

Publicidad

/ Sociedad

Martes, 05 de abril de 2011. Actualizado a las 12:55h | Castellón: 22°10°

Portada Global Local Deportes Artes ADN.tv Opinión Fotos

Internacional Política Dinero & Consumo Sociedad

f t Motor Servicios

adn » lavida

Hallan mecanismo genético que merma fluidez verbal en consumidores de éxtasis

EFE , Granada | hace 13 minutos | comentarios | Votar +0 -0 | Imprimir Me gusta

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

En concreto, la investigación ha revelado que las dificultades de producción verbal de estas personas están asociadas al funcionamiento neuropsicológico de los circuitos fronto-temporales (encargados de la recuperación de información semántica) y fronto-estriados (relacionados con la flexibilidad atencional), ha informado hoy la [Universidad de Granada](#) en un comunicado.

Ambos circuitos están modulados por los genotipos de la enzima COMT (implicada en la metabolización del éxtasis y en la catabolización de la dopamina en la corteza prefrontal) y el transportador de serotonina (neurotransmisores que se encuentran en varias regiones del sistema nervioso central y que están muy relacionadas con el estado de ánimo).

El estudio 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).

Los científicos trabajaron con una treintena policonsumidores de éxtasis y un grupo de 41 participantes no consumidores de drogas.

Los resultados 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.

Este artículo ha sido publicado recientemente en la revista "Journal of Psychopharmacology" por profesores de la [Universidad de Granada](#) y del Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona.

+ 0 - 0 comentarios | Imprimir | Suscribirse | Compartir:

t Me gusta

0 votos

Otras noticias de Sociedad

Luna recibió el informe secreto en un sobre anónimo y ya no está en su poder

Hallan mecanismo genético que merma fluidez verbal en consumidores de éxtasis

Cataluña estrena un radar único en Europa que combina energía solar y eólica

Encuentran el cadáver de un hombre de unos 50 años en La Antilla (Huelva)

Sociedad: Noticias destacadas

Luna recibió el informe secreto en un sobre anónimo y ya no está en su poder

Hallan mecanismo genético que merma fluidez verbal en consumidores de éxtasis

Cataluña estrena un radar único en Europa que combina energía solar y eólica

[Ir a la portada de Sociedad](#)

Publicidad

Última hora

Actualizado 13:02 h.

- 10:30** Detenido por estrangular a su pareja y mostrar el cadáver a través de una webcam
- 10:15** El 'Financial Times' elogia a Zapatero al comentar su anuncio de retirada
- 09:45** El yodo radiactivo en el mar de Fukushima supera cinco millones de veces el límite
- 08:53** Las fuerzas de Ouattara toman la residencia de Gbagbo en Abiyán
- 01:10** Gadafi aparece de nuevo en público

[Ver más noticias de Última hora](#)**Base.** ¿Buscas un nuevo televisor?

+ info

★★★★★
52,10 €**Busca productos, compara precios y ahorra !** **Buscar****Ver más ofertas aquí**

Publicidad

LO+ LEÍDO | LO+ VALORADO | LO+ COMENTADO

La Policía alerta de webs falsas ...
Hallan cadáveres entre los restos ...
Bieber aterriza en España
El quebrantahuesos, cada vez más ...
Ana Rosa Quintana, condenada por ...

Consigue con **adn** este convertidor de VHS a DVD/CD por sólo **29,90€**



Descarga cartilla + cupón aquí

Consulta todos los premios y loterías en **adn.es**

¿Eres compatible con tu pareja? Las relaciones entre signos en **adn.es**

Consulta también tu horóscopo diario y el horóscopo de los famosos.

[Índice de RSS](#) | [Sociedad](#)**Noticias:** Portada Política Dinero & Consumo Economía Sociedad Deportes Cultura Televisión & Radio Opinión Fotos ADN.tv

Barcelona Bilbao Lleida Madrid Málaga Mallorca Sevilla Valencia Zaragoza

Edición impresa

Servicios: Lotería El Tiempo Horóscopo Bolsa Versión PDA Cursos Casa del Libro Viajes Clasificados**adn.es**[Contacto](#) | [Aviso legal](#) | [Publicidad](#) | [Mapa Web](#)