

**ÚLTIMAS NOTICIAS:** Hasta el 16 de agosto estarán abiertas las convocatorias para Planes de Negocio

[Portada](#)
[Medellín](#)
[Mi Noticia](#)
[Colombia](#)
[Vídeos Medellín](#)
[América](#)
[Mundo](#)
[Economía](#)
[Deportes](#)
[Mundial 2010](#)
[Fútbol Colombia](#)
[Tecnología](#)  
[Cultura](#)
[Gente](#)
[Cine](#)
[Salud](#)
[Música](#)

RSS

Galería fotográfica

CIENCIA-MEMORIA

## Desarrollan en P.Rico una forma farmacológica de inducir la sensación de seguridad

03 de junio de 2010

0

Washington, 3 jun (EFE).- Un grupo científico descubrió en Puerto Rico una forma farmacológica de inducir la sensación de seguridad o ausencia de temor en el cerebro de ratas en un experimento que podría sugerir terapias contra trastornos de ansiedad en las personas.

En un informe publicado hoy por la revista Science, los científicos del Campus de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico, señalaron que la clave farmacológica es la administración de un llamado factor neurotrópico derivado (BDNF) que llega a la corteza prefrontal de los roedores.

El BDNF impide que los animales sientan temor al escuchar un tono que hasta entonces venía acompañado por su impacto eléctrico en un proceso llamado "extinción".

"Se trata de un procedimiento que pudiera compararse al del reflejo condicionado", dijo a Efe Gregory Quirk, del Departamento de Psiquiatría y autor principal del estudio.

"El descubrimiento sorprendente es que la sustancia sustituyó al entrenamiento de extinción, lo que sugiere que indujo la memoria para ese proceso", agregó.

Los experimentos de control revelaron que en ningún caso el BDNF alteró otros patrones de conducta como el movimiento o la ansiedad general.

Según explican los científicos en su informe, el factor principal de los trastornos de la ansiedad, entre ellos el trastorno de estrés postraumático, es la imposibilidad de eliminar o reducir el miedo.

"Nuestro descubrimiento sugiere que al aumentar el BDNF en los circuitos de la corteza prefrontal se puede reducir el trastorno de estrés postraumático y tal vez otros como las adicciones" al tabaco, el alcohol o las drogas, señaló Jamie Peters, quien colaboró con Quirk en el proyecto.

El objetivo ahora es buscar formas de aumentar el efecto del BDNF en el cerebro lo cual podría incluir medicamentos contra la depresión, indicó Thomas Insel, director del Instituto Nacional de Salud Mental que financió la investigación.

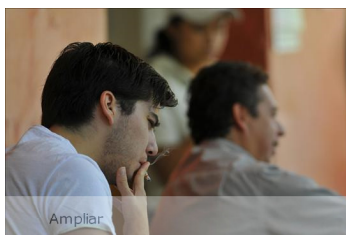
"Este trabajo apoya la idea de que se pueden desarrollar medicamentos para aumentar los efectos del BDNF, lo cual proporciona opciones de tratamiento por trastorno del estrés postraumático así como otros problemas de la ansiedad", añadió.

[Imprimir noticia](#)

[Volver a "Salud"](#)

[Comentarios \(0\)](#)

[Añadir comentario](#)



[estrellas liga BBVA](#)
[Grupos](#)
[Calendario](#)
[Marcador](#)
[Portadas](#)

Directo | **Jornada**

ACTUALIZAR

Grupo A | **Rustenburgo** **Final**

**México** **0 - 1** **Uruguay**

⚽ 43' Luis Suárez

Grupo A | **Bloemfontein** **Final**

**Francia** **1 - 2** **Sudáfrica**

70' Malouda ⚽ ⚽ 20' Khumalo

⚽ 37' Mphela

Grupo B | **Durban** **Final**

**Nigeria** **2 - 2** **Corea del Sur**

12' Kalu Uche ⚽ ⚽ 38' Lee Jung Soo

69' Yakubu (p) ⚽ ⚽ 49' Chu Young Park

**Descarga esta aplicación para tu iPhone o Android**

[www.ligabbva.com](http://www.ligabbva.com)

[Get Widget](#) | [Get Gadget](#)

Ningún comentario presente

### Histórico de noticias



EEUU-CIENCIA

Descubren una bacteria que alimenta al piojo, lo que ayudará a combatirlo



EEUU-TABACO

Nueva York, el estado de EE.UU. con el impuesto más alto sobre el tabaco



BRASIL-OBESIDAD

Casi la mitad de los brasileños tiene sobrepeso, según el Ministerio de Salud



INVESTIGACIÓN-ESQUIZOFRENIA

La esquizofrenia provoca alteraciones propias en la estructura cerebral



MEDICAMENTOS-NIÑOS

La OMS lanza el primer formulario universal de medicamentos para niños



ESPAÑA-MEDICINA

Uno de cada tres pacientes con insomnio padece un problema de salud mental



GRIPE AH1N1-BRASIL

Brasil se declara libre de una epidemia de gripe A tras vacunar a 81 millones de personas



SALUD-SIDA

Estudio plantea aplicar terapia genética para combatir el virus del sida



SALUD-MENOPAUSIA

El dos por ciento de los hombres sufre la llamada menopausia masculina



AUSTRALIA-CIENCIA

Científicos australianos desarrollan piel artificial para quemados



MÓVILES-SALUD

Científicos cuestionan un estudio de la OMS sobre el uso del teléfono móvil y el cáncer



SALUD-VIOLENCIA

La violencia que ocurre en el barrio afecta la capacidad mental de los niños



SALUD

Si ronca de noche, esté alerta por enfermedades cardiovasculares



ARGENTINA-CIENCIA

La Fundación Gates financiará un proyecto argentino para el desarrollo de vacunas



DONACIONES-SANGRE

Más de 40 países carecen de un sistema seguro para donar sangre



MEDICINA-CÁNCER

Descubren una nueva medicina contra el cáncer que mejora la vista en ancianos



SALUD-CÁNCER

Detectan peligrosos efectos secundarios en un medicamento contra el cáncer



Telemedellín  
**Telemedellín**

@AlanAtehortua Vamos a hacer un especial de Noticias Telemedellín. ¿Qué se puede contar? ¿Qué sabés?  
2 hours ago

RT @hechaporpaisas Ya sabemos lo que ellas sienten <http://bit.ly/9BT05F> ¿Vos qué sentís?  
2 hours ago



Join the conversation

Latest Videos

 Junio 22 medio día	 Junio 21 medio día	 Junio 19, mi
 Junio 21 noche	 Junio 19, noche	 Junio 18 No

[CRAD WIDGET](#)

Watch [live streaming video](#) from [telemedellintv](#) at [livestream.com](#)

CULTURA - TANGO

**GRIPE AH1N1-OMS**

**La pandemia de gripe cumple un año arrastrando críticas y el fracaso de la vacunación**



**AUTISMO-DIAGNÓSTICO**

**Descubren el primer vínculo significativo entre el autismo y el ADN**



**ONU-SIDA**

**La ONU pide una "revolución en la prevención" para atajar la epidemia de sida**



**SALUD-LACTANCIA**

**La OPS lanza una campaña sobre la leche materna para los seguidores del Mundial del Fútbol**



**MEDICINA-PEDIATRÍA**

**Los bebés prematuros pueden sufrir problemas de salud como autismo o sordera**



**R.UNIDO-TABACO**

**Disminuyen las hospitalizaciones por ataques cardíacos tras prohibición de fumar en Reino Unido**



**KENIA-SIDA**

**La sangre de los infectados con el virus del sida puede usarse en transfusiones, según un estudio**

**22 de junio de 2010**

Gardel nunca se ha ido, Gardel se vive

**Videos Medellin**

**Más videos**



I put [videos I create](#) on Vimeo. You can see [my profile](#).



**Telemedellín Aquí te Ves**

Like

**Telemedellín Aquí te Ves**



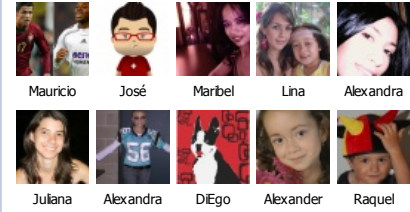
**Hasta el 16 de agosto estarán abiertas las convocatorias para Planes de Negocio :: Noticias Telemed**  
noticias.telemedellin.tv  
Hasta el 16 de agosto estarán abiertas las convocatorias para Planes de Negocio :: Noticias Telemedellin: Aquí te ves. :: Medellín, portal de noticias y mucho más.

3 hours ago

**Telemedellín Aquí te Ves**

**En mayo Sofasa**

Telemedellín Aquí te Ves has 12,277 fans



[Telemedellín Aquí te Ves](#) on Facebook

