

Japon PAIS INVITADO
400 AÑOS DE RELACION CON MEXICO

70 Actividades
Ópera, Danza, Música, Artes Plásticas,
Conferencias, Talleres, Exposiciones.

12º Festival Cultural
de Mayo
JALISCO • MÉXICO • 2009

Ver programa

Criadero La Puerta



Guadalajara, Jalisco
Lunes, 8 de Junio de 2009
Actualizado: Mayo-24 14:13 hrs

33°

INFORMADOR.COM.MX

Google Noticias Toda la Web

BUSCAR >

Primera Jalisco México Internacional Economía Deportes **Tecnología** Cultura Entretenimiento Suplementos Aviso de Ocasión

Gente Bien Tapatío Página de Fé Pasaporte Buena Vida Autos Pingo Autos Bienes Raíces Empleos Diversos

Temas Importantes: Selección Mexicana | Gloria Trevi | Sonora | Acapulco | Cártel de los Beltrán Leyva |

Españoles investigan una nueva molécula para detección precoz del Alzheimer

Ciencia | Ciencia médica | Alzheimer



Ciclotrón, utilizado para el diagnóstico por imagen PET-TAC, técnica que requiere la administración intravenosa de un radiofármaco. EFE

◦ El objetivo del proyecto es lograr la detección precoz de la enfermedad

En Europa 2,5 millones de personas padecen este mal

MADRID, ESPAÑA.- Investigadores españoles trabajan de forma pionera en el diseño de una nueva molécula capaz de detectar en sus fases iniciales el Alzheimer, un mal que en Europa padecen 2,5 millones de personas y que de seguir su ritmo actual afectará a 9 millones en torno a 2050.

Lograr la detección precoz de la enfermedad es la gran diferencia que supone este proyecto español con respecto al resto de estudios, hasta ahora más centrados en la confirmación del mal que en la investigación de sus raíces.

Los inicios del Alzheimer están asociados a unos síntomas bien conocidos, como pérdida de memoria, y "todos ellos reflejan una

alteración molecular previa en el cerebro", dijo a Efe Miguel Ángel Pozo, director del proyecto.

"Esta alteración es de años probablemente", con lo que la ausencia de un diagnóstico precoz hace que se esté "perdiendo un tiempo precioso", añadió.

El proyecto, en el que colaboran investigadores de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad de Alcalá de Henares, está dirigido por el Instituto Tecnológico PET (ITP), pionero en España en la introducción de la técnica PET (Tomografía por Emisión de Positrones) y del que Pozo es asesor científico.

El experto destacó la capacidad de detección precoz de ciertas enfermedades con un ciclotrón, un acelerador de iones con aplicación combinada de un campo eléctrico oscilante y otro magnético, utilizado para el diagnóstico por imagen PET-TAC (Tomografía por Emisión de Positrones-Tomografía Axial Computerizada).

Según Pozo, "se busca algún trazador o radiofármaco sensible a las fases iniciales de la enfermedad", y se está trabajando "con moléculas de las que se conoce su capacidad como biomarcador del Alzheimer en sus fases iniciales".

"Estamos haciendo modificaciones en los sustratos de esas moléculas para conseguir otras análogas, pero con mejor biodistribución en el sistema nervioso central", añadió el científico, que explicó que están empezando a hacer los primeros estudios en animales.

En la actualidad, los enfermos de Alzheimer reciben los fármacos que existen en el mercado para ralentizar el mal cuando la enfermedad está ya muy avanzada.

Por ello, un diagnóstico precoz, gracias a nuevas técnicas, mejoraría los resultados de los tratamientos actuales y favorecería la investigación en el logro de otros más eficaces, según los expertos.

El Instituto Tecnológico PET acaba de instalar un segundo ciclotrón para la investigación de enfermedades, que será inaugurado en junio próximo.

CRÉDITOS: EFE / AMJC

Mayo-24 14:13 hrs

Notas Relacionadas

- Unas 100 mil personas padecen Alzheimer en Cuba Jun-06 10:53 hrs
- Crear células libres de enfermedad genética, aplicable también al Alzheimer Jun-01 05:31 hrs
- Jubilarse más tarde podría ayudar a prevenir el mal de Alzheimer Mayo-17 07:02 hrs

Tecnología

- Apple anuncia nuevo modelo de iPhone Hoy 14:54 hrs
- Adolescentes sienten que "no podrían" vivir sin tecnología Hoy 13:57 hrs
- Los océanos evitan que el cambio climático sea catastrófico Hoy 12:46 hrs
- Secretario de Conferencia de Clima lamenta escasa

S.O.S. de Jonas Brothers



GRATIS en tu móvil ¡ENTRA AQUÍ!

Entretenimiento

- Hoy 14:59 hrs
Rihanna prepara venganza contra Chris Brown
Planea hacer públicas imágenes íntimas del también cantante
- Hoy 15:06 hrs
Arráncame la vida encabeza festival en EU
El festival se llevará a cabo del 9 al 14 de junio
- Hoy 13:44 hrs
Todos contra todos, las críticas en Hazme reír!
Este show ha dado mucho de que hablar por sus constantes polémicas

Entrenador. Deportista.

Curso Oficial de Coaching Deportivo Mejora Tu Profesión con el Coaching
www.EscuelaDeInteligencia.com

En BCN por sólo 31.78€

Asistencia Sanitaria: 20 años líder en seguros médicos.
www.asc.es

Curso De Alzheimer

Cursos de Homologados desde 95€ Aprovecha Esta Oportunidad unica
Iberestudios.com/Cursos-Alzheimer

- :: **Un simple test podría dilucidar en la juventud quién padecerá Alzheimer** Abr-06 20:06 hrs
- :: **Análisis de textos de Agatha Christie revelan señales de Alzheimer** Abr-04 09:14 hrs
- :: **Una proteína puede estar en el origen de epilepsias en enfermos de Alzheimer** Mar-19 09:43 hrs
- :: **Los hijos de personas con alzheimer tienen peor memoria** Feb-18 18:18 hrs
- :: **Fármacos para el Alzheimer duplican riesgo de muerte en ancianos** Ene-09 18:48 hrs

ambición de países Hoy 12:29 hrs

<p><u>Master PRL Subvenc/Privad</u> OFERTA Troncal +1 Especialidad:475€ Subvencionado a través de empresa. www.preventel.es</p>


[Primera](#) | [Jalisco](#) | [México](#) | [Internacional](#) | [Economía](#) | [Deportes](#) | [Cultura](#) | [Entretenimiento](#) | [Tecnología](#)

[RSS](#) | [Aviso de Ocasión](#) | [Informatel](#) | [Hemeroteca](#) | [Publicidad](#)

El Informador® es marca registrada © Unión Editorialista, S.A. de C.V. 2008-2009 | [Política de Privacidad](#) | [Términos y Condiciones](#)