

**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL  
DESARROLLO**

**CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**TEMA:**

**Percepción del médico veterinario sobre el uso de animales con fines  
terapéuticos para personas con problemas de salud en los cantones de  
Guayaquil y Samborondón**

**AUTOR:**

**Pulla Granda Juan Eduardo**

**Trabajo de Titulación previo a la obtención del título de  
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA**

**TUTORA:**

**Dra. Fabiola Lissette Jiménez Valenzuela, M. Sc.**

**Guayaquil, Ecuador  
24 de febrero del 2022**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO  
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente **Trabajo de Titulación**, fue realizado en su totalidad por **Pulla Granda Juan Eduardo**, como requerimiento para la obtención del título de **MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**.

**TUTOR**

f. \_\_\_\_\_

**Dra. Fabiola Lissette Jiménez Valenzuela, M. Sc.**

**DIRECTOR DE LA CARRERA**

f. \_\_\_\_\_

**Dr. Carlos Giovanni Manzo Fernández, M. Sc.**

**Guayaquil, a los 24 días del mes de febrero del año 2022**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Yo, **Pulla Granda Juan Eduardo**

**DECLARO QUE:**

El Trabajo de Titulación, **Percepción del médico veterinario sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en los cantones de Guayaquil y Samborondón**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

**Guayaquil, a los 24 días del mes de febrero del año 2022**

**EL AUTOR:**

f. \_\_\_\_\_

**Pulla Granda Juan Eduardo**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**AUTORIZACIÓN**

Yo, **Pulla Granda Juan Eduardo**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución el **Trabajo de Titulación. Percepción del médico veterinario sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en los cantones de Guayaquil y Samborondón**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, a los 24 días del mes de febrero del año 2022**

**EL AUTOR:**

f. \_\_\_\_\_

**Pulla Granda Juan Eduardo**



# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

## CERTIFICADO URKUND

La Dirección de las Carreras Agropecuarias revisó el Trabajo de Titulación, **Percepción del médico veterinario sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en los cantones de Guayaquil y Samborondón**, presentado por el estudiante **Pulla Granda Juan Eduardo**, de la carrera de **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**, donde obtuvo del programa URKUND, el valor de 0 % de coincidencias, considerando ser aprobada por esta dirección.



### Document Information

---

Analyzed document	Pulla Granda Juan Eduardo Medicina Veterinaria y Zootecnia TT.docx (D127596403)
Submitted	2022-02-10T22:27:00.0000000
Submitted by	
Submitter email	juan.pulla@cu.ucsg.edu.ec
Similarity	0%
Analysis address	noelia.caicedo.ucsg@analysis.urkund.com

### Sources included in the report

---

Fuente: URKUND-Usuario Caicedo Coello, 2022

Certifican,

---

**Dr. Carlos Manzo Fernández M.Sc.**  
Director Carreras Agropecuarias  
UCSG-FETD

---

**Ing. Noelia Caicedo Coello, M.Sc.**  
Revisora - URKUND

## **AGRADECIMIENTO**

Principalmente agradecer a Dios sobre todas las cosas, sin Él nada hubiera sido posible.

A mis padres y mis hermanas por creer en mí en cada paso que di para lograr esta meta, una de tantas a las que aspiro llegar.

A mi tutora Dra. Fabiola Lissette Jiménez Valenzuela, por la paciencia y por guiarme a realizar este trabajo de titulación, excelente profesional y docente.

A los profesores en general por todas las enseñanzas y consejos que me han brindado a lo largo de la vida universitaria.

A mi abuelita Zoila a quien extraño y quien en vida siempre supo darme consejos y siempre recordarme que primero son mis estudios.

A mis abuelitos maternos por darme motivación y sus mejores deseos siempre.

A mi tío Emilio por siempre aconsejarme y motivarme siempre a seguir estudiando.

A las amistades reales que la vida me ha brindado, quienes me han apoyado y aconsejado siempre.

A mi gatito Loki por acompañarme en las malas noches y no separarse de mi lado.

## **DEDICATORIA**

Este trabajo se lo dedico con todo cariño a mis padres que, gracias a su esfuerzo y confianza depositada en mí, me impulsaron para lograr esta meta académica.

A mis abuelitos en el cielo y a mis abuelitos en vida.

A mis 5 caninos y a mis gatitos, por ser fuente de mi inspiración.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

---

**Dra. Fabiola Lissette Jiménez Valenzuela, M. Sc.**

TUTOR

---

**Dr. Carlos Giovanni Manzo Fernández, M. Sc.**

DIRECTOR DE LA CARRERA

---

**Ing. Noelia Carolina Caicedo Coello, M. Sc.**

COORDINADOR DE UTE



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CALIFICACIÓN**

---

**Dra. Fabiola Lissette Jiménez Valenzuela, M. Sc.**

**TUTOR**

## ÍNDICE

<b>1 INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
1.1 Objetivo .....	2
1.1.1 Objetivo general.....	2
1.1.2 Objetivos específicos .....	3
1.2 Preguntas de investigación .....	3
<b>2 MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>4</b>
2.1 La domesticación.....	4
2.2 Etología.....	4
2.3 Bienestar animal .....	5
2.4 Las 5 libertades del bienestar animal.....	5
2.5 Terapia asistida con animales.....	5
2.6 Beneficios de la terapia asistida con animales en salud mental .....	6
2.7 Terapia con animales domésticos .....	6
2.7.1 El perro.....	6
2.7.2 Conejos .....	9
2.7.3 Caballos .....	10
2.7.4 Delfinoterapia .....	11
<b>3 MARCO METODOLÓGICO .....</b>	<b>13</b>
3.1 Ubicación del proyecto.....	13
3.2 Características climáticas .....	13
3.2.1 Características climáticas de Guayaquil.....	13
3.2.2 Características climáticas de Samborondón.....	14
3.3 Materiales .....	14
3.4 Tipo de estudio.....	14
3.6 Población .....	15
3.7 Manejo de ensayo .....	15
3.7.1 Cuestionario .....	15
3.7.2 Bloque de preguntas .....	15
3.8 Análisis estadístico .....	18
3.9 Variables .....	18
<b>4 RESULTADOS .....</b>	<b>20</b>
4.2 Resultados de las variables estudiadas .....	21

4.2.1 Enfoque de los médicos veterinarios, sobre la importancia del uso de animales de terapia dirigidos a personas con problemas de salud.....	21
4.2.2 Grado de capacitación y experiencia del médico veterinario en etología clínica.....	24
4.2.3 Grado de conocimiento del médico veterinario sobre las características de un animal destinado a terapia asistida y las características de selección de los mismos.....	26
<b>5. DISCUSIÓN .....</b>	<b>29</b>
<b>6 CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>30</b>
6.1 Conclusiones.....	30
6.2 Recomendaciones .....	30
<b>Bibliografía.....</b>	<b>32</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Bloque de preguntas personales.....	15
<b>Tabla 2.</b> Bloque de preguntas generales.....	16
<b>Tabla 3.</b> Variables a analizar.....	18
<b>Tabla 4.</b> Número de encuestas por sector .....	20

## ÍNDICE DE GRAFICOS

<b>Gráfico 1.</b> Ubicación del cantón Guayaquil.....	13
<b>Gráfico 2.</b> Ubicación del cantón Samborondón.....	13
<b>Gráfico 3.</b> Porcentaje de encuestas por sector .....	21
<b>Gráfico 4.</b> Que opina el veterinario sobre la importancia de la implementación de animales de terapia dirigidos a personas con problemas de salud.....	22
<b>Gráfico 5.</b> El médico veterinario considera estar de acuerdo con el uso de animales para terapia.....	23
<b>Gráfico 6.</b> Importancia de la correcta capacitación en la rama de etología .....	23
<b>Gráfico 7.</b> El médico veterinario cuenta con algún tipo de capacitación en etología .....	24
<b>Gráfico 8.</b> Medio por el cual accedió a la capacitación en etología. ....	25
<b>Gráfico 9.</b> El médico veterinario posee o no los conocimientos para trabajar con animales de terapia.....	25
<b>Gráfico 10.</b> El médico veterinario cuenta con experiencia trabajando con animales de terapia. ....	26
<b>Gráfico 11.</b> El médico veterinario posee o no conocimiento de cuáles son las especies animales utilizadas para realizar terapia asistida.....	27
<b>Gráfico 12.</b> El médico veterinario conoce sobre las características con las que deben contar los animales de terapia.....	27
<b>Gráfico 13.</b> El médico veterinario conoce las características fundamentales para la selección de un animal de terapia.....	28

## RESUMEN

Actualmente existen opiniones diversas con respecto al uso de animales de forma terapéutica, existen personas quienes están de acuerdo y quienes no consideran esta práctica como algo óptimo ya que carecen de conocimiento suficiente y tienen una perspectiva equivocada respecto al manejo adecuado de los animales de terapia llegando a considerar que toda acción que se realice con ellos pueda terminar en explotación y no se tomen en consideración los derechos de los animales. Por esta razón el objetivo de este trabajo de titulación tiene como finalidad analizar la percepción desde un punto profesional sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en el cantón de Guayaquil y Samborondón demostrando los aspectos positivos y el correcto manejo de ellos respetando las libertades y derechos de los animales. Se realizaron encuestas a 150 médicos entre los cantones mencionados dando como resultado una percepción positiva del 93 % de ellos, con estos resultados se pudo conocer también el porcentaje de médicos veterinarios que han realizado algún tipo de capacitación en el área de etología y se consideran aptos para trabajar en terapia asistida con animales.

**Palabras claves:** Etología, terapia asistida, comportamiento, bienestar animal, capacitación, percepción, animales.

## **ABSTRACT**

Currently there are different opinions regarding the use of animals therapeutically, there are people who agree and who do not consider this practice as optimal since they lack sufficient knowledge and have a wrong perspective regarding the proper handling of therapy animals even considering that any action carried out with them could end in exploitation and the rights of animals are not taken into consideration. For this reason, the objective of this degree work is to analyze the perception from a professional point of view about the use of animals for therapeutic purposes for people with health problems in the canton of Guayaquil and Samborondón, demonstrating the positive aspects and the correct handling of them respecting the freedoms and rights of animals. Surveys were carried out on 150 doctors among the mentioned cantons, resulting in a positive perception of 93% of them, with these results it was also possible to know the percentage of veterinary doctors who have undergone some type of training in the area of ethology and are considered fit. to work in animal assisted therapy.

Keywords: Ethology, assisted therapy, behavior, animal welfare, training, perception, animals.

# 1 INTRODUCCIÓN

En la actualidad existen nuevos métodos de terapia para las diferentes afecciones que existen a nivel de salud, se están implementando terapia con animales domésticos, los cuales deben ser elegidos de manera rigurosa y prepararlos para las diferentes áreas a las cuales serán destinados. Para poder hacer la correcta elección y preparación de los animales domésticos se va a necesitar la ayuda especializada de los etólogos.

La importancia de la etología en medicina veterinaria se debe a que existen problemas conductuales muy serios en los animales que buscan ser corregidos por un bien común, ya sea familiar, social, laboral, etc. La etología se encarga de estudiar el comportamiento de los animales de acuerdo al medio en el que habitan ya sea silvestre, en el medio productivo o el medio familiar como los animales de compañía, dentro de esta ciencia se derivan varias ramas, las cuales nos van a permitir enfocarnos en los animales según su propósito.

Actualmente existen muchas interrogantes sobre si los animales deberían o no ser utilizados como herramientas de ayuda en el ámbito laboral, el presente trabajo de titulación busca llenar los vacíos e interrogantes existentes que se tienen sobre el uso de animales con fines terapéuticos, dando el punto de vista profesional de médicos veterinarios mediante encuestas.

## 1.1 Objetivo

### 1.1.1 Objetivo general.

Analizar la percepción del médico veterinario sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en el cantón Guayaquil y Samborondón.

### **1.1.2 Objetivos específicos**

- Evaluar la postura que tienen los médicos veterinarios sobre el uso de los animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud que lo requieran.
- Establecer un censo para conocer un porcentaje de cuantos médicos veterinarios están capacitados en el área de etología y aptos para trabajar con animales de terapia.
- Determinar el grado de conocimiento de las características que deben cumplir los animales con fines terapéuticos.

### **1.2 Preguntas de investigación**

¿Cuál es la postura de los médicos veterinarios sobre el uso de los animales con fines terapéuticos?

¿Cuántos médicos veterinarios se encuentran aptos para trabajar con animales de terapia?

¿Conocen los médicos veterinarios las características que deben cumplir los animales de terapia?

## **2 MARCO TEÓRICO**

### **2.1 La domesticación**

La domesticación es considerada como una forma de mutualismo que se va desarrollando entre la población y una determinada cantidad de plantas o de animales obteniendo ventajas que son selectivas entre ambas partes, para poder realizar una domesticación exitosa, (el domesticador) debería tener una necesidad o deseo que solo pudiera ser satisfecha mediante la protección, el control y cría de cierta población de animales. El término de domesticación es utilizado en este contexto como un proceso mediante el cual los animales han sido transformados por el hombre, siendo este quien los ha domesticado sometiéndolos al cautiverio incrementando una dependencia mutua. (Koscinczuk, 2017).

No cabe duda de que la primera especie que el hombre pudo domesticar fue el perro y este ha sido sometido a un proceso de domesticación largo y muy sigiloso, la cohabitación, la sociabilización y el comportamiento han sido de mucha importancia para el humano a lo largo de la historia. El principal interés para su domesticación fue para utilizarlos en la cacería, compañía y como fuente de alimentación (Dunner & Cañon, 2014).

### **2.2 Etología**

El ser humano a lo largo de su existencia siempre ha mostrado su interés por observar, poder conocer y entender el comportamiento de los animales, su interés proviene de practicar la caza por la necesidad de supervivencia, los primitivos requerían conocer como era el hábitat y el modo de vida de sus presas, en pocas palabras, su comportamiento (Guillermo, 2016).

La etología es una ciencia, rama de la biología la cual abarca el estudio de la conducta animal de forma espontánea en su hábitat, la etología es una rama relativamente nueva en lo que respecta en la ciencia animal, sin embargo, algunos de sus principios han sido utilizados durante todo este tiempo en la reproducción animal (Gómez, 2016).

### **2.3 Bienestar animal**

Este término tiene como interés el estado físico y mental de un animal en las condiciones las cuales vive y muere, los animales pueden experimentar un buen estado de bienestar si estos están sanos, están en un lugar en el que se sienten cómodos, reciben buena alimentación, su área es segura, y si no experimentan sensaciones desagradables tales como el dolor o miedo (OIE, 2021).

### **2.4 Las 5 libertades del bienestar animal**

Según Sánchez (2017) las 5 libertades del bienestar animal fueron formuladas por Roger Brambell a mediados de los años 60, las cuales surgieron en respuestas a las inquietudes que los británicos empezaban a mostrar sobre las condiciones en las cuales se encontraban los animales destinados al uso y al consumo humano, estas libertades son:

- Libre de hambre, sed.
- Libres de dolor e incomodidad física
- Libres de lesiones y enfermedad
- Libre de miedos y angustias.
- Libres de expresar patrones de comportamiento esenciales propios de su especie

### **2.5 Terapia asistida con animales**

La interacción con animales especialmente capacitados para este propósito se la utiliza con el fin de mejorar la función mental, social, emocional y física de los pacientes sometidos a ellas, las sesiones de terapia se pueden llevar a cabo en diversas instalaciones y van a implicar actividades tales como juegos, deportes y cuidado de animales, se las realiza de manera individual o en grupos y como cualquier otra forma de tratamiento estas terapias van a adaptar a las necesidades de cada paciente (Jackson, 2012, citado por Koukourikos, Georgopoulou, Kourkouta, & Tsaloglidou, 2019).

Los animales que son utilizados en los tratamientos principalmente serán perros, gatos y delfines, sin embargo, es muy apropiado y posible la

implementación de animales de granja tales como los caballos, conejos y varias aves, las cuales también se incluyen en los programas de terapia asistida, en la literatura está documentado que la presencia de animales en los distintos tratamientos llega a causar sentimientos de calma y optimismo tanto en pacientes adultos como en pacientes niños, al mismo tiempo ayuda a establecer un vínculo de confianza entre el paciente y el terapeuta, cabe recalcar que con la terapia asistida con animales no se obtienen resultados positivos para todas las personas con todo tipo de trastornos (Ogilvie, 2016).

## **2.6 Beneficios de la terapia asistida con animales en salud mental**

El contacto con los animales juega un papel muy importante en la vida de las personas, debido a que solo con su presencia puede generar paz y bienestar, la participación de los animales en tratamientos de enfermedades ya sean físicas, emocionales o del desarrollo, es un hecho que se viene dando desde varias décadas atrás y los beneficios obtenidos son muy satisfactorios, hay que tomar en cuenta que la introducción de cualquier animal a una clínica u hospital no será incluido en el tratamiento si los mismos no llegan a cumplir con los estándares necesarios (Kruger & Serpell, 2010 citado por Koukourikos, K. et al., 2019)

## **2.7 Terapia con animales domésticos**

El perro, gato, conejo, caballo son de los animales domésticos que están aptos para realizar terapia asistida.

### **2.7.1 El perro**

La terapia asistida con perros es un tipo de tratamiento en la que un animal el cual debe cumplir estándares determinados para su implementación, llega a formar parte integral de un proceso. Esta terapia estará dirigida por un profesional, el cual será el encargado de completar los objetivos específicos en el tratamiento. El propósito principal es el de estimular la mejoría en problemas de salud tales como, físicos, emocionales o del desarrollo en los seres humanos (Noguera, 2016).

Es de vital importancia que al momento de seleccionar al perro se debe de tomar en cuenta tres principales componentes que son: revisión del médico veterinario, prueba de actitud y la habilidad que tenga para poder ser entrenado. La prueba de actitud es regulada por Canine Good Citizen y esta es utilizada en distintas organizaciones debido a que esta prueba permitirá apreciar cual será la conducta que adopte el animal en situaciones nuevas o inesperadas, hay evidencias que afirman que las razas pequeñas no son aptas para pasar por un método de selección que requiere el trabajo con animales de terapia, debido a no proceder al comportamiento modelo del animal adulto (Montserrat, 2015).

#### **2.7.1.1 Etapas del desarrollo en el perro**

Por su genética el perro va a nacer con rasgos característicos, los cuales dependiendo del ambiente en el que vayan creciendo y se desarrolle estos rasgos pueden elevarse o disminuirse. Dependiendo del lugar en el cual el perro experimente las vivencias van a lograr asociar estímulos a emociones que estos lleguen a sentir, sobre todo si las emociones llegan a ser negativas, la personalidad del perro a futuro puede verse afectada debido al medio ambiente en el cual se desarrolle, especialmente en los primeros cuatro meses mientras finaliza su etapa de socialización (Miranda, 2003 citado por Zambrano, 2021).

#### **2.7.1.2 Etapa prenatal**

No siempre se la considera como una etapa debido a que todavía el animal no ha nacido, sin embargo, según estudios el estrés que la madre sufre durante la gestación puede influir de manera importante en el animal adulto, por lo que es recomendable e importante que la madre en estado de gestación viva en un lugar tranquilo y confortable, que no tenga cambios imprevistos en el ambiente (González, 2017).

#### **2.7.1.3 Etapa neonatal**

Comprende las dos primeras semanas de recién nacido, su conducta se limita a los patrones infantiles que consisten en la mayoría del tiempo en amamantarse y dormir, el recién nacido nace ciego y sordo, por lo que solo va a responder al sentido del tacto, al dolor y a la temperatura, estas primeras dos semanas va a estar junto a su madre, la cual ayudara con su alimentación, regulación de su temperatura y estimulación de sus genitales para que pueda hacer sus necesidades (Bruno, 2021).

#### **2.7.1.3 Etapa de adaptación**

Esta etapa comienza al finalizar la etapa neonatal, después de que los ojos y canales auditivos se abran completamente, este periodo abarcará desde la segunda hasta la tercera semana de edad, cuando los sentidos comienzan a actuar con más intensidad. A lo largo de esta etapa el cachorro comienza a tener más contacto con el medio ambiente con la finalidad de aprender de él y comienza a conocer señales tanto visuales como auditivas, las cuales van teniendo significado, al final de esta etapa el cachorro comienza a tener movimientos controlados y a realizar sus deposiciones de forma independiente (Torres, 2018).

#### **2.7.1.4 Etapa de sociabilización**

Desde un punto de vista del comportamiento esta es la etapa más importante, inicia a la tercera semana de edad, momento en el cual el cachorro puede interactuar con su entorno y termina a las 12 – 14 semanas, cuando el comportamiento del perro se ve condicionado con la respuesta al miedo (Amat, 2010).

#### **2.7.1.5 Etapa Juvenil**

Etapa con mayor actividad de exploración, la dentición permanente comienza a aparecer aproximadamente a las 16 semanas, lo que da a paso a la conducta destructiva, debido a que la mayor actividad exploratoria será oral. En esta edad los animales siguen perfeccionando toda habilidad motora y sus capacidades de aprender hasta que llegan a adultos, debido a que en esta edad es difícil para el animal mantener la atención, las tareas complejas se

tornarán dificultosas de enseñar, la etapa del desarrollo juvenil será muy importante en la prevención de la conducta agresiva por dominancia (González, 2017).

### **2.7.2 El gato**

Una de las características más importantes que debe de poseer un gato de terapia es su temperamento, estos animales deben ser rigurosamente seleccionados debido a que no todos serán aptos para el área en el cual van a ser destinados, los gatos de asistencia deben ser tolerantes con las personas y otros animales que están a su alrededor, además de ser fácilmente manipulables por diferentes personas, deben adaptarse a la vista y todo tipo de sonido del ámbito médico como silla de ruedas, equipos médicos , etc. (Langtree, 2017).

El gato en el área terapéutica es uno de los animales más empleados, los cuales se recomiendan especialmente para personas que tienen el autoestima bajo o se sienten solas y no pueden dedicar el tiempo necesario al cuidado de una mascota, también son recomendados para personas que cuentan con movilidad reducida, el gato además puede ayudar en la terapia física y logra ser eficaz, todo eso debido a que con el simple hecho de tenerlo en brazos y acariciarlo va a permitir la movilidad de brazos, lo que a su vez permite un mayor control muscular. Igualmente, al momento de acariciar al animal, una persona puede llegar a sentir una sensación de calma y optimismo (Sastre, 2015).

### **2.7.2 Conejos**

#### **2.7.2.1 Comportamiento del conejo**

En distintos países, los roedores y lagomorfos son mantenidos como mascotas por lo cual reciben el cuidado y la protección de igual manera que otros animales domésticos como los perros y gatos. Estudiar el comportamiento de roedores y conejos, hoy en día es importante debido al correcto control del tamaño en su población, pero también es importante para poder mantenerlos sanos de forma física y psicológica debido a que su

anatomía, fisiología y genética van a influir mucho en su manera de comportarse, y de hecho la cautividad puede resultar negativa en su comportamiento por no poder realizar comportamientos naturales. Los conejos han sido descritos como animales tímidos (Rivera, 2012).

### **2.7.3 Caballos**

El caballo a lo largo de la historia ha sido un animal apreciado por el hombre, tiene un estilo de vida social debido a que vive en rebaños, este animal tiene la capacidad de responder a ciertas cosas que pasan desapercibidas para el ser humano, debido a que ha pasado por un largo proceso de domesticación de miles de años, los jinetes llegan a aprovechar del suave mecimiento que el caballo provoca y este movimiento puede ayudar a relajar los músculos y mejorar el balance corporal (Delgado & Sánchez, 2014).

La equinoterapia va a funcionar dependiendo de las necesidades específicas de cada paciente, los movimientos corporales del caballo se usan como un recurso muy importante para mejorar la salud, lo cual va a permitir la rehabilitación integral lo cual abarca los aspectos neuromotores, sensoriales, cognitivos y sociales (Bouzo & Pino, 2015).

Este tipo de terapia no solo va a consistir en montar el caballo, inicialmente se va a recomendar hacer diversos ejercicios para estirar el cuerpo y establecer un buen vínculo entre el caballo y el jinete, esto podría darse a través de caricias al animal, así como el cepillado de este lo cual permitirá crear un vínculo entre ambos (Truyols, 2017).

#### **2.7.3.1 Beneficios de la equinoterapia**

Según Cuervo (2017) los tres principios básicos que fundamentan la equinoterapia son los siguientes:

##### **Trasmisión del calor corporal**

El caballo al tener mayor temperatura corporal, el jinete va a beneficiarse y se torna a relajar además de distender la musculatura espástica y los ligamentos. La estimulación de la sensopercepción táctil se ve

aumentada. La posición vertical se tiende a liberar y a recuperar gracias a la relajación y elongación de los músculos aductores.

### **La transmisión de impulsos rítmicos**

Estos impulsos los cuales el caballo trasmite al jinete es de 90 a 110, tendrá como objetivo el normalizar su tono muscular, estos impulsos logran estimular el equilibrio y producirán una sensación basculante, lo que va a contribuir al bienestar emocional y psíquico del jinete, por otro lado, los impulsos favorecerán el enderezamiento, así como fortalecerá la coordinación tronco–cabeza.

### **La transmisión de patrón de locomoción tridimensional**

Al existir una igualdad de los patrones de movimiento en la locomoción entre el caballo con el jinete, este movimiento se transmitirá a la parte pélvica del jinete, haciendo como si este caminara sentado, lo que favorecerá al engranaje cerebral y esto a su vez proporcionará una regulación positiva por encima de síntomas depresivos, así como también generará autoconfianza.

#### **2.7.4 Delfinoterapia**

Los delfines son animales los cuales pertenecen a la orden de los cetáceos, son animales odontocetos, lo que significa que son cetáceos con dientes, existen dos tipos de delfines de río (Delfín del sur de Asia, rosado, de Araguaia, boliviano y franciscana), mientras que los delfines marinos están conformados por 36 especies, los cuales se clasifican en una sola familia (Delphinidae). En general a estos cetáceos se los caracteriza por poseer una aleta en el dorso, 2 aletas que le sirven para poder realizar maniobras y la dirección del cuerpo (aletas pectorales) y por una aleta en la parte caudal la cual va a funcionar como el motor principal de impulso, el cuerpo de los delfines es hidrodinámico lo cual va a disminuir la resistencia del agua mientras este se desplaza (Díaz & Ortega, 2019).

A los delfines se les hace referencia como “maestros terapeutas” y esto no solo se debe a su conducta hacia los humanos, sino porque los delfines emiten sonidos los cuales tienden a equilibrar la homeostasis en nosotros (Oropesa, García , Puente, & Matute, 2009).

Los delfines pueden emitir sonidos los cuales son sanadores holísticos, esta modalidad es un procedimiento terapéutico, el cual va a estar dirigido al paciente, el propósito de la Delfinoterapia es motivacional, aparte de esto se pueden lograr otros objetivos relacionados con las expresiones (lenguaje), la parte motriz y también el pensamiento conceptual (Oropesa. P, et al., 2009).

Este tipo de terapia es una especialidad de las tantas TAA la cual utiliza las posibilidades terapéuticas del delfín para el beneficio de la salud del ser humano, las bases de esta terapia se van hallar en la relación con un animal con características muy diferentes a la de los animales convencionales (Montserrat, 2015).

### 3 MARCO METODOLÓGICO

#### 3.1 Ubicación del proyecto

El presente trabajo se realizó en los cantones Ecuatorianos Guayaquil y Samborondón ubicados en la zona de planificación 8, se encuentra /en la latitud -2.19616 y longitud -79.88621. (Secretaría Nacional de Planificación, s.f.).

**Gráfico 1. Ubicación del cantón Guayaquil**



**Fuente:** Google Maps

**Gráfico 2. Ubicación del cantón Samborondón**



**Fuente:** Google Maps

#### 3.2 Características climáticas

##### 3.2.1 Características climáticas de Guayaquil

Según Climate-Data (2021) la ciudad de Guayaquil tiene como característica principal ser un clima tropical, las lluvias marcan

significativamente en la mayoría de los meses. La estación seca tiene poco impacto debido a que es una época corta. La precipitación es de 2321 mm aproximadamente y la temperatura media se encuentra en los 24.1 °C.

### **3.2.2 Características climáticas de Samborondón**

Según Weather Spark (2016), Samborondón tiene un clima muy caluroso durante todo el año, la temporada lluviosa se caracteriza por ser nublada y opresiva mientras que la temporada seca es parcialmente nublada. Durante todo el año la temperatura oscila entre los 21 °C a 31 °C, aunque en raras ocasiones llega a bajar a 20 °C y subir a 34 °C.

### **3.3 Materiales**

- Hojas de papel bond
- Bolígrafos
- Uniforme
- Encuestas
- Impresora
- Laptop
- Mascarillas
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Google Forms

### **3.4 Tipo de estudio**

La presente investigación se desarrolló con un diseño no experimental descriptivo, con un enfoque cualitativo, con el fin de poder determinar la percepción que tienen los médicos veterinarios sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud.

### **3.5 Metodología**

El método que se usó para el desarrollo del trabajo de titulación fue por medio de encuestas con preguntas puntuales las cuales fueron dirigidas a 150 médicos veterinarios que se encuentran laborando en los principales centros de atención en los cantones de Guayaquil y Samborondón.

### **3.6 Población**

La población con la que se contó en este estudio fue de 150 Médicos Veterinarios que laboran en las principales clínicas veterinarias en los cantones Guayaquil y Samborondón.

### **3.7 Manejo de ensayo**

Se contactó a los médicos veterinarios de los principales centros de atención veterinaria en los cantones mencionados, los cuales fueron encuestados, sobre su percepción en el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud, esto con la finalidad de recopilar datos reales que ayuden al desarrollo de este trabajo de titulación.

#### **3.7.1 Cuestionario**

La herramienta que se utilizó para resolver los objetivos fue una encuesta dirigida a los médicos veterinarios, ésta permitió conocer cuál es su punto de vista acerca del uso de animales con fines terapéuticos en el cantón de Guayaquil y Samborondón.

#### **3.7.2 Bloque de preguntas**

##### **a. Personales**

**Tabla 1.** Bloque de preguntas personales

<b>Años de profesión</b>	
<b>Ubicación</b>	

**Fuente:** El autor

**Elaborado por:** El Autor

##### **b. Preguntas que ayudaron a resolver los objetivos específicos**

**Tabla 2.** Bloque de preguntas generales

<b>1. Desde su punto de vista en la escala del 1 al 4 ¿cree que sea importante la implementación de los animales con fines terapéuticos dirigidos a personas con problemas de salud?</b>	
4      3      2      1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>2. ¿Está de acuerdo con el uso de animales con fines terapéuticos a favor de la sociedad?</b>	
4      3      2      1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>3. ¿Cree que sea importante estar capacitado en el área etológica para trabajar con animales con fines terapéuticos?</b>	
4      3      2      1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>4. ¿Cuenta con algún tipo de capacitación en etología?</b>	
SI	
NO	

<b>5. En caso haber respondido si: ¿Cuál fue el medio por el cual accedió a este tipo de capacitación?</b>	
Grado	
Posgrado	
Curso especializado	
Otros medios	
<b>6. ¿Considera que tiene los conocimientos suficientes para poder trabajar en terapia asistida con animales?</b>	
SI	
NO	
<b>7. ¿Tiene usted experiencia trabajando con animales de terapia?</b>	

SI	
NO	
<b>8. ¿ Tiene conocimiento de cuáles son las características con las que deben de contar los animales de terapia?</b>	
SI	
NO	
<b>9. ¿Tiene conocimiento que actualmente se usan distintos animales para asistencia en terapias como delfines, perros, caballos, gatos, etc.?</b>	
SI	
NO	
<b>10. ¿Considera que las siguientes características son fundamentales para una correcta selección de un animal para terapia?</b>	
Óptimo equilibrio mental	
Docilidad	
Orientación para realizar un determinado ejercicio	
Confiabilidad	
Sociabilidad	
Seguridad	
Óptimo estado de salud	
SI	
NO	
<b>Entrevistador</b>	
<b>Estudiante:</b> Pulla Granda Juan Eduardo	

**Elaborado por:** El autor

### 3.8 Análisis estadístico

Las respuestas fueron obtenidas por medio de las encuestas e ingresadas mediante una base de datos en Microsoft Excel, el lenguaje que se utilizó fue un lenguaje numérico, esto con el fin de permitir facilitar los cálculos estadísticos.

En caso de que los encuestados no contesten las preguntas en su totalidad estas podrían variar.

### 3.9 Variables

De acuerdo a lo propuesto las variables que se analizaron son:

**Tabla 3.** Variables a analizar.

Variable	Definición	Símbolo	U. Medida	Como medir
Enfoque de los médicos veterinarios, sobre la importancia del uso de animales de terapia dirigidos a personas con problemas de salud.	Que opina el veterinario sobre la importancia de la implementación de animales de terapia dirigidos a personas con problemas de salud	Ei	Porcentaje	1 - 4 Pregunta 1
	El médico veterinario considera estar de acuerdo con el uso de animales para terapia		Porcentaje	1 - 4 Pregunta 2
	Importancia de la correcta capacitación en la rama de etología		Porcentaje	1 - 4 Pregunta 3
	El médico veterinario cuenta con algún tipo de capacitación en etología		Porcentaje	0 – 1 Pregunta 4

Grado de capacitación y experiencia del médico veterinario en etología clínica y con animales de terapia.	Medio por el cual accedió a la capacitación en etología.	CAP	Porcentaje	Selección múltiple Pregunta 5
	El médico veterinario posee o no los conocimientos para trabajar con animales de terapia		Porcentaje	0 – 1 Pregunta 6
<b>Variable</b>	<b>Definición</b>	<b>Símbolo</b>	<b>U. Medida</b>	<b>Como medir</b>
Grado de capacitación y experiencia del médico veterinario en etología clínica.	El médico veterinario cuenta con experiencia trabajando con animales de terapia.	CAP	Porcentaje	0 – 1 Pregunta 7
Grado de conocimiento del médico veterinario sobre las características de un animal destinado a terapia asistida.	El médico veterinario conoce sobre las características con las que deben contar los animales de terapia.	CCA	Porcentaje	0 – 1 Pregunta 8
	El médico veterinario posee o no conocimiento de cuáles son las especies animales utilizadas para realizar terapia asistida.		Porcentaje	0 – 1 Pregunta 9
	El médico veterinario conoce las características fundamentales para la selección de un animal de terapia		Porcentaje	0 – 1 Pregunta 10

**Elaborado por: El Autor**

## 4 RESULTADOS

Los resultados fueron obtenidos mediante la tabulación de datos en el programa Microsoft Excel, basándose en 150 encuestas comprendidas de 10 preguntas las cuales fueron dirigidas a misma cantidad de médicos veterinarios en los cantones de Guayaquil y Samborondón.

### 4.1 Resultados de encuestas realizadas por sectores

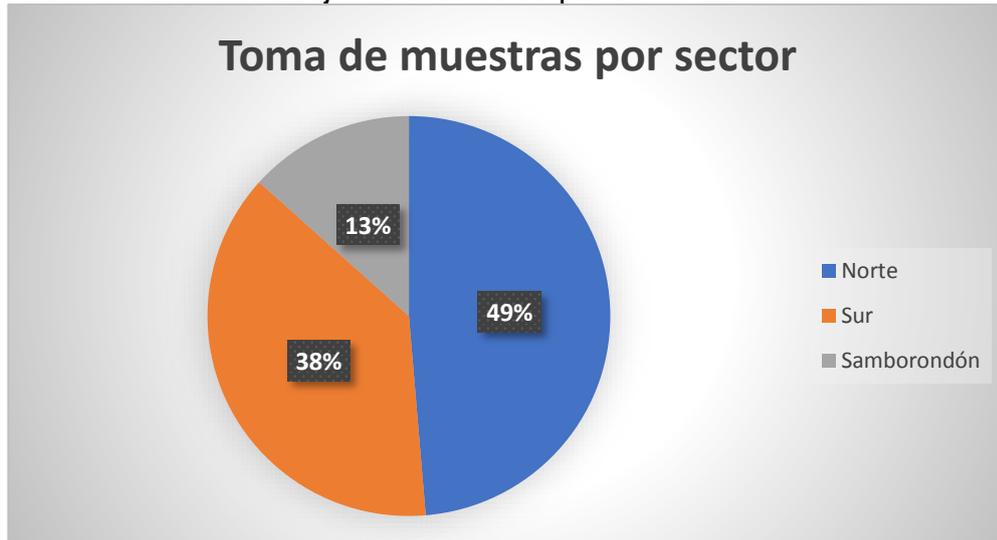
Las encuestas fueron divididas en sectores de Guayaquil y Samborondón dando un total de 150 encuestas realizadas (Tabla 4), del 100 % de las encuestas se pudo determinar que: el 49 % se realizaron en el sector Norte, 38 % en el sector Sur y el 13 % en Samborondón (Gráfico 3).

**Tabla 4.** Número de encuestas por sector

Sector	Muestras
Norte	73
Sur	57
Samborondón	20
Total	150

**Elaborado por:** El Autor

**Gráfico 3.** Porcentaje de encuestas por sector



Elaborado por: El Autor

## 4.2 Resultados de las variables estudiadas

### 4.2.1 Enfoque de los médicos veterinarios, sobre la importancia del uso de animales de terapia dirigidos a personas con problemas de salud.

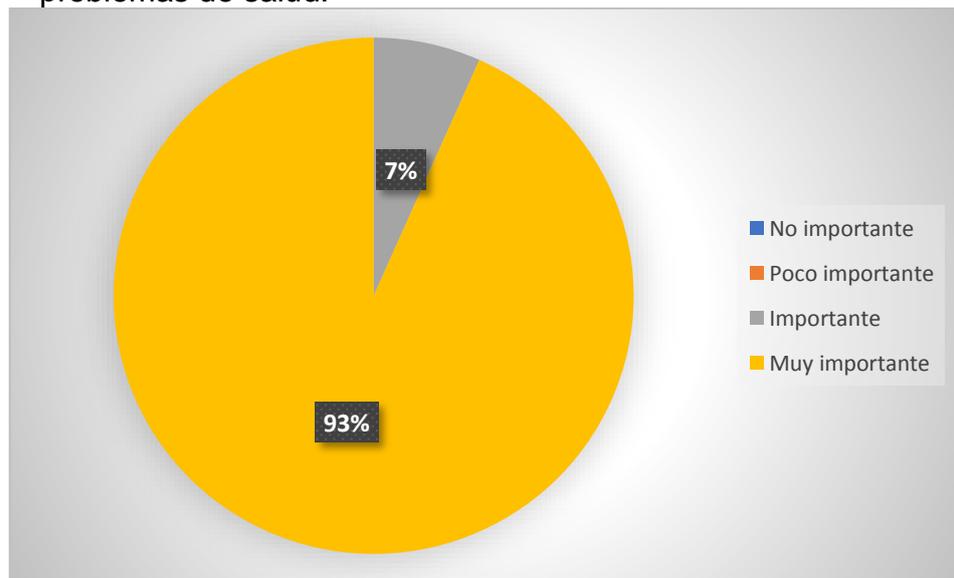
Los médicos veterinarios dieron a conocer cuál es su enfoque o postura sobre el uso de animales que son destinados para realizar trabajos de terapia asistida en beneficio a las personas que padecen algún tipo de problema físico, mental, del desarrollo, etc.

Las preguntas 1, 2 y 3 las cuales estuvieron representadas en una escala de Likert con numeración del 4 al 1 en donde 4 estuvo representado como muy importante, 3 importante, 2 poco importante y 1 como no importante, en el caso de la pregunta 2 la numeración se representó como 4 muy de acuerdo, 3 de acuerdo, 2 poco de acuerdo y 1 en desacuerdo, estas preguntas tuvieron como objetivo demostrar dicha postura presentada por los médicos veterinarios encuestados.

En la pregunta 1 "Desde su punto de vista ¿cree que sea importante la implementación de los animales con fines terapéuticos dirigidos a personas con problemas de salud?" el 93 % de los encuestados estuvieron de acuerdo

con que les parece muy importante que se implementen animales como ayuda en terapias para las personas con problemas de salud ya que se ha podido comprobar que este tipo de terapia tiene una eficacia alta en los tratamientos de las personas que la requieran, mientras que 7 % de los encuestados marcaron que solo es importante (Gráfico 4).

**Gráfico 4.** Que opina el veterinario sobre la importancia de la implementación de animales de terapia dirigidos a personas con problemas de salud.

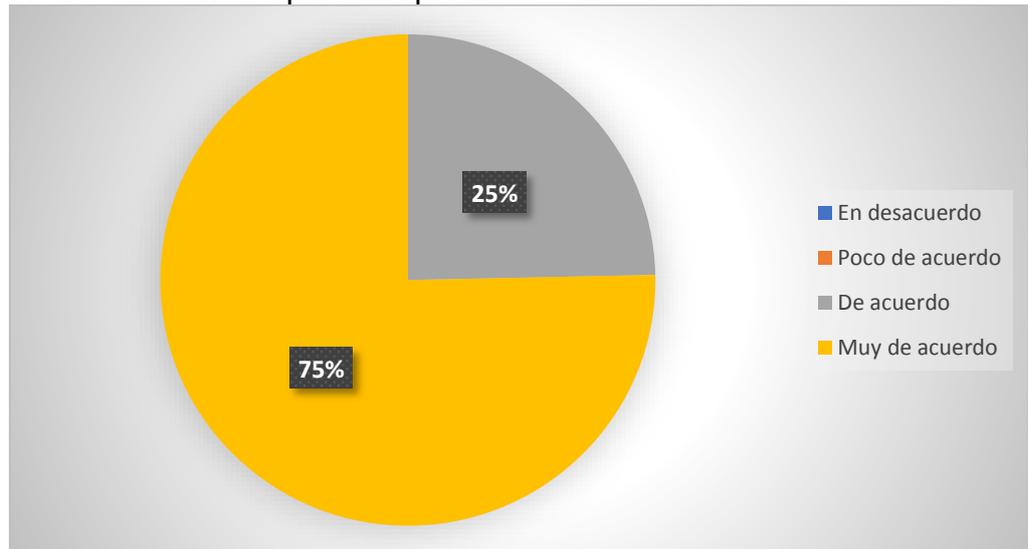


**Elaborado por:** El Autor

En la pregunta 2 con la cual se buscó saber que piensan los encuestados sobre “el uso de estos animales en beneficio a la sociedad” se logró conocer que el 75 % se mostraron muy de acuerdo con que se usen los animales en beneficio de la sociedad mientras, mientras que el 25 % solo de acuerdo, debido a la falta de información sobre el tema (Gráfico 5).

Los encuestados al momento de la encuesta estuvieron de acuerdo en que no se deben olvidar de los derechos de los animales al momento de trabajar con ellos.

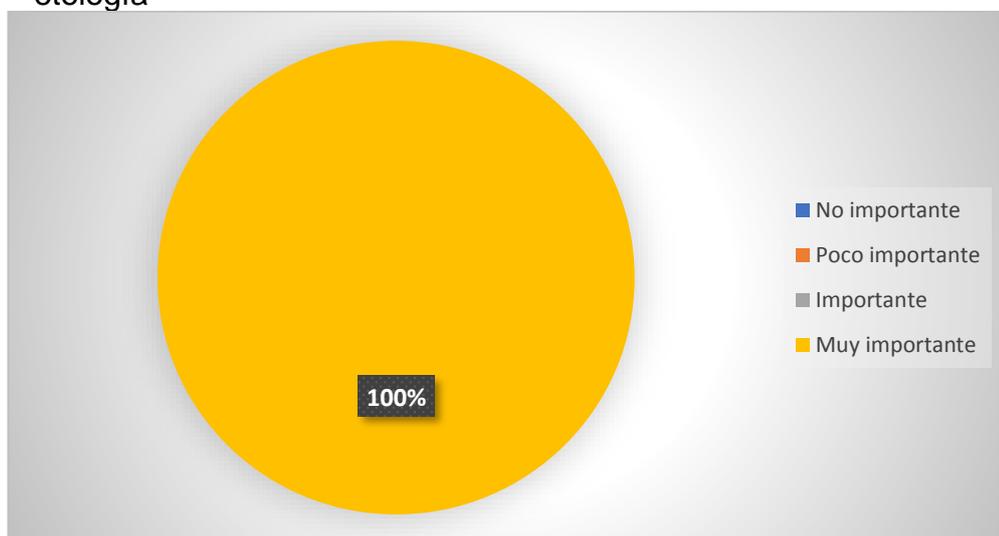
**Gráfico 5.** El médico veterinario considera estar de acuerdo con el uso de animales para terapia



**Elaborado por:** El Autor

La pregunta 3 permitió saber si los encuestados consideran importante la capacitación en la rama de etología para poder trabajar de una manera correcta con animales destinados a terapia asistida. El 100 % de los profesionales manifestaron que es de suma importancia estar capacitados en esta rama (Gráfico 6), debido a que ellos son los encargados de la correcta selección de estos animales y son las personas adecuadas para la evaluación y educación de los mismos, ya que estarán en contacto con otras personas, en ocasiones mucho ruido, tendrán que interactuar con otros animales, etc.

**Gráfico 6.** Importancia de la correcta capacitación en la rama de etología



**Elaborado por:** El Autor

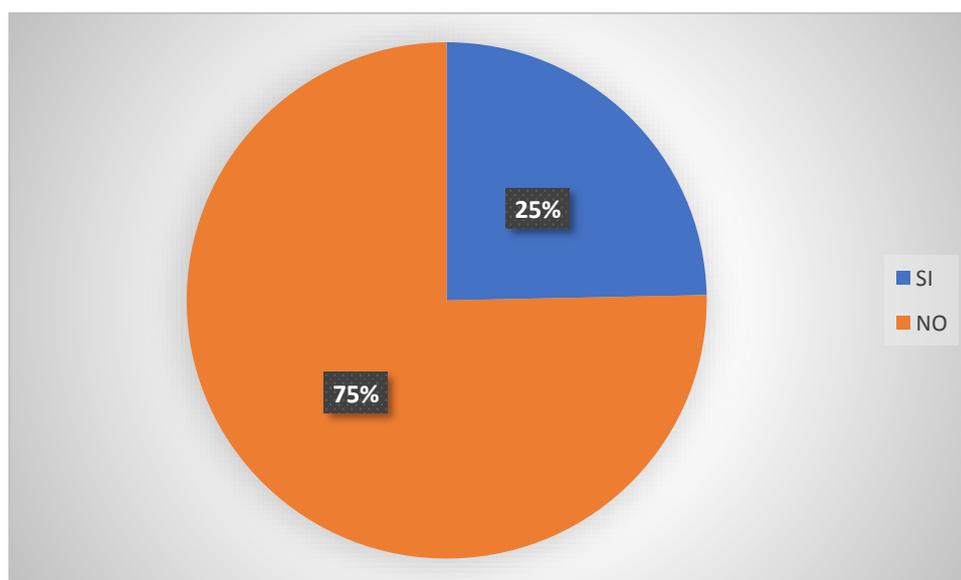
#### 4.2.2 Grado de capacitación y experiencia del médico veterinario en etología clínica.

Esta variable la cual consta de 4 partes (4 preguntas) permitió saber si los médicos veterinarios encuestados, tienen algún tipo de capacitación en etología y experiencia laboral con animales de terapia.

Las preguntas 4 y 5 muestra que el 25 % de los profesionales si cuentan con una capacitación en etología (Gráfico 7), de este porcentaje el 1 % fue por medio de Grado, 0 % de posgrado, 2 % en cursos especializados, 22 % mediante otros medios y el 75 % no están capacitados (Gráfico 8).

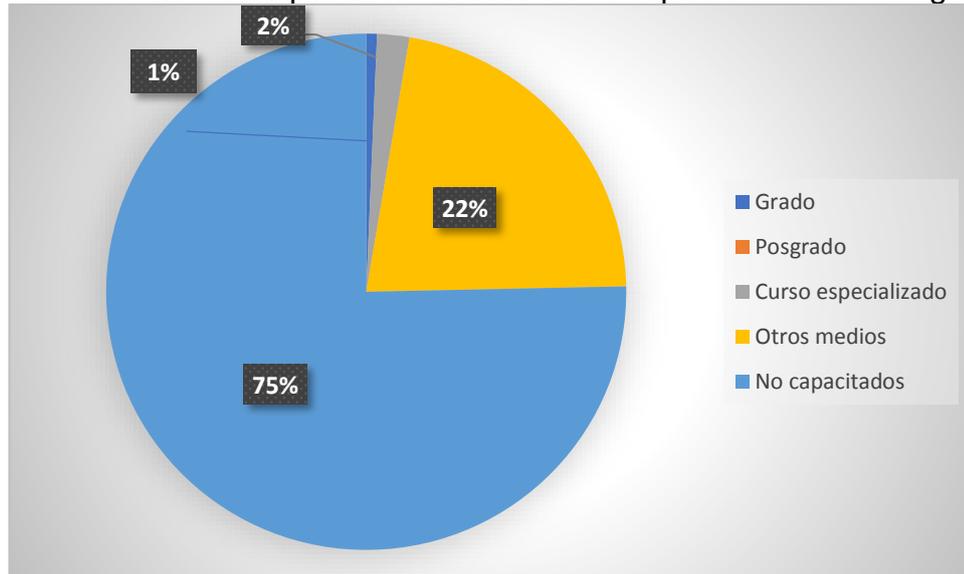
Los médicos veterinarios no capacitados supieron manifestar que la etología es una rama en veterinaria muy importante, las personas capacitadas expresaron que el motivo de su capacitación se debe a que a los diferentes consultorios llegan pacientes con problemas de conducta, lo cual es importante aprender a manejarlo de forma profesional.

**Gráfico 7.** El médico veterinario cuenta con algún tipo de capacitación en etología



**Elaborado por:** El Autor

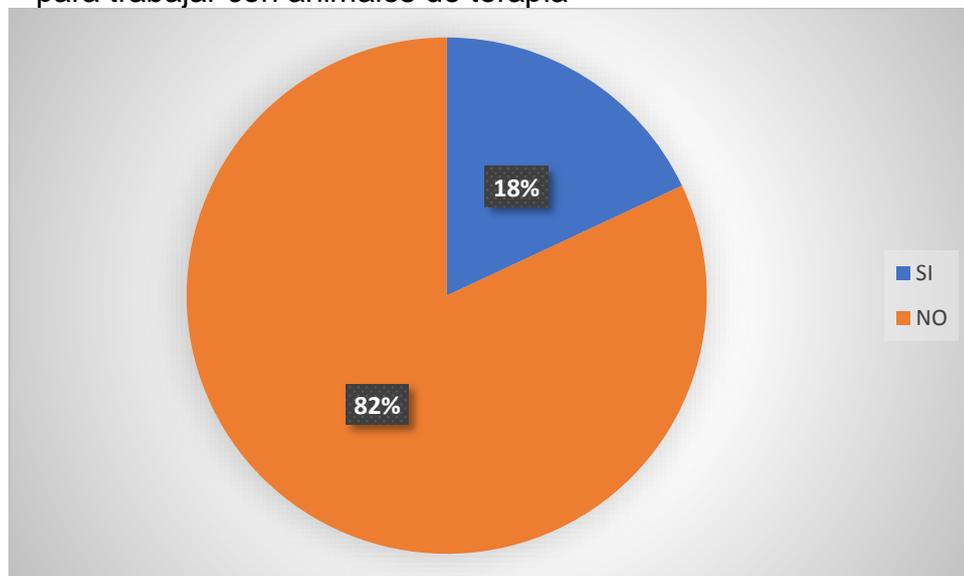
**Gráfico 8.** Medio por el cual accedió a la capacitación en etología.



**Elaborado por:** El Autor

Según la pregunta 6 el 18 % de los encuestados manifestaron que cuentan con los conocimientos necesarios para poder trabajar en terapia asistida con animales, mientras que el 82 % a pesar de encontrarse entre ellos personas que, si recibieron capacitación, dijeron que no se consideran aptos para este tipo de labor (Gráfico 9).

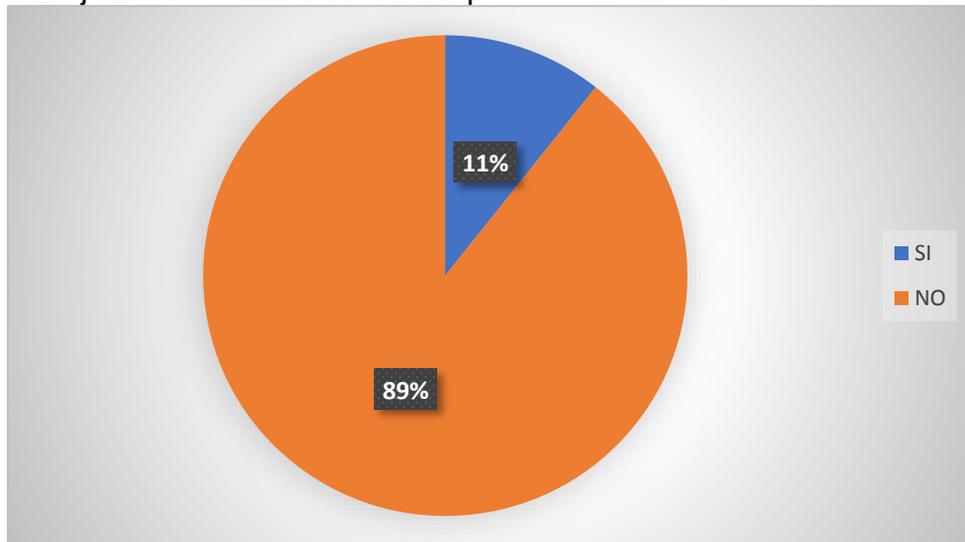
**Gráfico 9.** El médico veterinario posee o no los conocimientos para trabajar con animales de terapia



**Elaborado por:** El autor

La pregunta 7 refleja que el 11 % de los encuestados tienen algún tipo de experiencia trabajando con animales de terapia asistida, mientras que el 89 % no (Gráfico 10).

**Gráfico 10.** El médico veterinario cuenta con experiencia trabajando con animales de terapia.



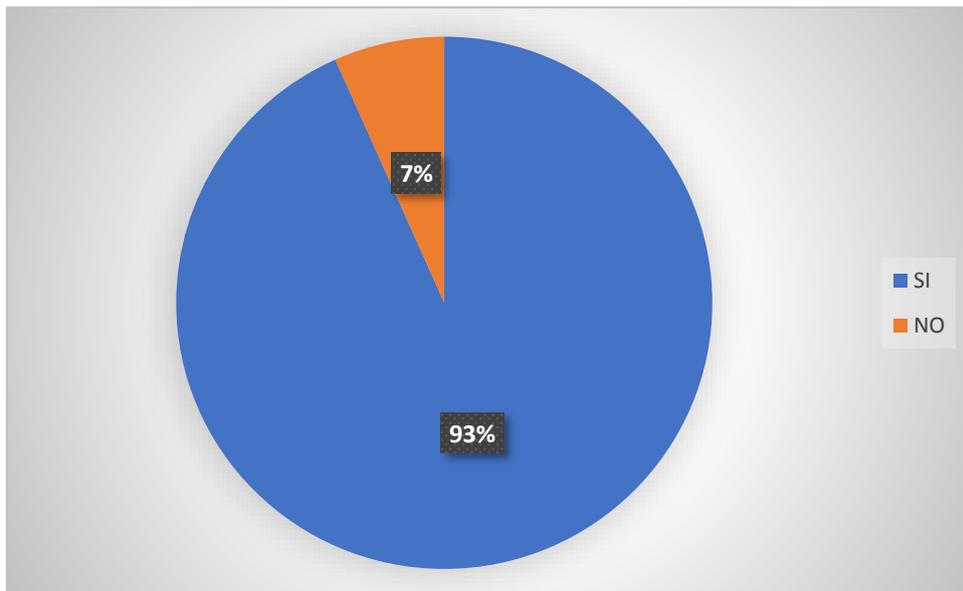
**Elaborado por:** El Autor

#### **4.2.3 Grado de conocimiento del médico veterinario sobre las características de un animal destinado a terapia asistida y las características de selección de los mismos.**

La siguiente variable cuenta con 3 preguntas, las cuales nos ayudaron a medir el conocimiento de los médicos veterinarios sobre si conoce con que especies se puede trabajar en terapia asistida también si conoce acerca de las características que deben de cumplir estos animales, en especial para su correcta selección.

En base a la pregunta 9 se pudo detallar que el 93 % de los veterinarios encuestados conocen de cuáles son los animales más recurrentes con los que se puede trabajar en el ámbito terapéutico mientras que un 7 % afirmó que no conocía (Gráfico 11).

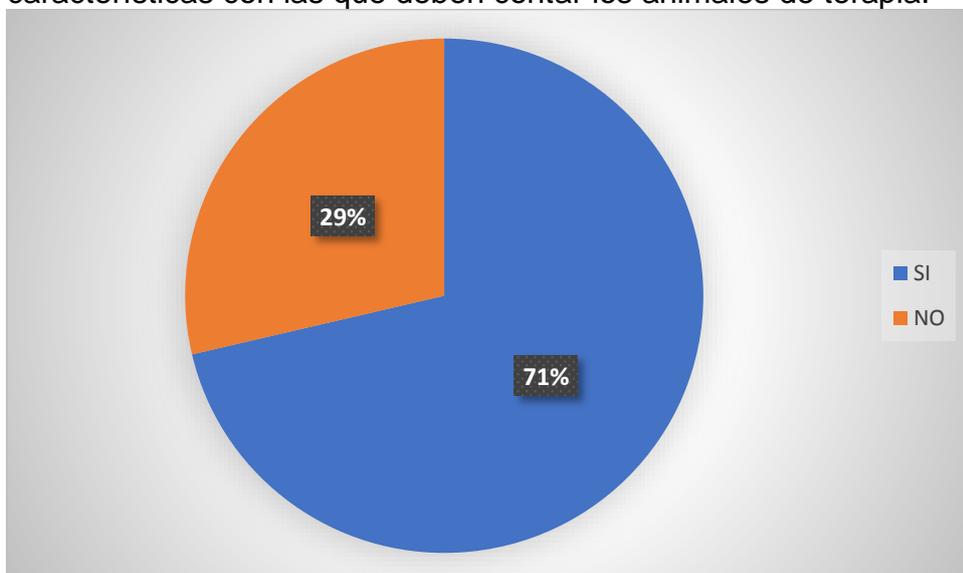
**Gráfico 11.** El médico veterinario posee o no conocimiento de cuáles son las especies animales utilizadas para realizar terapia asistida



**Elaborado por:** El Autor

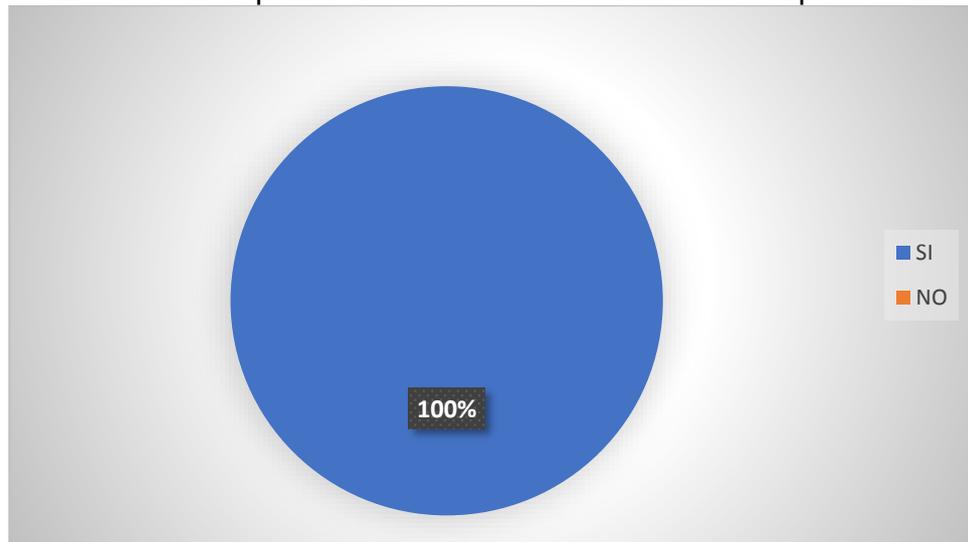
De los 150 médicos veterinarios encuestados el 71 % conoce cuales son las características mientras el 29 % no (Gráfico 12), mientras que el 100 % conocen cuales son las características fundamentales y básicas para la correcta selección de un animal con fines terapéuticos (Gráfico 13). Estos resultados fueron obtenidos de la pregunta 8 y 10 respectivamente.

**Gráfico 12.** El médico veterinario conoce sobre las características con las que deben contar los animales de terapia.



**Elaborado por:** El Autor

**Gráfico 13.** El médico veterinario conoce las características fundamentales para la selección de un animal de terapia



**Elaborado por:** El Autor

## 5. DISCUSIÓN

Según el estudio realizado por Buil & Canals, (2012) afirma que el 100 % de los encuestados consideran que es útil y por ende importante el uso de animales de terapia para personas con problemas de salud. En este trabajo de investigación se pudo determinar que el 93 % de los encuestados, asumen que es importante la implementación de animales en terapia para personas con problemas de salud leves y severos debido a que está comprobado que podemos obtener beneficios sanadores por parte de los animales.

Según estudios realizados con referencia al conocimiento y aplicación de etología en animales llevados a cabo en los países de México (199) y Chile (2008), se llegó a la conclusión que en México solo el 9.8 % de los encuestados se había capacitado de una u otra forma en etología mientras que el 55.6 % de estos afirmaron no estar aptos para aplicarla, en Chile el resultado fue que el 60 % de los encuestados recibieron algún tipo de capacitación en etología (Chávez, 2014, p. 32–35 citado por Rumba, 2019). En el presente trabajo se demuestra que en los cantones de Guayaquil y Samborondón (Ecuador) el 25 % de los encuestados afirmaron haber recibido algún tipo de capacitación en etología, mientras el 82 % consideran no estar aptos para aplicarla en el medio profesional.

## **6 CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES**

### **6.1 Conclusiones**

Este trabajo de titulación fue dirigido a médicos veterinarios de Guayaquil y Samborondón con el fin de conocer cuál es su percepción sobre el uso de animales de terapia, así como analizar cuantos médicos veterinarios se encuentran capacitados y cuentan con los conocimientos necesarios para trabajar en terapia asistida.

Finalmente, gracias a los datos obtenidos por medio de encuestas realizadas, se llegó a la conclusión que el 93 % de los médicos veterinarios encuestados mantienen su postura sobre que la implementación de animales con fines terapéuticos es importante, siempre y cuando se lleve a cabo con personal altamente capacitado.

Se logró determinar que, aunque existen médicos veterinarios que de una u otra forma se han capacitado en etología (25 % según los datos recopilados), no todos se consideran aptos para poder laborar con animales de terapia, así mismo, se pudo plasmar que el 71 % de los médicos veterinarios encuestados tienen un conocimiento óptimo sobre las características con las que deben cumplir los animales de asistencia.

En conclusión, los médicos veterinarios tienen una percepción positiva sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en el cantón Guayaquil y Samborondón, considerando que este tipo de terapia en la actualidad es una práctica poco ejecutada pero que puede llegar a tener un beneficio muy alto a favor de la sociedad, siempre y cuando se lleve a cabo con una correcta capacitación y no sean vulnerados los derechos a los animales.

### **6.2 Recomendaciones**

- Se recomienda ampliar más la información sobre la etología debido a que no solamente se la puede utilizar con animales de terapia, también es útil esta ciencia en la vida cotidiana, debido a que en ocasiones se

producen incidentes en los consultorios, debido a la mala conducta de ciertos pacientes.

- Antes de trabajar con animales de asistencia se recomienda tener una buena capacitación, debido a que la mala práctica etológica puede ocasionar perjuicios a la hora que se lleven a cabo los tratamientos.
- Tomando en cuenta el estudio realizado, es importante que las personas conozcan sobre la implementación de los animales en tratamientos terapéuticos y sobre los beneficios que pueden ofrecer.

## Bibliografía

- Amat, M. (2010). Factores de riesgo implicados en el comportamiento agresivo del perro y del gato. *Universitat Autònoma de Barcelona*.
- Bouzo, S., & Pino, M. (2015). Impacto de un programa de equitación terapéutica en la mejora de la psicomotricidad de niños autistas. Obtenido de [https://revistas.udc.es/index.php/reipe/article/view/reipe.2015.0.11.513/pdf\\_315](https://revistas.udc.es/index.php/reipe/article/view/reipe.2015.0.11.513/pdf_315)
- Bruno, R. (2021). ALTERACIONES CONDUCTUALES DE LOS PERROS Y LOS GATOS. *Edra*. Obtenido de [https://antoniogoliveira.com/site/assets/files/2277/alteraciones\\_conductuales\\_de\\_los\\_perros\\_y\\_los\\_gatos.pdf](https://antoniogoliveira.com/site/assets/files/2277/alteraciones_conductuales_de_los_perros_y_los_gatos.pdf)
- Buil, I., & Canals, M. (2012). Terapia asistida con animales. *Universitat Autònoma de Barcelona*.
- Climate-Data. (2021). Obtenido de <https://es.climate-data.org/america-del-sur/ecuador/provincia-del-guayas/guayaquil-2962/#temperature-graph>
- CUERVO, J. (2017). Beneficios de la equinoterapia en niños con TEA.
- Delgado, R., & Sánchez, B. (2014). La equinoterapia como alternativa en la rehabilitación de la parálisis cerebral. *Mediciego*, 20(2).
- Díaz, R., & Ortega, C. (2019). Los delfines. *Ciencia*, 70(3). Obtenido de [https://www.amc.edu.mx/revistaciencia/images/revista/70\\_3/PDF/10\\_70\\_3\\_1156\\_Delfin\\_L.pdf](https://www.amc.edu.mx/revistaciencia/images/revista/70_3/PDF/10_70_3_1156_Delfin_L.pdf)
- Dunner & Cañon. (2014). Origen y diversidad de la especie canina. *Canis et felis*, 19. Obtenido de [https://www.ucm.es/data/cont/docs/345-2018-07-10-Origen\\_y\\_diversidad\\_de\\_la\\_especie\\_canina.pdf](https://www.ucm.es/data/cont/docs/345-2018-07-10-Origen_y_diversidad_de_la_especie_canina.pdf)
- Gómez, I. (2016). *¿Qué es la Etología Clínica y cómo enseñarla?* Académica Española. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/318222662\\_Que\\_es\\_la\\_Etologia\\_Clinica\\_y\\_como\\_ensenarla\\_Acercamiento\\_pedagogico\\_a\\_la\\_medicina\\_del\\_comportamiento\\_animal](https://www.researchgate.net/publication/318222662_Que_es_la_Etologia_Clinica_y_como_ensenarla_Acercamiento_pedagogico_a_la_medicina_del_comportamiento_animal)
- González, A. (2017). Clases de cachorros y problemas de comportamiento en perros. *Universidad de Santiago de Compostela*.

- Guillermo. (2016). Etología y Comportamiento Animal. *Principios de Bienestar Animal*, 4. Obtenido de [https://www.produccion-animal.com.ar/etologia\\_y\\_bienestar/etologia\\_en\\_general/10-Etologia\\_y\\_comportamiento.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/etologia_y_bienestar/etologia_en_general/10-Etologia_y_comportamiento.pdf)
- Koscinczuk, P. (2017). Domesticación, bienestar y relación entre el perro y los seres humanos. *Domesticación del perro*, 79. Obtenido de <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/1557-4051-1-PB.pdf>
- Koukourikos, K., Georgopoulou, A., Kourkouta, L., & Tsaloglidou, A. (2019). Benefits of Animal Assisted Therapy in mental health. *International Journal of Caring Sciences*, 1899. Obtenido de [http://www.internationaljournalofcaringsciences.org/docs/64\\_koukourikos\\_review\\_12\\_3.pdf](http://www.internationaljournalofcaringsciences.org/docs/64_koukourikos_review_12_3.pdf)
- Langtree, I. (2017). ¿Qué es un gato de terapia? *Cat Snap*.
- Montserrat, M. (2015). La terapia asistida por delfines y su implementación en niños con síndrome de down: una experiencia en Estados Unidos y México. Obtenido de <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/362095/TMCM.pdf?sequence=1>
- Moreno, A. M., & Yopez, T. (2020). Obtenido de <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/32041/2021taniayepes.pdf?sequence=6>
- Noguera, I. (2016). *La intervención asistida con perros y su aplicación de la atención a la diversidad en el ámbito educativo*. Alicante: 3 ciencias. Obtenido de <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Dialnet-LaIntervencionAsistidaConPerrosYSuAplicacionEnElAm-655233.pdf>
- Ogilvie, G. (2016). A Clinician's Viewpoints on Wellness and the Human-Animal Bond in Practice. *Advances in Small Animal Medicine and Surgery*.
- OIE. (2021). Bienestar de los animales. *Código Sanitario para los Animales Terrestre*. Obtenido de [https://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Health\\_standards/tahc/current/chapitre\\_aw\\_introduction.pdf](https://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahc/current/chapitre_aw_introduction.pdf)
- Oropesa, P., García, I., Puente, V., & Matute, Y. (2009). Terapia asistida con animales como fuente de recurso en el tratamiento

- rehabilitador. *Medisan*, 13(6). Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=368448456014>
- Rivera, R. (2012). Propuesta de programa de socialización y preparación de animales de granja (ovejas y conejos) para terapia de rehabilitación en personas con discapacidad.
- Rumbea, P. (2019). Percepción de la especialidad de Etología (aplicada en caninos) en los veterinarios de los cantones de Guayaquil y Samborondón. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/12550/1/T-UCSG-TEC-CMV-64.pdf>
- Sánchez, E. (2017). Las cinco libertades: decálogo del bienestar animal. *Veterinos*. Obtenido de <http://veterinos.com/es/las-cinco-libertades-decalogo-bienestar-anim/>
- Sastre, M. (2015). Los beneficios del gato en la depresión. Mito o verdad. *Universitat de les Illes Balears*.
- Secretaría Nacional de Planificación. (s.f.). Recuperado el 2021, de <https://www.planificacion.gob.ec/zona-de-planificacion-8/>
- Torres, M. (2018). Estudio diagnóstico de la aplicación de la etología en el hospital veterinario de pequeñas especies de la uaem. *Universidad Autónoma del Estado de México*.
- Truyols, M. (2017). LA EQUINOTERAPIA COMO TERAPIA. *Universitat de les Illes Balears*.
- Weather Spark. (2016). Obtenido de <https://es.weatherspark.com/y/19355/Clima-promedio-en-Samborond%C3%B3n-Ecuador-durante-todo-el-a%C3%B1o>
- Zambrano, E. (2021). Evaluación y determinación de problemas de conducta en caninos atendidos en la clínica veterinaria Entre Caninos utilizando el método de diagnóstico C-Barq. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/17219/1/T-UCSG-PRE-TEC-CMV-109.pdf>



## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Pulla Granda Juan Eduardo**, con C.C: # **0705450567** autor del **Trabajo de Titulación: Percepción del médico veterinario sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en los cantones de Guayaquil y Samborondón** previo a la obtención del título de **Médico Veterinario Zootecnista** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **24 de febrero de 2022**

f. \_\_\_\_\_

Nombre: **Pulla Granda Juan Eduardo**

C.C: **0705450567**



**REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

<b>TEMA Y SUBTEMA:</b>	Percepción del médico veterinario sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en los cantones de Guayaquil y Samborondón		
<b>AUTOR(ES)</b>	Pulla Granda Juan Eduardo		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b>	Dra. Jiménez Valenzuela, Fabiola, M. Sc		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>FACULTAD:</b>	Facultad de Educación Técnica para el Desarrollo		
<b>CARRERA:</b>	Medicina Veterinaria y Zootecnia		
<b>TITULO OBTENIDO:</b>	Médico Veterinario Zootecnista		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	<b>24 de febrero de 2022</b>	<b>No. DE PÁGINAS:</b>	<b>54</b>
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Etología, Terapia Asistida con animales, Bienestar animal		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	Etología, terapia asistida, comportamiento, bienestar animal, capacitación, percepción, animales.		
<b>RESUMEN/ABSTRACT</b> (150-250 palabras)			
<p>Actualmente existen opiniones diversas con respecto al uso de animales de forma terapéutica, existen personas quienes están de acuerdo y quienes no consideran esta práctica como algo óptimo ya que carecen de conocimiento suficiente y tienen una perspectiva equivocada respecto al manejo adecuado de los animales de terapia llegando a considerar que toda acción que se realice con ellos pueda terminar en explotación y no se tomen en consideración los derechos de los animales. Por esta razón el objetivo de este trabajo de titulación tiene como finalidad analizar la percepción desde un punto profesional sobre el uso de animales con fines terapéuticos para personas con problemas de salud en el cantón de Guayaquil y Samborondón demostrando los aspectos positivos y el correcto manejo de ellos respetando las libertades y derechos de los animales. Se realizaron encuestas a 150 médicos entre los cantones mencionados dando como resultado una percepción positiva del 93 % de ellos, con estos resultados se pudo conocer también el porcentaje de médicos veterinarios que han realizado algún tipo de capacitación en el área de etología y se consideran aptos para trabajar en terapia asistida con animales.</p>			
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593 998704355	E-mail: <a href="mailto:juan_edu_1402@hotmail.com">juan_edu_1402@hotmail.com</a>	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::</b>	<b>Nombre:</b> Ing. Noelia Caicedo Coello, M.Sc.		
	<b>Teléfono:</b> +593 987361675		
	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:noelia.caicedo@cu.ucsg.edu.ec">noelia.caicedo@cu.ucsg.edu.ec</a>		
<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>			
<b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>			
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>			
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>			