

Ensayo: Nuevas esperanzas para pacientes de Alzheimer [1]

Enviado por [Wilson Gonzalez-Espada](#) [2] el 26 mayo 2012 - 12:59am



[2]

Calificación:



Por Jan Karlos Galarza Rivera, Escuela Juan Ponce de León en Guaynabo.

Ciencia Puerto Rico y esta radioemisora te informan sobre el tema de “Nuevas esperanzas para los pacientes de Alzheimer.”

Los científicos hicieron un experimento con las ratas. Los resultados indican que las ratas tratadas con el compuesto químico no tuvieron problemas cognoscitivos. Las que no usaron AF267B, el compuesto químico, redujeron la generación de cuerpos amiloides y agregados neurofibrilares en la corteza cerebral y el hipocampo.

El hipocampo son regiones del cerebro donde está involucradas en el proceso de aprendizaje. La importancia de este descubrimiento es que la activación de receptores muscarínicos en las neuronas colinérgicas previene de alguna manera la formación de los cuerpos amiloides y agregados que se observan en un humano.

El MRI y su importancia

La máquina de MRI utiliza ondas de radio y potentes campos magnéticos para crear imágenes claras y detalladas de órganos internos y tejidos. Este estudio ha probado ser muy eficaz en el diagnóstico de una gran gama de condiciones en muchas partes del cuerpo, incluyendo cáncer, enfermedades cerebrovasculares, infartos, problemas de las conyunturas, así como del sistema muscular y esquelético.

Para más información, visita www.cienciapr.org [3]. Desde la Nueva Escuela Juan Ponce de León y para Ciencia Puerto Rico le informa Jan Karlos Galarza Rivera.

- Tags:**
- [Proyecto Ciencia Boricua 2012](#) [4]
 - [Ciencia Boricua](#) [5]
 - [libro](#) [6]
 - [K-12](#) [7]

Categorías de Contenido:

- [K-12](#) [8]

Podcast:

- [Radiocápsulas CienciaPR](#) [9]

Hot:

0.039756777788624

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/videopodcast/ensayo-nuevas-esperanzas-para-pacientes-de-alzheimer>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/videopodcast/ensayo-nuevas-esperanzas-para-pacientes-de-alzheimer> [2]
<https://www.cienciapr.org/es/user/wgepr> [3] <http://www.cienciapr.org> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-boricua-project-2012> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-boricua> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/libro> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/k-12-49> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [9]
<https://www.cienciapr.org/es/podcasts/radiocapsulas-cienciapr>