

[Portada](#)  [News Feed](#)  [Comentarios](#)

- [Unidades](#)
 - [UPR Cayey](#)
 - [Ciencias Médicas](#)
 - [UPR Humacao](#)
 - [UPR Mayagüez](#)
 - [UPR Rio Piedras](#)
- [Sistema UPR](#)
 - [Fondo Dotal](#)
 - [Construyendo](#)
 - [Inauguraciones](#)
 - [Acreditaciones](#)
 - [Noticias](#)
- [Actividades](#)
 - [Académicas](#)
 - [Culturales](#)
 - [Deportivas](#)
- [Investigación](#)

Browse > [Home](#) / [Archivos](#), [Ciencias Médicas](#), [Investigación](#) / Atención mundial a descubrimiento sobre trastornos de ansiedad

Atención mundial a descubrimiento sobre trastornos de ansiedad

June 9, 2010 by [acentral](#)

Filed under [Archivos](#), [Ciencias Médicas](#), [Investigación](#)

[Leave a Comment](#)

Un estudio realizado en el [Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico](#), está siendo discutido en la comunidad científica internacional que busca desarrollar un medicamento que elimine o atenúa el miedo entre personas con desórdenes de ansiedad.

La revista [Science](#), una de las más prestigiosas publicaciones de la comunidad científica, publicó los resultados del estudio que fue liderado por el doctor [Gregory Quirk](#), neurocientífico y director del Laboratorio de Aprendizaje del Miedo, adscrito al Departamento de Siquiatría del Recinto de Ciencias Médicas.

Un sinnúmero de medios de comunicación alrededor del mundo, han publicado sobre el hallazgo. El estudio demostró que se puede producir por medio de fármacos una memoria de seguridad en el cerebro de ratas. Esto les ayuda a superar temores adquiridos previamente. Como parte de la documentación, se presentó un [vídeo](#) donde se puede observar cómo con ruido y choques eléctricos se le provocó miedo a cuatro ratas. Al segundo día, se repitió el sonido y la electricidad y las ratas quedaron paralizadas por el temor que esto les provocaba. Al tercer día se les administró una proteína conocida como el factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF por su nombre en inglés) y al producirse el mismo sonido, los animales no mostraron miedo y mantuvieron su conducta normal. “Los hallazgos del estudio podrían sugerir tratamientos novedosos para las personas que padecen trastornos de ansiedad ocasionados por eventos traumáticos”, dijo Quirk. Destacó que lo importante y sorprendente del estudio es que “la droga sustituyó un entrenamiento de extinción (del miedo) en las ratas”. El Dr. Quirk explicó que el miedo no se borra, sino que se crea una nueva memoria de seguridad a través de un proceso llamado

plasticidad sináptica, que forma nuevas memorias alterando las conexiones entre las neuronas.

Esperanza para personas con trastorno de ansiedad

Los resultados de este estudio ya condujeron a nuevas investigaciones con humanos. La doctora [Karen Martinez](#), catedrática del Departamento de Siquiatría, de RCM dijo que “se ha desarrollado el laboratorio de Sicofisiología Humana para evaluar cómo los hallazgos que se encuentran en los animales se traducen a mejores tratamientos para las personas que sufren trastornos de ansiedad”. Se están realizando distintas pruebas sobre sujetos que padecen de estos trastornos y otros que no los tienen para evaluar diferencias.

Martinez explicó que “Se han establecido colaboraciones para evaluar la genética asociada con la ansiedad. Para este estudio se compararán a los puertorriqueños con otros grupos étnicos”, agregó. Se entiende que a raíz de este descubrimiento y pruebas subsiguientes, en unos cinco años se podría desarrollar un medicamento seguro para los trastornos de ansiedad en los humanos, que se complementaría con terapias.

No hay límites para los científicos locales

Es posible que éste pueda ayudar además en los tratamientos en contra de la adicción. “La publicación de esta investigación en la revista Science es un mensaje de que aquí en la Isla no hay límites. Si los hombres y mujeres científicos trabajan arduamente pueden lograr cualquier nivel de excelencia científica, no solo a su beneficio, sino por el beneficio de su país”, expresó el Dr. Quirk.

Cobertura internacional

A continuación los enlaces a la cobertura sobre este hallazgo.

Estados Unidos

<http://www.nimh.nih.gov/science-news/2010/drug-substitutes-for-training-in-rats-inducing-a-memory-of-safety.shtml>

<http://www.psychologytoday.com/blog/how-risky-is-it-really/201006/afraid-forget-about-it>

http://www.nydailynews.com/lifestyle/health/2010/06/04/2010-06-04_scientists_develop_pill_that_erases_traumatic_memories.html

<http://www.sciencecentric.com/news/10060427-drug-substitutes-training-rats-inducing-memory-safety.html>

<http://www.news-medical.net/news/20100604/Researchers-induce-memory-of-safety-in-brain-of-rats.aspx>

http://www.youtube.com/watch?v=XFHOjoIr6_Q

Reino Unido

<http://www.independent.co.uk/news/science/antifear-drug-could-help-wipe-painful-memories-1991070.html>

<http://www.telegraph.co.uk/science/science-news/7802471/Hope-of-pill-to-banish-bad-memories.html>

<http://www.dailymail.co.uk/health/article-1283885/The-pill-wipe-painful-memories.html>

<http://www.britainnews.net/story/643268>

España

<http://www.abc.es/20100604/sociedad-sanidad/farmaco-experimental-hace-olvidar-20100604.html>

http://www.google.com/hostednews/epa/article/ALeqM5iY-y29rKfbcU4BMRiZPVyCBn_-8g

<http://www.muyinteresante.es/olvida-tus-miedos>

México

http://www.diario21.com/?module=displaystory&story_id=57422&format=html

<http://www.eluniversal.com.mx/articulos/58976.html>

http://almamagazine.com/entradas-en_puerto_rico-desarrollan_una_forma_farmacologica_de_inducir_sensacion_de_seguridad

<http://www.informador.com.mx/tecnologia/2010/207211/6/crean-medicamento-para-olvidar-los-malos-recuerdos.htm>

Colombia

http://noticias.telemedellin.tv/24_Salud/710814_Desarrollan-en-P-Rico-una-forma-farmacologica-de-inducir-la-sensacion-de-seguridad.html

http://www.cooperativa.cl/cientificos-crearon-medicamento-para-olvidar-malos-recuerdos/prontus_nots/2010-06-06/143853.html

<http://www2.esmas.com/salud/172937/crean-farmaco-no-sentir-temor>

Panamá, Argentina

http://www.pa-digital.com.pa/periodico/edicion-actual/hoy-interna.php?story_id=926643#axzz0qCJPNmqc

<http://www.eldia.com.ar/edis/20100604/informaciongeneral9.htm>

Venezuela

http://el-nacional.com/www/site/p_contenido.php?q=nodo/140176/Ciencia%20y%20Bienestar/Cient%C3%ADficos-descubren-forma-de-inducir-sensaci%C3%B3n-de-seguridad

<http://www.elinformador.com.ve/noticias/zona-libre/salud/desarrollan-farmaco-para-olvidar-malos-recuerdos/18113>

<http://canaldenoticia.com/crean-farmaco-que-hace-olvidar-malas-experiencias>

Chile, Perú

<http://www.cnnchile.com/al-minuto/9/>

<http://www.terra.com.pe/buenas-noticias/noticias/acc1770/desarrollan-medicamento-que-induce-sensacion-seguridad.html>

Canadá

http://chealth.canoe.ca/channel_health_news_details.asp?news_id=31009&news_channel_id=42&channel_id=42

Nueva Zelanda

<http://www.andhranews.net/Technology/2010/June/4-Anti-fear-drug-help-21334.asp>

http://www.nzherald.co.nz/health/news/article.cfm?c_id=204&objectid=10650179

India

<http://www.topnews.in/health/anti-fear-drug-may-help-erase-painful-memories-27630>

http://in.news.yahoo.com/139/20100604/981/tsc-study-suggests-possibilities-for-tre_1.html

http://www.dnaindia.com/scitech/report_anti-fear-drug-may-help-erase-painful-memories_1391855

Italia

http://www.repubblica.it/scienze/2010/06/04/news/verso_la_pillola_del_coraggio_una_proteina_e_passa_la_paura-4560427/

http://www.corriere.it/salute/10_giugno_04/medicina-cancella-brutti-ricordi_abf05418-6fd8-11df-b547-00144f02aabe.shtml

Alemania

http://www.welt.de/newsticker/dpa_nt/infoline_nt/wissenschaft_nt/article7907605/Wirkstoff-laesst-bei-Ratten-die-Angst-verblassen.html

<http://de.med.info/medizin-news/forschung-und-wissenschaft/forschung-koerpereigene-substanz-verringert-angst-04062010.html>

República Checa, Suecia

<http://www.osel.cz/index.php?clanek=5081>

Israel

<http://www.haaretz.co.il/hasite/spages/1172543.html>

<http://www.nyfikenvital.org/?q=node/2840>

Puerto Rico

<http://www.primerahora.com/ofrecendetallesdeestudiorealizadoencienciasmedicasobretrastornosdeansiedadestrespostraumatico-392224.html>

<http://www.elnuevodia.com/investigacionboricuabringapistasanuevos tratamientoscontra la ansiedad-719505.html>

<http://www.vocero.com/negocios/6650-da-frutos-la-investigacion-en-la-isla-.html>

http://www.caribbeanbusinesspr.com/news03.php?nt_id=43927&ct_id=1

Tags: [Dr. Gregory Quirk](#), [Dra. Karen Martínez](#), [Internacional](#), [Investigación Científica](#), [RCM](#), [Trastornos de Ansiedad](#)

Exprésate

Dinos lo que piensas...

Si quieres incluir una foto en tu comentario, consigue un [gravatar!](#)

Nombre(Compulsorio)

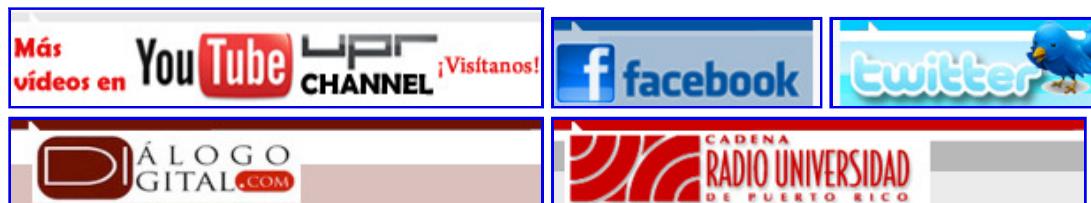
Correo Electrónico (No se publicará) (Compulsorio)

Website

• Buscador...

IR

• Destacamos en Vídeo

[Today](#)[Tuesday, June 22](#) [Print](#)*Showing events after 6/22.*[Look for earlier events](#)**Tuesday, June 29**[Terminan clases de verano UPR Arecibo](#)**Thursday, July 1**[Comienzan clases de verano UPR Carolina \(](#)**Friday, July 2**[Fin clases de verano UPR Bayamón](#)*Showing events until 8/31. [Look for more](#)*

- Events shown in time zone: Puerto Rico



• Archivos

- o [June 2010](#) (1)
- o [April 2010](#) (9)
- o [March 2010](#) (5)

- [February 2010](#) (7)
- [November 2009](#) (1)
- [October 2009](#) (1)
- [September 2009](#) (2)
- [August 2009](#) (5)
- [July 2009](#) (4)
- [June 2009](#) (1)
- [May 2009](#) (11)
- [April 2009](#) (2)

• Diálogo Digital

- No feed items.

[Privacy Policy](#) · Copyright © 2009 · All Rights Reserved · Powered by [WordPress](#) · [Log in](#)