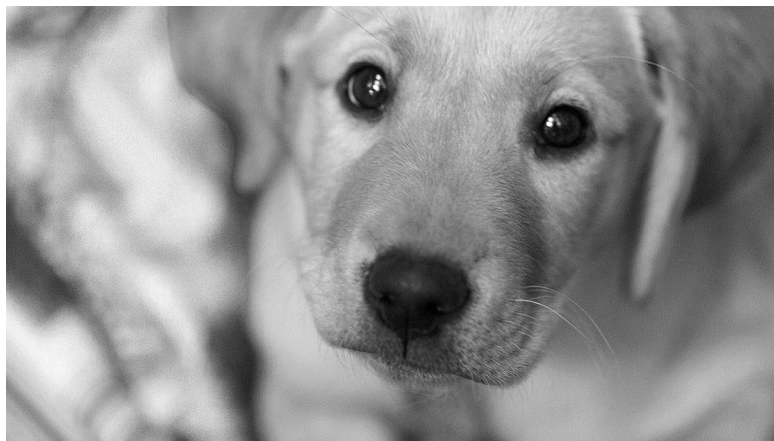


## Tekst 10

## ¿Por qué se quiere a un perro?



(1) “El amor hacia el perro es voluntario, nadie lo fuerza. Y lo principal: ninguna persona puede otorgarle a otra el don del idilio. Eso solo lo sabe hacer el animal. El amor entre un hombre y un perro es un idilio. En él no hay conflictos, no hay escenas desgarradoras, no hay evolución”, escribía el escritor Milan Kundera en  
5 *La insoportable levedad del ser*. En la novela, la protagonista, Teresa, llega a pensar que el amor que siente por su perra Karenin es mucho mejor que el que siente por su marido. Este sentimiento se repite en un sinfín de obras artísticas y se condensa en una frase, “Cuanto más conozco a las personas, más quiero a mi perro”, que ha sido atribuida a decenas de autores, aunque posiblemente  
10 podría ser firmada por decenas de millones.

(2) Hoy, un equipo de científicos ilumina este proceso de enamoramiento entre los perros y sus dueños: retroalimentan su felicidad mirándose a los ojos. Los investigadores, encabezados por el veterinario japonés Takefumi Kikusui, metieron a 30 perros con sus dueños en una misma habitación, durante 30  
15 minutos, y observaron lo que ocurría: miradas, caricias, voces mimosas. Y, antes y después del experimento, midieron la cantidad de la llamada hormona del amor, la oxitocina, en la orina tanto de las mascotas como de los amos. Las conclusiones de Kikusui, de la Universidad de Azabu (Japón), son sorprendentes: cuanto más se miraban a los ojos los perros y sus dueños, más  
20 oxitocina producían sus cerebros. A continuación repitieron el experimento con lobos criados a biberón. La hormona, ingrediente químico fundamental del cariño que sentimos en nuestro cerebro, 37 en este caso. Los lobos criados a biberón evitan la mirada de sus amos porque para ellos este comportamiento está asociado con la amenaza.

25 (3) El equipo de científicos fue todavía más allá. En un tercer experimento, rociaron oxitocina en el hocico de algunos perros y los volvieron a meter en una habitación con su dueño y dos personas desconocidas. En los vídeos del laboratorio, puede verse cómo algunas mascotas se quedaban congeladas mirando a los ojos de sus dueños, que a su vez producían más oxitocina, en una

30 cantidad equivalente a la de sus animales. “Estos resultados respaldan la existencia de un bucle de oxitocina que se autoperpetúa en la relación entre humanos y perros, de una manera similar a como ocurre con una madre humana y su hijo”, sostiene el equipo de Kikusui, que publica sus conclusiones en la portada de la prestigiosa revista científica *Science*. Durante el proceso de  
35 domesticación, a lo largo de miles de años, los perros habrían evolucionado para imitar un comportamiento – la mirada de los niños – que provocaba recompensas y mimos. “El alma que hablar puede con los ojos también puede besar con la mirada”, recitaba el poeta Gustavo Adolfo Bécquer. Kikusui dice lo mismo, pero de los perros y sus dueños.

40 **(4)** El trabajo de Kikusui, sin embargo, tiene puntos débiles. El húngaro József Topál, experto en comportamiento animal, echa de menos experimentos con lobos más socializados, entrenados para mirar a los ojos de sus dueños. El investigador, de la Academia de Ciencias Húngara, opina que los lobos pueden aprender a comunicarse de manera amable con la mirada, según demostró un  
45 estudio en 2011. A juicio de Topál, incluir estos lobos en los experimentos de Kikusui habría servido para discernir si esa mirada lobuna genera también la hormona del amor en el cerebro de sus dueños o si se trata de un rasgo únicamente perruno. “El estudio de Kikusui es impresionante, pero cualquier conclusión sobre la coevolución de este proceso es prematura”, afirma. “No se  
50 puede excluir la hipótesis de que este bucle de oxitocina que se autoperpetúa pueda existir entre las personas y cualquier otro animal bien entrenado. El perro es el mejor amigo del ser humano, pero podría serlo cualquier otro animal”, sugiere.

*adaptado de: El País, 18-04-2015*

**Tekst 10**

---

- 1p **36** ¿Qué se puede concluir de las líneas 1-10 (“El ... millones.”)?  
que en la literatura
- A se cuestiona el amor incondicional entre el perro y su amo
  - B se idealiza el fuerte vínculo entre el perro y su dueño
  - C se presta poca atención a la relación entre el perro y su dueño
  - D se sobreestima la amistad entre los perros y sus amos

- 1p **37** ¿Qué palabras faltan en la línea 22?
- A no aumentaba
  - B se registraba aún más
  - C también se producía
  - D tampoco se demostraba

Lees alinea 3.

- 2p **38** Geef van elke bewering aan of deze wel of niet overeenkomt met de inhoud van alinea 3.
- 1 Bij het derde experiment bleek dat honden oogcontact maakten met mensen die ze nog nooit gezien hadden.
  - 2 Het derde experiment toonde aan dat de baasjes meer oxytocine aanmaakten dan hun honden.
  - 3 Bij eerder onderzoek werd een andere verklaring gevonden voor de bijzondere affectie tussen baasjes en hun honden.
  - 4 Honden zouden menselijk gedrag zijn gaan nadoen om een beloning te krijgen.
- Noteer ‘wel’ of ‘niet’ achter het nummer op het antwoordblad.

- 1p **39** ¿Para qué sirve la citación del poeta Gustavo Adolfo Bécquer (líneas 37-38)?  
para
- A analizar lo anteriormente dicho
  - B confirmar lo anteriormente dicho
  - C contradecir lo anteriormente dicho
  - D matizar lo anteriormente dicho

- 1p **40** ¿Qué se sabe del párrafo 4?  
Según József Topál
- A la conclusión de la investigación de Kikusui se basa en unos experimentos poco cuidadosos.
  - B la exclusión de lobos más domesticados de la investigación de Kikusui es una oportunidad perdida.
  - C la fuerte relación afectiva tal como existe entre hombres y perros también existe entre hombres y otros animales.
  - D la investigación de Kikusui ha demostrado que la existencia de un bucle de oxitocina entre hombre y perro es única.