

[Operación Vista Cansada](#) Tratamiento De La Presbicia Con Láser y Lentes Intraoculares ! www.Vista-Laser.com

[Corrección miopía-Láser](#) Por sólo 900€ olvídate de gafas y lentillas para siempre! www.visondiez.com/

[Cirugía De Cataratas](#). Con Lente Intraocular Multifocal Para Ver De Lejos y Cerca Sin Gafas Vistalaser.Blogspot.co

Gestión anuncios ▶



Contexto

San Miguel de Tucumán - República Argentina

Google

Director: Lic. Tomás Luciani
revista@contexto.com.ar



PORTADA CLASIFICADOS VERSION MOVIL FACEBOOK TWITTER LA VOZ AMERICANA CONTEXTO NACIONAL CONTACTO

ACTUALIDAD

El ojo ve millones de colores de día y blanco y negro de noche

Sábado 08 de Setiembre de 2012 21:26:26 |



[Ampliar imagen](#)

El ojo humano es capaz de distinguir varios millones de colores en función de las condiciones de observación, pero sólo ve en blanco y negro de noche, durante la que se pueden tener sueños en color.

Éstas son algunas de las curiosidades que ofrece un libro presentado en la X Reunión Nacional de óptica celebrada esta semana en Zaragoza por uno de sus autores, Manuel Melgosa, catedrático en la Universidad de Granada, quien ha explicado en una entrevista con Efe que el color es una percepción y como tal es algo único, muy personal.

El autor del libro «La tienda de las curiosidades del color» junto a Mark D. Fairchild, del Rochester Institute of Technology, de EE.UU ha agregado que cada persona puede ver «muchísimos colores, millones».

En el texto, publicado por la Editorial Universidad de Granada, con la colaboración del Parque de las Ciencias de Granada, los dos científicos responden a 56 preguntas relacionadas con el color y formuladas a partir de la curiosidad natural que se siente por el mundo de alrededor.

Se podría decir que cada persona ve un color de manera diferente, aunque dentro de los que tienen una visión normal hay una cierta unanimidad, ha agregado Melgosa, al tiempo que ha dicho que el hecho de que la retina, los fotoreceptores y los mecanismos que llegan hasta al cerebro sean personales hace que no se vea exactamente el mismo.

¿Cuál es el mejor color para unas gafas de sol? o ¿Por qué no podemos ver los colores de noche? son algunas de las interrogaciones a las que se responden. El color es una percepción y como tal, es algo único, muy personal.

Así, según ha señalado Melgosa, el mejor color para el cristal de unas gafas de sol depende de la finalidad que se persiga. Si no se quiere alterar el color de los objetos que se ven el gris podría ser una buena opción, pero no la única, ha dicho.

Y en cuanto a la visión del color por la noche, ha explicado que los fotoreceptores de la retina que permiten ver los colores, los conos, sólo se activan cuando hay cierta cantidad de luz, es decir, lo que denominan visión fotópica.

Por ello, los conos dejan de funcionar de noche, momento en el que inician su trabajo otros fotoreceptores, los bastones, que al ser de un único tipo producen una visión en blanco y negro, lo que en realidad implica percibir una amplia gama de estímulos que llaman grises, ha continuado.

De ahí viene el dicho popular de que «de noche todos los gatos son pardos», ha señalado el científico, para el que esa dualidad entre conos y bastones hace que se pueda percibir tanto de día como de noche, lo que ha permitido en su opinión la evolución y el progreso del ser humano.

«Podemos movernos en la noche y no ser capturados por animales y, a su vez, durante el día realizar tareas altamente sofisticadas de elección de la mejor fruta, el mejor alimento o el mejor compañero. Todo ello tiene que ver con la visión del color», ha manifestado Melgosa, presidente del Comité del Color de la Sociedad Española de óptica.

Fuente: <http://www.abc.es/20120908/ciencia/abci-colores-201209081248.html>

Operación Vista Cansada

Tratamiento De La Presbicia Con Láser y Lentes Intraoculares !

www.Vista-Laser.com

Ojos

Financiación a tu medida, por 85,2€ ojo/mes. No más problemas oculares

Clinicabaviera.com

Cirugía De Cataratas.

Con Lente Intraocular Multifocal Para Ver De Lejos y Cerca Sin Gafas

Vistalaser.Blogspot.com

Comparador de Depósitos

Realiza comparativa entre depósitos de 70 bancos y encuentra el tuyo

www.bankimia.com/depósitos

Gestión anuncios ▶



Vení a pasarla bien...!



Mensaje importante ✕

⚠ Tú tienes (1) premio sin reclamar



iPad 2



AHI, DONDE ESTAS VOS