

LOS BIGOTES DEL GATO.

Ángela Prieto Gil

¿Por qué tienen bigotes los gatos? ¿Tienen alguna función o sólo son de adorno? ¿Qué pasaría si se les dañara o cortara? ¿Pueden desarrollar algún tipo de percepción paranormal?



Los gatos además de los pelos que rodean su cuerpo, tienen unos sensibilísimos bigotes, que técnicamente se llaman **vibrisas**. Son un tipo de pelos rígidos especializados que actúan como receptores táctiles. Tal vez sea el órgano más desarrollado de los gatos.

Este tipo de pelos, aparte de encontrarse en las mejillas o en el labio superior, se encuentran también sobre los ojos, en la barbilla y en la parte posterior de las patas delanteras.

Aunque muchos mamíferos tienen bigotes, en los gatos es donde se ve mayor sensibilidad de estos receptores.

Lo que les diferencia de los demás pelos del gato es que son el **doble de gruesos**, su base es **cinco veces más ancha** y están insertados hasta **tres veces más profundos** en la dermis, terminando en un seno sanguíneo "especial", con múltiples terminaciones nerviosas.

¿Cómo se transmite la información al cerebro?

Cuando el gato siente algo con sus bigotes, rápidamente, cada bigote, transmite la información en forma de impulsos eléctricos a una región del cerebro, llamada "**región de barriles**".

Estos barriles son un conjunto de neuronas corticales morfológicamente relacionadas con una columna cortical funcional.

¿Para que los utilizan?

Estos pelos especiales son utilizados como sensores con los que puede captar la **temperatura**, le permiten "sentir" por dónde transita, le evitan tropezarse y le ayudan a decidir sus movimientos, les sirven para **orientarse**, para posicionarse en una caída, detectan los más mínimos movimientos y cambios en el entorno.

Les permiten detectar corrientes de aire, lo que unido al sentido del olfato les hace percibir el **origen de los olores**.

Por la noche, les ayudan a percibir las **distancias** de los obstáculos. De hecho, se cree que confían más en la información de sus bigotes que en la visual, si la luz es tenue.

La longitud de las vibrisas, al superar el ancho y la altura del cuerpo del animal, le permiten **medir la amplitud** de cualquier agujero para asegurarse así de que no vaya a quedar atascado en su interior.

Es una importante **protección** para sus ojos, ya que avisarían de la presencia de objetos peligrosos ante ellos que podían herirles.

Se ha demostrado que también las utilizan para **determinar si la presa que han mordido está ya muerta**. Al rodear con las vibrisas completamente el cuerpo de la presa detectan la mínima vibración que denote que aún está con vida. Protegiendo así al propio felino de sus víctimas, que aún pueden morderlo y lesionarlo si se las lleva a la boca estando vivas.

También podemos decir que las vibrisas les permiten **comunicarse**; los diferentes movimientos de los bigotes muestran el estado de ánimo del felino: si está **intranquilo** las coloca en forma de abanico; si está **enfadado** las dirige hacia adelante; si su actitud es **amigable y curiosa** quedan enderezadas, si está **asustado** las pega hacia sus mejillas.

Con todo esto, es fácil comprender la importancia que tienen para el gato las vibrisas.

¿Qué pasa si se les lesiona?

Estos bigotes no son un “elemento decorativo”, como en el caso del humano, sino una parte fundamental para el felino. Así que es importante no cortarlas

Cualquier lesión en las mismas es sumamente dolorosa, y deja al gato en una situación de **desprotección** muy marcada, tendrán más dificultades para desenvolverse, estarán más **desorientados** hasta que vuelvan a crecer. Les dificultará desplazarse sin tropezar o chocar. Podrán **lastimarse los ojos** al caminar por entre la maleza, al no recibir a tiempo la señal para cerrarlos, también pueden **quedar atrapados** en lugares estrechos.

Aunque ésta pérdida no es de vida o muerte, puede ser desconcertante como podemos imaginarnos tras conocer las funciones de las vibrisas.

Sexto sentido

Se ha considerado que las vibrisas son el sexto sentido de los gatos. A veces tienen reacciones bastante inexplicables, ya que pueden percibir algún tipo de realidad o fenomenología (fenómenos electromagnéticos, geológicos) que para nosotros sería extrasensorial. Pueden **reaccionar a sonidos y vibraciones** que los humanos no reconocemos, pueden **detectar fenómenos climáticos** como saber cuándo va a llover, o **detectar un temblor de tierra** y hasta la erupción de un volcán.

De igual manera, estos animales han demostrado la **estrecha relación que tienen con su amo**, hasta el punto de saber cuándo este se encuentra triste, enfermo o a punto de morir. Se ha comprobado que los gatos tienen la **capacidad de reconocer indicios de enfermedades** como el cáncer, posibles infartos y hasta epilepsia. Gracias a este sexto sentido, hoy en día los médicos y científicos han incluido a estas mascotas en investigaciones para mejorar la salud de los seres humanos.

De igual manera, se utilizan este tipo de animales para sesiones de espiritismo y para **detectar las energías** de ciertos lugares, gracias a la sensibilidad que tienen con **fenómenos paranormales**.