

- [Ronda](#)
- [Torremolinos](#)
- [Sevilla](#)
 - [Écija](#)
 - [Sevilla](#)

-
-
-
-
-

- **Martes, 29 de mayo de 2012**

Estás en: [Información](#) > [Andalucía](#) > Diseñan nuevos fármacos que podrían ayudar a combatir alzheimer o parkinson

IMPRIMIR [ENVIAR](#) RECOMENDAR [COMENTAR](#)



**Máster Univ.
en
Implantología
Oral
Avanzada**

 Universidad
Europea de Madrid
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Pruebas de
Admisión
en Junio
¡Inscríbete!**

+ Información

PUBLICIDAD:
GRANADA | UNIVERSIDAD

Diseñan nuevos fármacos que podrían ayudar a combatir alzheimer o parkinson

EFE

28/05/2012 18:49

Científicos de la Universidad de Granada han diseñado varios compuestos farmacéuticos análogos a la melatonina que sirven para inhibir una enzima implicada algunas enfermedades neurodegenerativas como el alzheimer, enfermedad de Huntington, esclerosis lateral amiotrófica o el parkinson.

Según ha informado la institución académica en un comunicado, algunos de los nuevos compuestos desarrollados ya han sido probados en ratas y presentan unas propiedades farmacológicas "muy interesantes" al ser mucho más eficaces que la melatonina para inhibir la enzima óxido nítrico sintasa (NOS) en modelos de parkinson.

La melatonina es una hormona secretada por la glándula pineal que produce efectos inhibitorios a nivel del sistema nervioso central en ratas y humanos, por lo que tiene propiedades anticonvulsivantes y neuroprotectoras.

Estas propiedades se pueden interpretar por su capacidad de inhibir la formación de óxido nítrico, implicado en numerosos procesos fisiológicos y patológicos, por lo que su producción debe ser regulada.

Actualmente, la ciencia persigue como objetivo terapéutico el desarrollo de inhibidores potentes y selectivos, lo que supondría poder controlar determinados estados patológicos.

Los investigadores de la Universidad de Granada que han participado en este estudio, tomando como modelo la propia melatonina, han diseñado y sintetizado varias familias de compuestos (kinureninas, kinurenaminas y fenilpirazolininas) que actúan como inhibidores de NOS.

- [Publicarlo a Facebook](#)
- [Publicarlo a Twitter](#)

COMENTAR ESTA NOTICIA

Comentario:

Nombre:

Email:

☐ Acepto las [condiciones de uso](#)

La dirección IP de su ordenador quedará registrada al realizar el comentario de cara a su identificación por si fuese necesario.

RECUERDE:

- Estas opiniones pertenecen a los lectores y no a andaluciainformacion.es
- No está permitido hacer comentarios injuriosos o contrarios a la libertad de expresión.
- andaluciainformacion.es se reserva el derecho de eliminar comentarios inadecuados.
- No dude en avisar de posibles comentarios inadecuados.
- Los comentarios podrán ser reproducidos textualmente en los periódicos del grupo.

Últimas noticias