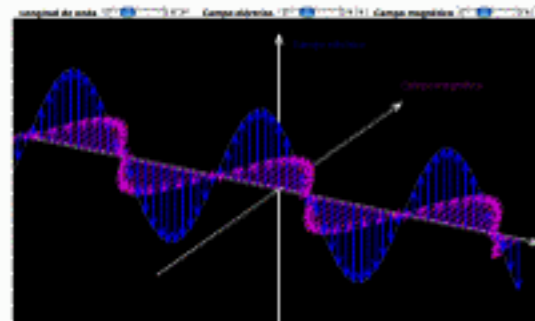


2011-01-21

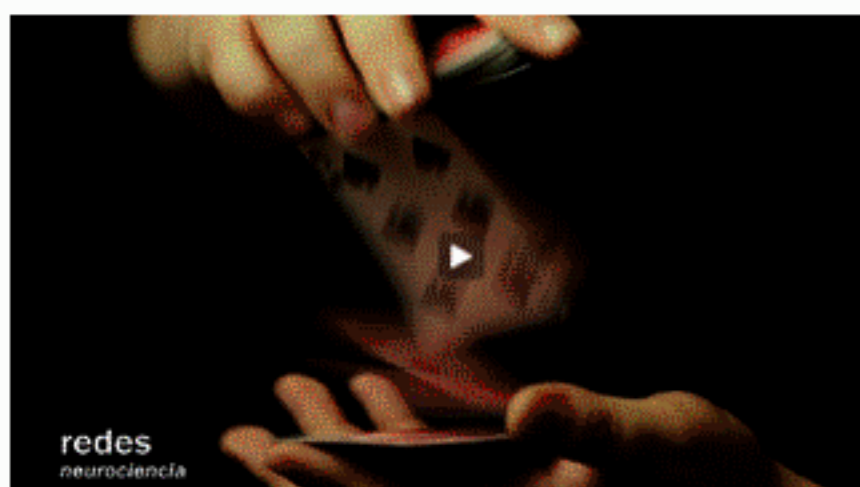
## FISICA II : ÓPTICA FÍSICA Y GEOMÉTRICA

Empezamos con el tercer bloque de contenidos: Óptica física y geométrica. Nos preocupan la naturaleza de la luz, las ondas electromagnéticas, la telefonía móvil, los rayos UVA, los arcoiris, el azul del cielo, el rojo de los amaneceres, meter un palo en el agua y que se vea roto, las dioptrías, la miopía, la hipermetropía, las gafas de diseño, los espejos... y entender que vemos con el cerebro.



¿por qué el cielo es azul?  
problemas de selectividad de óptica física y geométrica 07,08,09  
problemas de óptica física 01-02  
el arco iris  
falacias sobre los microondas

### REDES 63 Magia y neurociencia en red



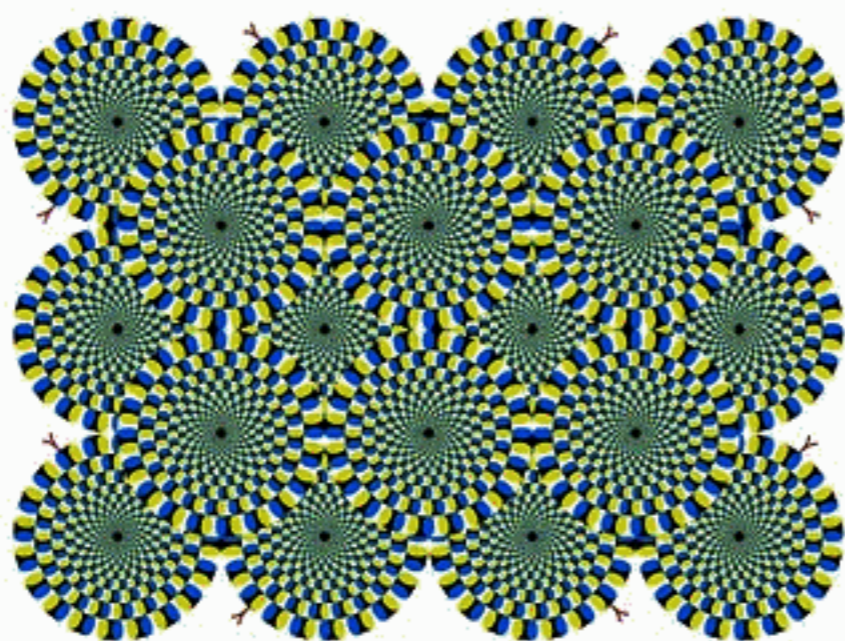
Sabemos que nos van a engañar, sabemos que vamos a caer en sus manos, incluso podemos conocer el truco... pero los buenos magos siempre nos fascinan. **El arte para mostrarnos una realidad imposible nos seduce** y, en los últimos años, ha ayudado a los científicos a conocer más sobre las limitaciones del cerebro humano, sobre los mecanismos neuronales de la atención y sobre lo fácil que es distraernos.

**Susana Martínez-Conde**, neurocientífica y directora del **Laboratorio de Neurociencia Visual del Instituto Neurológico Barrows**, en Phoenix (Arizona), nos cuenta hoy sus investigaciones con magos e ilusionistas que le han llevado a descubrir sus secretos para manipular la conciencia.

**Curiosidad**: el siguiente efecto óptico está obtenido del blog

<http://enriquevonboston.wordpress.com>

Esta imagen tiene propiedades especiales. Si miras a un círculo en concreto verás que esta hecho de varios colores, pero los otros círculos se mueven despacito. Si miras a los que se mueven, esos se paran y el que se mueve es el primero. Es una ilusión óptica porque se juntan colores con mucho contraste y el cerebro se cree que se están moviendo

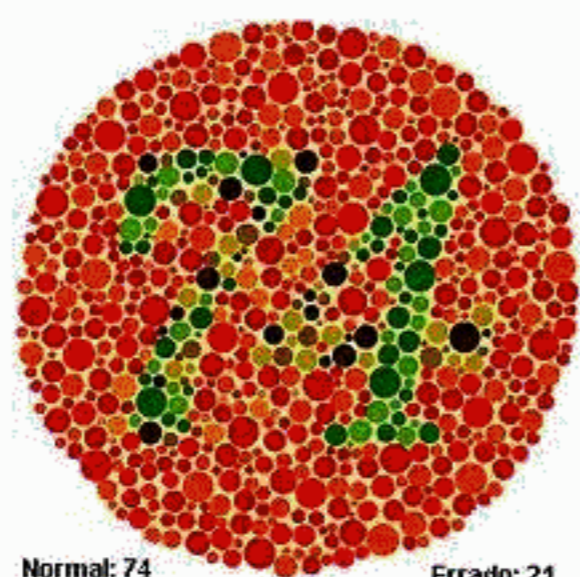
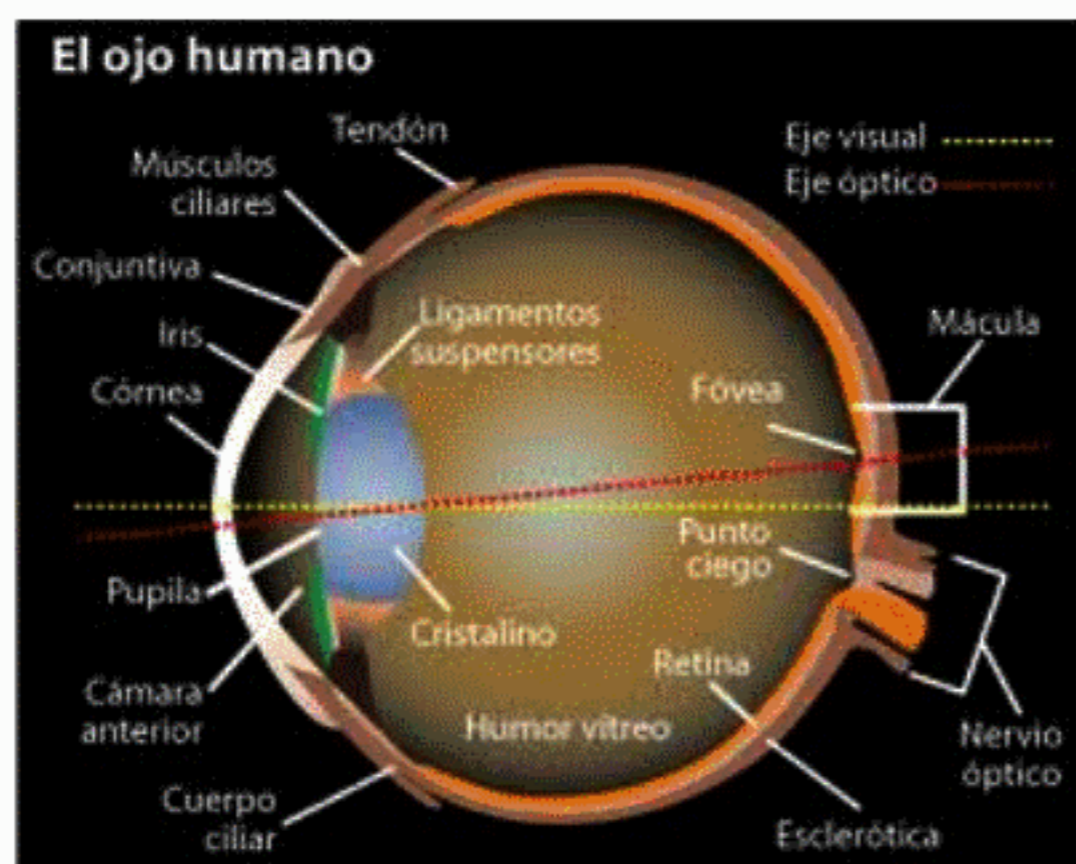


Os cuelgo un enlace a otro video de Punset en el que se habla de la percepción de la realidad y las relaciones entre los sentidos para establecer esa percepción. Habla de colores, sinestesia ...

### REDES 22 : flipar en colores

## EL OJO HUMANO Y SUS DEFECTOS

Te linko la web FISICANET para tener una explicación del funcionamiento del ojo humano y entender sus posibles defectos y cómo se corrigen.



"En el futuro obtendremos energía a partir del conocimiento".  
**Steven Cowley**

ama guadalupেকoa  
ikastetxea

### Fisika - Blog zerrenda

el tamiz

apuntes científicos desde el MIT

blog de Eduard Punset

### Fisika - Estekak

donostia physics center

mapas

prisma laboratorio virtual

recursos mec

redes

zientzia-elhuyar

### Matematika - Blog zerrenda

MATEmÁTICas

### Matematika - Estekak

Matemáticasbachiller.com

VITUTOR

### Egilea

jose carlos

Ver todo mi perfil

### Blog fitxategia

2011 (11)

marzo (5)

febrero (2)

enero (4)

MATEMÁTICAS II :  
INTEGRALES -  
CÁLCULO DE  
ÁREAS

FISICA II : ÓPTICA  
FÍSICA Y  
GEOMÉTRICA

MATEMÁTICAS I  
CC.SS. :  
FUNCIONES

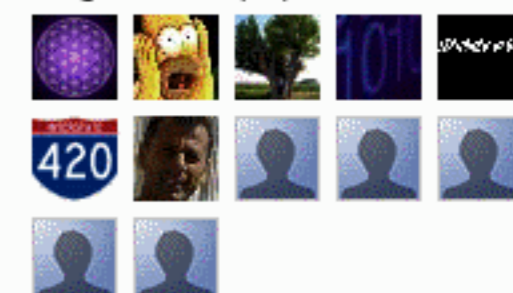
FISICA II : Ondas y  
fenómenos  
ondulatorios

2010 (22)

### Irakurleak

Seguir  
Google Friend Connect

Seguidores (12)



¿Ya eres miembro? [Acceder](#)