



Tecnológico de Monterrey

Servicio Social

**"De la Indiferencia a la Responsabilidad"**

**ALUMNOS:**

A01611456            Emilio Sierra

A01610095            Joel Navarro

**CAMPUS:** San Luis Potosí

04 de junio del 2021

## Índice

---

<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>Tema 1. La Filosofía de la Estancia para el Perro Abandonado Santa Martha A.C.</b>	<b>6</b>
Misión	6
Visión	6
¿Cuáles son los valores que guían la actividad de la estancia?	6
<b>Tema 2. Conceptos fundamentales</b>	<b>7</b>
Ética	7
Responsabilidad	7
Sensibilidad	7
Compasión	7
Respeto	7
No violencia	7
<b>Tema 3. Concientización y Sensibilización</b>	<b>8</b>
Concientizar	8
Sensibilizar	8
<b>Tema 4. La sobrepoblación canina</b>	<b>9</b>
¿Por qué existen tantos perros en las calles?	9
¿Cuántos perros existen en las calles?	9
Tabla de reproducción de una hembra por año y sus descendientes	9
Enfermedades de sobrepoblación canina y cómo afectan al ser humano	10
<b>Tema 5. De dónde viene el perro y para qué fue creado</b>	<b>11</b>
¿De dónde viene el perro?	11
¿Para qué fue creado el perro?	11
<b>Tema 6. ¿Son los perros inteligentes?</b>	<b>13</b>
¿Qué es la Inteligencia?	13
Las habilidades emocionales y sensitivas	13
Algunas razas con habilidades prácticas	14
Más pistas de la inteligencia canina	14
Reflexión	15
<b>Tema 7. ¿En qué actividades se han involucrado los perros?</b>	<b>16</b>
Actividades generales	16
Acompañamiento terapéutico y de salud	16
<b>Tema 8. ¿Conoce la gente el comportamiento de un perro antes de adquirirlo?</b>	<b>17</b>

<b>Tema 9. Antirrábico, ¿quiénes son y cómo trabajan?</b>	<b>19</b>
¿Quiénes son?	19
¿Cómo trabajan?	19
Entrevista con el director del antirrábico: El Dr. Raúl Estrada	20
<b>Tema 10. Esterilizar</b>	<b>22</b>
¿Que significa?	22
¿Por qué esterilizar?	22
Mitos de las esterilizaciones	23
<b>Tema 11. Leyes para la protección de los animales en México</b>	<b>25</b>
Leyes de protección animal a nivel nacional	25
Leyes de protección animal en San Luis Potosí	25
Conclusión sobre las leyes de protección animal en México	26
<b>Tema 12. Leyes para la protección de los animales en el mundo</b>	<b>27</b>
<b>Tema 13. El papel de los medios de comunicación en la prevención y promoción de la educación sobre los animales domesticados</b>	<b>28</b>
La normalización del maltrato animal y los medios de comunicación	28
Las responsabilidades compartidas	28
<b>Tema 14. Problemas sociales que impiden avances en la cultura del cuidado animal</b>	<b>30</b>
La Educación	30
La Pobreza	31
La Cultura	32
<b>Tema 15. Entrevistas con los miembros de la sociedad</b>	<b>33</b>
Pregunta 1	33
Pregunta 2	34
Pregunta 3	35
Pregunta 4	36
Pregunta 5	37
Pregunta 6	38
Pregunta 7	40
Pregunta 8	42
Pregunta 9	43
Pregunta 10	44
Pregunta 11	46
Pregunta 12	48
Pregunta 13	49
Conclusiones de la encuesta	50
<b>Tema 16. Casos extraordinarios entre perros y humanos</b>	<b>51</b>

La historia de Rex y Buli	51
Bobby acompañó a Gray después de su muerte	51
Brittany Hawley y Griffin	52
<b>Conclusión</b>	<b>53</b>
<b>Referencias</b>	<b>55</b>

## Introducción

---

*“Un país, una civilización, se puede juzgar por la forma en que trata a sus animales”,*  
Mahatma Gandhi.

De acuerdo con un reportaje del portal Infobae, México es el país con más perros callejeros en América Latina en donde, además, hay un incremento anual del 20%. El director general de la asociación civil Defensoría Animal, Emmanuel Pedraza, indicó que aproximadamente 500 mil perros y gatos son abandonados al año en México. Una parte de estos animales son comprados como regalos y meses después de que los dueños pierden el interés en ellos.

Decepcionados y alarmados, decidimos realizar este proyecto con la finalidad de sensibilizar y responsabilizar a la población potosina, y mexicana, para que se involucren en la correcta solución de esta problemática y erradicar el especismo que tanto ha afectado a los animales domésticos y que ha traído consigo una sobrepoblación de animales en situación de calle y problemas de salubridad derivados de ello.

Con este proyecto, no solo se busca alcanzar el respeto hacia otras especies, sino también fomentar el amor hacia todos los seres animados, que lejos de ser un peluche, un adorno o un objeto, son seres que sienten y son capaces de brindar cariño, lealtad y protección a las demás especies con las que conviven, especialmente a los humanos.

Por ello, invitamos a que el lector **abandone desde este momento la indiferencia y adopte la responsabilidad** como el único camino posible hacia la solución de un problema que late con tanta agudeza en nuestros días.

Para que aprendamos a volar como las aves,  
a nadar como los peces,  
y amar como los perros.

*Para Blanqui  
y para Meli.*

## **Tema 1. La Filosofía de la Estancia para el Perro Abandonado Santa Martha A.C.**

---

### **Misión**

En la Estancia para el perro abandonado Sta. Martha, amamos y dignificamos a los perros, por ello, promovemos una cultura de respeto y responsabilidad hacia nuestro entorno; rescatamos, rehabilitamos, damos en adopción, proporcionamos actividades asistidas con perros y contribuimos a la reducción de la sobrepoblación canina de manera humanitaria mediante esterilizaciones. Trabajamos en un lugar digno desarrollándonos como mejores seres humanos.

### **Visión**

Lograr que dentro de 20 años, acciones como las de la Estancia para el perro abandonado Sta. Martha, A.C. sean mínimas porque aprendimos a respetar y responsabilizarnos de otros seres vivos.

### **¿Cuáles son los valores que guían la actividad de la estancia?**

**HONESTIDAD:** Todas nuestras acciones y manejo de recursos se realizan con transparencia y rectitud, garantizando así la confianza de nuestros clientes y compañeros.

**TRABAJO EN EQUIPO:** Trabajamos con responsabilidad, comunicación eficaz y de manera proactiva logrando acuerdos que nos permite cumplir plenamente nuestros objetivos.

**HUMILDAD:** Los que laboramos en la Estancia Sta. Martha conocemos nuestras limitaciones y debilidades y actuamos en consecuencia comprendiendo siempre a los demás.

## Tema 2. Conceptos fundamentales

---

### Ética

De acuerdo con la RAE, la ética es un “conjunto de normas morales que rigen la conducta de la persona en cualquier ámbito de la “vida”. La ética es el estudio de la conducta humana analizando lo correcto y lo incorrecto, así como los valores que se relacionan a esta.

### Responsabilidad

De acuerdo con la RAE, la responsabilidad es la “capacidad existente en todo sujeto activo de derecho para reconocer y aceptar las consecuencias de un hecho realizado libremente”. Se refiere a una característica positiva de las personas, a través de la cual son capaces de comprometerse y actuar de una manera correcta.

### Sensibilidad

Según la RAE, la sensibilidad se refiere a la “facultad de sentir, propia de los seres animados”. Es la manera de reconocer , interpretar y reaccionar ante algo , en el caso ético es como reacciones a los problemas o situaciones sociales.

“No puedes ser sensibles a lo que no conoces”

### Compasión

La RAE indica que la compasión es un “sentimiento de pena, de ternura y de identificación ante los males de alguien”.

### Respeto

De acuerdo con la RAE, el respeto se puede definir de las siguientes maneras:

1. m. Veneración, acatamiento que se hace a alguien.
2. m. Miramiento, consideración, deferencia.

### No violencia

Oxford Languages define a la no violencia como el “rechazo de la violencia en general o en una actividad concreta”.

## **Tema 3. Concientización y Sensibilización**

---

### **Concientizar**

Según la RAE, concientizar es “hacer que alguien sea consciente de algo”, una definición simple pero que refleja el propósito de esta palabra aunque en realidad cual es el objetivo de hacer consciente a alguien. Investigando en diversas fuentes que se encuentran citadas al final del documento, el objetivo de hacer consciente a alguien de algo, es que las personas entiendan una realidad como algo que existe darse cuenta de algo que antes no sabían.

Sobre el tema en el que se basa esta investigación es clave que las personas sean conscientes de los problemas de la sobrepoblación canina, si las personas no saben que existe un problema si no lo ven como algo real nadie actuará y se seguirán haciendo las mismas acciones que nos llevaron a esta situación.

### **Sensibilizar**

De acuerdo a la RAE, “hacer sensible” o “dotar de sensibilidad o despertar sentimientos morales”, en este caso la definición es un poco ambigua y se puede confundir con concientizar, si bien son parecidas la sensibilización va un paso más allá. Para sensibilizar a alguien no basta con entender o saber que existe un problema o situación, se tiene que considerar la actitud como fuente de conductas, es saber hacer, poder hacer y querer hacer, es trabajar con las conductas y sentimientos de las personas.

Para la sobrepoblación canina estamos en un punto donde tenemos que actuar, si bien saber que hay un problema es importante, inspirar a personas a cambiar su conducta y llegar a sus sentimientos puede generar cambios grandes a este problema.

## Tema 4. La sobrepoblación canina

---

### ¿Por qué existen tantos perros en las calles?

De acuerdo con la [Revista Biomédica de la Universidad de Yucatán](#), este problema se origina por el crecimiento incontrolado de la población canina el cual puede en 10 años crecer un 85% comparado con el 23.5% de crecimiento en la población humana (3). En ocasiones los perros son abandonados por sus propietarios al darse cuenta de que no es lo que esperaban por razones tales como tener que alimentarlos, bañarlos y educarlos. Los problemas de comportamiento son una de las principales causas de abandono, los cuales son en su mayoría son fácilmente controlables. Estos perros, al tener acceso a la calle se reproducen libremente incrementando así la población de los mismos. Muchas veces la ignorancia de los propietarios agudiza más el problema puesto que “humanizamos” a nuestras mascotas y es de creencia popular tener que cruzarlos para evitar “posibles traumas psicológicos”.

### ¿Cuántos perros existen en las calles?

En una [proposición](#) de la Senadora Delfina Gómez Álvarez, en el 2018, se argumentaba que de acuerdo con la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies (AMMVEPE) había alrededor de 28 millones de animales domésticos en la República Mexicana. De este universo, más de 23 millones son perros y gatos, de los cuales el 30% son de hogar y el restante **70%** está en situación de calle, lo que se traduce en 19.6 millones de animales en situación de calle.

Además, se argumenta que, de acuerdo con el censo 2016 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), México es el país de la región de América Latina con el mayor número de perros en la región, con aproximadamente 19.5 millones en todo el país. Lo que hace sentido con la estimación de la AMMVEPE y refuerza el postulado.

### Tabla de reproducción de una hembra por año y sus descendientes

De acuerdo con la [Revista Biomédica de la Universidad de Yucatán](#), los perros son especies prolíficas que poseen características reproductivas muy particulares. Un trabajo realizado en la ciudad de Mérida, Yucatán, México muestra cómo estos tienen la capacidad de reproducirse todo el año, con ciertas tendencias hacia finales de primavera e inicio del verano. En 6 años una perra y sus crías, tienen la capacidad, a través de su descendencia, de producir 67,000 nuevos cachorros.

## Enfermedades de sobrepoblación canina y cómo afectan al ser humano

La preocupación por enfermedades derivadas de la sobrepoblación canina no es un tema nuevo, ya que desde hace casi una década ya se manifestaba la problemática que esta situación podía generar. Según [La Jornada](#), se indicaba que en el 2013 había al menos 140 enfermedades zoonóticas, es decir, que pueden transmitirse de animales a seres humanos, por ejemplo la rabia. Y otras derivadas de la desecación de las heces fecales que dejan en la vía pública, como la conjuntivitis.

De acuerdo con la [Revista Biomédica de la Universidad de Yucatán](#), el problema de la sobrepoblación canina tiene un efecto directo en la salud humana debido a que existen más de 65 enfermedades zoonóticas. Tales enfermedades son transmisibles por los perros y se enlistan a continuación: como la rabia, leptospirosis, anquilostomiasis, larva migrans, erliquiasis, brucelosis, cestodiasis, salmonelosis, entre otras.

Se destaca que los perros al tener acceso a la calle para defecar y orinar, representan un riesgo para la salud y favorecen la propagación de las enfermedades antes mencionadas puesto que los niños salen a jugar en jardines y parques públicos, lo que les mantiene expuestos en mayor medida al riesgo de contagiarse con alguna de estas enfermedades.

Además, se puntualiza que, tanto para disminuir la sobrepoblación como prevenir la propagación de enfermedades, no es suficiente una campaña de vacunación antirrábica si la población de la especie canina no es controlada. Por otro lado las campañas de erradicación tampoco son efectivas. Esta última es una medida radical para un **problema de educación y concientización de la población**.

## Tema 5. De dónde viene el perro y para qué fue creado

---

### ¿De dónde viene el perro?

Según diversos estudios, los perros son descendientes de los antiguos lobos europeos. De hecho, el portal National Geographic España cita en uno de sus [artículos](#) a un estudio publicado en [Nature Communications](#), en donde se sugiere que la domesticación del perro ocurrió en Europa hace unos 20,000 a 40,000 años y que, a finales del Neolítico, la población europea de perros no fue reemplazada por otra domesticada independientemente en el este de Asia.

Además, National Geographic también menciona una segunda investigación, la cual fue publicada en **Science Advances**, en la que se demuestra que la hipersociabilidad es un elemento clave en la domesticación, que diferencia a los perros de los lobos; es decir, se descubrió un importante componente genético que forma la personalidad del animal y que influyó en el proceso de domesticación del lobo salvaje al perro manso.

En el mismo [artículo](#) de NatGeo se afirma que el continente europeo representa una parte vital en la evolución del perro tal y como se le conoce hoy en día: *“Europa, ha sido crucial en la evolución del perro, acogiendo los restos indiscutibles más antiguos, del Paleolítico, y convirtiéndose en el centro de la creación de razas de perro”*.

También resulta interesante descubrir de dónde proviene la actitud sociable del perro, ya que, de acuerdo con la misma fuente, se trata de coincidencias genéticas como las que presentan las personas con el síndrome de Williams-Beuren, un trastorno genético poco común, en el que un individuo tiene características hipersociables, como lo es un sentido gregario excepcional; la personalidad del afectado puede ser muy amigable, desinhibida, entusiasta y gregaria. Por lo tanto, se puede decir que los perros, a diferencia de los lobos, tienen una condición genética que puede traducirse en una motivación exagerada por buscar el contacto social.

### ¿Para qué fue creado el perro?

El portal ABC señala en una de sus [notas](#) que la domesticación del lobo dio origen a los perros, con un propósito de protección humana, aunque se generó un beneficio inmediato para ambas especies: *“Hace miles de años, nuestros antepasados comenzaron a aceptar la compañía de lobos, posiblemente ejemplares que merodeaban por sus asentamientos, atraídos por los restos de comida o la curiosidad. La unión entre especies cuajó y ambas partes debieron de encontrar ventajas en su amistad. Los humanos dieron con un buen vigilante o un compañero*

*de caza, mientras que los cánidos se desprendían de su fiereza a cambio de un sustento más fácil”.*

En otra [nota](#) del mismo portal se menciona que el propósito original de la colaboración entre perros y humanos sigue siendo un misterio, ya que eso ocurrió hace mucho tiempo, pero se puede intuir que buscaba el hombre al domesticar a este animal: *“El perro fue uno de los primeros animales domesticados por el hombre (...) aunque dónde, cómo y por qué comenzó esta particular colaboración entre especies se considera todavía un misterio. Los científicos creen que los primeros canes, descendientes directos de lobos grises, fueron utilizados por nuestros antepasados con fines prácticos como la ayuda en la caza y que solo comenzaron a ser considerados mascotas hace unos 2.000 años”.*

Finalmente, el portal de Muy Interesante España hace referencia en uno de sus [artículos](#) a que el propósito de la domesticación de los perros fuera diferente en el otro lado del mundo, ya que se menciona que *“algunos estudios genéticos han sugerido que los lobos fueron domesticados hace 16,300 años para servir como ganado en China”.*

Por lo tanto se puede decir que el propósito de la domesticación del perro, o lobo en sus orígenes, trae consigo una colaboración entre especies para salvaguardar la protección de ambos, en donde el perro accede con menor esfuerzo al alimento y al refugio, y el hombre se beneficia de la protección que le brinda el perro, su ayuda en las actividades de caza, y quizá como apoyo en las actividades ganaderas. Pero lo más importante, se trata de una relación de compañía, en la que el ser humano se ha visto ampliamente beneficiado del perro, y eso trae consigo una amplia responsabilidad, ya que el ser humano fue quien lo domesticó en primer lugar y le corresponde actuar con amor, misericordia y empatía por la especie canina, y los animales domesticados.

## Tema 6. ¿Son los perros inteligentes?

---

### ¿Qué es la Inteligencia?

La Universidad colombiana EAFIT menciona en su portal en línea que la inteligencia es “*nuestra capacidad para resolver problemas*”. Por su parte, el Departamento de Psicología de la Salud de la Universidad de Alicante señala que la inteligencia se puede definir como:

1. “Cualidad mental que consiste en la capacidad para aprender de la experiencia, resolver problemas y utilizar el conocimiento para adaptarse a las situaciones nuevas”.
2. “Aptitud de las personas para desarrollar pensamiento abstracto y razonar, comprender ideas complejas, resolver problemas y superar obstáculos, aprender de la experiencia y adaptarse al ambiente. Competencia humana para desarrollar pensamientos analíticoracionales”.

Mencionado lo anterior, se puede hablar de las capacidades características de los perros y algunas predisposiciones con las que cuentan algunas razas para determinar si los perros son inteligentes, como se mencionara a continuación.

### Las habilidades emocionales y sensitivas

De acuerdo con Franklin D. McMillan en la obra *Mental Health and Well-Being in Animals*, los animales pueden ser felices y en un [artículo](#) del portal de National Geographic en España, se habla acerca de varias de las cualidades que poseen los perros, destacando las siguientes: “*Los perros pueden interpretar expresiones faciales, comunicarse con nosotros, mostrar empatía, e incluso ver la televisión*”.

Por otro lado, el portal ABC menciona en una de sus [notas](#) que un estudio publicado en la revista “*Learning & Behavior*”, y realizado por científicos de la Universidad Johns Hopkins en Estados Unidos, se demostró que los perros tenían una aguda sensibilidad para identificar cuando sus dueños estaban llorando y reaccionaban de forma inmediata para hacer algo al respecto.

Los científicos observaron que los que acudían con su dueño eran tres veces más rápidos cuando sus dueños se encontraban llorando. Además, los investigadores midieron los niveles de estrés de los perros durante la prueba. Así descubrieron que los perros que no acudían con su dueño era porque estaban altamente estresados y bloqueados por la situación.

Emily Sanford, primera autora del estudio, comentó que “los perros han estado junto a los humanos durante decenas de miles de años y han aprendido a leer nuestras señales sociales”.

### **Algunas razas con habilidades prácticas**

Por su parte, Purina Latinoamérica señala en un [artículo](#) que algunas razas caninas han mostrado cierta predisposición o habilidad para realizar ciertas actividades, como la ganadería, ejercicio, entre otras. A continuación se mencionan algunos ejemplos:

#### **Border Collie**

Esta raza es originaria de Escocia e Inglaterra, en donde se utilizaba para pastorear. Cuentan con una mente activa y una gran capacidad de concentración que supera a la de cualquier otra raza. Poseen grandes niveles de energía para realizar muchas actividades.

#### **Ganadero Australiano**

Como su nombre lo indica, este perro proviene de Australia. Algunas investigaciones apuntan que proviene de la mezcla del perro ganadero con el perro salvaje australiano, el dingo. El resultado dio como origen a una raza capaz de soportar jornadas de pastoreo muy largas en un clima árido.

#### **Poodle o Caniche**

Sus orígenes se remontan al siglo XVI en Francia y eran una de las razas preferidas por la aristocracia, aunque originalmente era criado como un perro cobrador de caza; no obstante, esta podría ser la segunda raza con mayores aptitudes en cuanto a inteligencia, por lo que es normal verlos llenos de medallas en concursos de todo tipo.

### **Más pistas de la inteligencia canina**

El sitio web de Muy Interesante España señala en uno de sus [artículos](#) algunas de las cualidades que se han podido observar en los perros y que dan más pistas de su posible inteligencia y agudeza mental, pues menciona que: *“Desde principios del siglo XX se sabe que los canes poseen una capacidad prodigiosa para retener y recuperar información. Por ejemplo, un border collie superdotado llamado Chaser, de Carolina del Sur, reconoce más de mil objetos por su nombre. Además, los recuerda meses después”*.

Además, esta misma [nota](#) asegura que se han realizado experimentos en los que se demuestra que los perros “asimilan vocabulario de una manera semejante a los niños: mediante la inferencia y la exclusión.”

Incluso se menciona un caso interesante en el que el psicólogo Paul Bloom, de la Universidad de Yale, en New Haven, puso a prueba empíricamente la citada facultad de exclusión mezclando libros y juguetes que los animales no habían visto antes. Si al ejemplar investigado se le ordenaba “coge el juguete”, se dirigía a cualquiera de los artículos que servían para jugar. Luego, cuando se le decía “coge un no juguete”, siempre traía un libro.

Dicho artículo contiene múltiples pistas de que el comportamiento canino es bastante singular, aunque en ocasiones es parecido al de los humanos y al de otras especies, pero que a final de cuentas podrían indicar que sí hay cierto grado de inteligencia.

### **Reflexión**

Mencionado lo anterior, cabe recalcar que algunos de estos estudios, experimentos y artículos parten de la predisposición de que el perro es inteligente, lo cual puede resultar en una creencia de que, en efecto, lo es, por lo que hay que esperar pruebas más definitivas al respecto de esta aseveración. Mientras tanto, se cuenta con múltiples pistas de las habilidades genuinas con las que cuentan los perros para resolver problemas y tareas, entender emociones y situaciones de estrés y actuar frente a diferentes circunstancias con conocimientos que han adquirido previamente. Por lo que, dependiendo de la profundidad del concepto de inteligencia con el que se parta cualquier investigación o reflexión, se pudiera considerar a los perros como seres inteligentes y sensibles.

## **Tema 7. ¿En qué actividades se han involucrado los perros?**

---

### **Actividades generales**

El perro, desde los inicios de la relación con el humano, ha apoyado a la supervivencia mutua teniendo diversas funciones a lo largo de la historia, desempeñándose como un cazador, pastor, guardián, para tracción, fuente de calor, camillero en las guerras, perro de rescate, para crear espectáculo, para el deporte y, claramente, de compañía. Actualmente, sigue desempeñando varias de estas funciones, siendo las más importantes en su relación con el humano las siguientes: Actividades con fines terapéuticos, fisiológicos, psicológicos y psicosociales.

### **Acompañamiento terapéutico y de salud**

Los perros pueden ser incluidos en los tratamientos como terapia asistida motivacional o como terapia física. La primera tiene como objetivo introducir a un animal, de forma permanente o con una regularidad específica, en el entorno de una persona con la finalidad de permitir que se establezca una unión afectiva. En cuanto a lo fisiológico, los dueños de perros tienen una mayor actividad física en comparación con aquellos que no los poseen, y como consecuencia los primeros tienen, en general, una mejor salud.

Sobre lo psicológico, cuando una persona se encuentra en estados de depresión, estrés, duelo y aislamiento social, las mascotas se convierten en un acompañamiento incondicional, aumentando la autoestima y el sentido de responsabilidad que necesariamente genera una mejor integración con la sociedad.

Finalmente, en torno a los aspectos psicosociales, los propietarios de animales tienen una mayor facilidad de socialización, de establecer el vínculo de la confianza en las relaciones interpersonales y de tener una mayor participación en eventos comunitarios y apropiación de parques y otras áreas recreativas con su mascota.

## Tema 8. ¿Conoce la gente el comportamiento de un perro antes de adquirirlo?

---

### Comportamiento de los perros

A pesar de que los perros no hablan, cuentan con lenguaje corporal, gestos y actitudes, que se deben de conocer antes de adquirir al perro, para así tener la mejor relación posible entre humano y perro, y no terminar regalando o dejando al perro abandonado al no cumplir con falsas y desinformadas expectativas.

Por este motivo, es importante conocer el comportamiento de un perro antes de adquirirlo para evitar el abandono. Y con la finalidad de conocer la opinión de diferentes personas, se realizó una encuesta con relación al tema 15 de este proyecto, para conocer si las personas se informan o conocen el comportamiento de un perro antes de adquirirlo. Las siguientes gráficas muestran los resultados obtenidos en la encuesta y nos apoyan para realizar conclusiones sobre el tema.

¿Por cuál medio obtuviste el perro?

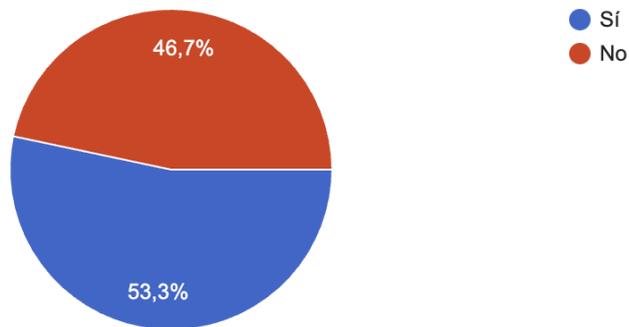
45 respuestas



Para empezar de nuestros encuestados el 44.4% no escogieron su perro si no que fue un regalo o un familiar se los dio, por este motivo se entiende que si no escogieron a su perro mucho menos sabían su comportamiento antes de adquirirlo.

¿Te informaste o sabías de las necesidades de un perro antes de tenerlo como mascota?

45 respuestas



Posteriormente preguntamos de forma más directa si las personas sabían las necesidades del perro antes de adquirirlos, donde vemos reflejados los resultados de la pregunta anterior, ya que casi la mitad de los encuestados no se informaron de las necesidades de su perro antes de adquirirlo.

Con esto podemos concluir que casi la mitad de las personas que tienen o adquieren un perro no se informan de las necesidades del mismo, de igual forma pudimos observar que muchas de las personas adquieren un perro y luego lo regalan o abandonan, lo hacían debido al tamaño del perro y el espacio disponible en sus casas, por lo que es válido decir que si se hubieran informado adecuadamente antes de adquirirlo, nunca se hubieran visto en una situación complicada.

## Tema 9. Antirrábico, ¿quiénes son y cómo trabajan?

---

### ¿Quiénes son?

El Centro de Control de Rabia y Otras Zoonosis, conocido popularmente como *Antirrábico*, es un centro que, de acuerdo con el Programa de Zoonosis del Gobierno de San Luis Potosí, tiene como principal objetivo la prevención y control de aquellas enfermedades propias de los animales que pueden ser transmitidas al ser humano, desempeñando sus actividades en el reservorio.

### ¿Cómo trabajan?

En el portal del Gobierno del Estado de San Luis Potosí, se menciona que el Programa de Zoonosis tiene como principales componentes:

El combate a la rabia, ya que por su importancia y trascendencia es considerada la zoonosis más importante en el mundo, ya que una vez que se presenta el cuadro clínico el paciente fallece. Las acciones y servicios que realiza el programa se dividen en atención al humano y en el reservorio.

En unidades de salud:

- Se brinda atención médica antirrábica a personas mordidas por animales.
- Aplicación de profilaxis antirrábica a personas expuestas al virus de la rabia.
- Seguimiento a la observación antirrábica de los animales agresores.
- Vacunación antirrábica de perros y gatos mediante campañas intensivas.
- Diagnóstico de rabia por laboratorio tanto en humanos como en animales sospechosos de padecer esta enfermedad.
- Organiza junto con la comunidad campañas de esterilización de mascotas.

En el reservorio:

El componente de rabia cuenta con una unidad operativa denominada **Centro de Control de Rabia y Otras Zoonosis** ubicada en la Capital del Estado, brindando los servicios de:

- Vacunación antirrábica canina y felina en forma permanente.
- Esterilización de mascotas, esto es de manera permanente, con previa cita.
- Observación antirrábica de animales agresores y/o sospechosos de padecer rabia.
- Diagnóstico por laboratorio de rabia.
- Atiende quejas de usuarios referentes a perros que causan problemas en la vía pública (fecalismo, agresividad, accidentes viales, diseminación de basura etcétera).

- Recibe perros y gatos que por enfermedad, edad avanzada o temperamento su calidad de vida sea muy pobre, entre otras.
- Si se llegaran a presentar casos de rabia (foco rábico) se realizan las actividades de campo para el control y evitar que se propague la enfermedad.

### **Entrevista con el director del antirrábico: El Dr. Raúl Estrada**

En una entrevista con el Dr. Raúl Estrada, director del Centro de Control de Rabia y Otras Zoonosis, o el *Antirrábico*, se obtuvo la siguiente información.

#### **La labor del antirrábico**

El antirrábico lleva 30 años funcionando, y en sus inicios se atendieron 100 casos de rabia, y en promedio, de 3 a 5 personas morían infectadas por esta enfermedad. En la actualidad, el antirrábico ya no hace recorridos para recoger animales callejeros, ya que desde hace unos 7 a 10 años no es necesario. Antes era necesario hacer dichos recorridos para recoger animales con rabia y en ocasiones realizar sacrificios, debido al riesgo que representaban los animales con esta enfermedad para la población humana y animal. Ahora, los municipios cuentan con su propio personal, el cual atiende quejas ciudadanas y, de acuerdo a su criterio, pueden recoger a los perros.

El antirrábico realiza la captura de animales agresivos en la vía pública. Posteriormente, se hace un diagnóstico clínico y se observa al animal durante 10 días, si el animal muere de rabia se le informa a la persona infectada para que sea tratada adecuadamente. El período de incubación de la rabia es de 30 a 32 días.

#### **Adopción y Eutanasia**

Después de que entrase en vigor en marzo de 2021 la nueva legislación de la **“Norma Oficial Mexicana NOM-042, sobre Prevención y control de enfermedades. Especificaciones sanitarias para los centros de prevención y control de zoonosis relativa a perros y gatos”**, el antirrábico solo puede realizar la eutanasia a animales cuyo propietario, lo solicite a través de una solicitud escrita y firmada, o cuando se trate de animales que padezcan una enfermedad terminal, tengan un comportamiento agresivo, animales que muestren una falta de adaptación a su entorno, que sean de una edad avanzada o que sus condiciones fisiológicas disminuyan significativamente su calidad de vida.

El antirrábico se ha tenido que adaptar a esta nueva ley en donde se obliga a dar en adopción a los animales. Actualmente se logra dar en adopción a los perros a través de las asociaciones protectoras de animales. El antirrábico está trabajando en adecuar las condiciones para poder dar animales en adopción en un futuro.

### **Los números en San Luis**

A nivel estatal se vacunan 588 mil animales al año, de los cuales 150 mil son animales ubicados en la capital del estado, es decir, el 25.51%. Además, al año se realizan 23 mil esterilizaciones. El Dr. Estrada menciona que desde hace 2 años la Organización Mundial de la Salud declaró a México como un país libre de rabia canina, y que solo se ha producido una muerte de una persona por rabia en el 2021, ya que en 15 años no había muerto nadie por rabia canina. Además, indica que se sacrifican 1900 animales al año en San Luis Potosí, los cuales son casos que han sido estudiados y donde la eutanasia está debidamente justificada. También menciona que no existe un censo canino o felino, debido a que es muy complicado poder realizarlo. Finalmente, el Dr. Estrada menciona que “mueren más animales en las vías rápidas que en el Centro Antirrábico”.

## Tema 10. Esterilizar

---

### ¿Que significa?

En primer lugar, sobre la esterilización femenina en animales, de acuerdo con el portal Anima Naturalis, el proceso de esterilización se refiere a “retirar los ovarios y el útero al realizar una cirugía abdominal bajo anestesia”. También se argumenta que esta cirugía tiene una duración aproximada de 20 a 45 minutos, y la recuperación de las hembras suele ser de un periodo corto de tiempo, después del procedimiento. El mismo portal, indica que lo recomendable es que se haga esta intervención después de que la hembra cumpla dos meses de edad, de preferencia antes del primer estado de celo.

En segundo lugar, sobre la esterilización en perros y gatos machos, el portal menciona que consiste en “retirar ambos testículos a través de una pequeña incisión en el escroto”. También se menciona que el proceso es poco invasivo, y que la recuperación del animal puede tomar poco tiempo. Como tal, el proceso de esterilización puede tomar de 15 a 25 minutos. De igual forma, en el caso de los machos, se recomienda hacer la esterilización a partir de los dos meses de edad y en cualquier momento de la vida del animal, aunque es preferible que este proceso se haga antes de los 4 ó 5 meses de edad, para evitar inconvenientes.

### ¿Por qué esterilizar?

La esterilización funge como una parte fundamental al implementar estrategias para disminuir y erradicar el abandono animal, para la prevención de enfermedades en humanos y mascotas, entre otros problemas sanitarios derivados de la “plaga” de perros y gatos callejeros. Por lo tanto, se enlistan a continuación algunos de los beneficios que trae consigo la esterilización, de acuerdo con el portal Anima Naturalis.

En cuanto a las **hembras**:

1. Disminuye la presentación de **cáncer de glándula mamaria** de un 25% en el caso de perras no esterilizadas después del cuarto celo, a un 0.05% en el caso de perras esterilizadas antes del primer celo. Una de cada cuatro perras no esterilizadas desarrolla cáncer de glándula mamaria, que puede resultar en la muerte del animal. Por lo tanto, se puede decir que esterilizar al animal puede ayudar a prevenir este tipo de cáncer y **salvarle la vida**.
2. Previene la presentación de Piometra o infección uterina, ya que alrededor del 80% de las perras y el 40% de las gatas presentarán esta infección, la cual pone en riesgo su vida, y es totalmente prevenible al realizar la esterilización. Esta infección se presenta sin importar si la perra o gata ha sido cruzada alguna vez, nunca, o varias veces; la razón por la que se

presenta esta patología es la presencia de hormonas relacionadas con el ciclo sexual de la perra no esterilizada, cada celo que pasa incrementa el riesgo.

3. Elimina el riesgo de desarrollar enfermedades del útero y de los ovarios, las cuales ocurren con frecuencia en las perras. El costo de tratar enfermedades como la piometra o el cáncer de glándula mamaria es mucho mayor que el de realizar una esterilización. Realizar este tipo de cirugía en una perra antes del primer celo tiene la ventaja adicional que la paciente, por su corta edad, se recuperará con mayor rapidez, y el riesgo anestésico es menor que en una perra enferma o vieja.

En cuanto a los **machos**:

1. Previene enfermedades de la próstata, como lo son infecciones, inflamaciones, abscesos, quistes y cáncer, que afectan a los perros después de los cuatro ó cinco años de edad. Estas enfermedades requieren de tratamientos prolongados, costosas cirugías, e incluso de la castración como parte del tratamiento.
2. Previene la presentación de tumores de la región perineal, tumores testiculares y hernias perineales.
3. Previene la constante cruce del macho que sale a la calle, y la posibilidad de adquirir enfermedades sexualmente transmitidas que pueden ser mortales.

### **Mitos de las esterilizaciones**

Algunos de los mitos que tiene la población acerca de la esterilización no permiten que esta práctica se entienda como una estrategia sanitaria para prevenir enfermedades, no solo en los animales, sino también en los humanos. Además, estos mitos fomentan la perpetuación del problema, como lo es la reproducción descontrolada de los animales, que terminan en abandono, maltrato y muerte de tantos perros y gatos que vagan por las calles. Es importante generar conciencia de que estos mitos son resultado de la irresponsabilidad y la falta de educación en la población, en cuanto a lo referente a los animales domesticados.

De acuerdo con Anima Naturalis, no es verdad que los perros y gatos tengan la necesidad reproducirse al menos una vez; ya que no existe ninguna consecuencia nociva para la salud al no procrear. En ese sentido, el portal aclara que esto incluye todos los aspectos de salud (emocional, física y hormonal). También añade que: “Los perros, perras, gatos y gatas no necesitan tener progenie para mantenerse sanos. Su sexualidad es distinta a la del humano y está totalmente dictada por las hormonas, por lo que no presentarán emociones como la frustración o el deseo de tener hijos a un nivel consciente”.

El portal anteriormente citado también asegura que los perros y gatos no se ven afectados negativamente por la esterilización, no les cambia el carácter, no se vuelven flojos, entre otras creencias que suele tener la población al respecto. Por el contrario, se asegura que algunos machos con problemas de agresividad pueden presentar mejoras, pues la agresividad puede estar relacionada con altos niveles de testosterona. También podrá verse disminuido el comportamiento de búsqueda de hembras. Puede disminuir el marcaje por orina de los gatos. Las hembras esterilizadas no entran en celo y por lo tanto no presentan sangrado por la vulva, tampoco presentan cambios de comportamiento que acompañan al celo en la perra y en la gata como puede ser vocalizar, irritabilidad, agresión, escaparse o esconderse.

## **Tema 11. Leyes para la protección de los animales en México**

---

### **Leyes de protección animal a nivel nacional**

A nivel nacional existen varias leyes que tratan de proteger el bienestar de los animales. Una de estas es la Ley Federal de Sanidad Animal, publicada en 2007, la cual tiene como objetivo diagnosticar y prevenir enfermedades o plagas que afecten la vida de los animales, generando un bienestar animal. Otro de los principales objetivos es establecer y generar buenas prácticas en las actividades de la producción primaria y establecimientos, esto a través de inspecciones en rastros o establecimientos dedicados al procesamiento de consumo animal.

La Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente es otra ley federal que si bien no establece artículos sobre la protección animal de forma directa, es una ley que busca preservar y restaurar el medio ambiente, pues se está tratando de proteger el hábitat de muchos animales, salvaguardando áreas naturales donde existe una gran cantidad de especies. Esta ley fue publicada en 1988, con una última reforma en 2015, y busca proteger el medio ambiente generando responsabilidades para aquellas personas que dañen el medio ambiente.

Finalmente, a nivel nacional la Ley General de Vida Silvestre, decretada en el año 2000, busca conservar y proteger la vida silvestre, con el objetivo de proteger su hábitat y crear un desarrollo sostenible. Esta ley establece medidas para proteger el ambiente en el que viven las especies, generando multas a personas que dañan estas normas.

### **Leyes de protección animal en San Luis Potosí**

En cuanto al nivel estatal, en el estado de San Luis Potosí, el pasado mes de marzo en Sesión Ordinaria, se aprobó expedir la Ley de Protección a los Animales para el Estado de San Luis Potosí. La cual reforma la denominación del capítulo XX, los artículos 320, 321 en sus fracciones II, IV, VIII, X y XI, 322, 323, 324 y 325 en su párrafo primero, y adiciona al artículo 321 las fracciones XII y XIII de la Ley de Salud del Estado de San Luis Potosí. Esta nueva ley abroga la Ley Estatal de Protección a los Animales, publicada en 1995, hace más de 25 años.

La ley entró en vigor una vez publicado en el Periódico Oficial del Estado, la cual toca los siguientes temas de protección animal:

- Se prohíbe realizar estudios o prácticas con animales vivos, así como se prohíbe la venta de perros y gatos para quienes lo hacen de forma irregular.

- Creación de los Centros de Atención Canina y Felina, donde se realizarán actividades orientadas al control de natalidad y promoción de adopción responsable.
- Se busca que el antirrábico se convierta en el Centro de Esterilizaciones, control de rabia y otras zoonosis (CERAZ).
- Se prohíbe dejar en la calle animales como burros, caballos, etc., para prevenir que sufran accidentes.
- Las asociaciones constituidas como AC que establezcan albergues para refugio y adopción de gatos y/o perros deberán contar con una certificación del ayuntamiento.
- El estado, creará un consejo consultivo mixto, integrado por 7 personas que representarán a instituciones relacionadas con la protección animal.
- Es obligatorio para los poseedores de perros agresivos o entrenados para ataque el uso de bozal en la vía pública.

### **Conclusión sobre las leyes de protección animal en México**

En el país existen varias leyes que se encargan de proteger el bienestar animal, sin embargo, estas leyes y normativas se ven violentadas por la corrupción y la desinformación de diferentes agentes sociales. De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), México ocupa el tercer lugar en maltrato animal en el mundo, y aunque existen varias instituciones que se encargan de hacer valer estas leyes se omiten las sanciones sobre ciertas conductas que dañan al medio ambiente y a los animales. Por otro lado, la mayoría de personas no saben a qué institución acudir para denunciar hechos de maltrato animal o daño ambiental y muchas personas no conocen siquiera la existencia de estas leyes, lo que genera que la mayor parte del tiempo queden solamente como una letra muerta.

## **Tema 12. Leyes para la protección de los animales en el mundo**

---

### **Reino Unido**

En el mundo existe así una gran diversidad de leyes que tratan de proteger la integridad de los animales. Por ejemplo, el Reino Unido fue el primer primer país en condenar el maltrato animal, cuando a finales del siglo XIX prohibieron las peleas de perros que, por aquel entonces, eran bastante comunes en el Reino Unido. Posteriormente, se creó una ley para proteger los derechos de los caballos y el ganado en general con la Ley de Protección de Animales Domésticos de 1900.

### **Suiza**

Suiza es un país donde los gatos tienen abogados, ya que el gobierno mismo les proporciona a los felinos un abogado para darles prioridad a sus derechos como seres vivos. Esto lo tienen establecido en su ley de protección animal establecida en 1978 y en la cual se encuentran severas multas a la hora de maltratar un animal.

### **Francia**

Otro país con severas medidas de castigo para las personas que maltratan a un animal es Francia, pues existe una ley a favor de los gatos y perros, donde se los reconoce como seres vivos sensibles y que merecen el derecho a recibir un buen cuidado. En la ley se establecen sentencias de hasta a un año de prisión o más, dependiendo del nivel de maltrato sufrido por el animal.

### **Portugal**

Una de las leyes más extrañas, pero que nos recuerdan la importancia de establecer a los animales como seres sensibles, es la actualización al código civil de Portugal que se hizo en el 2017 donde se reconoce a los animales como seres vivos dotados de sensibilidad y objeto de protección jurídica, y en este caso lo más llamativo fue que establecieron una custodia para las mascotas donde en caso de que una pareja se divorcie un juez determinara quien es la persona más apta para proteger el bienestar de los animales.

## Tema 13. El papel de los medios de comunicación en la prevención y promoción de la educación sobre los animales domesticados

---

### La normalización del maltrato animal y los medios de comunicación

Javier Ruíz, Licenciado en Humanidades por la Universitat Pompeu Fabra, a través de el portal “[elDiario.es](#)”, realiza un análisis sobre el impacto que tienen los medios de comunicación en la normalización del maltrato animal y de lo dañino que es para las especies que los humanos tiendan a la antropomorfización de los animales, es decir, a humanizarlos.

En el [artículo](#) se menciona que se trata de un problema normalizado y que “*muchas personas siguen sin percibir la gravedad debido a que los animales parecen encontrarse bien cuidados físicamente.*” Además, se cita al doctor David Fraser, quien menciona que “*la calidad de vida de un individuo se mide teniendo en cuenta sus estados afectivos, su funcionamiento biológico y, por lo tanto, su desarrollo y su naturaleza, así como la utilización que hace de sus adaptaciones naturales*”, lo que, en términos más sencillos, significa que no es suficiente solo contemplar la salud física del animal, sino que se deba contemplar y estudiar la biología de la especie, así como su comportamiento, su hábitat natural y su historia personal.

Por lo tanto, el autor del [artículo](#), Javier Ruíz, asegura que las acciones de los medios masivos de comunicación suponen contratiempos muy importantes, de los cuales se rescatan los siguientes:

- El empleo de animales en los medios supone, en varios casos, la privación de su entorno natural por razones especialistas, es decir, que bajo el argumento de que somos humanos podemos utilizar a los animales, y condena a los animales a largas jornadas de grabaciones y estrés que no difieren, en absoluto, de otras medidas racistas, machistas o xenófobas.
- Por otro lado, cada caso de antropomorfización de un animal salvaje o de maltrato físico o psicológico que sucede hace que sea más probable que siga sucediendo. Esto según los principios del conductismo, el cual asegura que cuanto más se repite una conducta, más sencillo es que vuelva a suceder, y cuanto menos sucede, más probable es que termine por desaparecer.

### Las responsabilidades compartidas

Una vez que se revisan las ideas que pone sobre la mesa el autor antes citado, es oportuno decir que la responsabilidad de los medios de comunicación, en primer lugar es hacer uso de la tecnología para realizar producciones de entretenimiento y evitar a toda costa el uso de animales salvajes y domesticados.

En segundo lugar, es indispensable hacerle saber a la sociedad que nuestra responsabilidad como consumidores es no apoyar a los contenidos y empresas que utilicen animales para su producción. Así como es el deber de los medios, difundir y dar a conocer aquellas empresas y organizaciones que vulneran los derechos inherentes de los seres vivos y los animales.

En tercer lugar, el deber del hombre es respetar a las especies, y no considerarlas como inferiores o creer que se puede sacar provecho de ellas indiscriminadamente, ya que el hombre no es la especie más importante del planeta, ni fue la primera en habitarlo y jamás será la única, pues el hombre existe y ha sobrevivido gracias a todo el ecosistema de seres vivos que lo rodean.

Finalmente, el deber del sistema de medios de comunicación así como de todos los miembros de la sociedad es promover la cultura del cuidado animal, el respeto a la vida de todas las especies y apoyar en la difusión de las campañas de esterilización. No se debe humanizar a las especies, mucho menos a los animales domesticados, ya que cada ser tiene derecho a actuar conforme su naturaleza y no ser objeto de los caprichos de la humanidad. Los perros, gatos y demás animales domesticados no son un juguete, ni un objeto, ni una herramienta; son seres sensibles, y la responsabilidad compartida entre los medios de comunicación y los miembros de la sociedad es protegerlos en una medida saludable y dejarlos ser libres.

El autor del artículo citado, hace una reflexión digna de ser leída: "*Ian Malcolm (Jeff Goldblum) en Parque Jurásico (Steven Spielberg, 1993) mencionó: 'Ustedes utilizan sus conocimientos como el niño que ha encontrado el revólver de su padre'. Nuestra sociedad ha hecho exactamente lo mismo con el resto de los animales durante demasiado tiempo: ha visto que son seres asombrosos y ha intentado enjaular una parte de esa genialidad, pero solo ha conseguido reducir su esencia y hacer que sufran.*"

## Tema 14. Problemas sociales que impiden avances en la cultura del cuidado animal

---

Existen algunas problemáticas y circunstancias que no son favorables para lograr un progreso significativo en la educación de la población con respecto del cuidado animal, la responsabilidad del hombre sobre los animales domesticados y el respeto a las demás especies. A continuación se hablará de las tres más relevantes.

### La Educación

De acuerdo con un artículo del portal El Economista, la Educación en México tiene varias complicaciones: *“Es insuficiente, desigual y su calidad es incierta debido a las carencias en medición e información. Estas características se profundizan entre más alto sea el nivel escolar y varían dependiendo de la región geográfica, de acuerdo con el informe diagnóstico del Derecho a la Educación del Coneval (Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social).”*

También se menciona que hay una importante insuficiencia en la oferta educativa, y que, además, el personal docente es insuficiente, así como los materiales, la actualización de programas y planes de estudio y la infraestructura y servicios en las escuelas. Además, se menciona que uno de los problemas más grandes del sector educativo son las brechas sociales y regionales. El acceso y ejercicio del derecho a la educación es menor para los grupos vulnerables, especialmente las regiones rurales.

Por lo tanto, se puede concluir que en un país con altos índices de analfabetización, donde la información es de difícil acceso para personas que no cuentan con computadoras, internet ni habilidades de búsqueda de información, por ende será más complicado que la información escrita con respecto a la educación animal sea de su conocimiento.

Además, los planes educativos no incluyen dentro de sus temarios ni asignaturas temas de protección animal, responsabilidad con mascotas, cuidado del medio ambiente, ni sensibilización frente a la problemática de sobrepoblación de animales callejeros y las consecuencias en salubridad que esto podría implicar.

Finalmente, el artículo antes citado hace una mención de la importancia de la educación para el acceso y la sensibilización de los problemas ambientales, los cuales tienen mucho que ver con la sobrepoblación de animales callejeros, pues se menciona que: “Quienes gozan del derecho a la educación tienen más probabilidades de acceder a otros derechos como el trabajo, la cultura y el **medio ambiente**. De acuerdo con el Coneval, la educación es además una de las vías más efectivas para lograr cerrar brechas de desigualdad y **garantizar otros derechos**”

**sociales a los grupos vulnerables.** Especialmente en México la educación desempeña un papel decisivo “en la emancipación de la mujer, la protección de los niños contra la explotación laboral, el trabajo peligroso y la explotación sexual, **la promoción de los derechos humanos** y la democracia, **la protección del medio ambiente** y el **control del crecimiento demográfico**”.

## **La Pobreza**

De acuerdo con Forbes, en México, dos de cada cinco personas son pobres, dos más son vulnerables de serlo por sus bajos ingresos, y solo una no es ni pobre ni vulnerable. De acuerdo con datos de 2018 del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), en México se registraron 52.4 millones de personas pobres y 9.3 millones de ellas vivían en pobreza extrema.

La pobreza, en relación con la educación, se manifiesta de diferentes formas y tiene un impacto importante. Por ejemplo, en el país el 2 de cada 10 alumnos de educación básica no cuentan con mobiliario básico, la cifra se dispara a 7 de cada 10 en preparatoria, y en la educación primaria sólo 4 de cada 10 escuelas cuentan con computadoras e internet para alumnos.

Además, el acceso y ejercicio del derecho a la educación es menor para los grupos vulnerables, especialmente en las regiones rurales. Las condiciones de los estudiantes hacen de su aprendizaje un proceso desgastante que no solo supone un reto económico e intelectual, sino también físico, pues, por ejemplo, en México alrededor de 1.4 millones de niños y jóvenes en edad estudiantil invierten tiempos excesivos de traslado a sus instituciones, y en las comunidades rurales 6 de cada 10 jóvenes de 15 a 17 años se encuentra viviendo aislado y sin escuelas cercanas.

Finalmente, el artículo antes citado, en el apartado de Educación, menciona que el 13.2% de los niños y jóvenes en pobreza extrema por ingresos no asiste a la educación obligatoria, así como que, a escala nacional, 3 de cada 10 alumnos abandona los estudios por falta de dinero, y el remate, en donde se menciona que los hogares con mayor nivel económico presentan el mejor desempeño en actividad escolar.

En resumen, se puede concluir que en un país con altos índices de pobreza es difícil que la población tenga acceso a una educación de calidad y que el hecho de vivir en un contexto de aislamiento de la sociedad, de carencias e inseguridad no favorece que los estudiantes adquieran el conocimiento y puedan aplicarlo. Finalmente, si las familias no tienen los suficientes recursos para mantener una vida digna, mucho menos lo harán con los animales domésticos que terminan, por una u otra razón, en sus hogares.

## La Cultura

Hablar sobre la cultura, en muchas ocasiones, tiene que ver más con aspectos cualitativos, y no con aspectos cuantitativos, ya que según la RAE, la cultura se define como:

- Un conjunto de conocimientos que permite a alguien desarrollar su juicio crítico.
- Conjunto de modos de vida y costumbres, conocimientos y grado de desarrollo artístico, científico, industrial, en una época, grupo social.

Por lo tanto, si se habla del contexto mexicano, se puede intuir que hay una importante relación entre el nivel de pobreza y educación de sus pobladores con los valores, creencias, prácticas y costumbres que definen sus características culturales.

En resumen, para algunos mexicanos los animales han sido vistos como una herramienta para realizar tareas domésticas y de agricultura, o han sido vistos como un objeto para poder producir alimentos y productos derivados de su trabajo y de su cuerpo. El animal es visto como un objeto para muchas personas, como un ser que no siente, no sufre y no se comunica. Como un ser al servicio y disposición del hombre. Y en esta visión especista, que ha sido en gran medida un resultado de la falta de desarrollo crítico de una parte importante de la población, el rol del perro ha sido el de proteger a la familia con la que vive, si es que tiene un hogar, pero, irónicamente, la familia no siempre protege, ni ama ni tiene responsabilidad sobre el perro que los protege.

Hablar de cultura es tratar un tema sumamente profundo, pero que a grandes rasgos posee un sistema de creencias que no favorece la educación del cuidado y amor animal, por lo tanto es indispensable cuestionar que ideas nos han formado, y cuáles de esas ideas están causando daños a otras especies.

## Tema 15. Entrevistas con los miembros de la sociedad

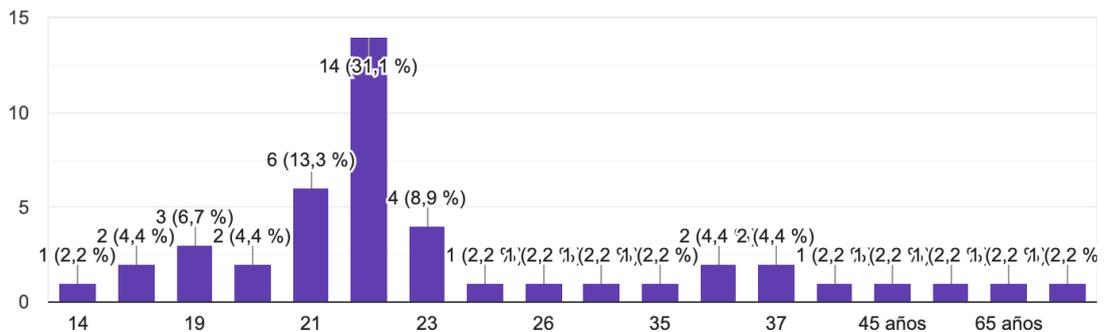
Con la finalidad de identificar algunas de las actitudes, comportamientos y experiencias de los miembros de la sociedad al momento de tener perros como mascota, se realizó un cuestionario con la herramienta de Google Forms, titulada “Experiencia con perros como mascota”, en donde, a través de 13 preguntas se encuestó a 45 personas, hasta el momento de la elaboración de este reporte.

Se presentan los resultados a continuación.

### Pregunta 1

Edad

45 respuestas

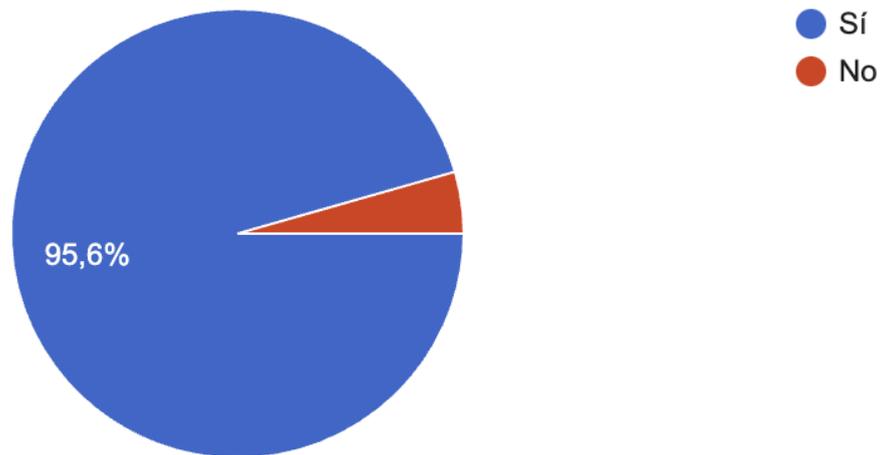


La mayor parte de nuestros encuestados cuentan con 22 años de edad, con el 31.1% del total. Seguido por grupos de 21 años, 23 y 19.

## Pregunta 2

¿Cuentas o has contado alguna vez con un perro como mascota?

45 respuestas

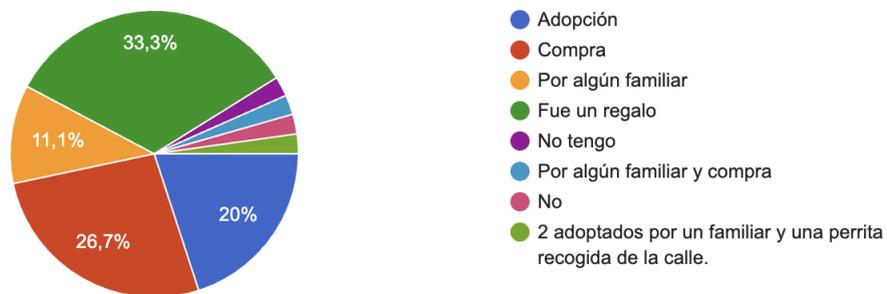


Esta pregunta nos muestra la cantidad de personas encuestadas que han tenido un perro como mascota, siendo el 95% del total de los encuestados.

### Pregunta 3

¿Por cuál medio obtuviste el perro?

45 respuestas



En esta gráfica observamos que la mayor parte de los encuestados recibieron a su perro como un regalo o gracias a un familiar, lo que representa el 44.4% de los encuestados. A su vez, la sobrepoblación canina está regularmente relacionada con perros que fueron un regalo o dados por un familiar. Además, las personas que respondieron que obtuvieron al perro a través de la compra representan el 26.7%, mientras que la adopción tan solo el 20%. Es decir, 1 de cada 5 perros es adoptado.

## Pregunta 4

En caso de haber escogido a tu perro, ¿por qué motivo lo escogiste?

21 respuestas

Raza

no tengo

Estaba chiquito

Por la raza

Por lo bonito

Porque era el más chiquito

Por qué quería a uno pequeño

La raza

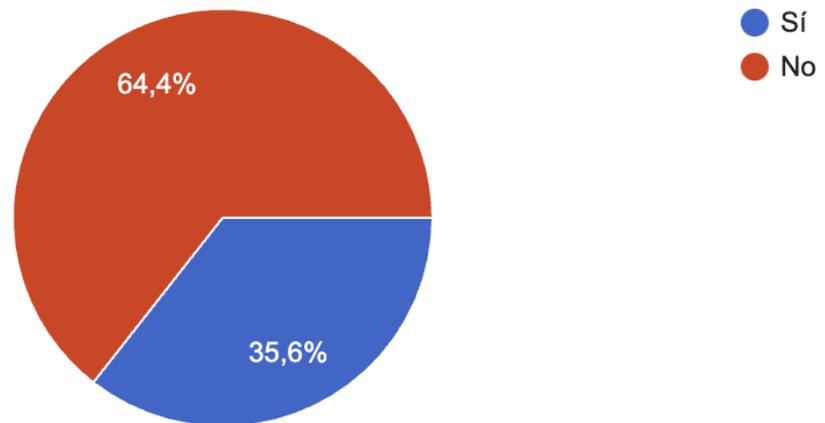
Yo no lo escogí

En esta pregunta, se brindó a los encuestados la posibilidad de responder abiertamente por qué motivo habían optado por elegir a su perro, en lugar de cualquier otro. La gran mayoría respondió cosas como “por la raza”, “por que estaba bonito” y cualidades relacionadas con la apariencia y las características físicas del animal. Una pequeña parte de los encuestados respondió que eligieron a su perro “porque requería un hogar”, o no lo escogieron. Lo que indica que los encuestados prefieren a los perros principalmente por su apariencia y no por otras características.

## Pregunta 5

¿Alguna vez has abandonado o regalado un perro?

45 respuestas



Se puede observar que, al menos, la tercera parte de los encuestados han regalado o abandonado a su perro después de obtenerlo, lo cual normalmente se da por la desinformación antes de obtenerlo y la falta de sensibilidad que existe al abandonar o regalar a un perro.

## Pregunta 6

En el caso de esta pregunta, solo se obtuvieron 27 respuestas, de 44 encuestas realizadas. Entre las diferentes respuestas a esta pregunta, se encuentran las respuestas mostradas a continuación:

En caso de haber respondido "Sí" a la pregunta anterior, ¿Cuál fue el motivo?

21 respuestas

Porque era pequeña y no podía cuidarlo

quince años a una amiga

Espacio y ambito familiar

Pitbull muy bravo (lo adoptamos), casi mata a mi otro perrito

Era perrita y mi papá no la queria.

Me lo pidió un familiar

Me iba a mudar a una departamento donde no sé permitían mascotas, se lo dí a un señor que tenía un rancho bastante grande

No supimos educarlo

En caso de haber respondido "Sí" a la pregunta anterior, ¿Cuál fue el motivo?

21 respuestas

Mis papás no me dejaron tenerlo más tiempo porque creció

Lo regale por que no teniamos el espacio para que el pudiera seguir en casa

Regalamos a nuestra perrita hace muchos años ya que no podíamos cuidarla bien, pero nos aseguramos de que se fuera feliz :).

Alergia

No tenía espacio y lo lleve a un rancho donde podría correr, actualmente ya es papá.

Lo di en adopción. porque no tenía mucho espacio.

No podía ya con ellos

No teníamos espacio para tenerlo

Ya no lo cuidabamos mucho y tenía depresión

Hay de toda clase de respuestas, pero muchas de ellas coinciden en tratarse de situaciones donde los dueños ya no podían hacerse cargo del perro, ya no lo deseaban o no contaban con espacio para que el perro se desarrollara plenamente, lo que evidencia cierta irresponsabilidad al no informarse de cuánto crecería el perro en algunos casos.

## Pregunta 7

A continuación se muestran las opiniones de los encuestados con respecto de la adopción, destacando que muchas de las respuestas ven a la adopción de perros como algo positivo, mientras que hay otros que resaltan que debe de venir acompañada de la esterilización para mitigar la problemática que se vive con la sobrepoblación de animales callejeros.

¿Qué opinas sobre la adopción de mascotas?

57 respuestas

Es muy buena práctica

Creo que es muy importante, sin embargo, la compra de mascotas es igual de importante

Es algo maravilloso ayudar a perros sin hogar porque son muy agradecidos y fieles

Una oportunidad de vida digna

Muy buena forma de ayudar a los perritos de la calle

Es muy buena la adopción y la esterilización

Apoyo la adopción cada animalito se merece un hogar

Me encanta la idea!

Es algo increíble. Una segunda oportunidad.

Es excelente para mitigar la plaga y ayudar también a perros necesitados, además de evitar enfermedades y su propagación.

Es una muy buena opción para disminuir la cantidad de perritos y gatitos en situación de calle

Lo mejores

Es algo muy lindo, los perros siempre nos hacen sonreír y en lo personal mi perro actual me ha hecho muy feliz.

Súper buena idea, son el mejor amigo del hombre

Que es un acción realmente amable

Buena

Que debería ser más común

Es una buena opción

Es la mejor opción, debemos de salvar sus vidas y otorgarles dignidad y cariño

Qué es la mejor manera de tener un compañerito, hay muchos perros callejeros que necesitan una familia

Lo óptimo y lo mejor

Es lo mejor

Que quiero adoptar a 20 cachorros y no puedo :(

FAN

Que es una buena opción para conseguir una mascota.

No opinion

Es importante, así como la esterilización, para prevenir perros abandonados en las calles.

Es un acto de amor

Buena idea. Y funcional

Excelente iniciativa

Que está bien

Muy a favor

Considero que es algo muy bueno, pero en ocasiones los trámites son tardados y largos

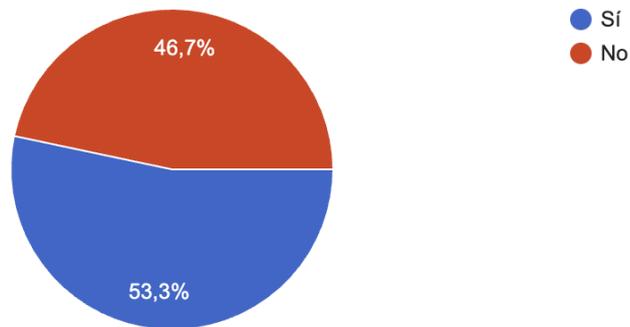
Es la mejor manera de darles una mejor vida a las mascotas y es algo que quiero hacer algún día.

Me parece que debe ser una buena alternativa para buscar erradicar la sobre explotación de los mismos para criarlos y tratar de eliminar un problema de perros callejeros adoptando a los mismos

## Pregunta 8

¿Te informaste o sabías de las necesidades de un perro antes de tenerlo como mascota?

45 respuestas

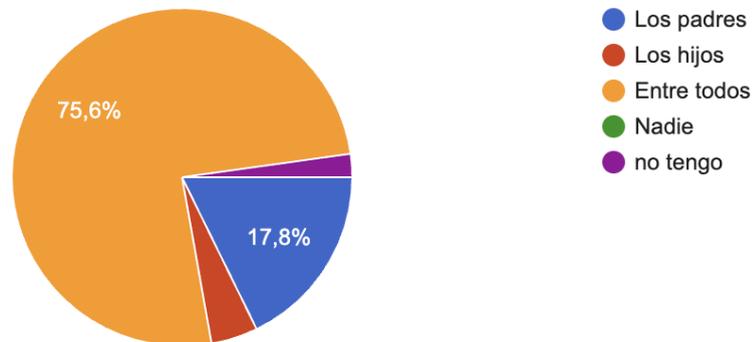


Esto se relaciona con la pregunta 6, ya que podemos observar que casi la mitad de las personas no se informaron antes de escoger a su mascota, lo que implica un acto de irresponsabilidad por parte del dueño y que incluso puede desembocar en el abandono del perro, al no cumplir con las expectativas que el dueño pudiera tener en un principio sobre su nueva mascota.

## Pregunta 9

¿Qué personas en tu casa se ocupan de las responsabilidades que genera el perro?

45 respuestas



Se puede decir que 3 de cada 4 encuestados viven en un hogar en el que todos los familiares se hacen cargo de las responsabilidades que genera el perro, mientras que el 17.8% del total asegura que solo los padres de familia se hacen cargo.

## Pregunta 10

En esta pregunta fue muy común ver como respuesta que los niños experimentan sentimientos de felicidad, cariño, alegría, entre otras sensaciones positivas al tener a un perro en casa, lo que puede indicar que los perros en un ambiente familiar hacen un bien al ser humano. Se muestran algunas de las respuestas obtenidas a continuación:

¿Qué sentimientos has observado que tienen los niños a la hora de tener un perro en casa?

57 respuestas

Felicidad

Felicidad

Cariño, responsabilidad

Felicidad, mas que nada

Depende el niño, hay algunos que se muestran muy felices pero después no les hacen mucho caso

Cariño, afecto

Pues como siempre hemos tenido mascota no e visto algo diferente

Empatía, amor y felicidad

amor, felicidad y seguridad

Emoción

Amor, afecto, alegría, euforia

Alegría, curiosidad, emoción.

Es un compañero

Amor y responsabilidad

No lo tengo en casa

Se aferran demasiado a ellos pero a veces no quieren ser responsables por su alimentación o aseo

Responsabilidad y sensibiliza

Amor, cariño, felicidad

Cariño

Alegría y satisfacción

Nobleza, responsables y ayudan a quitarse miedos

Son más tranquilos y se sienten acompañados

Se alegran mucho

emoción y amistad

Amor

Se sienten alegres

Es su compañía y motivación

## Pregunta 11

A continuación se mostrarán algunas de las respuestas obtenidas en relación con los sentimientos de los niños al encontrarse con un perro en situación de calle, donde destacan los sentimientos y sensaciones negativas como tristeza, preocupación, incluso asco:

¿Qué sentimientos has observado que tienen los niños a la hora de ver un perro en la calle?

46 respuestas

Tristeza

Tristeza

Tristeza, preocupación

Ninguno

Felicidad

nostalgia y miedo

Se sienten tristes

Trsiteza

Alegría

Interés de conocerlo

A veces los ven con cariño y a veces con disgusto

Emoción

Tristeza, confusión, miedo

Tristeza o lastima

Ternura y tristeza

Lástima

Los niños son serviciales con los perritos de la calle.

tristeza, emoción de poder jugar con ellos

Asco

Lo ignoran o hasta algunos casos lo espantan o apedrean

Enojo tristeza

Un poco de alegría por ver un animalito, pero no estoy seguro.

Empatía, solidaridad.

Caridad

Alegría ,curiosidad

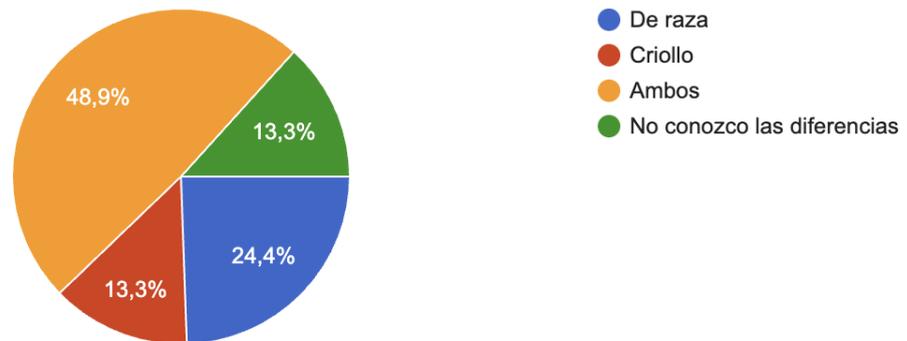
Les gusta

Tristeza y abandono

## Pregunta 12

¿Alguna tuviste un perro de raza o criollo?

45 respuestas

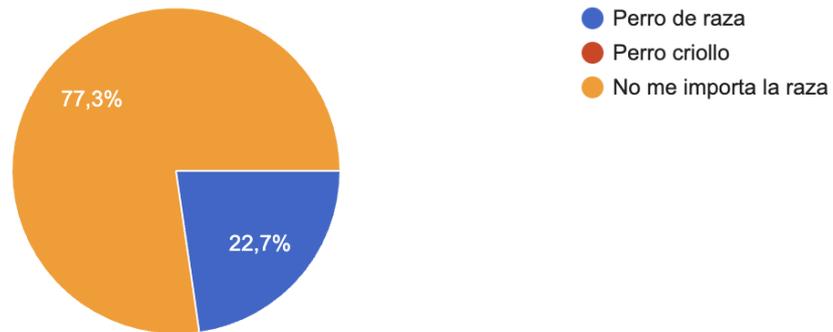


Se puede observar que la mitad de los encuestados han sido dueños tanto de perros de raza como perros mestizos, mientras que un considerable 25% solo ha tenido perros de raza. Es decir, 1 de cada 4 encuestados solamente adopta perros de raza. Finalmente, el 13.3% de los encuestados ha tenido perros mestizos como mascota y el 13.3% no conoce las diferencia entre un perro de raza y un perro mestizo.+

### Pregunta 13

¿Qué prefieres?

44 respuestas



Finalmente, se preguntó a los encuestados si preferían a un perro de raza, a un perro mestizo o si la raza no era importante para ellos, a lo que el 77.3% indicó que no le daba importancia a la raza, mientras que el 22% de los encuestados prefiere únicamente tener perros de raza, pero ni una sola persona prefiere a un perro mestizo por encima de los de raza.

## Conclusiones de la encuesta

Destaca que, de los 44 encuestados, una gran parte de ellos manifestara que:

- Ven a la adopción como algo positivo, y una práctica que se debe impulsar.
- Que consideren que los perros merecen tener un hogar y ser amados.
- Que resulte triste y desagradable ver animales en situación de calle, mientras que ver a un animal dentro de un hogar es algo positivo.

Lo que contrasta con los siguientes hallazgos:

- Una parte importante de los encuestados no está informada de las necesidades de un perro antes de adoptarlo.
- La gran mayoría de los encuestados no adopta a un perro, sino que reciben como un regalo o lo compran.
- Quienes pueden elegir a su perro, le dan prioridad a su apariencia y a su raza, para escogerlo por encima de otros perros.
- Una tercera parte de los encuestados ha regalado o abandonado un perro, pero están a favor de la adopción y les resulta algo negativo ver animales en la calle.

Resulta interesante reflexionar que en tiempos como el nuestro, donde se busca combatir el racismo y la discriminación, sí se discrimine a los perros por su apariencia, por su color, por su tamaño y por su raza, y a las personas les resulta indignante ver a tantos animales en situación de calle, pero sí abandonan o regalan animales cuando estos crecen más de lo esperado, cuando ya no son pequeños y “bonitos” o cuando ya no es de su interés tenerlo en casa, como si se tratara de un objeto desechable y no de un ser sensible.

## **Tema 16. Casos extraordinarios entre perros y humanos**

---

Sin duda los perros son animales sensibles que necesitan del humano para su bienestar, generando lazos afectivos importantes entre el humano y el perro. A lo largo del tiempo han sucedido grandes historias donde este lazo llega a otro nivel de lealtad o apoyo. Algunos de estos muchos casos que existen alrededor del mundo son los siguientes:

### **La historia de Rex y Buli**

Rex era un pastor alemán y Buli un rottweiler, que salvaron la vida de Esther Castaño cuando tenía solo 6 años, esta es una historia corta pero que demuestra que muchas ocasiones los humanos dependemos más de los perros de lo que podemos imaginar. Un día de verano la madre de Esther se encontraba trabajando en una finca cuando ella sin querer resbaló y se cayó a la alberca del lugar.

Mientras la madre se encontraba trabajando, Rex rápidamente se dio cuenta que la niña estaba en peligro, y empezó a ladrar para alertar a las personas que se encontraban cerca, el primero en darse cuenta de los ladridos fue Buli que se encontraba vigilando la finca y al escuchar los ladridos entró a la alberca tratando de salvar la vida de la niña y empezó a empujarla a la orilla tratando de mantenerla a flote. Esto dio tiempo suficiente para que la madre de Esther se diera cuenta y llegara a tiempo a la alberca para salvar a su hija.

Sin la ayuda de Rex y Buli, probablemente la madre de Esther no se hubiera percatado de la situación y Esther hubiera muerto ahogada, desde entonces Esther se dedica a proteger y cuidar a los animales motivada por la situación que vivió hace años.

### **Bobby acompañó a Gray después de su muerte**

Esta es la historia de Bobby, un Terrier que acompañó a su dueño hasta después de la muerte. Durante el siglo XVIII, John Gray, un policía canadiense que vigilaba las calles junto con su perro Bobby, repentinamente contrajo tuberculosis pasando sus últimos días junto al can. John murió, pero la historia no termina ahí, debido a que Bobby estuvo presente en el funeral y siguió hasta que llegaron a la tumba donde enterraron a Gray; el canino permaneció fiel a la tumba cuando todos se fueron, incluso al día siguiente, Bobby seguía ahí. Esto sorprendió a todos los conocidos de Gray, quienes pensaron que el perro se quedaría solo unos días y luego se iría, pero esto no pasó. Bobby fue cuidado por los vecinos de Gray, quienes le llevaban comida, pero Bobby nunca se movió de la tumba y se quedó ahí hasta su final.

Este hecho sorprendió a todas las personas del lugar que, admiradas por la situación, hicieron una estatua de Bobby enfrente de la tumba de Gray. La estatua aún se encuentra en Edimburgo donde permanece como un recuerdo de la unión que se puede crear entre un humano y un perro, y que puede ir más allá de la muerte.

### **Brittany Hawley y Griffin**

Este último caso no solo nos muestra la unión entre un perro y un humano, o esos momentos donde nos salvan de alguna situación, si no que en este caso se cumplen estas dos circunstancias, pero, además, nos demuestra cómo pueden ayudar a una persona con enfermedad degenerativa a lo largo de su vida yendo más allá de una terapia.

Brittany Hawley es una joven estadounidense que sufre de una enfermedad degenerativa, teniendo que pasar sus días en silla de ruedas. Sin embargo, esto no la detuvo de graduarse en la Universidad de Clarkson en Nueva York, donde obtuvo una licenciatura en terapia ocupacional. Esto no lo hubiera podido lograr sin la ayuda de Griffin, un golden retriever que la acompañó a todas sus clases y proyectos.

Griffin ayuda a Brittany en su día a día con diversas tareas que por su enfermedad Brittany no podía realizar, como abrir puertas, prender y apagar luces, y llevar objetos que ella le apuntaba a Griffin con su láser, pero lo más importante era ayudarla a lidiar con depresión y ansiedad.

Brittany escogió a Griffin cuando fue a ver los perros de apoyo, y todos le tenían miedo a su silla de ruedas, pero Griffin se lanzó directamente a ella; en ese momento Brittany supo que él era el indicado y desde ese entonces la ayuda a lidiar con su enfermedad.

La universidad de Clarkson le dio un diploma honorario a Griffin por su labor y Brittany mencionó que él la apoyó desde el primer día y asistió a todas las clases que ella asistió. Esta historia muestra el gran apoyo que los perros nos pueden brindar a los humanos con las enfermedades degenerativas, incluso con enfermedades mentales como la depresión y la ansiedad.

## Conclusión

---

Fue hace casi 18 mil años cuando los antiguos seres humanos cruzaron caminos con los lobos, quienes posteriormente fueron domesticados por el hombre y se convirtieron en algo parecido a un “ángel de la guarda”, un amigo y compañero para nuestra especie, y aún así, pareciera que después de tantos miles de años, mientras nos regocijamos en nuestros avances tecnológicos, y nuestros servicios de un solo click, y los cohetes que mandamos a marte en busca de más recursos para ser explotados, el único que no ha sido capaz de evolucionar su corazón ha sido el hombre, porque el perro sí lo hizo.

Tenzin Gyatso, el decimocuarto dalai lama, dijo: “Nuestro propósito principal en esta vida es ayudar a otros. Y si no puedes ayudarles, al menos no les hagas daño”. Qué contrariedad vivir, no solo en una época de enfermedades, guerras, conflictos e indiferencia, sino en una época en la que la distancia ha dejado de ser sana y se ha vuelto enfermiza, al grado de apartarnos de aquello que nos hacía parte de un ecosistema y hoy nos ha convertido en los aniquiladores del planeta tierra, y olvidarnos que alguna vez los árboles nos dieron su cobijo entre las sombras, y hoy son talados por nuestras máquinas para evitarnos la molestia de recoger los restos de su follaje esparcido por los suelos, o, por ejemplo, olvidarnos que alguna vez los perros nos protegieron de los terrores del mundo que hay allá afuera, y hoy los abandonamos en el mundo que destruimos, no que construimos, con tal de conservar nuestra cómoda vida en la modernidad.

Marthin Luther King dijo una vez que “hemos aprendido a volar como los pájaros, a nadar como los peces; pero no hemos aprendido el sencillo arte de vivir como hermanos.” ¿Y cómo vamos a vivir como hermanos, si no somos capaces de entender que todos somos hijos de la madre tierra? Es en este punto de la historia, el final de nuestros tiempos, donde debemos dejar de ser indiferentes ante los problemas que nos rodean como sociedad, y hacernos cargo de todo aquello que hemos arruinado, empezando por ayudar a quien, tan descaradamente, se le ha llamado el mejor amigo del hombre; el perro. Aunque cabe preguntarse ¿Es el hombre, el mejor amigo del perro?

Para poder atender esta problemática, se debe sensibilizar y educar a los niños, jóvenes y jefes de familia, y combatir a la peor enfermedad al día de hoy: La indiferencia. Es el proceso **de la indiferencia a la responsabilidad** el que le devolverá su dignidad al hombre que alguna vez domesticó al perro, y que después lo abandonó en un mundo lleno de horrores, maltrato y muerte. Es solo a través de la responsabilización de cada miembro de la sociedad que los perros, gatos y animales domésticos podrán tener una vida digna sin importar su raza, su color, su tamaño ni su contexto socioeconómico.

Porque después de todo, fue el hombre quien, en el proceso de descubrir quién es y cuál era su misión en este mundo, como un acto para hacer frente a la soledad se acompañó del **perro** para juntos vivir en el misterio que es la existencia y compartir un tiempo, un espacio, un instante, dentro de ella.

Emilio Sierra

## Referencias

---

1. ABC Ciencia. (julio 25, 2018). Tu perro te entiende cuando lloras y corre para ayudarte. mayo 18, 2021, de ABC Sitio web:  
[https://www.abc.es/ciencia/abci-perros-entienden-cuando-lloras-y-corren-para-ayudarte-201807242130\\_noticia.html#ns\\_campaign=mod-sugeridos&ns\\_channel=relacionados&ns\\_source=tu-perro-te-entiende-cuando-lloras-y-corre-a-ayudarte&ns\\_linkname=noticia.video.ciencia&ns\\_fee=pos-3](https://www.abc.es/ciencia/abci-perros-entienden-cuando-lloras-y-corren-para-ayudarte-201807242130_noticia.html#ns_campaign=mod-sugeridos&ns_channel=relacionados&ns_source=tu-perro-te-entiende-cuando-lloras-y-corre-a-ayudarte&ns_linkname=noticia.video.ciencia&ns_fee=pos-3)
2. Flores, J. & Marcos, L. (octubre 06, 2020). ¿Desde cuándo el perro es un animal doméstico?. mayo 09, 2021, de Muy Interesante España Sitio web:  
<https://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/los-perros-se-originaron-en-europa-hace-unos-18-000-anos-391384519475>
3. Forssmann, A. (julio 20, 2017). 3 estudios sobre el origen, la evolución y el comportamiento de los perros. mayo 10, 2021, de National Geographic España Sitio web:  
[https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/actualidad/estudios-sobre-origen-en-evolucion-comportamiento-los-perros\\_11752](https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/actualidad/estudios-sobre-origen-en-evolucion-comportamiento-los-perros_11752)
4. García, A. (diciembre 25, 2018). Educación en México: insuficiente, desigual y la calidad es difícil de medir. mayo 27, 2021, de El Economista Sitio web:  
<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Educacion-en-Mexico-insuficiente-desigual-y-la-calidad-es-dificil-de-medir-20181225-0028.html>
5. Gómez, D. (2018). Gaceta: LXIV/1PPO-56/86584. abril 08, 2021, de Senado de la República Sitio web:  
[https://www.senado.gob.mx/64/gaceta\\_del\\_senado/documento/86584](https://www.senado.gob.mx/64/gaceta_del_senado/documento/86584)
6. Herreros, P. (Desconocido). Los perros son más listos de lo que creíamos. mayo 20, 2021, de Muy Interesante España Sitio web:  
<https://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/los-perros-son-mas-listos-de-lo-que-creiamos-871449481236>
7. Infobae. (mayo 08, 2019). México, el país con más perros callejeros en América Latina, aumenta 20 % anual. marzo 05, 2020, de Infobae Sitio web:  
<https://www.infobae.com/america/mexico/2019/05/08/mexico-el-pais-con-mas-perros-callejeros-en-america-latina-aumenta-20-anual/>
8. j. de jorge. (mayo 21, 2012). El origen bastardo de los perros. mayo 21, 2012, de ABC Sitio web:  
[https://www.abc.es/ciencia/abci-origen-bastardo-perros-201205210000\\_noticia.html#vca=mod-sugeridos-p1&vmc=relacionados&vso=el-origen-bastardo-de-los-perros&vli=noticia.foto.ciencia](https://www.abc.es/ciencia/abci-origen-bastardo-perros-201205210000_noticia.html#vca=mod-sugeridos-p1&vmc=relacionados&vso=el-origen-bastardo-de-los-perros&vli=noticia.foto.ciencia)
9. judith de jorge. (noviembre 14, 2013). Los perros se originaron en Europa hace más de 18.000 años. mayo 14, 2021, de ABC Sitio web:  
<https://www.abc.es/ciencia/20131114/abci-perros-surgieron-europa-hace-201311141707.html?ref=https:%2F%2Fwww.google.com%2F>

10. La Jornada. (2013). Sobrepoblación canina, problema de salud pública: Carlos Esquivel. abril 04, 2021, de La Jornada Sitio web: <https://www.jornada.com.mx/2013/02/07/ciencias/a02n2cie>
11. Lozano, L. (diciembre 27, 2019). Mucho combate a la pobreza, pero en México 4 de cada 5 la padecen. mayo 25, 2021, de Forbes México Sitio web: <https://www.forbes.com.mx/mexico-un-pais-con-52-4-millones-de-pobres-y-9-3-millones-en-pobreza-extrema/>
12. Ortega, A. (2001). La sobrepoblación canina: un problema con repercusiones potenciales para la salud humana.. abril 05, 2021, de ResearchGate Sitio web: [https://www.researchgate.net/publication/328397050\\_La\\_sobrepoblacion\\_canina\\_un\\_problema\\_con\\_repercusiones\\_potenciales\\_para\\_la\\_salud\\_humana](https://www.researchgate.net/publication/328397050_La_sobrepoblacion_canina_un_problema_con_repercusiones_potenciales_para_la_salud_humana)
13. Purina LATAM. (Desconocido). Estas son las razas de perros más inteligentes. mayo 15, 2021, de Purina LATAM Sitio web: <https://www.purina-latam.com/ve/purina/nota/perros/estas-son-las-razas-de-perros-mas-inteligentes#:~:text=El%20perro%20es%20uno%20de,en%20todo%20tipo%20de%20tarear.>
14. RAE. (Desconocido). Respeto. marzo 05, 2020, de Real Academia Española Sitio web: <https://dle.rae.es/respeto>
15. RAE. (Desconocido). Compasión. marzo 05, 2020, de Real Academia Española Sitio web: <https://dle.rae.es/compasi3n>
16. RAE. (Desconocido). Cultura. marzo 05, 2020, de Real Academia Española Sitio web: <https://dle.rae.es/cultura>
17. RAE. (Desconocido). Sensibilidad. marzo 05, 2020, de Real Academia Española Sitio web: <https://dle.rae.es/sensibilidad>
18. RAE. (Desconocido). Responsabilidad. marzo 05, 2020, de Real Academia Española Sitio web: <https://dle.rae.es/responsabilidad>
19. RAE. (Desconocido). Ético, ética. marzo 05, 2020, de Real Academia Española Sitio web: <https://dle.rae.es/3tico>
20. Ruiz, J. (agosto 31, 2018). La influencia de los medios en la normalización del maltrato animal. mayo 26, 2021, de elDiario.es Sitio web: [https://www.eldiario.es/caballodenietzsche/influencia-medios-normalizacion-maltrato-animal\\_132\\_1959088.html](https://www.eldiario.es/caballodenietzsche/influencia-medios-normalizacion-maltrato-animal_132_1959088.html)
21. Sheinberg, G. (Desconocido). Esterilización de Perros y Gatos. mayo 05, 2021, de Anima Naturalis Sitio web: <https://www.animanaturalis.org/1149>
22. Universidad de Alicante. (2007). Tema 8. La Inteligencia. mayo 17, 2021, de Universidad de Alicante Sitio web: [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/3834/32/TEMA%208\\_PROCESOS%20PSICOL%20C3%93GICOS%20BASICOS.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/3834/32/TEMA%208_PROCESOS%20PSICOL%20C3%93GICOS%20BASICOS.pdf)
23. Wei-Haas, M. (julio 20, 2015). Los perros son más inteligentes de lo que pensamos. mayo 19, 2021, de National Geographic España Sitio web: <https://www.nationalgeographic.es/animales/los-perros-son-mas-inteligentes-de-lo-que-pensamos>

24. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2018). Ley General de Vida Silvestre, conservación y aprovechamiento sustentable. mayo 29, 2021, de gobierno de Mexico Sitio web: <https://www.gob.mx/semarnat/articulos/ley-general-de-vida-silvestre-conservacion-y-aprovechamiento-sustentable>
25. Cepal. (2020). Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente. 29 de mayo, 2021, de Observatorio del Principio 10 Sitio web: <https://observatoriop10.cepal.org/es/instrumentos/ley-general-equilibrio-ecologico-proteccion-al-ambiente>
26. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (julio 29, 2016). Ley Federal de Sanidad Animal. 29 de mayo, 2021, de gobierno de mexico Sitio web: <https://www.gob.mx/senasica/documentos/ley-federal-de-sanidad-animal>
27. Lira, I. (diciembre 10, 2015). ¿Derechos para animales? En México hay leyes que los protegen, pero son letra muerta, afirman ONGs. 29 de mayo, 2021, de sin embargo Sitio web: <https://www.sinembargo.mx/10-12-2015/1573720>
28. Gomez, L. & Atehortua, C. (9.agosto.,2007). La influencia de las mascotas en la vida humana. Revista colombiana de ciencias pecuarias, 20, 377-386.
29. Herran, J. (mayo 11, 2014). Conciencia y sensibilización. De la S.S.L. a la P.R.L.. abril 30, 2021, de prevencion integral Sitio web: <https://www.prevencionintegral.com/comunidad/blog/psicoprevencioncom/2014/05/11/conciencia-sensibilizacion-ssl-prl#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20Real%20Academia%20Espa%C3%B1ola.o%20despertar%20sentimientos%20morales%E2%80%A6%E2%80%9D>
30. Hernandez, M. (mayo 16, 2017). Portugal regula el régimen de visitas de las mascotas para las parejas separadas. mayo 29, 2021, de el espanol Sitio web: [https://www.elespanol.com/mundo/europa/20170513/215728438\\_0.html](https://www.elespanol.com/mundo/europa/20170513/215728438_0.html)
31. Perales, B. (octubre 13, 2018). El origen de las leyes de protección animal. mayo 29, 2021, de Informacion Sitio web: <https://www.informacion.es/mundo-animal/2018/10/13/origen-leyes-proteccion-animal-5684531.html>
32. Suleng, K. (noviembre 12, 2015). ¿Quién le lee a este gato sus derechos?. mayo 30, 2021, de el pais Sitio web: [https://elpais.com/elpais/2015/11/04/buena-vida/1446636701\\_028980.html](https://elpais.com/elpais/2015/11/04/buena-vida/1446636701_028980.html)
33. Johnson, B. (.). Greyfriars Bobby. mayo 30, 2021, de historic uk Sitio web: <https://www.historic-uk.com/HistoryUK/HistoryofScotland/Greyfriars-Bobby/>
34. Esch, M. (diciembre 18, 2018). Good boy! Service dog gets honorary diploma. mayo 30, 2021, de ap news Sitio web: <https://apnews.com/article/7d77b8be4e484c8cb456ef42173c00e8>