

100 APUESTAS DE EUROMILLONES POR 2,99 €
NUEVA PEÑA 100X1. ESTE VIERNES
185.000.000€
ABC Ofrecido por Ventura24.es ¿Cómo Funciona?

Viernes, 8 de julio de 2011



Navacerrada 21/11° Cambiar

Qué.es
en PDFQué.es
MóvilQué.es
RSSQué.es
Widgets[Portada](#) [Noticias](#) [Curiosas](#) [Famosos](#) [Ocio](#) [Deportes](#) [Tu economía](#) [Ciudades](#) [Clasificados](#)

Powered by Google™

[Buscar](#)[Más](#)

Sevilla

[Twitter
Sevilla](#)[RSS
Sevilla](#)[Fotos
Sevilla](#)[Vídeos
Sevilla](#)[Blogs
Sevilla](#)

Desarrollan un modelo para el análisis de los cambios producidos en el cerebro durante el envejecimiento prematuro

Científicos de las universidades Pablo de Olavide de Sevilla y de Granada han publicado recientemente un estudio en la prestigiosa revista 'Neurobiology of Aging' sobre un modelo experimental de envejecimiento prematuro realizado en ratones y que analiza los cambios producidos en el cerebro durante este proceso.

7 de julio de 2011

Esta página ha sido vista 1 vez. [Entra](#) para que tus amigos sepan que la has leído.

[Comenta esta noticia](#)

[Recomendar](#)

0

0

[En Tuenti](#)

SEVILLA, 7 (EUROPA PRESS)

Científicos de las universidades Pablo de Olavide de Sevilla y de Granada han publicado recientemente un estudio en la prestigiosa revista 'Neurobiology of Aging' sobre un modelo experimental de envejecimiento prematuro realizado en ratones y que analiza los cambios producidos en el cerebro durante este proceso. En concreto, sus resultados indican que los ratones denominados 'SAMP8' representan un excelente modelo experimental para el estudio del envejecimiento normal, así como de determinadas enfermedades neurodegenerativas asociadas al mismo.

El progresivo aumento en la edad media de la población mundial hace necesario un mejor conocimiento de los cambios físicos y cognitivos que acompañan al envejecimiento. Así, desde hace años se están buscando modelos experimentales para el estudio de los procesos naturales de envejecimiento.

Además, el estudio de los cambios estructurales y funcionales que tienen lugar en el cerebro a lo largo del envejecimiento normal y que afectan a las funciones sensoriales, motoras y cognitivas es de gran importancia dado el progresivo aumento en la vida media de las diferentes poblaciones humanas, en particular de las sociedades occidentales.

Al hilo de ello, este tipo de estudios requiere de la disponibilidad de modelos animales en los que se puedan reproducir, de forma experimental y acelerada, los cambios que ocurren en las distintas funciones cerebrales con el aumento de la edad.

COLABORACIÓN ENTRE INSTITUCIONES

El trabajo recientemente publicado en la revista 'Neurobiology of Aging' se ha realizado en los laboratorios de la División de Neurociencias de la UPO, bajo la dirección del José María Delgado.

En este estudio han colaborado, además, investigadores del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IDIBAPS/CSIC) de la Universidad Central de Barcelona y del Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada.

El grupo de Sevilla ya publicó en 2006 que el aprendizaje en ratones puede mejorar la eficiencia de las conexiones neuronales en el hipocampo en condiciones fisiológicas. Siguiendo su protocolo, se han utilizado en esta ocasión ratones con envejecimiento prematuro, cedidos por la Universidad de Granada, los cuales presentaron signos evidentes de pérdida de funciones motoras y cognitivas a edades muy tempranas para su especie.

Además, los científicos comprobaron que los cambios en la capacidad de comunicación neuronal producidos durante el envejecimiento afectan tanto a los procesos naturales de aprendizaje y memoria como a la inducción de fenómenos similares mediante la estimulación eléctrica de determinados circuitos neuronales corticales.

En resumen, el modelo experimental desarrollado en este estudio será de gran utilidad para el análisis detallado de los cambios funcionales que tienen lugar en el cerebro de los mamíferos durante los procesos de envejecimiento normal y patológico.

Suscribirse a Qué.es

[Me gusta](#)

A 18.943 personas les gusta esto.
Sé el primero de tus amigos.

@quediario · 2.516 seguidores

15



Escribe aquí tu comentario

[Normas](#)[Comentar](#)

Bienvenido a Gente **Qué!**

[Accede directamente si tienes cuenta en](#)

[Más información](#)

[Pulso](#)

[Entrar](#)



Consulta los mejores anuncios clasificados y publica el tuyo **gratis** en sólo 3 pasos. Elige tu tema:

[Anuncios en Sevilla](#)

[Publica tu anuncio](#)



Cuenta Azul iBanesto

Consigue un 3,40% TAE en tu cuenta iBanesto. Ahora hasta el 1 de diciembre. ¿te llamamos?



Cofidis. El dinero directo

Solicite un crédito de hasta 6.000 €. Recibirá nuestra respuesta en 24 HORAS. Rápido, cómodo y confidencial.



Tu Seguro de Salud

Encuentra tu seguro de salud desde 37€/mes, ahora con un 15% de descuento. ¡Infórmate ya!



Curso Community Manager

Aprende a gestionar comunidades online a distancia y a tu ritmo ¡Encuentra trabajo ya!



Volatilidad en los mercados

Dejó de ser un problema. Con las "Opciones Binarias", logre rápidos e importantes beneficios ¡Empiece ahora!



Comparador Seguros Coche

Compara 20 aseguradoras en 3 minutos con AsesorSeguros.com. Ahorra hasta 500€ en tu seguro.



Sanitas Trat. Prostático

Olvídate del problema gracias al Láser Verde (HPS) y en pocas horas estarás en casa. 1ª consulta gratis.



Encuentra pareja formal

Encuentra la pareja que realmente encaja contigo con el Test de Compatibilidad de eDarling.

Ligatus

Antonio L. Blanco Hurtado **ha compartido** Del Nido dice que ha sufrido un proceso "inquisitorial" que "jamás" había visto antes - [Qué.es](#) · Hace una semana aproximadamente

Antonio L. Blanco Hurtado **ha compartido** Los tres diputados de IU Extremadura se reúnen pero no valoran la decisión de la federal - [Qué.es](#) · hace unas 2 semanas

Facebook Si usas Facebook en el trabajo podrían despedirte de forma disciplinaria -- [Qué.es](#) -- 353 personas recomiendan esto.

Facebook Facebook cierra el perfil de Love of Lesbian por tener material pornográfico -- [Qué.es](#) -- 127 personas recomiendan esto.

El Jueves alude a Belén Esteban en una ilustración con sexo y drogas -- [Qué.es](#) -- 84 personas recomiendan esto.

Antonio Gala anuncia que padece cáncer -- [Qué.es](#) -- 74 personas recomiendan esto.

Plug-in social de Facebook

Qué.es en Facebook

[Me gusta](#)

A 18,943 personas les gusta **Qué.es**.

Andres Hec	Hemos	Nuria	Fatima	Adriana
Juan Antoni	Mariangels	Mar	Jairo	Alicia

En Portada



Los fragmentos más sorprendentes del Códice Calixtino



San Fermín 2011: Diez consejos para correr el encierro



Peligroso segundo encierro de San Fermín



¿Quieres ir a la Campus Party gratis?

