

Este espacio todavía no es un banner

¿Lo quieres para tu empresa?

Diario El Viajero Magazine Tienda Diseño Grupo S. XXI

Martes, 05 de abril de 2011. Actualizado a las 14:06 h.

Diario digital independiente, plural y abierto.  
Fundado en noviembre de 2003.

Diario SIGLO XXI.com

Portada | Opinión | Firmas | Viñetas | España | Mundo | Economía | Entrevistas y charlas | Especiales | Última Hora

Imágenes Última hora Encuestas El Tiempo Páginas blancas Páginas Amarillas Callejero

## Deportes

Fútbol  
Baloncesto  
Motor  
Tenis  
Balonmano  
Ciclismo  
Boxeo  
Golf  
Vela y Copa Am.  
Atletismo  
Más deportes

## + aprendemas.com

• Cursos  
• Másteres

## Economía

Vivienda  
Automóviles  
Cultura y ocio  
Cine  
Televisión  
Música  
Libros

## Sociedad

Sucesos y tribu.  
Ciencia y salud  
Religión  
Prensa y medios  
Educación  
GenteParadores.  
93 maneras  
de vivir una  
experiencia única.Gastronomía,  
vinos y lugares  
J. Ruiz de InfanteToros  
Ignacio de CossíoConsigue tus  
120€

## El Tiempo

Páginas blancas

Páginas Amarillas

Callejero

Seguros.es

## Medicina

## Descubren los mecanismos genéticos que deterioran la fluidez verbal en los consumidores de éxtasis

GRANADA, 05 (EUROPA PRESS)

Científicos de la [Universidad de Granada](#) (UGR) han descubierto por primera vez los mecanismos neuropsicológicos y genéticos culpables de que los consumidores habituales de éxtasis presenten deterioros en la fluidez verbal.

En este estudio se ha analizado por primera vez si los problemas de fluidez verbal de los consumidores de éxtasis están asociados con dificultades en la categorización de información (la habilidad para producir ejemplares dentro de una determinada categoría) o en la flexibilidad en la producción de categorías (la capacidad para cambiar de categoría una vez que los ejemplares de la categoría anterior se agotan).

Para ello, los científicos trabajaron con un grupo de 30 policonsumidores de éxtasis y un grupo de 41 participantes no consumidores de drogas. Ambos fueron evaluados con pruebas de fluidez fonológica y semántica y genotipados para la COMT, implicada en la metabolización del éxtasis y en la catabolización de la dopamina en la corteza prefrontal) y el transportador de serotonina, esto es, neurotransmisores que se encuentran en varias regiones del sistema nervioso central y que tienen mucho que ver con el estado de ánimo.

Los resultados de la investigación mostraron que los consumidores de éxtasis presentaban deterioros significativos del rendimiento en fluidez semántica, que estaban principalmente asociados con alteraciones en la categorización de información. La capacidad de categorización también estaba modulada por el genotipo de la COMT independientemente de la contribución del grupo.

Asimismo, se detectó un efecto del genotipo del transportador de serotonina, de modo que los consumidores de éxtasis portadores del genotipo s/s presentaban una menor capacidad de flexibilidad que los portadores de genotipos l/s y l/l.

Este artículo ha sido publicado recientemente en la revista Journal of Psychopharmacology por los profesores Antonio Verdejo García ([Universidad de Granada](#)) y Ana B. Fagundo, Elisabet Cuyí s, Magí Farré y Rafael de la Torre (Institut Municipal d'Investigació Mí'dica de Barcelona).

PUBLICIDAD

Publicado el martes 5 de  
abril de 2011 a las 13:42  
horas.

» Carta al director

» Imprimir página

» Guardar y compartir

Facebook

Menéame

Wikio

Tuenti

Google

Yahoo!

Windows Live

Digg

Delicious

Technorati

Blinklist

Fresqui

Newsvine

Reddit

## Otros textos de Medicina

» Tener la primera menstruación antes de los 10 años  
aumenta el riesgo de problemas pulmonares futuros» Uno de cada cinco pacientes con infarto de miocardio  
acaban desarrollando una insuficiencia mitral isquémica  
crónica» La endocarditis infecciosa cambia su epidemiología en  
los últimos 10 años» Casi una de cada tres mujeres cambiaría un año de  
vida por conseguir una figura ideal» Las enfermedades cardiovasculares podrían  
detectarse precozmente durante el sueño

PUBLICIDAD

## Comentarios

## Escriba su opinión

Nombre y apellidos\*

Email (no se mostrará en público)\*

Su blog o sitio web

Comentario (máximo 1.000 caracteres)\*

Publicar (\*) Obligatorio.

## NORMAS DE USO

» El botón 'Publicar' se activa tras rellenar los campos  
obligatorios.