



GABINETE DE COMUNICACIÓN

http://www.unex.es/unex/servicios/comunicación
 Tfno: 924 289308 / Fax: 924 289673 e-mail: noticias@unex.es

**DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
 EN NOTICIAS UNIVERSITARIAS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

INFORMACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL

TÍTULO:

Estudio sobre la regionalización del sistema *Cb5R/Cb5* en el cerebro adulto de rata y alteraciones en procesos neurodegenerativos

AUTOR:

Virginio García López

DATOS AUTOR:

TELÉFONO:

MÓVIL:

616412518

DIRECTOR/ES:

Dr. Carlos Gutiérrez Merino
 Dr. Juan Diego Pedrera Zamorano
 Dr. Francisco Miguel Sánchez Margallo

DEPARTAMENTO:

ENFERMERIA

FECHA DE LECTURA:

26 Febrero 2.016

CALIFICACIÓN:

SOBRESALIENTE "Cum laude"

OBJETIVOS DE LA TESIS:

- 1.- Realizar un estudio detallado de la distribución y regionalización del sistema *Cb5R/Cb5*.
- 2.- Desarrollar modelos experimentales de patologías cerebrales que conlleven alteración del sistema *Cb5R/Cb5*, mediante administración de NPA, agente con capacidad neurodegenerativa.
- 3.- Estudiar el efecto neuroprotector de la administración de kaempferol, flavonoide bioactivo natural con propiedad antioxidante.
- 4.- Identificar alimentos que contengan compuestos bioactivos, con capacidad antioxidante, que puedan ser beneficiosos frente a diferentes patologías neuronales, como proyección y aplicabilidad del estudio en nuestra Comunidad Autónoma.

RESEÑA DIVULGATIVA:

En el Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón" se ha defendido una Tesis Doctoral que descubre mecanismos celulares y moleculares responsables de patologías degenerativas del sistema nervioso central, así como su posible prevención y tratamiento con antioxidantes naturales, agentes presentes en los alimentos de nuestra dieta. Su autor, el Farmacéutico Virginio García López, dirigido por los Doctores Gutiérrez Merino, Pedrera Zamorano y Sánchez Margallo, propone un modelo de obtención y preparación de diferentes agentes antioxidantes, que forman parte de numerosas frutas y hortalizas que en nuestra Comunidad Autónoma se producen en grandes cantidades. Una adecuada colaboración, con un soporte científico, constituido por una sólida investigación básica aplicada, en coordinación con la producción agrícola y la industria farmacéutica será de gran interés para impulsar estos sectores en nuestra región.

Le solicitamos remitir este formulario al Negociado de Doctorado, o si lo desea, puede ponerse en contacto con los periodistas del Gabinete de Comunicación: Juan González Prelcic (juangp@unex.es).