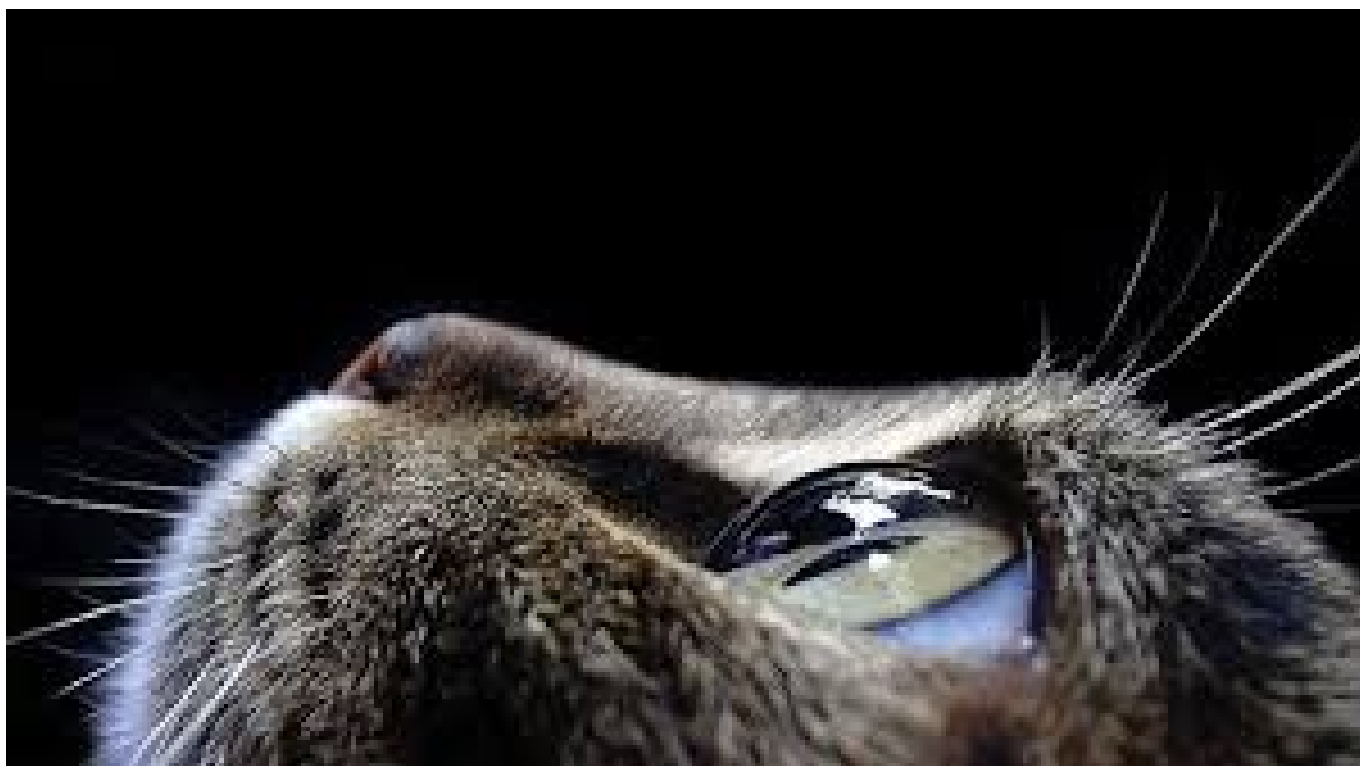


## ¿Cómo ven perros y gatos?

15/05/2015



Seguramente más de una vez os habéis preguntado cómo nos ven nuestros perros y gatos y cómo ven su entorno. Si distinguen los colores, si ven mejor de día o de noche, si nos identifican por la vista, etcétera. En este artículo intentaré sacaros de dudas.

Las **características del sistema visual de un animal** las podremos resumir en tres aspectos:

1. **La agudeza visual**
2. **La sensibilidad visual**
3. **La capacidad de distinguir los colores**

A lo largo de la evolución, la selección natural ha favorecido una estrategia u otra en cada especie. **Favoreciendo la sensibilidad**, es decir, la **capacidad de ver cuando hay poca luz**, favoreciendo la agudeza (la capacidad de distinguir detalles) o favoreciendo la capacidad de distinguir colores.

Un **perro tiene que estar aproximadamente cuatro veces más cerca de un objeto para verlo con el mismo detalle que una persona** con una visión normal. En contrapartida, **el perro tiene mayor capacidad de ver cuando hay poca luz** en comparación con las personas. Su sensibilidad es entre cuatro y cinco veces mayor que la sensibilidad de una persona con la vista normal.

En cuanto a la capacidad de distinguir los colores, nosotros somos una especie tricromática, a diferencia de la mayoría de las especies que son dicromáticas. Por esto seguramente **el perro distingue como nosotros el azul del resto de colores, pero cuando se trata de distinguir el rojo del amarillo o del naranja**, lo ven todo como si fuera todo del mismo color.

El **gato** es parecido al perro pero todavía se acentúan más las diferencias respecto a nosotros, es decir, tiene

mucha **sensibilidad visual**, por eso ven tan bien con poca luz pero en contrapartida tienen menos agudeza visual y probablemente menor capacidad de distinguir los colores.

De todo lo anterior podemos **deducir que el sentido de la vista no es el punto fuerte ni del perro ni del gato** habiendo desarrollado mucho más los sentidos del olfato y del oído.

