recuperado el 29 de Agosto de 2021, de file:///D:/10mo%20semestre/final/Medina_vi.pdf

Vetpraxis. (9 de Julio de 2009). *Tumores, Neoplasias y Cáncer*. Obtenido de Tumores, Neoplasias y Cáncer: <http://www.vetpraxis.net/2009/07/09/tumores-neoplasias-y-cancer/>

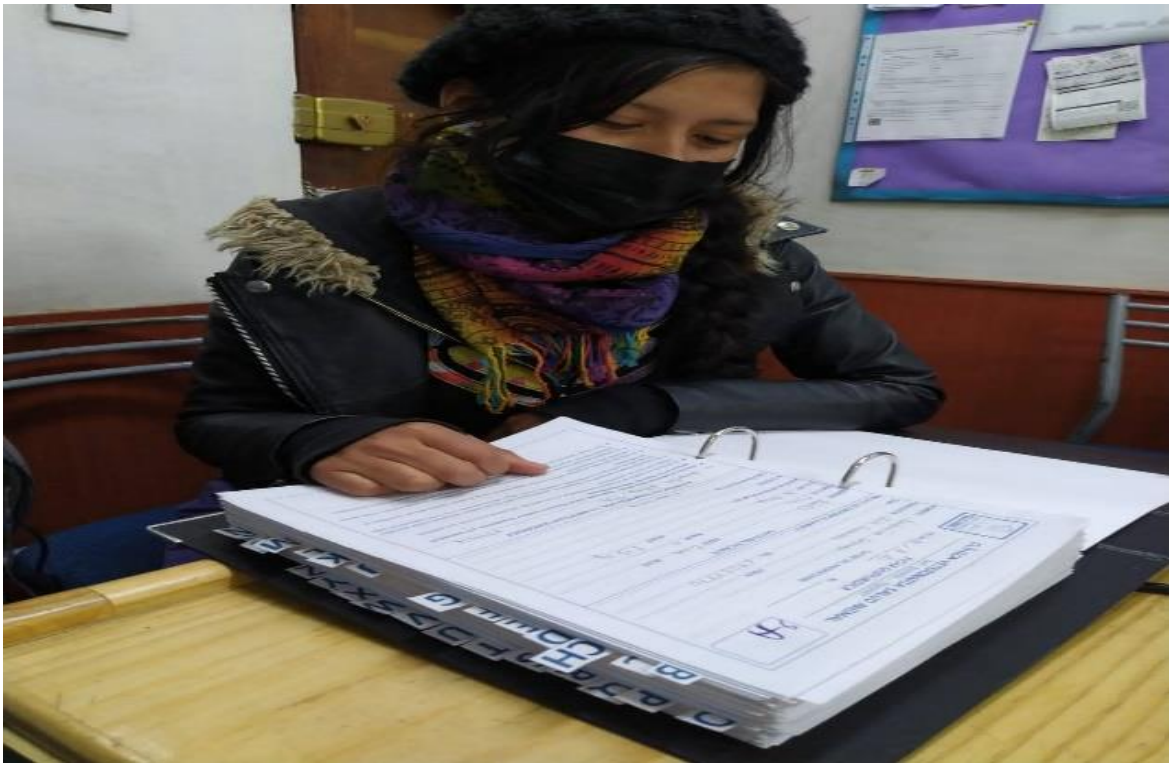
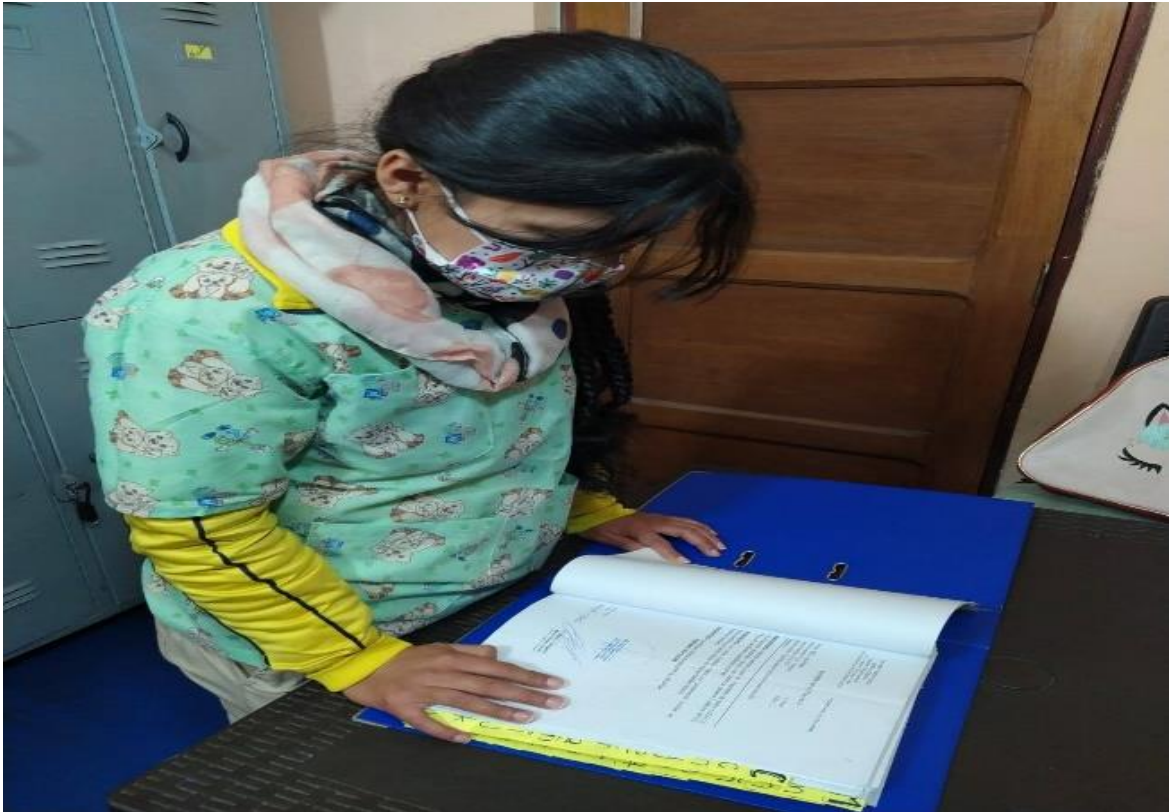
Vets & Clinics vy Avence. (10 de ENERO de 2015). *Patologías*. Obtenido de Neoplasias Cutaneas: <https://www.affinity-petcare.com/veterinary/patologias/neoplasias-cutaneas>

Vinueza R.L, C. F. (2017). Frecuencia de neoplasias en caninos en Quito, Ecuador. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1609-91172017000100010&script=sci_arttext.

Wiethuchter, C. F. (2014). Lipoma extradural causante de compresión medular en un perro. *CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 148. Obtenido de file:///C:/Users/windows/Downloads/Dialnet-LipomaExtraduralCausanteDeCompresionMedularEnUnPer-5450745.pdf

ANEXOS

Fotos de recolecta de datos

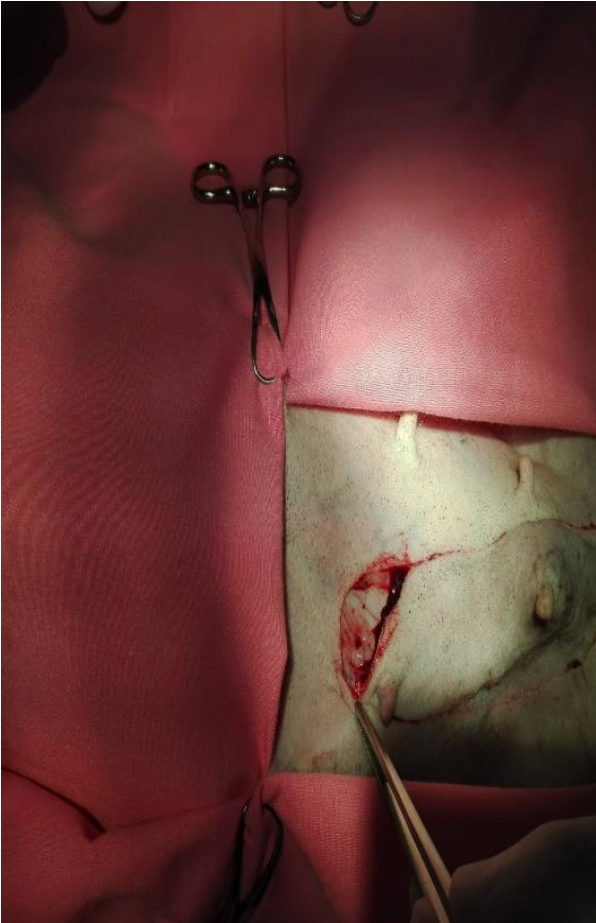
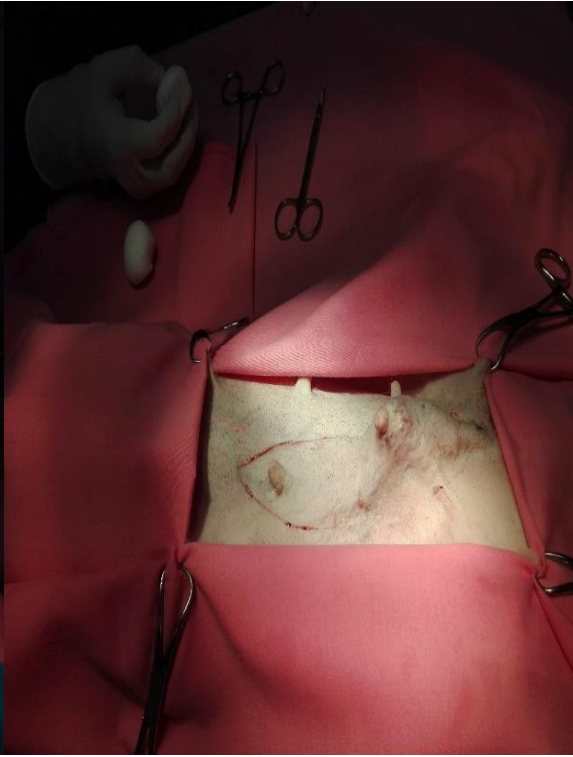
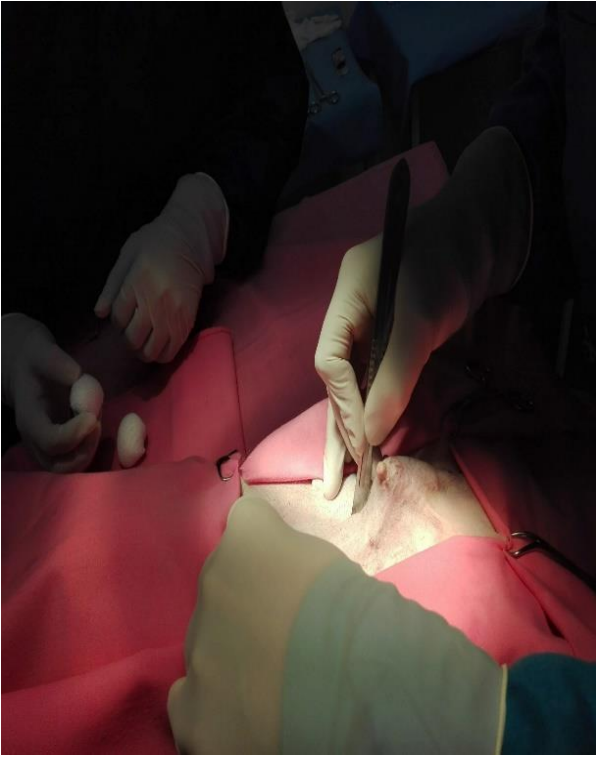


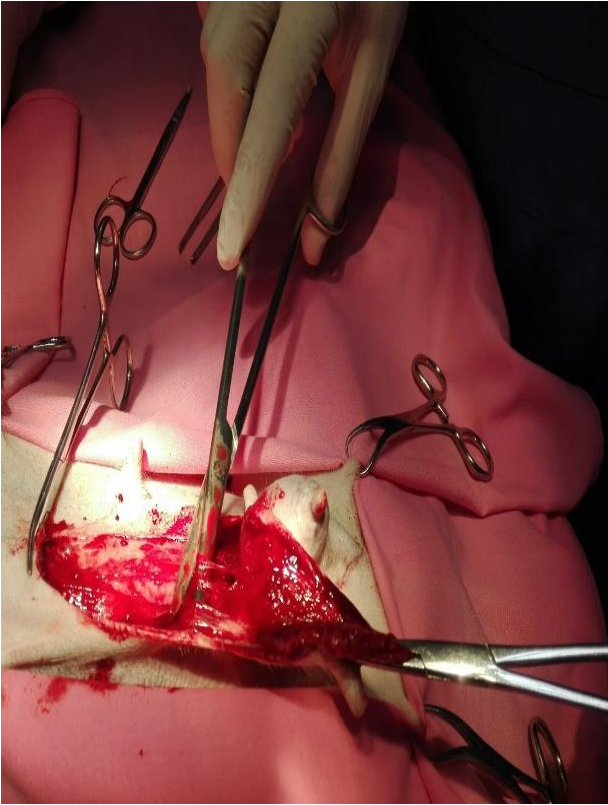


Fotos de cirugías









Fotos de resultados de ficha quirúrgica y resultado de laboratorio

Dra. MILET CURCUY LANZA
MEDICO PATOLOGO
Especialidad SP. Brasil-Tokyo.Japon
Av. 6 de Agosto esq. Pedro Salazar N° 2464
Edif. Los Jardines 6° piso Of. G Telf 2440204-71562239

74
↓
5
"VETERINARIA SALUD ANIMAL"

INFORME DE PATOLOGIA

Nombre: **CHAPI (CANINO)** N° 516
Medico remitente: Dr.(a). Velasquez Edad 10
Fecha de remisión: 24-03-21
Material remitido: Glándula mamaria
Diagnostico:


MACROSCOPIA: Material remitido consta de mama de 9x5x1,5 cm. revestido por piel de 5,5x3 cm. con pezón de 1,4 cm. a los cortes se observa formación nodular de tejido de 4x2,5x1 cm. con margen de resección profunda blanco opaco de consistencia firme.


MICROSCOPIA: Los cortes muestran piel y pezón con arquitectura conservada, en profundidad se observa neoplasia maligna de origen epitelial caracterizada por la proliferación de células de citoplasma claro y núcleos ovales atípicos dispuestas en estructuras ductales irregulares. El estroma es fibroso moderado.

DIAGNOSTICO: MAMA INGUINAL DERECHA, RESECCION QUIRURGICA:
CARCINOMA DE DUCTOS INFILTRANTE
GRADO HISTOLOGICO II

OBS: Márgenes de resección quirúrgica libres

Fecha: 1-04-2021
Co/arch.


Dra. Milet Curcuy Lanza
MEDICO PATOLOGO
M.P. C-689 - M.C.C. C-303


Dr. Dennys D. Velasquez M.
MEDICO VETERINARIO - CRUJANO
Clínica "Salud Animal"

Entregado
15-04-21

Dra. MILET CURCUY LANZA
MEDICO PATOLOGO
Especialidad SP. Brasil-Tokyo.Japon
Av. 6 de Agosto esq. Pedro Salazar N° 2464
Edif. Los Jardines 6° piso Of. G Telf 2440204-71562239

46

6

INFORME DE PATOLOGIA

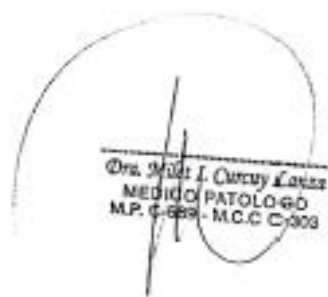
Nombre: MISU (CANINO)
Medico remitente: Dr.(a). Velasquez
Fecha de remisión: 11-03-21
Material remitido: Verruga ubicada en el parpado inferior derecho
Diagnostico:

No 423-A
Edad 11 años

MACROSCOPIA: Material remitido consta de fragmento de tejido acastañado de 0,3 cm. de consistencia elástica. "

MICROSCOPIA: Los cortes muestran piel con proliferación del epitelio a manera de papilas, prestando hiperqueratosis e hipergranulosis. Queratinocitos muestran alteración citoplasmática de tipo papiloma virus. Dermis con glándulas sebáceas típicas disociadas por infiltrado linfocitario. No hay señales de malignidad

DIAGNOSTICO: PIEL DE PARPADO INFERIOR DERECHO :
VERRUGA VULGAR


Dra. Milet I. Curcuy Lanza
MEDICO PATOLOGO
M.P. C. 689 - M.C.C. C. 909

Fecha: 24-03-21
Ce/arch.

Dra. MILEY CURCUY LANZA
MEDICO PATOLOGO
Especialidad SP, Brasil- Tokyo, Japon
Av. 6 de Agosto esq. Pedro Salazar N° 2464
Edif. Los Jardines 6° piso Of. G Telf 2440204-71562239

29

↓
23

INFORME DE PATOLOGIA

No 538

Nombre: **PRINCESA (CANINO)** Edad: 11 años
Medico remitente: Dr.(a). Velasquez
Fecha de remisión: 26-02-2020
Material remitido: region cervical
Diagnostico:

MACROSCOPIA: Material remitido consta de formación polipoide de tejido de 4,5x3x2 cm. de superficie lisa. A los cortes es fasciculado blanco acastañado y firme.

MICROSCOPIA: los cortes histológicos muestran formación polipoide con epitelio superficial ulcerado en profundidad se observa proliferación de células fusiformes de núcleos fusiformes finos dispuestas en haces entrecruzados arremolinados disociadas por un estroma laxo con escasos vasos congestivos. No hay señales de malignidad.

DIAGNOSTICO: VAGINA, BIOPSIA EXCISIONAL: **FIBROMA BLANDO**

Fecha: 2-3-2020
Co-C/ARCH.

(Handwritten signature)
Dra. Miley J. Curcuy Lanza
MEDICO PATOLOGO
M.P. C-559 - M.D.C. 0-003

CLINICA VETERINARIA
"SALUD ANIMAL"
entregado

Dra. MILET CURCUI LANZA
MEDICO PATOLOGO
Especialidad SP. Brasil-Tokyo, Japon
Av. 6 de Agosto esq. Pedro Salazar N° 2464
Edif. Los Jardines 6° piso Of. G. Telf 2440204-71562139

30
24

INFORME DE PATOLOGIA

N° 468

Nombre: PONCHIS (canino)
Medico remitente: Dr.(a). Velasquez
Fecha de remisión: 12-02-20
Material remitido: tumor región dorsal
Diagnostico:

Edad: 8a

MACROSCOPIA: Material remitido consta de formación ovalada de tejido de 5x5,5x5x2 cm. revestido por piel acastañada. Con lesión central ulcerada de 1,5 cm. de diámetro que dista de margen de resección 0,7 cm. A los cortes se observa lesión redondeada de 2x3x11,7 cm. homogéneo blanco acastañado que dista de margen de resección lateral 0,3 cm. y de margen profunda 0,3 cm. la consistencia es firme.

MICROSCOPIA: Los cortes histológicos muestran 1 y 2 piel con epidermis ulcerada con hemorragia y depósito de fibrina e infiltrado inflamatorio neutrofilico.

En profundidad se observa proliferación de vasos de calibres variados delimitados por células endoteliales de núcleos reactivos, por veces se observa áreas densas con células fusiformes delimitando canales vasculares.

DIAGNOSTICO: PIEL FRAGMENTO MAYOR Y MENOR:
ANGIOSARCOMA


Paola Fernandez


Dra. Milet Curcui Lanza
MEDICO PATOLOGO
Especialidad SP. Brasil-Tokyo, Japon

Fecha: 17-02-20
Col/arch.


Dr. Dennis D. Velasquez M
MEDICO VETERINARIO - CIRUJANO
Clinica "Salud Animal"

CLINICA VETERINARIA
"SALUD ANIMAL"

Dr. MILET CURCUI LANZA
MEDICO PATOLOGO
Especialidad SP. Brasil-Tokyo-Japon
Av. 6 de Agosto esq. Pedro Salazar N° 2464
Edif. Los Jardines 6° piso Of. G Telf.2440204-71562239

VETERINARIA SALUD ANIMAL

50

↓
98
37

INFORME DE PATOLOGIA

N° 1466

Nombre: LILI (canino)
Medico remitente: Dr (a). Velasquez
Fecha de remisión : 15-05-19
Material remitido: tumor región torácica izquierda
Diagnostico:

Edad: a

MACROSCOPIA material enviado consta de formación nodular de tejido de 3x3x2 cm de superficie acastañada
A los cortes es acastañado con lesión bien delimitada que dista de margen de resección 0.1 cm.

MICROSCOPIA: Los cortes histológicos muestran neoplasia benigna de origen mesenquimal caracterizada por la proliferación de células adiposas maduras separadas en lóbulos por septos fibrosos finos.

DIAGNOSTICO: PARTES BLANDAS REGIÓN TORÁCICA PRÓXIMA A
GLANDULA MAMARIA: **LIPOMA**

Obs margen de resección quirúrgica libres

Fecha: 22-05-19
Cé/rects.

Dr. Milet Curcui Lanza
MEDICO PATOLOGO
M.R. C.438 - M.C.C. 2464



entregado
25/05/19



CLÍNICA VETERINARIA SALUD ANIMAL

Tel: 2463906 - 70629597

FICHA QUIRÚRGICA

FECHA: 5 / 3 / 21

No: _____

Dobby

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: Juan Perales

DIRECCIÓN: Av. America # 390

ZONA: _____

TELF: _____

CEL: 72072548

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A: _____

DATOS DEL PACIENTE

NOMBRE: Dobby

EDAD: 7 años SEXO: macho

ESPECIE: Canino

RAZA: H. Mestizo

COLOR: Negro jirpeado

PESO: 15kg.

MARCAS DE IDENTIFICACIÓN: _____

ALERGIAS: _____

CIRUGÍA A PRACTICAR: Extirpación de tumor. Cext. post. derecha

AUTORIZACIÓN PARA SEDACIÓN Y/O ANESTESIA QUIRÚRGICA

Yo: Tatiana Belaez Chamblin c.i. 4812539 LP

- Autorizo al personal de la Clínica Veterinaria Salud Animal a realizar la sedación y/o anestesia general de mi mascota, entendiéndolo que:
- El personal me explico el procedimiento a realizar en mi mascota, dándome a conocer los posibles riesgos que podrían presentarse.
- Es necesaria la administración de sedantes y/o anestésicos para que el médico actuante pueda proceder con el método quirúrgico recomendado, pudiendo ocurrir algún efecto adverso o no a mi mascota en este procedimiento.
- El método quirúrgico a realizar podría cambiar dependiendo de la situación observada en quirófano al momento de la intervención.
- El personal me explico el procedimiento postquirúrgico, tiempo aproximado de cicatrización, medicación prescrita que me comprometo a cumplir junto a los cuidados recomendados.
- Por lo tanto, estoy de acuerdo con los puntos anteriores y asumo la responsabilidad como propietario.

Firma



CLÍNICA VETERINARIA SALUD ANIMAL

Tel: 2463906 - 70629597

FICHA QUIRÚRGICA

FECHA: 08/02/21

No: _____

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: Islen Buenaverez

DIRECCIÓN: 5/Sazata #1243 ZONA: Villa Victoria

TELF: _____ CEL: 60562720

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A: _____

DATOS DEL PACIENTE

NOMBRE: Hector EDAD: 6 años SEXO: Macho

ESPECIE: Canino RAZA: Bulldog

COLOR: Blanca/Cafe PESO: 11,8 Kg

MARCAS DE IDENTIFICACIÓN: _____

ALERGIAS: _____

QUIRUGIA A PRACTICAR: Extirpacion de Tumores REGION ANAL

AUTORIZACIÓN PARA SEDACIÓN Y/O ANESTESIA QUIRÚRGICA

Yo: Islen Buenaverez Valdez C.I. 1864548

- Autorizo al personal de la Clínica Veterinaria Salud Animal a realizar la sedación y/o anestesia general de mi mascota, entendiéndolo que:
- El personal me explico el procedimiento a realizar en mi mascota, dándome a conocer los posibles riesgos que podrían presentarse.
- Es necesaria la administración de sedantes y/o anestésicos para que el médico actuante pueda proceder con el método quirúrgico recomendado, pudiendo ocurrir algún efecto adverso o no a mi mascota en este procedimiento.
- El método quirúrgico a realizar podría cambiar dependiendo de la situación observada en quirófano al momento de la intervención.
- El personal me explico el procedimiento postquirúrgico, tiempo aproximado de cicatrización, medicación prescrita que me comprometo a cumplir junto a los cuidados recomendados.
- Por lo tanto, estoy de acuerdo con los puntos anteriores y asumo la responsabilidad como propietario.

Firma



CLÍNICA VETERINARIA SALUD ANIMAL

Tel.: 2463906 - 70629597



FICHA QUIRÚRGICA

FECHA: 8 / 10 / 20

No: _____

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: Jenny Portugal
DIRECCIÓN: Q. Avarar Pato # 293 ZONA: Ulla Victoria
TELF.: _____ CEL.: 76224254
EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A: _____

DATOS DEL PACIENTE

NOMBRE: DRAGO EDAD: 6 años SEXO: Macho
ESPECIE: Canino RAZA: PASTOR ALEMÁN
COLOR: Blanco PESO: 33 Kg
MARCAS DE IDENTIFICACIÓN: _____
ALERGIAS: _____
CIRUGÍA A PRACTICAR: Extracción de tumores

AUTORIZACIÓN PARA SEDACIÓN Y/O ANESTESIA QUIRÚRGICA

Yo: Jenny Portugal c.i. 47728284

- Autorizo al personal de la Clínica Veterinaria Salud Animal a realizar la sedación y/o anestesia general de mi mascota, entendiendo que:
- El personal me explico el procedimiento a realizar en mi mascota, dándome a conocer los posibles riesgos que podrían presentarse.
- Es necesaria la administración de sedantes y/o anestésicos para que el médico actuante pueda proceder con el método quirúrgico recomendado, pudiendo ocurrir algún efecto adverso o no a mi mascota en este procedimiento.
- El método quirúrgico a realizar podría cambiar dependiendo de la situación observada en quirófano al momento de la intervención.
- El personal me explico el procedimiento postquirúrgico, tiempo aproximado de cicatrización, medicación prescrita que me comprometo a cumplir junto a los cuidados recomendados..
- Por lo tanto, estoy de acuerdo con los puntos anteriores y asumo la responsabilidad como propietario.

Jenny Portugal
Firma



CLINICA VETERINARIA SALUD ANIMAL
Telf.: 2463906 - 70629597

M

FICHA QUIRURGICA

FECHA: 10/09/16 No: _____

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: Elena de Pascos
DIRECCION: _____ ZONA: Urdula
TELF.: _____ CEL.: _____
EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A: _____

DATOS DEL PACIENTE

NOMBRE: M. L. EDAD: 11 años SEXO: Macho
ESPECIE: Canina RAZA: Poodle
COLOR: Blanco PESO: 2 kg.
MARCAS DE IDENTIFICACIÓN: _____
ALERGIAS: _____
CIRUGIA A PRACTICAR: Extirpación de tumores de vaginas con S.

AUTORIZACIÓN PARA SEDACIÓN Y/O ANESTESIA QUIRURGICA

Yo Elena de Pascos c.i. 47318 LP

- Autorizo al personal de la Clínica Veterinaria Salud Animal a realizar la sedación y/o anestesia general de mi mascota, entendiéndolo que:
- El personal me explico el procedimiento a realizar en mi mascota, dándome a conocer los posibles riesgos que podrían presentarse.
- Es necesaria la administración de sedantes y/o anestésicos para que el médico actuante pueda proceder con el método quirúrgico recomendado, pudiendo ocurrir algún efecto adverso o no a mi mascota en este procedimiento.
- El método quirúrgico a realizar podría cambiar dependiendo de la situación observada en quirófano al momento de la intervención.
- El personal me explico el procedimiento postquirúrgico, tiempo aproximado de cicatrización, medicación prescrita que me comprometo a cumplir junto a los cuidados recomendados.
- Por lo tanto, estoy de acuerdo con los puntos anteriores y asumo la responsabilidad como propietario.

Elena de Pascos
Firma



CLINICA VETERINARIA SALUD ANIMAL
Telf.: 2463906 - 70629597



FICHA QUIRURGICA

FECHA: 18 / 10 / 16 No: _____

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: Abraham Hidalgo
DIRECCION: Av. Quintanilla Suro ZONA: Pura Pura
TELF.: 2-452990 CEL.: 76702205
EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A: 71513937

DATOS DEL PACIENTE

NOMBRE: Dodge EDAD: 5 años SEXO: Macho
ESPECIE: Canina RAZA: Cocker
COLOR: Cafe PESO: 17 Kg
MARCAS DE IDENTIFICACIÓN: _____
ALERGIAS: _____
CIRUGIA A PRACTICAR: Extirpacion de tumores

AUTORIZACIÓN PARA SEDACIÓN Y/O ANESTESIA QUIRURGICA

Yo María Alexandra Hidalgo Colque c.i. 4897069

- Autorizo al personal de la Clínica Veterinaria Salud Animal a realizar la sedación y/o anestesia general de mi mascota, entendiéndolo que:
- El personal me explico el procedimiento a realizar en mi mascota, dándome a conocer los posibles riesgos que podrían presentarse.
- Es necesaria la administración de sedantes y/o anestésicos para que el médico actuante pueda proceder con el método quirúrgico recomendado, pudiendo ocurrir algún efecto adverso o no a mi mascota en este procedimiento.
- El método quirúrgico a realizar podría cambiar dependiendo de la situación observada en quirófano al momento de la intervención.
- El personal me explico el procedimiento postquirúrgico, tiempo aproximado de cicatrización, medicación prescrita que me comprometo a cumplir junto a los cuidados recomendados.
- Por lo tanto, estoy de acuerdo con los puntos anteriores y asumo la responsabilidad como propietario.

Firma

Fotos de las planillas

UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO
ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y NATURALES
REGISTRO DE CAMPO
Planilla de fichas quirúrgicas

N° PACIENTE	NOMBRE	RAZA	SEXO	EDAD	FECHA
1	Perla	Mestizo	Hembra	14 años	24/04/2021
2	Casiopea	Mestizo	Hembra	8 años	14/04/2021
3	Princesa	Mestizo	Hembra	13 años	07/04/2021
4	Ginger	Mestizo	Hembra	3 años 6 meses	07/04/2021
5	Osita	Mestizo	Hembra	1 año 9 meses	24/02/2021
6	Chapi	Mestizo	Hembra	10 años	20/03/2021
7	Dino	Mestizo	Macho	11 años	19/03/2021
8	Dobby	Mestizo	Macho	7 años	05/03/2021
9	Gina	Mestizo	Hembra	11 años	09/02/2021
10	Hector	Bulldog	Macho	6 años	08/02/2021
11	Bella	Mestizo	Hembra	10 años	15/03/2021
12	Choquita	Mestizo	Hembra	8 años	07/01/2021
13	Choca	Mestizo	Hembra	8 años	27/11/2020
14	Chato	Mestizo	Macho	9 años	26/11/2020
15	Peque	Cocker	Macho	6 años	11/11/2020
16	Memo	Mestizo	Hembra	14 años	21/10/2020
17	Drago	Pastor Aleman	Macho	6 años	08/10/2020
18	Chesnut	Cocker	Macho	4 años	02/10/2020
19	Laila	Mestizo	Hembra	8 años	01/10/2020
20	Boby	Mestizo	Macho	13 años	21/09/2020
21	Toto	Mestizo	Macho	9 años	14/09/2020
22	Choco	Cocker	Macho	10 años	11/09/2020
23	Choco	Cocker	Macho	5 años	07/09/2020
24	Laika	Mestizo	Hembra	14 años	20/08/2020
25	Mila	Cocker	Hembra	12 años	17/08/2020
26	Bonita	Cocker	Hembra	8 años	28/07/2020
27	Bom Bom	Mestizo	Macho	10 años	27/07/2020

28	Choco	Cocker	Macho	5 años	22/07/2020
29	Junior	Mestizo	Macho	15 años	16/06/2020
30	Lu	Teckel	Hembra	12 años	09/06/2020
31	Shadow	Cocker	Macho	12 años	03/06/2020
32	Rinca	Boxer	Hembra	6 años	20/05/2020
33	Cocoa	Mestizo	Hembra	16 años	30/04/2020
34	Lady	Cocker	Hembra	5 años	11/04/2020
35	Kika	Mestizo	Hembra	13 años	09/04/2020
36	Chesnut	Mestizo	Macho	11 años	09/03/2020
37	Princesa	Mestizo	Hembra	10 años	21/02/2020
38	Shadow	Cocker	Macho	4 años	17/02/2020
39	Coqui	Cocker	Macho	4 años	05/02/2020
40	Ponchis	Mestizo	Macho	8 años	03/02/2020
41	Pipo	Samoyedo	Macho	11 años	01/02/2020
42	Wanda	Mestizo	Hembra	10 años	06/01/2020
43	Mia	Cocker	Hembra	9 años	13/12/2019
44	Chester	Mestizo	Macho	14 años	25/11/2019
45	Pinina	Mestizo	Hembra	11 años	07/11/2019
46	Shasha	Teckel	Hembra	2 meses	28/10/2019
47	Angel	Schnauzer	Macho	6 años	17/10/2019
48	Perla	Mestizo	Hembra	13 años	16/10/2019
49	Muñeca	Cocker	Hembra	11 años	07/10/2019
50	Meleydi	Cocker	Hembra	17 años	02/10/2019
51	Cuqui	Mestizo	Hembra	12 años	01/10/2019
52	Balu	Chow Chow	Macho	12 años	12/09/2019
53	Pinina	Mestizo	Hembra	11 años	12/09/2019
54	Copito	Cocker	Macho	7 años	07/08/2019
55	Siberiano	Mestizo	Macho	8 años	29/06/2019
56	Hamy	Dalmata	Hembra	8 años	27/06/2019
57	Pinina	Mestizo	Hembra	11 años	25/06/2019
58	Ponchis	Mestizo	Macho	9 años	15/06/2019
59	Janina	Mestizo	Hembra	11 años	14/06/2019
60	Lucky	Schnauzer	Macho	8 años	25/05/2019
61	Lili	Mestizo	Hembra	5 años	13/05/2019
62	Bocky	Pequines	Macho	4 año 6 meses	07/05/2019
63	Muñeca	Cocker	Hembra	4 años	06/04/2019
64	Jheny	Mestizo	Hembra	5 años	12/03/2019
65	Laika	Boxer	Hembra	7 años	19/02/2019
66	Nena	Mestizo	Hembra	10 años	18/02/2019

67	Pancho	Mestizo	Macho	18 años	17/01/2019
68	Duqueza	Labrador	Hembra	6 años	11/01/2019
69	Negro	Labrador	Macho	10 años	27/12/2018
70	Hanz	Pastor Aleman	Macho	6 años	07/12/2018
71	Mia	Cocker	Hembra	8 años	21/11/2018
72	Nicolas	Mestizo	Macho	7 años	15/11/2018
73	Canela	Mestizo	Hembra	4 años	12/11/2018
74	Mechita	Mestizo	Hembra	8 años	01/11/2018
75	Lu	Pequines	Hembra	10 años	01/10/2018
76	Wara	Cocker	Hembra	9 años	27/08/2018
77	Lady	Mestizo	Hembra	9 años	10/08/2018
78	Bruno	Pincher	Macho	2 años	01/08/2018
79	Canito	Cocker	Macho	10 años	21/07/2018
80	Oso	Mestizo	Macho	6 años	10/07/2018
81	Chavo	Mestizo	Macho	9 años	14/06/2018
82	Estrella	Shar pei	Hembra	4 años 6 meses	26/05/2018
83	Cooper	Mestizo	Macho	1 año	21/05/2018
84	Milenka	Mestizo	Hembra	13 años	23/04/2018
85	Lady	Mestizo	Hembra	6 años	17/04/2018
86	Choco	Cocker	Macho	9 años	14/04/2018
87	Melek	Mestizo	Macho	10 años	09/04/2018
88	Pinky	Mestizo	Macho	16 años	07/04/2018
89	Lulu	Mestizo	Hembra	6 años	28/03/2018
90	Coqui	Mestizo	Hembra	12 años	12/03/2018
91	Pequeña	Mestizo	Hembra	11 años	10/03/2018
92	Pepe	Mestizo	Macho	15 años	02/03/2018
93	Carry	Viejo Pastor Ingles	Hembra	9 años	23/02/2018
94	Sairi	Mestizo	Hembra	8 años	18/12/2017
95	Matisse	Mestizo	Hembra	15 años	29/11/2017
96	Meleydi	Cocker	Hembra	13 años	23/11/2017
97	Pelusa	Mestizo	Hembra	9 años	22/11/2017
98	Cuky	Cocker	Macho	2 años	11/11/2017
99	Meleydi	Cocker	Hembra	15 años	04/11/2017
100	Lucky	Schnauzer	Macho	7 años	01/11/2017
101	Matisse	Mestizo	Hembra	15 años	20/09/2017
102	Shadow	Cocker	Macho	10 años	21/08/2017
103	Pipo	Mestizo	Macho	3 años 8 meses	03/07/2017

104	Pinina	Mestizo	Hembra	6 años	11/06/2017
105	Tania	Mestizo	Hembra	13 años	09/05/2017
106	Tao	Mestizo	Macho	6 años	03/04/2017
107	Tuco	Mestizo	Macho	2 años	14/02/2017
108	Chaly	Cocker	Macho	13 años	20/05/2017
109	Bella J. 3ra	Mestizo	Hembra	7 años	10/05/2017
110	Monica	Mestizo	Hembra	12 años	28/03/2017
111	Cucky	Mestizo	Hembra	14 años	16/03/2017
112	Panter	Mestizo	Hembra	12 años	13/03/2017
113	Camila	Mestizo	Hembra	8 años	18/02/2017
114	Negro	Mestizo	Macho	9 años	07/02/2017
115	Yummy	Cocker	Hembra	7 años	30/01/2017
116	Shado	Cocker	Macho	12 años	16/01/2017
117	Cocacho	Mestizo	Macho	10 años	10/01/2017
118	Oso	Mestizo	Macho	15 años	03/01/2017
119	Dodge	Cocker	Macho	5 años	10/10/2016
120	Milo	Cocker	Macho	11 años	10/09/2016
121	Princesa	Mestizo	Hembra	9 años	19/08/2016
122	Muñeca	Mestizo	Hembra	10 años	05/08/2016
123	Sofi	Mestizo	Hembra	9 años	23/06/2016
124	Pituka	Mestizo	Hembra	10 años	28/06/2016
125	Bubu	Mestizo	Macho	9 años	05/06/2016
126	Princesa	Mestizo	Hembra	8 años	10/04/2016
127	Pelusa	Mestizo	Hembra	12 años	08/04/2016
128	Terry	Beagle	Macho	9 años	12/04/2016

UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO
ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y NATURALES

REGISTRO DE CAMPO

Planilla de resultados de patología

N° PACIENTE	NOMBRE DEL PACIENTE	DIAGNOSTICO	FECHA
1	Perlita	Adenocarcinoma tipo comedociano	05/04/2021
2	Princesa	Adenoma tubular	19/04/2021
3	Ginger	Quiste sebaceo complicado	19/04/2021
4	Bella	Adenoma ductales	05/04/2021
5	Chapi	Carcinoma de ductos infiltrante GRADO 2	01/04/2021
6	Misu	Verrugas vulgares	24/03/2021
7	Osita	verrugas vulgares	08/03/2021
8	Gina	Granulomatosa (mastitis)	25/02/2021
9	Choca	Leiomioma	21/01/2021
10	Estrellita	Papiloma intraductal	20/01/2021
11	Laly	Carcinoma	14/10/2020
12	Drago	Adenoma de celulas apocrinas	14/10/2020
13	Paya	Tumor Carcinoide	17/09/2020
14	Negrita	Proceso inflamatorio agudo en cronificacion	15/09/2020
15	Mila	Carcinoma Papilar de mama	01/09/2020
16	Bom Bom	Adenoma de celulas apocrinas	29/07/2020
17	Bonita	Adenoma Pleomorfico	20/07/2020
18	Pequeña	Costra Melicerica	19/06/2020
19	Lu	Adenoma pleomorfico	19/06/2020
20	Kika	Carcinoma de celulas transicional	19/06/2020
21	Pepita	Proceso inflamatorio agudo con granulos de Actinomyces	19/06/2020
22	Chesnudt	Proceso inflamatorio agudo fistulado con reaccion Granulomatosa	11/03/2020
23	Princesa	Fibroma blando	02/03/2020
24	Ponchis	Angiosarcoma	17/02/2020
25	Coqui	Proceso inflamatorio cronico	17/02/2020
26	Negrita	Granuloma Piogenico	25/11/2019
27	Kuka	Leiomioma submucoso	08/10/2019
28	Pinina	Fibroadenoma	16/09/2019
29	Balu	Fibrosarcoma	23/09/2019
30	Bingo	Proceso inflamatorio cronico	11/09/2019
31	Lola	Hidrosalpingitis cronica	08/07/2019

32	Siberiano	Tumor de celulas de sertoli	08/07/2019
33	Yanina	Mastocitoma	18/06/2019
34	Yanina	Adenocarcinoma	18/06/2019
35	Lucky	Adenoma de glandulas apocrinas	31/05/2019
36	Lucky	Quiste triquilemal (sebasceo)	31/05/2019
37	Lili	Lipoma	22/05/2019
38	Micky	Carcinoma espinocelular invasor	18/05/2019
39	Micky	Carcinoma espinocelular en 2/2 Linfonodos	18/05/2019
40	Jenny	Carcinoma espinocelular invasor	18/03/2019
41	Bella	Hiperplasia Sebacea	12/03/2019
42	Bella	Papiloma	12/03/2019
43	Nena	Adenoma sebasceo	22/02/2019
44	Pebbles	Hiperplasia de glandulas sebasceas	22/02/2019
45	Laicka	Quiste epidermoide complicado	28/02/2019
46	Laicka	Fibroma	28/02/2019
47	Laicka	Fibroma	28/02/2019
48	Molder	Adenoma Apocrinos	06/02/2019
49	Balu	Melanoma Maligno	23/01/2019
50	Dukesa	Fibrosarcoma	23/01/2019
51	Hanz	Trichoadenoma	13/12/2018
52	Chester	Siringoma	10/12/2018
53	Chester	Carcinoma	26/11/2018
54	Nico	Fibrohistocitoma benigno	26/11/2018
55	Canela	Quiste triquilemal	19/11/2018
56	Mechita	Quiste epidermoide	12/11/2018
57	Naomi	Carcinoma	30/10/2018
58	Lu	Fibroadenoma	08/10/2018
59	Akascha	Fibroquistica de la mama	08/10/2018
60	Akascha	Papilomatosis	08/10/2018
61	Wara	Absceso agudo	03/09/2018
62	Laby	Adenoma Sebasceo	17/08/2018
63	Bruno	Actinomicosis	07/08/2018
64	Oso	Orquiepidimitis aguda gangrenosa	19/07/2018
65	Coda	Hemangioma capilar con trombosis y Hemorragia	02/07/2018
66	Estrellita	Condrosarcoma Migsoide	04/06/2018
67	Milenka	Fibroma traumatico	26/04/2018
68	Lady	Fibroquistica	25/04/2018
69	Lady	Papilomatosis	25/04/2018
70	Meleck	Infiltracion Linfoplasmocitica	16/04/2018
71	Choco	Linfoma	20/04/2018

72	Bruno	Quiste epidermoide	21/03/2018
73	Bruno	Foliculitis Aguda superficial	21/03/2018
74	Coki	Carcinoma	14/03/2018
75	Pepe	Hiperplasia de glandulas sebaceas	12/03/2018
76	Carrie	Carcinoma lobular de la mama	12/03/2018
77	Cucky	Foliculitis profunda	20/11/2017
78	Locky	Quiste triquilemal (sebaceo)	06/11/2017
79	Pipo	Linfoma maligno no hoodkin	08/07/2017
80	Tania	Leiomioma submucoso erosionado	16/05/2017
81	Tau	Hemangioma capilar complicado con trombosis reciente	06/04/2017
82	Cuqui	Carcinoma de mama tipo comedociano e infiltracion	23/03/2017
83	Tika	Fibroma	22/03/2017
84	Camila	Fibroquistica de la mama	02/03/2017
85	Camila	Fibrosis y adenosis	02/03/2017
86	Tuco	Lipomas	22/02/2017
87	Copito	Absceso agudo	06/02/2017
88	Cocacho	Adenoma de celulas apocrinas	16/01/2017
89	Oso	Fibroma	13/01/2017
90	Oso	Lipoma	13/01/2017
91	Oso	Tumor de celulas apocrinas	13/01/2017
92	Dodge	Foliculitis Profunda	29/10/2016
93	Canela	Quiste epidermoide	12/09/2016
94	Preciosa	Carcinoma de ductos infiltrante GRADO 2	14/04/2016
95	Preciosa	Adenoma pleomorfico	14/04/2016
96	Sofi	Fibroquistica de la mama	08/07/2016
97	Pituca	Adenoma sebaceo	08/04/2016
98	Pelusa	Adenoma pleomorfico	18/04/2016
99	Sami	Tumor de Merkel	26/04/2016
100	Pichula	Liomioma	18/04/2016
101	Teddy	Linfangioma	12/04/2016
102	Piqui	Carcinoma Mucoepidermoide	12/04/2016