Centro Educativo Jean Piaget

“Aprendemos y construimos para trascender”

Preparatoria

El mejor amigo del hombre

Arantxa Karina Martinez Alejandre

TMI

5010

8 de mayo de 2020

# RESUMEN

En el texto se busca mostrar y comprender información acerca de las emociones que los perros pueden reconocer, ya que es un animal doméstico que ha vivido con el ser humano durante años y se debe entender como es que se desenvuelve en nuestra sociedad porque convive con nosotros y comparte un espacio con nosotros. Es necesario saber qué tipo de emociones reconoce porque nos puede decir que tan alto es su nivel de representación cognitiva y cuanta información puede procesar. En un estudio que hizo la Universidad de London junto con la Universidad de São Polo, se muestra que los perros no reconocen la emoción primaria como tal, solo reconoces si es positiva o negativa debido a la información visual y auditiva que se le dé.

# ABSTRACT

The text seeks to show and understand information about the emotions that dogs can recognize, since it is a domestic animal that has lived with the human being for years, it must be understood how it develops in our society because it lives with us and shares a space with us. It is necessary to know what kind of emotions it recognizes because we can say how high is its level of cognitive representation and how much information can be process. In a study carried out by the University of London with the University of São Polo, it is shown that dogs do not recognize primary emotion, it only recognizes whether it is positive or negative due to the visual and auditory information given to it.

Índice

[RESUMEN 2](#_Toc39813528)

[ABSTRACT 2](#_Toc39813529)

[INTRODUCCIÓN 4](#_Toc39813530)

[Pregunta de investigación 4](#_Toc39813531)

[Objetivos: 4](#_Toc39813532)

[Justificación 4](#_Toc39813533)

[MARCO TEÓRICO 5](#_Toc39813534)

[CONCLUSIONES 8](#_Toc39813535)

[BIBLIOGRAFÍA 10](#_Toc39813536)

# INTRODUCCIÓN

Pregunta de investigación:

¿Cuántas y cuáles son las emociones primarias que podrán identificar los perros domésticos en los humanos?

## Objetivos:

* Objetivo general:

Determinar cuáles son las emociones primarias que los perros pueden distinguir y cómo las perciben.

Objetivos específicos:

1. Conocer cuáles son las emociones primarias.
2. Describir cómo los perros captan las emociones de los humanos.

## Justificación

Es importante el estudio que se les hizo a los perros para comprender cómo es que reconocen las emociones, ya que los perros son una parte importante para nuestra sociedad. Desde hace ya bastantes años, los perros han vivido con el ser humano y este ha creado un vínculo afectivo con ellos y ellos con nosotros, tal que uno depende del otro.

La importancia de los perros en la sociedad es alta que ha generado que los pediatras recomienden que los niños tengan perros para ayudar a calmar y controlar sus emociones. Debido a esto es favorable estudiarlos a ellos y a su comportamiento con las personas.

# MARCO TEÓRICO

El perro fue el primer animal en ser domesticado y ha acompañado al ser humano aproximadamente 10 000 años, según estudios de National Geographic (2010)

En la actualidad, los perros son de diferentes tamaños, pesos y razas pero todos los perros domésticos son miembros de la misma especie: Canis familiaris.

Todos los perros domésticos o no domésticos están aparentados con los lobos, zorros y los chacales. Todos los perros comparten distintos comportamientos, como por ejemplo: algunos defienden su territorio y lo marcan orinándose, otros entierran sus huesos o juguetes con la intención de guardarlos para el futuro, sus parientes salvajes enterraban sus presas para asegurar el alimento del futuro.

Los perros se comunican entre ellos de distintas maneras, dejan rastros de olor o muestran mensajes corporales. Los perros expresan mensajes directos con su postura, sus movimientos y su expresión facial. Estas señales pueden ser reconocibles por los humanos, se sabe que cuanto un perro está feliz o emocionado mueve la cola alegremente o cuando se siente amenazado muestra los dientes.

Vocalmente, los perros se comunican por medio de una cacofonía, sonido que se produce por la repetición de las mismas sílabas, que incluye gruñidos, ladridos y aullidos.

Comunicación.

Wilson (1975) comprende que la comunicación entre dos animales existe cuando un observador externo puede detectar cambios predecibles en el comportamiento del otro, en respuesta a un mensaje o señal mandado. Se puede entender que la comunicación es el conjunto de señales y comportamientos que efectúan los animales en su vida del día a día para resolver cualquier tipo de conflicto.

Emociones.

Las emociones primarias son cambios en nuestro estado de ánimo provocadas por pensamientos, recuerdos, etc. Cuando varían los cambios de ánimo, se varía también el estado fisiológico y psicológico. Sin embargo, cada emoción produce distintas reacciones. Las emociones primarias son:

Miedo: National Geographic (2010) dicta que el miedo nos pone alerta de los peligros externos que nos pueden amenazar y nuestro organismo lo interpreta de la siguiente forma.

Para comenzar, los sentidos captan el peligro y lo mandan al cerebro que se encarga de regular cualquier tipo de acción, conserva la calma del individuo. Cuando ocurre esto, se activa la amígdala, la cual se encarga de expresar el miedo y comienzan a surgir reacciones.

• Aumentó de la presión arterial

• Aumentó de la velocidad del metabolismo

• Aumentó de la glucosa en la sangre

• Aumentó de la adrenalina

• Aumentó de la tensión muscular

• Apertura de ojos y dilatación de pupilas

Ira: La ira es una emoción con variación de intensidad, se puede experimentar de manera leve o de una gran magnitud. Es la respuesta natural ante amenazas, agresividad o algún comportamiento de defensa. Hay distintas maneras de expresar ira, una de ellas es demostrar el enojo pero sin herir a alguien, otra forma sería expresar de manera agresiva el enojo. Cuando la persona no sabe expresar la ira que tiene y la reprime, la ira puede quedarse en el interior y puede dar lugar a la hipertensión, aumento de frecuencia cardiaca, ansiedad o depresión

Amor: El amor es una emoción importante, ya que mediante este creamos vínculos afectivos desde el nacimiento. También elegimos a las personas que nos rodean.

Gracias a la producción de dopamina, occitocina y norepirefinal nos sentimos felices con nosotros mismos. Nuestros niveles de estrés disminuyen, desciende el riesgo de enfermedades cardiovasculares y aumenta nuestra autoestima.

Tristeza: Es la emoción que nos ayuda a reparar pérdidas. Siempre esta constante en nuestras vidas, a medida que pasan los años. Es un sentimiento que nos ayuda a afrontar aquello que desconocemos y no queremos afrontar. Este sentimiento se expresa a través del llanto desguace del cuerpo.

Alegría: De todas las emociones esta es la mejor, nos ayuda a sentirnos libres y creativos, se trata de una activación general de todo el cuerpo. Nos obliga a nunca estar quietos y siempre tener una actividad que hacer.

Los perros reconocen las emociones humanas.

Para poder reconocer sonidos y emociones se necesita tener una recopilación de esas mismas emociones para evaluarlas, compararlas, asociarlas y compararlas.

Un nuevo estudio de la Universidad de London y de la Universidad de São Paulo, Brasil (2016)

Demuestra que los perros son capaces de reconocer emociones y estados de ánimo.

Para su experimento, se necesitaron 17 perros domésticos adultos. Tomó lugar en un lugar silencioso y fueron dos sesiones separadas por dos semanas.

El perro se sentaba y enfrente se le ponía una pantalla con la imagen.

El perro se sentaba y enfrente de le ponían dos pantallas y consistía de darle estimulación visual y auditiva de 5 segundos de duración.

En las pantallas se mostraron imágenes de personas felices y perros felices para que el perro reaccionara conforme a estas.

También se mostraron personas enojadas, haciendo gestos de enojo y sonidos con acorde a la emoción.

Este experimento muestra que los perros pueden percibir emociones de su misma especie y de los humanos de manera visual y auditiva.

Los resultados que se obtuvieron del experimento mostraron que los perros responden de manera instantánea cuando se les da un audio acorde con las expresiones faciales del humano, el perro decide responder de manera positiva o negativa hacia la pantalla, cuando se les da un audio que no tiene relación con las expresiones del humano, el mismo se tarda en responder ya que no sabe si lo que escucha es negativo y lo que ve positivo o viceversa.

# CONCLUSIONES

Según National Geographic (2010) El perro fue el primer animal en ser domesticado y ha acompañado al ser humanos por más de 10 000 años, es decir, los perros han vivido con los humanos por demasiado tiempo, han aprendido a cómo comportarse en un espacio que es compartido con un humano y después de bastantes han logrado comprender las emociones y estados de ánimo de una persona.

El estudio que hicieron las Universidades de London y de São Paolo, Brasil muestra que los perros domésticos pueden obtener información humana y de un mismo perro a partir de información auditiva y visual recibida. Por lo tanto, puede que los perros tengan la capacidad mental para categorizar la emoción como positiva o negativa.

Los resultados del estudio muestran que los perros solo saben diferenciar si la emoción es positiva o negativa, debido a la forma en que lo escuchan y perciben las expresiones del ser humano , es decir, los perros no pueden diferenciar bien entre cada emoción, no la pueden distinguir como los humanos lo hacen, solo reconocen si es buena o mala.

La percepción de las expresiones emocionales permite que a los animales a evaluar las intenciones sociales de cada uno. Por otro lado, en el caso de los perros domésticos, es ventajoso reconocer las emociones de los humanos y de los perros, esto quiere decir que tienen una alto nivel de representación cognitiva y facilidad para entender mejor la información.

# BIBLIOGRAFÍA

• National Geographic (5 de septiembre de 2010) Perros. Recuperado de https://www.nationalgeographic.com.es/animales/perros

• Milenio (12 de enero de 2016). Perros pueden percibir estado de ánimo de humanos: estudio. Recuperado de https://www.google.com.mx/amp/s/amp.milenio.com/cultura/perros-pueden-percibir-estado-de-animo-de-humanos-estudio

• Albuquerque, N. Guo, K. Wilkinson, A. Savalli, C. Otta, E. Mills, D. (01 de Enero de 216). Dogs recognize dog and human emotions. Recuperado de: https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsbl.2015.0883

• Veitez, Carrazoni S. (17 de enero de 2013) ¿Cuáles son las emociones primarias? Recuperado de https://www.google.com.mx/amp/s/lamenteesmaravillosa.com/cuales-son-las-emociones-primarias/amp/

• Willson, E. O. (1975) Sociobiology The new synthesis. Hardvard University Press (Estados Unidos)