

**IBERIA**Compra ya en iberia.com* Consulta las condiciones de la garantía del mejor precio final en iberia.com

Informe21.com

Buscar
Buscar

Para formar parte de la información

Actualidad Deportes Economía Espectáculos Gastronomía Política Salud Tecnología Opinión

Principal

El ojo puede ver millones de colores de día y solo en blanco y negro de noche

Autor: Editor DJ el Dom, 09/09/2012 - 08:58.

colores Ojos Salud y bienestar Vista

Recomendar

1

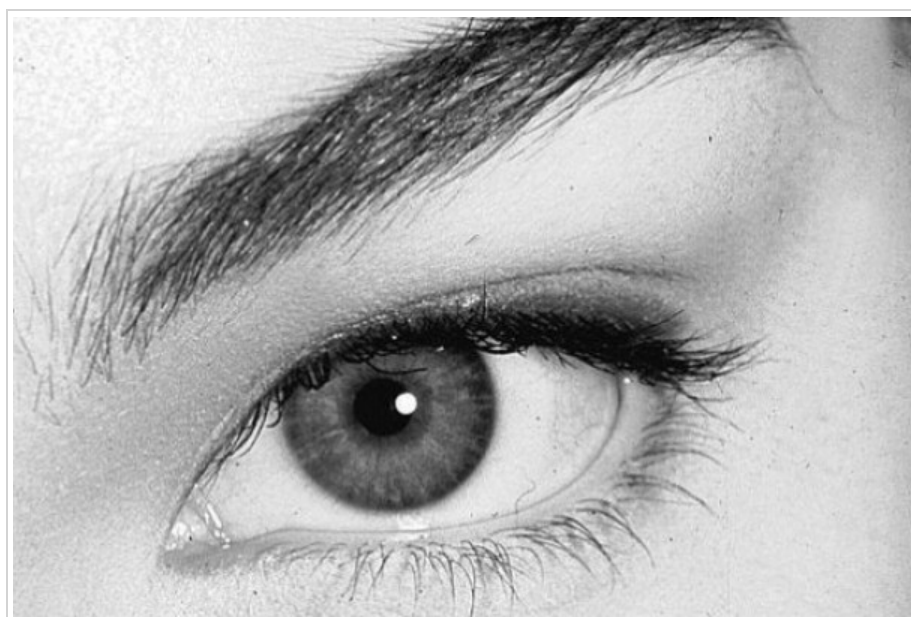
Twittear

0

0

3

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 fotorreceptores y los mecanismos que llegan hasta al

Síguenos en...

21.351

257

Me gusta

Seguir a @Informe21

42.7K seguidores

@informe21

Últimas noticias

**Capriles anuncia su compromiso con las Misiones (Video)****Chávez marca "el inicio de la recta final" de su campaña****El enigmático James Bond cumplió 50 años****Briquet: El 7 de Octubre los venezolanos desplazarán la violencia**Solicite hasta **6.000 €**y haga sus compras de **septiembre** con total tranquilidad.**SOLICÍTELOS YA**

Noticias más leídas del día

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.

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 cuanto 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.

Nombres sencillos para las disciplinas

El libro, que también responde a interrogantes como ¿Por qué se produce el arco iris?, ¿por qué la ropa de los quirófanos es verde? o ¿por qué los de las vidrieras son tan atractivas para el espectador?, consta de 64 módulos, ordenados en torno a ocho disciplinas científicas, con ocho niveles dentro de cada una de ellas.

Y dada su finalidad divulgativa, las distintas disciplinas consideradas (óptica, química, biología o matemáticas) se han designado con nombres sencillos, como luz, objetos, ojos, números, viendo, fotografía, desafío y exploraciones.

En cada módulo hay una foto principal y una auxiliar (la mayoría originales de los autores), y se responde a una determinada pregunta sobre el color, que han sido seleccionadas a partir de unas 300 sugerencias realizadas por un amplio número de estudiantes y profesores.

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

DJ

Compartir

0

3

Recomendar

1

Enviar por correo esta página

Versión para impresión



Noticias relacionadas

 Alimentos que te ayudarán a tener una 'vista de lince'

 Profesionales que trabajan frente al ordenador sufren problemas en la vista, cuidala

[Restaurar la visión con células madre 'transparentes' del propio paciente](#)



[Diosa Canales desmiente su muerte con fotos infantantes](#)



[El secreto de Diosdado](#)



[Río amaneció teñido de rojo ¿El fin del mundo esta cerca? \(fotos\)](#)



[Madre dejó a su hija con mendigos porque "necesitaba tener sexo"](#)



[Fallece la hija de "Pampita" tras luchar nueve días por su vida](#)



[Para morir de la risa: las 10 peores caídas en bikini \(videos\)](#)



[Katherine Bautista se desnuda para la revista Playboy \(fotos\)](#)



[Ana Sofía Henao se desviste por primera vez y muestra sus curvas de infarto \(fotos\)](#)



[Las 10 fotos más eróticas y picantes de Instagram... \(fotos\)](#)



[«Tengo pruebas de la conexión entre ETA, las FARC y Chávez»](#)



[Abrió el capó del auto y se llevó el susto de su vida](#)



[Gloria Trevi fue arrestada por la Interpol en Chile](#)



[Libia Díaz te dejará sin aliento con estas fotos infantantes](#)



[Mira cómo están y qué hacen los ex "Friends"](#)



[Lo encierran en un armario lleno de cucarachas porque molestaba por la noche](#)