



MXW
méxico webcast



CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

NOTICIAS

Cd. Juarez

Chihuahua

Internacionales

Nacionales

Guadalajara

Monterrey

Tijuana

Temas Para El Café

Sucesos

Economía

Política

[« Inicio / Temas para el Café / Política](#)**LA MAGIA AYUDARA A INVESTIGAR LA PERCEPCION DEL CEREBRO**

13 de Agosto de 2008

[-A](#) [A](#) [+A](#)

Un espectáculo de magia decente es con frecuencia un ejercicio de caos deliberado: cartas que vuelan por los aires, cristales que chocan contra el piso, exclamaciones como "abracadabra" a todo volumen o cosas que se incendian. Todo porque el mago es ambicioso, o necesita algo que lo cubra. En un artículo publicado la semana pasada en la revista Nature Reviews Neuroscience, un equipo de neurocientíficos y magos describieron la forma en la que los trucos de magia- tanto sencillos como espectaculares- explotan los "problemas técnicos" que tiene el cerebro a la hora de construir un modelo del mundo exterior de un instante a otro, o en relación con lo que pensamos que es la realidad objetiva. Para los científicos, Susana Martínez-Conde y Stephen Macknik, del Instituto Barrow de Neurología en Phoenix, aumentó las esperanzas de que la magia pueda acelerar investigaciones sobre la percepción. "He aquí esta forma de arte que tal vez data del antiguo Egipto, y básicamente la comunidad neurocientífica no se había dado cuenta" de su aplicación directa en los estudios de la percepción, dijo Martínez-Conde. Los magos alteran lo que el cerebro percibe al manipular la forma en que interpreta las escenas, "y un objetivo a largo plazo de la psicología cognitiva sería predecir esto numéricamente". La corteza visual está atenta a los cambios repentinos en el ambiente, tanto en el momento en que algo aparece como en el que desaparece, dijo Martínez-Conde. Cuando algo desaparece súbitamente surge lo que los neurocientíficos llaman "una postdescarga": una imagen espectral del objeto persiste durante un momento. Un proceso similar ocurre con la cognición. El cerebro se enfoca de manera consciente en una sola cosa a la vez y a expensas de otras, sin importar hacia dónde esté dirigiendo la mirada. En estudios con imágenes, neurocientíficos encontraron evidencias de que el cerebro suprime la actividad alrededor del área visual cuando se está concentrando en una tarea específica. Preocupado por esto, el cerebro puede no registrar de manera consciente las acciones que sus ojos están mirando. Los magos explotan esto de muchas maneras.