

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR

**Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas**

**Carrera Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

“Determinación de la prevalencia de los problemas de comportamiento observados en los perros que asisten a una clínica de animales menores en base a la percepción de los dueños”.

Tesis para optar el título profesional de:  
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

**Presentado por:**

Bach. CYNTHIA GARCIA ARTICA

**LIMA – PERÚ**

**2019**

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Siendo las 13:00 horas del 30 de octubre de 2019, en las instalaciones del aula K-215 (Villa 2) de la Universidad Científica del Sur, los miembros del Jurado de Tesis nombrado por Resolución Directoral Académica de Carrera N° 063-DACMVZ-DAFCVB-U. CIENTÍFICA-2019, integrado por:

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. MG. NANCY GAMBOA BARRÓN      | : Presidente        |
| 2. MG. EBEN AMED SALINAS CAMPOS | : Miembro           |
| 3. M.V. SARA PIZARRO RIVAS      | : Miembro           |
| 4. MG. MARISOL LEÓN CHIRINOS    | : Miembro (Asesora) |

Se reunieron para dar lugar a la sustentación de la tesis titulada "DETERMINACIÓN DE LA PREVALENCIA DE LOS PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO OBSERVADOS EN LOS PERROS QUE ASISTEN A UNA CLÍNICA DE ANIMALES MENORES EN BASE A LA PERCEPCIÓN DE LOS DUEÑOS", que presenta la Bachiller en MVZ, GARCIA ARTICA, CYNTHIA, cumpliendo con los requisitos exigidos para la obtención del Título Profesional de Médico Veterinario Zootecnista.

Terminada la sustentación, el Jurado luego de deliberar, acuerda:

APROBAR  .....  
 DESAPROBAR  .....

La tesis, con el calificativo de *dieciseis* ..... ( 16 ) y eleva la presente Acta al Director Académico de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, dando conformidad del acto público de sustentación.

  
 NANCY GAMBOA BARRÓN  
 Presidente

  
 EBEN AMED SALINAS CAMPOS  
 Miembro

  
 SARA PIZARRO RIVAS  
 Miembro

  
 MARISOL LEÓN CHIRINOS  
 Asesora

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo se la dedico a mi madrina Nelly García Flores, quien me brindó todo su apoyo en el proceso de este trabajo hasta su último aliento. Ella fue la que creyó en mí y me dio el empuje para lograr esta meta que es obtener el título profesional de Médico Veterinario y Zootecnista. Su entusiasmo y fortaleza, me brindó la confianza para no torcer el brazo y continuar con este proyecto hasta hacerlo realidad. Por todo ello le estoy muy agradecida.

## **AGRADECIMIENTO**

Quisiera agradecer en primera instancia a mis profesores de carrera que marcaron mi camino con su enseñanza y me ayudaron a progresar en la vida, gracias a ellos he llegado a esta meta.

A todos aquellos que me ayudaron a llevar a cabo este proyecto, iniciando por mi directora de Tesis, la M. Sc; M.V.Z. Marisol León quién me supo orientar y apoyar en todo este camino, al M.V. Luis López por abrirme las puertas de su clínica para la toma de muestra, al Mg. M.V. Raúl Zegarra por el asesoramiento para el desarrollo de este trabajo, a mi amigo y compañero de colegio Enzo Quiroz por ayudarme con la estadística, a mi pareja por alentarme en todo este proceso y a mi familia.

## ÍNDICE GENERAL

<b>CAPÍTULOS</b>	<b>PÁGINAS</b>
I INTRODUCCIÓN .....	7
1.1 La Importancia de los problemas de comportamiento canino.....	8
1.1.1. Excitabilidad .....	8
1.1.2. Nivel de energía.....	8
1.1.3. Problemas relacionados a apego y separación .....	8
1.1.4. Entrenamiento y Obediencia.....	9
1.1.5. Agresividad .....	9
1.1.6. Caza.....	10
1.1.7 Sensibilidad al contacto .....	10
1.1.8. Miedo y fobias .....	10
II MATERIALES Y MÉTODOS .....	12
2.1 Ubicación .....	12
2.2 Tamaño de muestra .....	12
2.3 Metodología .....	12
2.3.1 Criterios de inclusión .....	13
III RESULTADOS.....	14
3.1 Excitabilidad .....	19
3.2 Nivel de energía .....	19
3.3 Apego y demanda de atención .....	19
3.4 Entrenamiento y obediencia.....	19
3.5 Agresión.....	19
3.5.1 Agresión dirigida a perros.....	19
3.5.2 Rivalidad entre perros (perro familiar) .....	19
3.6 Caza.....	20
3.7 Sensibilidad al contacto .....	20
3.8 Problemas relacionados con la separación.....	20
3.9 Otros.....	20
IV DISCUSIÓN .....	21
4.1 Excitabilidad .....	21
4.2 Nivel de energía .....	21
4.3 Apego y demanda de atención/Problemas relacionados con la separación.....	21

4.4 Entrenamiento y obediencia.....	22
4.5 Agresión.....	22
4.6 Caza.....	22
4.7 Sensibilidad al contacto .....	22
V CONCLUSIONES .....	23
VI RECOMENDACIONES.....	24
VII REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	25
VIII ANEXOS .....	27
Anexo N°1 Datos Generales y Perfil del encuestado.....	27
Anexo N°2 Cuestionario de Investigación y Valoración del Comportamiento en Caninos (C-BARQ) .....	28
Anexo N°3 Método de puntuación C- BARQ .....	45
Anexo N°4 Rasgos del temperamento del perro.....	46

<b>ÍNDICE DE CUADROS</b>	<b>PÁGINAS</b>
Cuadro 1: Valores estadísticos obtenidos para las diferentes sub-escalas evaluadas por el cuestionario C-BARQ de una muestra de 278 canino de la Clínica veterinaria San Diego durante el periodo de febrero 2017 y enero 2019.....	15
Cuadro 2: Proporción de la presentación del problema de comportamiento en el perro .....	17

<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b>	<b>PÁGINAS</b>
Figura 1: Prevalencia de los problemas de comportamiento en la Clínica Veterinaria San Diego. ....	16
Figura 2: Proporción de la presentación del problema de comportamiento en el perro. ....	18

## RESUMEN

Con el objetivo de determinar la prevalencia de los problemas de comportamiento observados en los perros que asisten a una clínica de animales menores en base a la percepción de los dueños, se tomó una muestra de 278 individuos (125 hembras y 153 machos) que acudieron a la Clínica Veterinaria San Diego para diferentes servicios (no relacionada a trastornos de comportamiento) durante el periodo de febrero 2017 a enero 2019. Los propietarios respondieron a una encuesta estandarizada: Canine Behavioral Assessment & Research Questionnaire (C-BARQ). Los resultados encontrados demuestran que de todos los individuos del estudio, el 98.56% presentaron problemas de comportamiento. Los más resaltantes fueron: Excitabilidad (93.5%), Nivel de energía (86.7%) y finalmente Apego y demanda de atención (84.2%). Cabe mencionar, que la sub - escala de Entrenamiento y obediencia si bien en los resultados obtiene niveles altos (80.2%), esta es considerada como la habilidad y motivación que un perro posee para responder de forma asertiva a señales que los humanos muestran, más no un problema de comportamiento.

Palabras clave: Comportamiento, C-BARQ, perro, prevalencia.

## SUMMARY

In order to determine the prevalence of behavioral problems observed in dogs that attend a minor animal clinic based on the perception of the owners, a sample of 278 individuals (125 females and 153 males) were taken to attend the San Diego Veterinary Clinic for different services (not related to behavioral disorders) during the period from February 2017 to January 2019. The owners responded to a standardized survey: Canine Behavioral Assessment & Research Questionnaire (C-BARQ). The results found show that of all the individuals in the study, 98.56% presented behavioral problems. The most outstanding were: Excitability (93.5%), Energy level (86.7%) and finally Attachment and demand for attention (84.2%). It is worth mentioning that the Training and obedience subscale although in the results it obtains high levels (80.2%), this is considered as the ability and motivation that a dog possesses to respond assertively to signals that humans show, more not a behavior problem.

Keywords: Behavior, C-BARQ, dog, prevalence.

## CAPÍTULO I

### INTRODUCCIÓN

El comportamiento animal, para los humanos ha sido de interés durante miles de años (Maier, 2001). Entre los animales de estudio podemos mencionar al perro, el cual apareció mediante un proceso de domesticación, a partir de su antepasado salvaje: el lobo (Gerzovich, 1998; Bentosela y Mustaca, 2007; Gómez *et al.*, 2007). Conforme fue evolucionando el hombre, se fueron seleccionando animales para realizar diferentes tareas y a la vez dar origen a diferentes razas de perros que conformarían la categoría del perro de compañía. Esta nueva forma de relación muestra que aquel contrato de cooperación entre ambas especies todavía hoy se mantiene vigente (Gerzovich, 1998), ya que el perro ha tenido un largo proceso de contacto y de interacción con los hombres (Bentosela y Mustaca, 2007). Por eso, es importante conocer profundamente el comportamiento normal de los perros (Gerzovich, 1998; Seibert y Landsberg, 2008) y la forma en cómo se relacionan con los seres humanos (Gerzovich, 1998) para evitar problemas de comportamiento a futuro.

Hoy en día, el comportamiento canino ha tomado interés desde el punto de vista del bienestar animal y salud pública. Cuando muchas familias integran a un perro a su hogar, lo crían y tratan como a un miembro más de la familia, y conforme va pasando el tiempo, durante su crecimiento, la mascota puede mostrar una amplia variedad de comportamientos, de los cuales un propietario con experiencia puede identificar si el comportamiento es bueno o malo, mientras que para otros sin experiencia, este mismo comportamiento puede ser desapercibido al inicio y al pasar el tiempo se convierta en un problema. (Gerzovich, 1998).

Conocer la prevalencia de los problemas de comportamiento canino nos permite identificar la magnitud de estos, ya que suelen ser angustiantes para los dueños y dificultan la convivencia entre ambos, deteriorando el vínculo humano – animal. Por otro lado, constituye una herramienta muy útil que nos permitirá formar estrategias de prevención e identificar cuál es la población de propietarios que necesiten asesoramiento por problemas de comportamiento de su mascota. Del mismo modo, en el futuro incentivar que cada nuevo dueño reciba la educación suficiente para comprender y atender las necesidades de comportamiento de su mascota; así como proporcionar asesoramiento que faciliten la solución de los problemas de comportamiento, reducir el número de adopciones, abandonos y sacrificios de perros cada año, y a la vez mejorar la satisfacción de los dueños con sus nuevas mascotas y reforzar el vínculo propietario-mascota (Westgarth *et al.*, 2012; Overall, 2013; McBride, 2013).

## 1.1 LA IMPORTANCIA DE LOS PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO CANINO

Los problemas de comportamiento han cobrado mucha importancia en clínica de animales de compañía (Manteca, 2003), ya que pueden perjudicar la convivencia entre los perros y sus dueños. Podemos definirlos como conductas inapropiadas que resultan ser desagradables para el dueño, comprometiendo el bienestar mutuo. Estos problemas de comportamiento están vinculados con la agresión, el miedo y la ansiedad por separación, y en menor escala, con desordenes compulsivos. Las alteraciones relacionadas con la agresión son las más preocupantes en salud pública, por el riesgo que implica para el ser humano (Barrera *et al.*, 2009). Las consecuencias de estos problemas de comportamiento resultan ser el abandono, su alojamiento permanente en refugios caninos y la eutanasia. (Manteca, 2003; Marder y Duxbury, 2008; Barrera *et al.*, 2009; Calle, 2006; Gerzovich, 1998; Hetts *et al.*, 2004; Seibert y Landsberg, 2008).

**1.1.1. Excitabilidad:** Podemos definirla como la capacidad que tiene el perro para responder a estímulos que alteran su ambiente. Los signos pueden ser de leve a moderado como por ejemplo: aumento de la vigilancia, movimientos hacia el objeto novedoso, y breves episodios de ladridos. Los perros excitables ladran o chillan histéricamente a la menor perturbación del ambiente, se precipitan sobre cualquier fuente de excitación, y son difíciles de calmar (Serpell y Hsu, 2001; Hsu y Serpell, 2003). También la excitabilidad se puede presentar en diversos escenarios de la rutina diaria como saludar, jugar, pedir comida o conocer a alguien. Va desde saltar sobre las personas hasta mordisquear e incluso morder. Estos comportamientos pueden ser molestos e inclusive peligrosos, sobre todo si el perro es grande. A pesar que la excitabilidad es un comportamiento relativamente "normal" en perros jóvenes, parece que muchos propietarios la consideran indeseable, especialmente en perros adultos (Shabelansky, Dowling-Guyer, 2016).

**1.1.2. Nivel de energía:** Mide el nivel de actividad del individuo. Cuando el perro muestra altos niveles de actividad, este no puede mantenerse quieto por unos pocos minutos (Serpell y Hsu, 2001; Hsu y Serpell, 2003). El nivel de actividad puede variar según la raza y la edad (Manteca, 2003; Horwitz *et al.*, 2012). Por otro lado, los animales que se encuentran en un lugar reducido pasando mucho tiempo solos en su interior sin hacer ejercicio de forma regular, muestran con frecuencia un exceso de actividad en presencia de los propietarios. (Manteca, 2003).

**1.1.3. Problemas relacionados al apego y separación:** Son problemas que se dan con frecuencia en los perros como resultado del alejamiento del dueño, provocando conductas destructivas y agresivas, vocalizaciones excesivas, babeo, anorexia, búsqueda de atención, signos gastrointestinales, eliminaciones inadecuadas, actividad motriz aumentada, intentos de fuga y comportamientos repetitivos que pueden llevar hasta automutilaciones (Serpell y Hsu, 2001; Manteca, 2003; Horwitz *et al.*, 2012). Sepúlveda (2007) nos

relata que en España se calcula que entre 20 y 40% de las consultas en etología clínica, resultan en un diagnóstico de problemas de apego. Manteca, 2003; Bamberger y Houpt, 2006 establecen de forma clara la etiología de los problemas del apego, donde juega un rol importante la experiencia que el cachorro haya vivido en el proceso de apego y desapego de su madre, situación que puede distinguir a los cachorros que nacen en una casa, de los que son obtenidos de tiendas de mascotas o criaderos. Del mismo modo, los animales muy jóvenes que pasan mucho tiempo solos, no logrando acostumbrarse a la soledad de forma progresiva y los castigos inconsistentes cuando el cachorro es muy pequeño pueden incrementar la incidencia de ansiedad por separación, por eso, cuando el perro busca de forma desesperada la atención de su dueño, podría llevarlo o no a desarrollar ansiedad por separación, una conducta que para algunos autores es más frecuente en perros mestizos que en perros de raza, esta diferencia probablemente sea debida al origen del animal (Manteca, 2003).

**1.1.4. Entrenamiento y Obediencia:** Es la habilidad que un perro posee para acatar órdenes que el dueño le indica, como por ejemplo: recuperar objetos, responder de forma positiva a la corrección e ignorar estímulos que lo pueden entretener, destrezas que desarrollan un vínculo eficiente entre el perro y su dueño, siendo esta una característica deseable en cualquier perro de trabajo. Esta característica no se considera como un problema de comportamiento, sino como un rasgo del temperamento que puede verse afectada por experiencias previas de entrenamiento, la edad y el manejo del perro. Así como también, ser producto de la selección humana en la domesticación (Serpell y Hsu, 2005). En un estudio reciente realizado por MacLean *et al.*, 2019 encontraron que entre los rasgos con heredabilidad más alta fue entrenamiento y obediencia, lo cual es coherente con la hipótesis donde los científicos mencionan que esta característica ha sido producto de la selección durante la evolución adaptativa de las diferentes razas.

**1.1.5. Agresividad:** Es un problema de comportamiento usualmente reportado y el más consultado por el propietario (Manteca, 2003; Palacio *et al.*, 2005). La agresión puede ser considerada una conducta normal (Comportamiento Adaptativo) de los perros, pero en algunos individuos, el nivel de agresión puede ser muy alto provocando el rechazo de la comunidad (Barrera *et al.*, 2009), por ello, es que ha obtenido mayor atención en todos los ámbitos durante los últimos años por sus implicancias en salud pública, debido a que las víctimas suelen ser mayormente niños y personas mayores (Manteca, 2003; Palacio *et al.*, 2005). En nuestro país, una investigación realizada por Morales *et al.*, 2011 entre el año 1995 a 2009, refieren que los accidentes por mordedura canina en personas representan un importante problema de salud pública, tanto por la lesión ocasionada, como por el impacto emocional en las víctimas, las secuelas estéticas, la transmisión de enfermedades, las complicaciones secundarias (infecciones bacterianas) y el costo que implica para la comunidad y el estado. Esta misma opinión lo comparten Palacio *et al.*, 2005 en su investigación, y refieren, que se necesita de un estudio exhaustivo para conocer la incidencia de este problema en la comunidad, así como

también, los factores de riesgo y los pasos para elaborar un plan de prevención que reduzca estos accidentes ya que en España, los estudios realizados muestran que los niños menores de 14 años presentan un riesgo cuatro veces mayor de ser mordidos al igual que los niños más pequeños con consecuencia fatal.

La agresión hacia personas extrañas, puede darse por diversos estímulos como por ejemplo: el miedo, la defensa de recursos, ansiedad o predación, La agresión dirigida al amo o a personas y animales dentro de la familia, es sinónimo de agresión por dominancia, pero pueden tener diferentes causas como el miedo, la ansiedad, causas orgánicas como hipotiroidismo e hidrocefalia o ser simplemente una redirección de la agresividad. (Manteca, 2003).

- 1.1.6. Caza:** Es la actividad o acción que presenta un perro para seguir objetos que se mueven rápidamente. (Serpell y Hsu, 2001). Puede estar relacionada no sólo con animales de presa; también puede dirigirse hacia personas, ya sean infantes o adultos (Torres, 2009). La caza es una conducta que no se clasifica como agresión, sin embargo, puede presentarse como tal a la consulta veterinaria ya que se relaciona con esta al causar daños semejantes en el humano debido al estímulo de conductas predatorias, provocados principalmente por el movimiento del individuo atacado, como por ejemplo: La persecución, acecho y mordedura de niños o de pequeños mamíferos cuando pasan corriendo cerca del perro. Aun así, en perros destinados al trabajo, es un patrón de comportamiento favorable y deseado (Sepúlveda, 2007).
- 1.1.7. Sensibilidad al contacto:** Mide la reacción y el efecto que se genera en el perro al entrar en contacto con objetos o a la proximidad de personas. Los perros con un grado alto de sensibilidad corporal reaccionan de forma negativa frente a los estímulos de contacto, así como, a la excesiva proximidad de gente desconocida (Paramio, 2010).
- 1.1.8. Miedo y Fobias:** Son otros problemas de comportamiento comunes en perros. Podemos definir al miedo como una respuesta emocional que se manifiesta en situaciones que para el perro puede representar una amenaza, y si este miedo se torna intenso y desmedido, que va más allá de la respuesta normal de adaptación puede denominarse fobia (Manteca, 2003; Horwitz *et al.*, 2012), la cual, es producida por un estímulo identificable que debería ser parte del medio ambiente del perro (Sepúlveda, 2007). Las fobias pueden afectar tanto a hembras como a machos y presentarse a cualquier edad, siendo las más frecuentes: a ruidos intensos como truenos o explosiones o a individuos extraños. El miedo y las fobias pueden generar en el individuo reacciones desagradables que atenten a su integridad, por ejemplo: cuando el perro intenta esconderse, escapar o agredir como respuesta al estímulo, así como también, temblar, ladrar, defecar o miccionar. (Manteca, 2003). Es de suma importancia que el clínico sepa distinguir entre un perro agresivo y uno con temor, para llevar a cabo el tratamiento adecuado sobre la base de un diagnóstico correcto.

No solo porque un perro fóbico no tiene una buena relación con su amo, sino porque representa un peligro latente de agresión. Sepúlveda 2007 cita que ciertos autores declaran que tanto la procedencia, el estado y el lugar donde vive el individuo, son elementos que incitan al desarrollo de fobias.

## CAPÍTULO II

### MATERIALES Y MÉTODOS

**2.1 UBICACIÓN:** El presente trabajo se realizó en la Clínica Veterinaria San Diego ubicado en el departamento de Lima, provincia Lima, distrito Miraflores durante el periodo de febrero 2017 a enero 2019. En dicha clínica asisten alrededor de 30 perros por día, lo que indica que en 2 meses (60 días) están recibiendo a 1800 perros. Este valor se tomó como el universo para su posterior cálculo del tamaño muestral:

**2.2 TAMAÑO DE MUESTRA:** Para el cálculo del tamaño de muestra se utilizó la fórmula:

$$n = \frac{N \cdot Z\alpha^2 \cdot p \cdot q}{d^2 (N-1) + Z\alpha^2 \cdot p \cdot q}$$

N	1800
Z $\alpha$	1.96
P	0.69
Q	0.31
D	0.05

TOTAL:  
278 perros

La población objetivo, estuvo compuesta por 278 individuos (125 hembras y 153 machos), acudiendo a la clínica en mención para diferentes servicios no relacionada a trastornos de comportamiento. Estos fueron elegidos mediante un diseño experimental que corresponde a un estudio descriptivo, transversal.

### 2.3 METODOLOGÍA

La técnica utilizada para la obtención de datos en el presente estudio, consistió en realizar a los dueños de 278 perros una encuesta empleando el instrumento Canine Behavioral Assessment & Research Questionnaire (C-BARQ) (ANEXO 2), que cuenta con 100 preguntas, de las cuales, sus resultados determinan puntajes promedios para las 14 sub-escalas o categorías de comportamientos diferentes, permitiendo precisar la existencia o no del problema de comportamiento en el perro. Cada encuesta constó además de una hoja anexa con 2 preguntas, las cuales se pueden apreciar en el ANEXO 1, con el fin de obtener el perfil del encuestado, que es la persona que tiene

buen conocimiento de su mascota y por lo tanto, la capacidad de poder describir características referentes al comportamiento de su perro.

### **2.3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN:**

- Si el propietario ha tenido contacto con el perro al menos los últimos 2 meses y si le ha dedicado de 2 a más horas al día se procedía a hacerle la encuesta C-BARQ (ANEXO 2).
- Si del C-BARQ, más del 70% de las preguntas eran contestadas entonces era considerado para el estudio.

Una vez seleccionadas las encuestas, su información fue ingresada al programa software Microsoft Excel 2013®, para crear una base de datos y calcular el promedio para cada sub-escala o categoría a partir del Método de puntuación C- BARQ (ANEXO 3) que indica lo siguiente: El valor del promedio es el puntaje que el perro tiene para la característica en cuestión, esta cifra debe encontrarse en un rango de 0 a 3. Si el puntaje alcanzado es mayor a 1.55, el rasgo se encuentra acentuado y para estas características se puede aplicar el adjetivo de problema de comportamiento (Hsu y Serpell, 2003). Los resultados obtenidos son presentados en gráficos para su explicación.

Existen preguntas dentro del cuestionario que solo cumplen la función de distractores y no influyen en el cálculo del puntaje para cada rasgo (Hsu y Serpell, 2003).

## CAPÍTULO III

### RESULTADOS

Para este estudio, la prevalencia de los problemas comportamientos observados en los perros que asisten a una clínica de animales menores en base a la percepción de los dueños fue de 98.56%.

Los resultados de este estudio mostraron que las características o sub-escalas que obtuvieron alto porcentaje fueron: excitabilidad con 93.5%, nivel de energía con 86.7%, apego y demanda de atención con 84.2% y entrenamiento y obediencia con 80.2%, aunque este último no está considerado como un problema de comportamiento.(Figura 1)

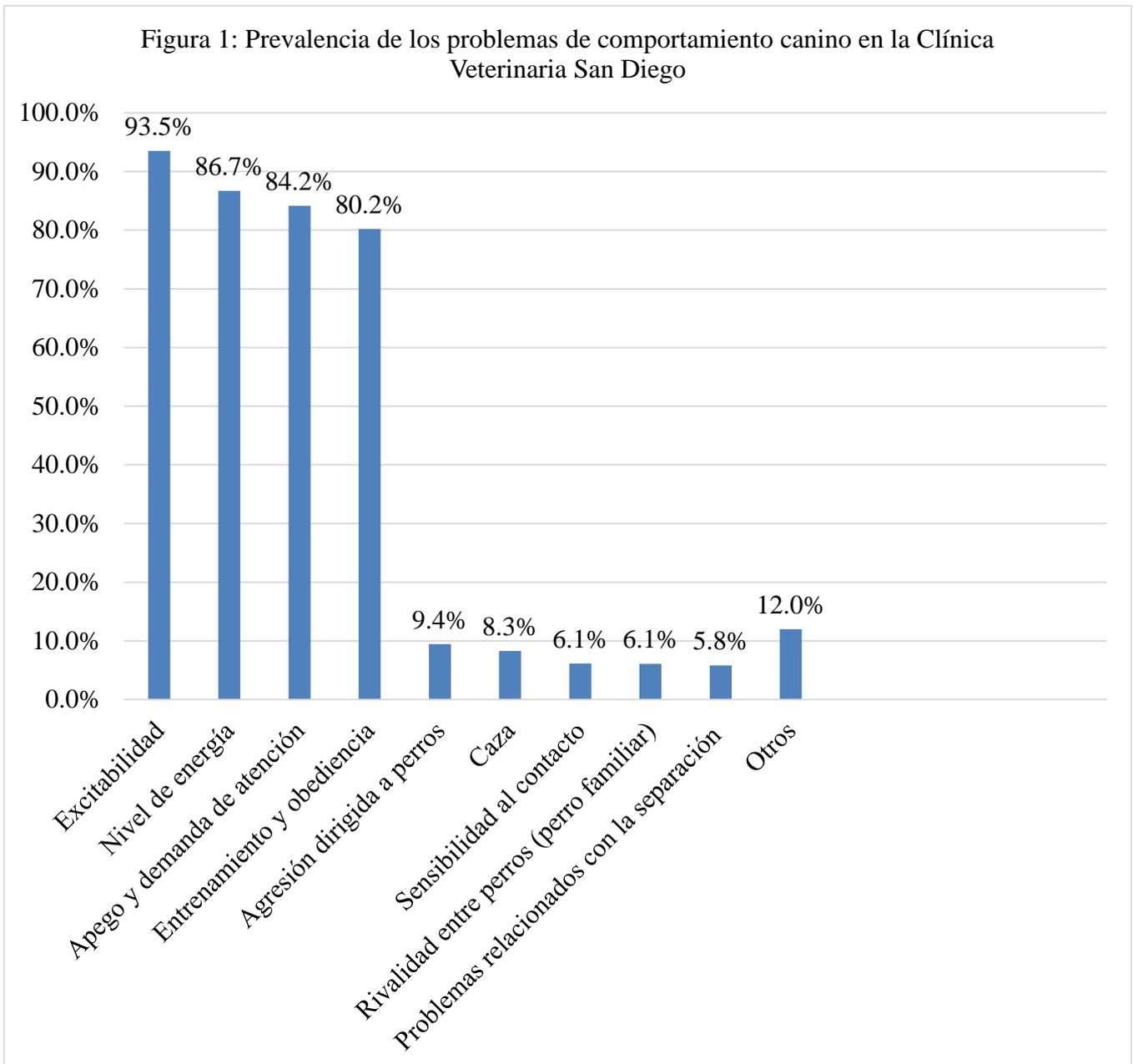
Los comportamientos menos representativos fueron agresividad dirigida a perros con 9.4%, caza con 8.3%, sensibilidad al contacto con 6.1%, rivalidad entre perros (perro familiar) con 6.1%, problemas relacionados con la separación con 5.8%. Mientras que la suma de otras características dió 12%. (Figura 1).

**Cuadro 1: Valores estadísticos obtenidos para las diferentes sub-escalas evaluadas por el cuestionario C-BARQ de una muestra de 278 caninos de la Clínica veterinaria San Diego durante el periodo de febrero 2017 y enero 2019.**

<b>RASGO O CARACTERÍSTICA</b>	<b>%</b>	<b>MEDIA</b>	<b>MODA</b>
Excitabilidad	93.5	2.96	3.2
Nivel de Energía	86.7	2.89	4
Apego y demanda de atención	84.2	2.64	3.3
Entrenamiento y obediencia	80.2	2.31	2.8
Agresividad dirigida a perros	9.4	0.64	0
Caza	8.3	0.46	0
Sensibilidad al contacto	6.1	0.67	0
Rivalidad entre Perros (perro familiar)	6.1	0.5	0
Problemas relaciona-dos con la separación	5.8	0.51	0
Miedo dirigido a extraños	4.7	0.33	0
Miedo dirigido a perros	3.3	0.37	0
Agresividad dirigida a extraños	1.8	0.38	0
Miedo no social	1.1	0.36	0
Agresividad dirigida al propietario	1.1	0.24	0

En el Cuadro 1 se observa que las sub-escalas que obtuvieron una mayor proporción por sobre 1.55 son: Excitabilidad, Nivel de energía, Apego y demanda de atención y Entrenamiento y obediencia.

Fuente: Elaboración propia



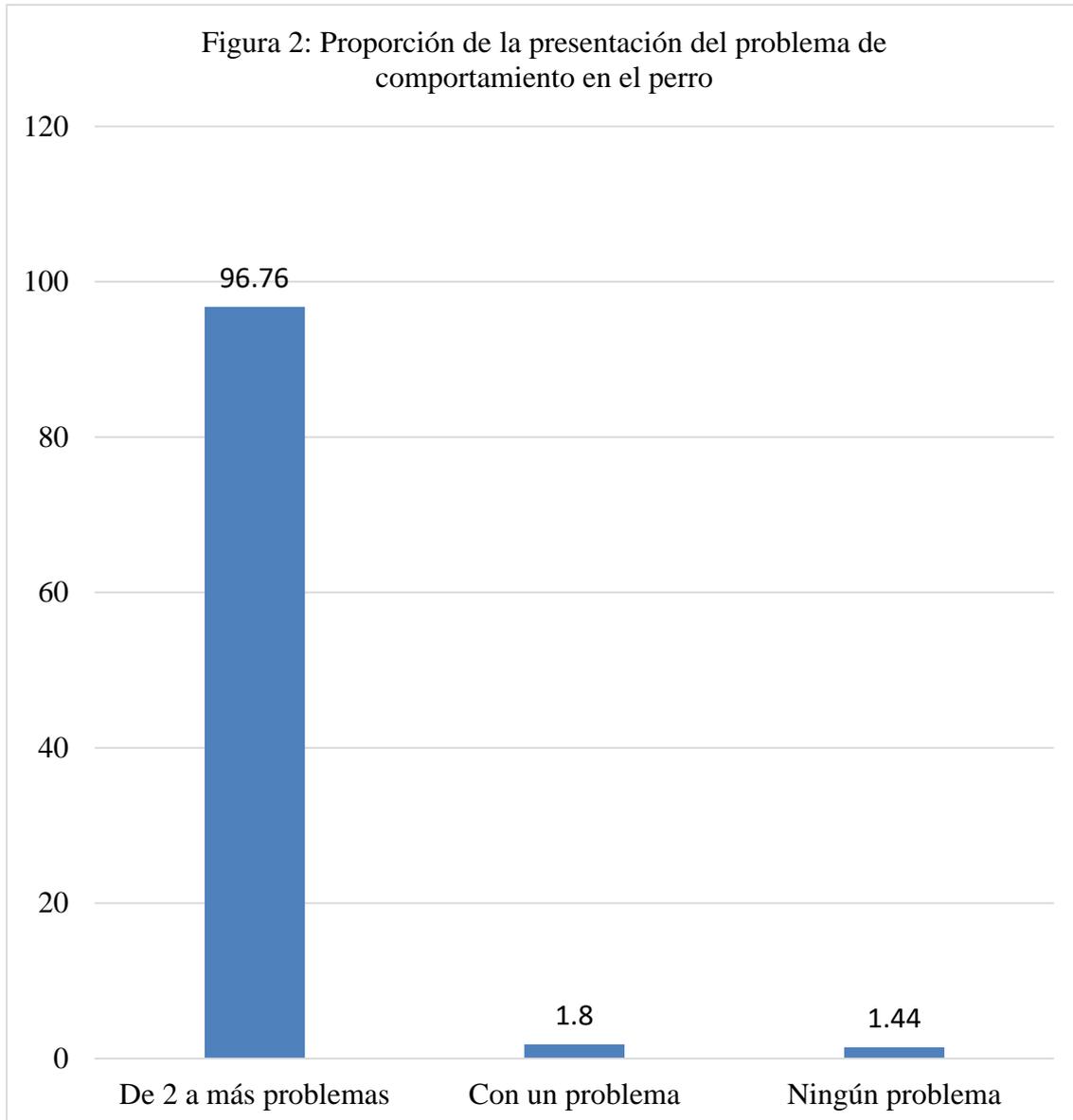
Para calcular los porcentajes no se tomaron en cuenta los porcentajes en blanco para obtener resultados mas concretos.

**Cuadro 2: Proporción de la presentación del problema de comportamiento en el perro.**

<b>Descripción</b>	<b>Población</b>	<b>%</b>
De 2 a más problemas	269	96.76
Con un problema	5	1.8
Ningún problema	4	1.44
Total	278	100

En el Cuadro 2 se observa que la mayoría de los perros del estudio presentaron de 2 a más problemas de comportamiento.

Fuente: Elaboración propia



### 3.1 EXCITABILIDAD

El 93.5% de los perros obtuvieron un puntaje mayor a 1.55, esto quiere decir que la mayoría de los individuos en este estudio presentan este problema de comportamiento. El promedio para esta característica fue 2.96 puntos, la moda 3.2 y la mediana 3.2. (Cuadro 1)

### 3.2 NIVEL DE ENERGÍA

Para este rasgo el 86.7% obtuvo un puntaje mayor a 1.55. Esto indica que este rasgo del temperamento se encuentra acentuado en la mayoría de los individuos de este estudio. (Figura 1). El promedio para esta característica fue 2.89 puntos, la moda 4 y la mediana 3 (Cuadro 1).

### 3.3 APEGO Y DEMANDA DE ATENCIÓN

El 84.2% obtuvo un puntaje mayor de 1.55 para esta característica, por lo tanto, los individuos presentan fuertes características de apego y demanda de atención de parte de sus dueños. (Figura 1). Para este rasgo el promedio fue 2.64 puntos, la moda 3.3 y la mediana 2.7 (Cuadro 1).

### 3.4 ENTRENAMIENTO Y OBEDIENCIA

El 80.2% de los individuos obtuvieron un puntaje por sobre 1.55 (Figura 1). Lo que demuestra que este grupo cuenta con la habilidad y motivación, para responder de una manera positiva a señales o signos humanos. Para este rasgo el promedio fue 2.31 puntos, la moda 2.8 y la mediana 2.4 (Cuadro 1).

### 3.5 AGRESIÓN

#### 3.5.1 Agresión dirigida a perros.

El 9.4% correspondiente a 26 individuos obtuvo puntaje superior a 1.55 (Figura 1). Esto muestra que este rasgo o característica no está acentuado en estos individuos. El promedio para esta característica es 0.64 puntos, la moda 0 y la mediana 0.3 (Cuadro 1).

#### 3.5.2 Rivalidad entre perros (perro familiar). Para esta característica solo se consideran los perros que viven en familias donde existe otro perro, en total estos individuos fueron 82.

Sólo el 6.1% correspondiente a 5 individuos consiguió puntaje superior a 1.55 (Figura 1), demostrando ser una característica no resaltante en esta investigación. El promedio para esta característica fue de 0.5 puntos, la moda 0 y la mediana 0.3 (Cuadro 1).

### **3.6 CAZA**

En esta característica, el promedio es de 0.46 puntos, la mediana 0 y la moda 0 (Cuadro 1). Sólo el 8.3% que compete a 23 individuos, obtuvo más de 1.55 puntos, lo que nos demuestra que este rasgo o característica del temperamento no está incrementado en los individuos del estudio. (Figura 1)

### **3.7 SENSIBILIDAD AL CONTACTO**

Sólo el 6.1% que corresponde a 17 individuos alcanzaron puntaje mayor a 1.55 (Figura 1). Lo que nos indica que muy pocos son los individuos que presentan este problema de comportamiento. La moda es 0, la mediana 0.8 y el promedio 0.67 puntos (Cuadro 1).

### **3.8 PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SEPARACIÓN**

El 5.8% correspondiente a 16 individuos obtuvieron puntaje mayor a 1.55 demostrando ser un rasgo del temperamento no resaltante en esta investigación. (Figura 1). Siendo para esta característica la moda 0, la mediana 0.4 y el promedio 0.51 puntos (Cuadro 1).

### **3.9 OTROS**

Los otros comportamientos que obtuvieron puntaje mayor a 1.55 pero en menor proporción, sumando entre ellos 12% fueron: Miedo dirigido a extraños con 4.7%, miedo dirigido a perros con 3.3%, agresión dirigida a extraños con 1.8%, miedo no social con 1.1% y agresión dirigida al propietario con 1.1% (Figura 1).

## CAPÍTULO IV

### DISCUSIÓN

La prevalencia hallada en este estudio fue de 98.56%, siendo superior a la encontrada en la investigación de Luño (2012) que fue de 69%. Esta diferencia puede deberse al tamaño de población utilizadas en ambas investigaciones, Luño (2012) tuvo una población de 110 individuos, mientras que en esta investigación la población estudiada fue de 278 individuos. Otra razón por la que hay esta diferencia, puede ser por el tipo de instrumento utilizado. Si bien en ambos casos se utilizó una encuesta, en la investigación de Luño (2012) la encuesta solo contó con 16 preguntas, mientras que en este estudio se utilizó el Canine Behavioral Assessment & Research Questionnaire (C-BARQ) (ANEXO 2) que consta de 100 preguntas.

#### 4.1 EXCITABILIDAD

Como se observa en los resultados, la sub-escala de excitabilidad resultó ser un rasgo del temperamento sobresaliente (93.5%), caso similar sucedió en un estudio realizado por Sepúlveda (2007), donde indica que el 92% de los individuos alcanzaron puntajes mayores a 1.55.

#### 4.2 NIVEL DE ENERGÍA

Para esta investigación la sub-escala de nivel de energía logró obtener el 86.7% sobre 1.55, demostrando ser una característica resaltante. Similar resultado obtuvo Sepúlveda (2007) en su investigación donde obtuvo el 86% sobre 1.55.

#### 4.3 APEGO Y DEMANDA DE ATENCIÓN/PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SEPARACIÓN

Para este estudio, la característica de apego y demanda de atención demostró ser un comportamiento resaltante (84.2%) con una puntuación promedio de 2.64. Similar resultado obtuvo Torres (2009), donde esta característica alcanzó el 53.3% con una puntuación promedio de 2.28. Caso contrario sucede en la investigación de Sepúlveda 2007, donde nos muestra que el 40% mostró tener marcada la búsqueda permanente de atención de parte de sus amos. Esto puede entenderse como una hipervigilancia del dueño, que puede sobrellevar a un estado de ansiedad permanente, finalizando en una ansiedad por separación.

En esta investigación 5.8% de los perros resultó tener problemas relacionados con la separación. Este resultado concuerda con las investigaciones de Torres (2009) y

Sepúlveda (2007). En la investigación de Torres (2009) esta característica muestra un resultado de 41.1% y la investigación de Sepúlveda (2007) menciona que 49% de los individuos resultó tener problemas relacionados con la separación del dueño.

#### **4.4 ENTRENAMIENTO Y OBEDIENCIA**

En la presente investigación 80.2% de los individuos obtuvo puntajes entre 1.55 y 3.75 para esta característica, ningún perro alcanzó 4 puntos. Cifras similares se obtuvieron en la investigación de Sepúlveda (2007) donde refiere que el 70% de los individuos mostraron puntajes mayores a 1.55. Sólo el 30% de los perros presentaron puntajes bajo 1.54 o normales, aunque ningún animal obtuvo más de 3.71 puntos. También se halló similitud con la investigación de Torres (2009) en el que muestra que un 56,7% de los caninos evaluados presentó puntajes sobre el rango establecido para esta característica.

Los resultados obtenidos resultan interesantes, si se considera que Entrenamiento y Obediencia es una característica deseable para cualquier perro de trabajo y que este responda de forma positiva a las señales o signos realizados por el humano, también para mantener una relación saludable entre el perro y su dueño (Serpell y Hsu 2005, Sepúlveda 2007).

#### **4.5 AGRESIÓN**

La agresión es quizá el problema de conducta canina que representa más retos para el médico veterinario (Sepúlveda, 2007). Sin embargo, en los resultados del presente estudio no fueron resaltantes las características de agresión dirigida a perros y rivalidad entre perros (perro familiar) (Figura 1). Resultados distintos se obtuvo en la investigación de Sepúlveda (2007), sus resultados indicaron que la agresión dirigida a perros obtuvo 44% sobre 1.55 puntos y la agresión a perro familiar alcanzó un 38%. Lo mismo ocurre en la investigación de Torres (2009), agresión dirigida a perros con 45.5% y agresión hacia perro familia con 57.4%, que fue la más resaltante.

#### **4.6 CAZA**

Respecto a la característica de Caza, en esta investigación, el 8.3% de los individuos consiguió un puntaje mayor a 1.55. Un resultado similar, se encontró en la investigación de Torres (2009) donde indica que el 44,4% de los perros presentó niveles superiores al rango establecido. Caso contrario ocurrió en la investigación de Sepúlveda (2007) donde indica que la mayoría de los individuos (67%) obtuvo más de 1.85 puntos, es decir, que este rasgo se encuentra acentuado en ellos.

#### **4.7 SENSIBILIDAD AL CONTACTO**

En esta investigación la sub-escala de sensibilidad al contacto se encuentra con un puntaje menor (0.67) correspondiente a 6.1%; coincidiendo con lo expuesto por Sepúlveda (2007), donde relata que la mayoría de los individuos no presentan un incremento en la sub-escala de sensibilidad al contacto (85% de los individuos se sitúa bajo 1.54 puntos).

## **CAPÍTULO V**

### **CONCLUSIONES**

1. Existen problemas del comportamiento en los perros que asisten a la Clínica Veterinaria San Diego para diferentes servicios. Estos son: Excitabilidad (93.5%), Nivel de energía (86.7%) y Apego y demanda de atención (84.2%).
2. Los problemas de comportamiento más resaltantes encontrados por el cuestionario C-BARQ en los perros que asisten a la Clínica Veterinaria San Diego para diferentes servicios son principalmente problemas relacionados al apego y a hiperactividad.
3. La mayoría de los perros del estudio presentaron más de un problema de comportamiento.

## CAPÍTULO VI

### RECOMENDACIONES

1. Los problemas de comportamiento son la causa por la que muchos perros son abandonados y/o sacrificados, de modo que es necesario fomentar la formación en etología en las facultades peruanas de Medicina Veterinaria para contribuir a la reducción del número de canes abandonados y/o sacrificados, aumentar el bienestar animal y mejora el vínculo del dueño con el perro.
2. Sería recomendable estudiar la prevalencia de los problemas de comportamiento canino en los principales hospitales o clínicas veterinarias de Lima con mayor afluencia de pacientes, para saber si los resultados son similares al presente estudio.

## CAPITULO VII

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bamberger M y Houpt K.A. (2006). Signalment factors, comorbidity, and trends in behavior diagnoses in dogs: 1,644 cases (1991-2001). *JAVMA*. 229. 10: 1591 – 1601.
- Barrera G, Elgier A.M., Jakovcevic A, Alba E. Mustaca y Bentosela M. (2009). Problemas de comportamiento en los perros domésticos (*canis familiaris*): aportes de la psicología del aprendizaje. *Revista de Psicología*. Vol. XVIII, No 2, 123 – 146
- Bentosela M. y Mustaca A.E. (2007). Comunicación entre perros domésticos (*canis familiaris*) y hombres. *Revista Latinoamericana de Psicología*. Volumen 39, No2, 375-387.
- Calle J. (2006). Evaluación de aspectos etológicos veterinarios y vínculo humano animal. *Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, Volumen 1, No. 1. 33-41.
- Fatjó J, Ruiz de la Torre JL y Manteca X. (2006). The epidemiology of behavioural problems in dogs and cats: a survey of veterinary practitioners. *Animal Welfare*, 15: 179-185.
- Gerzovich C. (1998). *Nuestro perro: Uno más en la familia*. 1º Edición. Editorial Planeta.
- Gómez L.F. Atehortua C.G. Orozco S.C. (2007). La Influencia de las mascotas en la vida humana. *Rev Col CiencPec*; 20:377-386.
- Hetts S, Heinke M.L y Estep D.Q. (2004) Behavior wellness concepts for general veterinary practice. *Views: Commentary JAVMA*, Vol225, No. 4, 506-513.
- Horwitz D.F. (2008). *Managing Pets with Behavior Problems: Realistic Expectations*. *Vet Clin Small Anim*, 38, 1005–1021.
- Horwitz D. F., Mills D, Heath S. (2012). *Manual de Comportamiento en pequeños animals*. Editorial Lexus. Edición 2012. España.
- Hsu Y, Serpell J.A. (2003). Development and validation of a questionnaire for measuring behavior and temperament traits in pet dogs. *J Am Vet Med Assoc*. 223, 1293-1300.
- Landsberg G.M., Shaw J., Donaldson J. (2008). Handling Behavior Problems in the Practice Setting. *Vet Clin Small Anim*, 38, 951–969
- Luño I. (2012) Encuesta Epidemiológica: Problemas de comportamiento en la especie canina y actuación por parte de los propietarios. Máster de Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias Facultad de Veterinaria – Universidad de Zaragoza. 1-49.
- MacLean E.L., Snyder-Mackler N, VonHoldt B.M., & Serpell J. A. (2019). Highly Heritable and Functionally Relevant Breed Differences in Dog Behavior: supplemental information. *BioRxiv*. Preprint: January 2019. Publication at: <https://www.researchgate.net/publication/330088651>
- Maier R. (2001). *Comportamiento animal, un enfoque evolutivo y ecológico*. Editorial Mc Graw Hill, 1º Edición. España.

- Manteca X. (2003). *Etología Clínica Veterinaria del perro y del gato*. Multimedia Ediciones Veterinarias. 3ra Edición
- Marder A., Duxbury M. M. (2008). Obtaining a Pet: Realistic Expectations. *Vet Clin Small Anim*, 38, 1145–1162
- McBride E. A. (2013) Aggression between dogs: what can the vet do to help solve the problem?. *Veterinary Record*, 125-126.
- Morales C., Falcón N., Hernández H., Fernandez C. (2011). Accidentes por mordedura canina, casos registrados en el Hospital del Niño de Lima, Perú 1995-2012. *RevPeruMedExp Salud Pública*, 28 (4): 639-642.
- Overall K.L. (2013). Time to talk about behavioural problems. *Veterinary Record*, 172, 233-234.
- Palacio J, León M y García-Belenguer S. (2005). Aspectos epidemiológicos de las mordeduras caninas. *Gac Sanit.*; 19(1):50-8.
- Paramio A. (2010). *Psicología del aprendizaje y adiestramiento del perro 2º Edición*. Editorial Diaz de Santos.
- Seibert L.M., Landsberg G.M. (2008). Diagnosis and Management of Patients Presenting with Behavior Problems. *Vet Clin Small Anim* 38. 937–950.
- Sepúlveda L. K. V. (2007). Determinación de alteraciones del comportamiento en caninos pacientes del hospital clínico veterinario de la Universidad de Concepción campus Chillán por medio del cuestionario C-BARQ .Memoria de Título, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción, Chillan-Chile.
- Serpell J.A., Hsu Y. (2001) Development and validation of a novel method for evaluating behavior and temperament in guide dogs. *Applied Animal Behaviour Science* 72. 347-364.
- Serpell J.A., Hsu Y. (2005). Effects of breed, sex, and neuter status on trainability in dogs *Anthrozoös*, 18 (3). 196-207.
- Shabelansky A., Dowling-Guyer S. (2016) Characteristics of Excitable Dog Behavior Based on Owners' Report from a Self-Selected Study. *Animals MDPI*. Received: 22 February 2015; Accepted: 4 March 2016; Published: 16 March 2016.
- Torres A. S.M.B. (2009). Determinación y caracterización de problemas de comportamiento en perros de la ciudad de Valdivia mediante la aplicación del cuestionario c-barq (canine behavior assessment and research questionnaire), Valdivia – Chile.
- Wells D.L, Hepper P.G. (2000). Prevalence of behaviour problems reported by owners of dogs purchased from an animal rescue shelter. *AABS*. 69:55–65.
- Westgarth, C., Reeve, K., Barclay, R. (2012) Association between prospective owner viewing of the parents of a puppy and later referral for behavioural problems. *Veterinary Record* 170: 517

**CAPÍTULO VIII****ANEXOS****ANEXO 1****DATOS GENERALES**

RAZA:

EDAD:

SEXO:

**PERFIL DEL ENCUESTADO**

1. ¿Ha tenido contacto con el perro al menos los últimos 2 meses

Si ( ) No ( )

2. ¿Cuántas horas le dedicas al perro al día? \_\_\_\_\_

**ANEXO 2**

**Cuestionario de Investigación y Valoración del Comportamiento en Caninos (C-BARQ).**

Las Sigüientes preguntas están diseñadas para permitirle describir el comportamiento de su perro en el último tiempo (durante los últimos meses).

Trate por favor de responder todas las preguntas. Si Ud. no puede responder una pregunta por alguna situación simplemente déjela en blanco (por ejemplo que Ud. nunca haya observado a su perro en la situación descrita).

**SECCION 1: Entrenamiento y obediencia**

Algunos perros son más obedientes que otros. Marcando las casillas correspondientes, indique por favor qué tan entrenable u obediente ha sido su perro en cada una de las siguientes situaciones durante los últimos meses.

	Nunca	Rara vez	A Veces	Usualmente	Siempre
1. Si no está amarrado, vuelve inmediatamente al llamarlo	<input type="checkbox"/>				
2. Obedece inmediatamente a la orden de sentarse.	<input type="checkbox"/>				
3. Obedece inmediatamente a la orden de quedarse quieto.	<input type="checkbox"/>				
4. Parece escuchar atentamente cada cosa que Ud. dice.	<input type="checkbox"/>				
5. Es lento para responder a correcciones o castigos, es “duro de pellejo”	<input type="checkbox"/>				
6. Demora en aprender nuevos trucos.	<input type="checkbox"/>				
7. Se distrae fácilmente por cosas que ve, escucha o huele	<input type="checkbox"/>				
8. Traerá o intentará traer cosas como palos, pelotas u objetos que Ud. lance.	<input type="checkbox"/>				

**SECCION 2: Agresión**

Algunos perros despliegan conductas agresivas de vez en cuando. Signos típicos de agresión leve o moderada incluyen ladrar, gruñir y mostrar los dientes. Agresiones más serias generalmente involucran empujar gruñendo, morder o intentar morder. En una escala de 0 a 4, donde 0 significa que no hay agresión y 4 significa que hay signos severos de agresión, por favor indique si su perro ha presentado recientemente tendencia al despliegue de comportamientos agresivos en los siguientes contextos:

**9.** Si algún miembro de la familia le corrige o le castiga verbalmente (le regaña o le grita).

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**10.** Si se le acerca un adulto desconocido mientras está siendo paseado con una correa.

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**11.** Si se le acerca un niño desconocido mientras está siendo paseado con una correa.

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**12.** Si se le acercan personas desconocidas mientras está dentro del auto (en una estación de gasolina por ejemplo).

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

13. Cuando algún miembro de la familia le quita su juguete o algún hueso.

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

14. Cuando algún miembro de la familia lo baña o acicala.

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

15. Cuando una persona desconocida se le acerca a usted o a algún miembro de su familia dentro de su casa.

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

16. Cuando una persona desconocida se le acerca a usted o a algún miembro de su familia en otro lugar distinto de su casa.

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

17. Cuando algún miembro de la familia se le acerca mientras come.

	Agresión moderada:	
<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**18. Cuando viene el cartero u otros similares**

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**19. Cuando algún miembro de la familia le quita su comida.**

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**20. Cuando pasan extraños por fuera de su casa mientras él está en el jardín.**

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**21. Cuando personas desconocidas tratan de tocarlo o acariciarlo.**

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**22. Cuando trotadores, ciclistas, patinadores o skaters pasan por delante de su casa mientras su perro está en el jardín.**

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

23. Cuando se le acerca directamente un perro macho desconocido mientras está siendo paseado con una correa.

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

24. Cuando se le acerca directamente una perra desconocida mientras está siendo paseado con una correa.

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

25. Cuando un miembro de la familia lo mira directamente.

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

26. Hacia perros desconocidos que visitan su casa.

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

27. Hacia gatos, pajarillos u otros animales en su jardín.

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**28.** Hacia personas desconocidas que visitan su casa.

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**29.** Cuando otro perro desconocido le ladra, gruñe o arremete contra él.

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**30.** Cuando es acorralado por un miembro de la familia.

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**31.** Hacia otro perro de la familia en su casa (deje en blanco si es que no hay otro perro en la casa).

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

**32.** Cuando otro perro de la familia se le acerca mientras está descansando en su lugar favorito (deje en blanco si no hay otro perro en la casa).

<u>No hay</u> <u>agresión:</u>	Agresión moderada: Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>Agresión</u> <u>seria:</u>
No presenta signos visibles de agresión	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o intentos de morder

33. Cuando otro perro de la familia se le acerca mientras está comiendo (deje en blanco si no hay otro perro en la casa).

<u>No hay</u>	Agresión moderada:	<u>Agresión</u>
<u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>seria:</u>
No presenta	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o
signos visibles		intentos de
de agresión		morder

34. Cuando se le acerca otro perro de la familia mientras está jugando con su juguete, hueso u objeto favorito (deje en blanco si no hay otro perro en la casa).

<u>No hay</u>	Agresión moderada:	<u>Agresión</u>
<u>agresión:</u>	Gruñidos/ladridos-mostrar los dientes	<u>seria:</u>
No presenta	0.....1.....2.....3.....4	Mordidas o
signos visibles		intentos de
de agresión		morder

¿Existen otras situaciones en las cuales su perro se torna a veces agresivo? Si es así, por favor descríbalas.

---



---

### SECCION 3: Miedo y Ansiedad.

Los perros a veces muestran signos de ansiedad o miedo al ser expuestos a algunos sonidos, objetos, personas o situaciones en particular. Son signos típicos de miedo leve o moderado: evitar el contacto visual, evasión del objeto del miedo, agacharse o echarse con la cola baja o entre las piernas, lloriquear o gimotear, paralizarse, y temblar o tiritar. El miedo extremo se caracteriza por un encogimiento exagerado, y/o intentos vigorosos de escapar, retirarse o esconderse del objeto, persona o situación causante del miedo.

Utilizando la siguiente escala de puntos del 0 al 4 (donde 0 = no hay miedo y 4 = miedo extremo), por favor indique si su perro ha tendido recientemente a desplegar conductas temerosas en cada una de las siguientes circunstancias.

**35.** Cuando se le acerca directamente un adulto desconocido estando lejos de la casa.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**36.** Cuando se le acerca directamente un niño desconocido estando lejos de la casa.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**37.** En respuesta a ruidos fuertes o repentinos (por ejemplo al pasar la aspiradora, Al arrancar el auto, taladros o martillos, etc.).

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**38.** Cuando personas desconocidas visitan su casa.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**39.** Si algún desconocido intenta tocarlo o acariciarlo.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**40. Al tráfico denso.**

<u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u>	<u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u>	<u>Miedo extremo:</u>
:	0.....1.....2.....3.....4	Encogimientos;
No hay signos visibles de miedo		huida o se esconde, etc.

**41. En respuesta a objetos extraños o desconocidos sobre o cerca de la acera (por ejemplo bolsas de basura, hojas, desechos, banderas flameando, etc.)**

<u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u>	<u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u>	<u>Miedo extremo:</u>
:	0.....1.....2.....3.....4	Encogimientos;
No hay signos visibles de miedo		huida o se esconde, etc.

**42. Al ser examinado o tratado por el veterinario.**

<u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u>	<u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u>	<u>Miedo extremo:</u>
:	0.....1.....2.....3.....4	Encogimientos;
No hay signos visibles de miedo		huida o se esconde, etc.

**43. Durante las tormentas.**

<u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u>	<u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u>	<u>Miedo extremo:</u>
:	0.....1.....2.....3.....4	Encogimientos;
No hay signos visibles de miedo		huida o se esconde, etc.

**44. Cuando se le acerca directamente un perro extraño de igual tamaño o más grande.**

<u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u>	<u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u>	<u>Miedo extremo:</u>
:	0.....1.....2.....3.....4	Encogimientos;
No hay signos visibles de miedo		huida o se esconde, etc.

45. Cuando se le acerca directamente un perro desconocido de menor tamaño.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

46. La primera vez que es expuesto a situaciones desconocidas (por ejemplo, el primer viaje en auto, la primera vez en el ascensor, la primera visita al veterinario, etc.)

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

47. En respuesta al viento u objetos que este mueve.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

48. Cuando algún miembro de la familia le corta las uñas.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

49. Al ser acicalado o bañado por algún miembro de la familia.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**50.** Al ser acorralado por un miembro de la familia.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**51.** Cuando algún miembro de la familia le toma las patas.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**52.** Cuando perros desconocidos visitan su casa.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**53.** Cuando otro perro desconocido le ladra, gruñe o arremete contra él.

<p><u>No hay</u> <u>miedo/ansiedad</u> : No hay signos visibles de miedo</p>	<p><u>Miedo o Ansiedad leve—Moderado</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Miedo extremo:</u> Encogimientos; huida o se esconde, etc.</p>
--	--	--

**SECCION 4: Conductas de relacionadas a separación.**

Algunos perros muestran signos de ansiedad o conductas anormales cuando se les deja solos, aún por periodos de tiempo relativamente cortos. Haciendo memoria de los 2 últimos meses, qué tan frecuentemente su perro ha mostrado los siguientes signos de conductas relacionadas a separación cuando lo dejan, o van a dejarlo solo (marque las casillas adecuadas):

	Nunca	Rara Vez	A veces	Usualmente	Siempre
<b>54.</b> Sacudones, temblores o escalofríos.	<input type="checkbox"/>				
<b>55.</b> Salivación excesiva.	<input type="checkbox"/>				
<b>56.</b> Inquietud/Agitación/Paseos.	<input type="checkbox"/>				
<b>57.</b> Lloriqueos.	<input type="checkbox"/>				
<b>58.</b> Ladridos.	<input type="checkbox"/>				
<b>59.</b> Aullidos.	<input type="checkbox"/>				
<b>60.</b> Morder/Rascar puertas, piso, ventanas, cortinas, etc.	<input type="checkbox"/>				
<b>61.</b> Pérdida del apetito.	<input type="checkbox"/>				

¿Existen otras situaciones en las cuales su perro tenga miedo o se vuelva ansioso? Si es así, por favor descríbalas:

---



---

**SECCION 5: Excitabilidad**

Algunos perros muestran reacciones relativamente pequeñas a disturbios súbitos o potencialmente excitantes que irrumpen en su ambiente, mientras que otros se tornan altamente excitados al menor disturbio. Signos de excitabilidad leve a moderada incluyen aumento de la vigilancia, movimientos hacia el objeto novedoso, y breves episodios de ladridos. La excitabilidad extrema está caracterizada por una tendencia general a sobre-reaccionar. Los perros excitables ladran o chillan histéricamente al menor disturbio, se precipitan sobre cualquier fuente de excitación, y son difíciles de calmar.

Usando la siguiente escala de 5 puntos (donde 0 = Calmo y 4 = extremadamente excitable), por favor indique la tendencia reciente de su perro a volverse excitable en cada una de las siguientes circunstancias:

**62.** Cuando Usted u otro miembro de la familia vuelve a casa después de una breve ausencia.

<p><u>Calmo:</u> pequeña o ninguna reacción especial</p>	<p><u>Excitabilidad leve o moderada</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Extremadamente excitable:</u> Sobre-reacciona, difícil de calmar.</p>
--	---	---

**63.** Cuando juega con Usted u otro miembro de su familia.

<p><u>Calmo:</u> pequeña o ninguna reacción especial</p>	<p><u>Excitabilidad leve o moderada</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Extremadamente excitable:</u> Sobre-reacciona, difícil de calmar.</p>
--	---	---

**64.** Cuando suena el timbre.

<p><u>Calmo:</u> pequeña o ninguna reacción especial</p>	<p><u>Excitabilidad leve o moderada</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Extremadamente excitable:</u> Sobre-reacciona, difícil de calmar.</p>
--	---	---

**65.** Antes de salir a pasear.

<p><u>Calmo:</u> pequeña o ninguna reacción especial</p>	<p><u>Excitabilidad leve o moderada</u> 0.....1.....2.....3.....4</p>	<p><u>Extremadamente excitable:</u> Sobre-reacciona, difícil de calmar.</p>
--	---	---

**66.** Antes de salir en auto.

<u>Calmo:</u> pequeña o ninguna reacción especial	<u>Excitabilidad leve o moderada</u> 0.....1.....2.....3.....4	<u>Extremadamente excitable:</u> Sobre-reacciona, difícil de calmar.
---	---	--

**67.** Cuando llegan visitas.

<u>Calmo:</u> pequeña o ninguna reacción especial	<u>Excitabilidad leve o moderada</u> 0.....1.....2.....3.....4	<u>Extremadamente excitable:</u> Sobre-reacciona, difícil de calmar.
---	---	--

¿Existen otras situaciones en las cuales su perro se torne sobreexcitado? Si es así por favor descríbala:

---

---

**SECCION 6: Apego y Demanda de atención.**

La mayoría de los perros presentan un fuerte apego por sus amos, y algunos demandan una gran cantidad de atención y afecto hacia ellos. Durante los dos últimos meses, qué tan seguido su perro ha mostrado cada uno de los siguientes signos de apego y demanda de atención.

	Nunca	Rara vez	A veces	Usualmente	Siempre
<b>68.</b> Muestra un fuerte apego por un miembro de la familia en particular.	<input type="checkbox"/>				
<b>69.</b> Tiende a seguirlo a Usted (o a otro miembro de la familia) por toda la casa.	<input type="checkbox"/>				
<b>70.</b> Cuando Usted u otro miembro de la familia se sientan, su perro se sienta junto o en estrecho contacto con la persona.	<input type="checkbox"/>				
<b>71.</b> Cuando Usted u otro miembro de la familia se sientan, su perro tiende a llamar la atención por medio de hociquitos, manotazos, etc.	<input type="checkbox"/>				
<b>72.</b> Cuando Usted u otro miembro de la familia demuestra afecto por otra persona, su perro se agita (gime, salta, trata de intervenir).	<input type="checkbox"/>				
<b>73.</b> Cuando Usted u otro miembro de la familia muestra afecto por otro perro, su perro se agita (gime, salta, trata de intervenir).	<input type="checkbox"/>				

**SECCION 7: Misceláneos**

Los perros exhiben un amplio rango de desórdenes del comportamiento además de los ya cubiertos en este cuestionario. Indique por favor con qué frecuencia su perro ha desplegado cualquiera de las siguientes conductas en el transcurso de los dos últimos meses:

	Nunca	Rara vez	A veces	Usualmente	Siempre
<b>74.</b> Casa gatos. (si se da la oportunidad)	<input type="checkbox"/>				
<b>75.</b> Casa aves. (si se da la oportunidad)	<input type="checkbox"/>				
<b>76.</b> Casa ratones, conejos. (si se da la oportunidad)	<input type="checkbox"/>				
<b>77.</b> Escapa desde la casa y vagabundea (si se da la oportunidad).	<input type="checkbox"/>				
<b>78.</b> Se revuelca en sus desechos o en los de otros animales u otras sustancias fétidas	<input type="checkbox"/>				
<b>79.</b> Come fecas de otros animales.	<input type="checkbox"/>				
<b>80.</b> Muerde objetos que no debería.	<input type="checkbox"/>				
<b>81.</b> Monta objetos, muebles o personas.	<input type="checkbox"/>				
<b>82.</b> Pide comida insistentemente cuando la gente está comiendo.	<input type="checkbox"/>				
<b>83.</b> Roba comida.	<input type="checkbox"/>				
<b>84.</b> Se pone nerviosos o le teme a subir o bajar escaleras.	<input type="checkbox"/>				
<b>85.</b> Cuando lo pasean tira excesivamente fuerte de la correa.	<input type="checkbox"/>				
<b>86.</b> Orina contra objetos o muebles en su casa.	<input type="checkbox"/>				

<b>87.</b> Se orina cuando se le acercan, lo acarician, lo toman o lo levantan.	<input type="checkbox"/>				
<b>88.</b> Se orina cuando lo dejan solo en la noche o durante o el día.	<input type="checkbox"/>				
<b>89.</b> Defeca cuando lo dejan solo durante la noche o durante el día.	<input type="checkbox"/>				
<b>90.</b> Hiperactivo, inquieto, presenta problemas para calmarse.	<input type="checkbox"/>				
<b>91.</b> Juguetón, desordenado, ruidoso.	<input type="checkbox"/>				
<b>92.</b> Activo, energético, siempre atento.	<input type="checkbox"/>				
<b>93.</b> Mira ansiosamente a nada visible.	<input type="checkbox"/>				
<b>94.</b> Caza moscas (invisibles).	<input type="checkbox"/>				
<b>95.</b> Se persigue la cola.	<input type="checkbox"/>				
<b>96.</b> Caza o persigue sombras.	<input type="checkbox"/>				
<b>97.</b> Ladra constantemente cuando están alarmados o excitado.	<input type="checkbox"/>				
<b>98.</b> Se lame excesivamente.	<input type="checkbox"/>				
<b>99.</b> Lame excesivamente objetos o personas.	<input type="checkbox"/>				
<b>100.</b> Demuestra otra(s) conducta(s) rara(s), extraña(s) o repetitiva(s)*	<input type="checkbox"/>				

\* Por favor descríbalas: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ANEXO 3

### Método de puntuación C- BARQ

Los puntajes de cada ítem que evalúa el C-BARQ se obtienen asignando valor a las respuestas de los propietarios según la siguiente escala: Nunca = 0; Rara vez = 1; A veces = 2; Usualmente = 3 y Siempre = 4. Es importante mencionar que en las preguntas 5, 6 y 7 de la sección I se deben invertir los puntajes, es decir, Nunca = 4; Rara vez = 3, etc. Cada rasgo del temperamento del perro es evaluado en forma individual en base a un promedio emanado de los puntajes obtenidos en ciertas preguntas del cuestionario de la siguiente manera:

- Agresión dirigida a extraños: se suman los valores obtenidos en las preguntas 10, 11, 12, 15, 16, 18, 20, 21, 22 y 28. Luego se divide el resultado entre diez.
- Agresión dirigida al propietario: se suman los valores obtenidos en las preguntas 9, 13, 14, 17, 19, 25, 30 y 31. Luego se divide el resultado entre ocho.
- Agresión dirigida a perros: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 23, 24, 26 y 29. Luego se divide el resultado entre cuatro.
- Miedo dirigido a perros: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 45, 46, 52, y 53. Luego el resultado se divide entre cuatro.
- Rivalidad entre perros (perro familiar): Se suman los valores obtenidos en las preguntas 32, 33, 34 y 35. Luego el resultado se divide entre cuatro.
- Entrenamiento y obediencia: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8. Luego el resultado se divide entre ocho.
- Caza: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 27, 74, 75 y 76. Luego el resultado se divide entre cuatro.
- Miedo dirigido a extraños: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 36, 37, 39 y 40. Luego el resultado se divide entre cuatro.
- Miedo no social: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 38, 41, 42, 44, 47 y 48. Luego el resultado se divide entre seis.
- Problemas relacionados con la separación: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60 y 61. Luego el resultado se divide entre ocho.
- Sensibilidad al contacto: 4 Se suman los valores obtenidos en las preguntas 43, 49, 50 y 51. Luego el resultado se divide entre cuatro.
- Excitabilidad: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 62, 63, 64, 65, 66 y 67. Luego el resultado se divide entre seis.
- Apego y Demanda de atención: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 68, 69, 70, 71, 72 y 73. Luego el resultado se divide entre seis.
- Nivel de Energía: Se suman los valores obtenidos en las preguntas 91 y 92. Luego el resultado se divide entre dos.

El valor del promedio es el puntaje que el perro tiene para la característica en cuestión, si este es mayor a 1.55 el rasgo del temperamento se encuentra acentuado y para ciertas características se puede aplicar el adjetivo de problema de comportamiento (Hsu y Serpell, 2003).

## ANEXO 4

### Rasgos del temperamento del perro

Los rasgos del temperamento de un perro que se pueden medir de forma válida y confiable mediante el C-BARQ son 14: Agresión dirigida a extraños, agresión dirigida al propietario, agresión/miedo dirigido a perros, rivalidad entre perros (perro familiar), entrenamiento y obediencia, caza, miedo dirigido a extraños, miedo no social, problemas relacionados con la separación, sensibilidad al contacto, excitabilidad, apego y demanda de atención, y nivel de energía (Hsu y Serpell, 2003).

- **Agresión dirigida a extraños.** El individuo presenta conductas agresivas (gruñidos, ladridos, mostrar los dientes, morder) hacia personas extrañas a la familia (cartero, vendedores, etc.) (Serpell y Hsu, 2001).
- **Agresión dirigida al propietario.** Comprende directos desafíos al propietario (Serpell y Hsu, 2001).
- **Agresión/miedo dirigido a perros.** El individuo expone conductas agresivas hacia otros perros. El miedo puede o no ser el motivo de la conducta (Serpell y Hsu, 2001).
- **Rivalidad entre perros (perro familiar).** El individuo muestra conductas agresivas hacia otros perros de la familia (Serpell y Hsu, 2001).
- **Entrenamiento y obediencia.** Es la habilidad y motivación para responder de forma positiva a señales humanas (Serpell y Hsu, 2005).
- **Caza.** Es la Reacción y motivación que presenta un perro para seguir objetos que se mueven rápidamente. Habilidad de mantener la atención, los distractores pueden ser hojas al viento, animales o niños (Serpell y Hsu, 2001).
- **Miedo dirigido a extraños.** Cuando el animal es expuesto a personas extrañas a la familia muestra conductas de miedo como piloerección, intentos de escape y también morder si es acorralado (Serpell y Hsu, 2001).
- **Miedo no social.** El perro manifiesta conductas de miedo (huida, temblores, etc.) frente a objetos o eventos como el tráfico, tormentas o ruidos (Serpell y Hsu, 2001).
- **Problemas relacionados con la separación.** Cuando el perro es separado del sujeto de apego presenta conductas desagradables para el propietario como vocalización, destrucción y eliminación dentro del hogar (Serpell y Hsu, 2001).
- **Sensibilidad al contacto.** Es una reacción negativa del perro cuando se le acerca un humano familiar o no familiar (caricias, baños, etc.) (Serpell y Hsu, 2001).
- **Excitabilidad.** Es la capacidad del perro para responder a estímulos, altos niveles de excitabilidad implica una sobre-reacción mostrando ladridos y chillidos al menor

disturbio del ambiente y son difíciles de calmar (Serpell y Hsu, 2001; Hsu y Serpell, 2003).

- **Apego y demanda de atención.** Es la insistencia por parte del perro para tener un encuentro físico con su amo, que comprende demanda de afecto persistente (Serpell y Hsu, 2001; Hsu y Serpell, 2003).
- **Nivel de energía.** Mide el nivel de actividad del individuo. Altos niveles de actividad representan a un perro que no puede mantenerse quieto por unos pocos minutos (Serpell y Hsu, 2001; Hsu y Serpell, 2003).