



## Estudian la retinosis pigmentaria, una enfermedad rara para la que no existe cura, gracias a una técnica pionera

02/12/2011

**\* El laboratorio de Neurociencia Visual y Cognitiva de la UGR dispone de la técnica más avanzada que existe en la actualidad, denominada retinografía multifocal (mfERG)**

Investigadores del laboratorio de Neurociencia Visual y Cognitiva (LNVC) de la Facultad de Medicina y del Instituto de Neurociencias de la [Universidad de Granada](#) están estudiando la retina de personas con visión normal y de pacientes con diversas patologías retinianas con la técnica más avanzada que existe en la actualidad, denominada retinografía multifocal (mfERG). Con esta técnica, los investigadores pueden obtener un mapa formado por 61 ó 103 áreas de la retina y determinar el grado de actividad funcional de cada área. De esta manera, se localizan áreas alteradas en la retina que no pueden ser detectadas con el resto de las técnicas utilizadas en el estudio de los pacientes.



Hasta el momento, los científicos granadinos han estudiado 60 pacientes de diferentes enfermedades de la retina y del nervio óptico procedentes de diversas provincias andaluzas. El equipo de retinografía multifocal del laboratorio de Neurociencia Visual y Cognitiva es el único existente en Andalucía, y sitúa a la [Universidad de Granada](#) en primera línea en el estudio electrofisiológico de la retina de pacientes.

### **Retinosis pigmentaria**

Por otra parte, el laboratorio de Neurociencia Visual y Cognitiva está especialmente dedicado a la investigación de la retinosis pigmentaria, una patología retiniana que entra dentro de las consideradas enfermedades raras y para la que aún no hay tratamiento ni cura, por lo que la investigación en estos pacientes es especialmente

<http://secretariageneral.ugr.es/>

importante.

En relación con la retinosis pigmentaria, los científicos de la **UGR** han diseñado la plataforma web de entrenamiento visual VistaTraining (LINK: <http://vistatraining.es> - > <http://vistatraining.es>), con el objetivo de mejorar la percepción visual de estos pacientes.

El laboratorio de Neurociencia Visual y Cognitiva está formado por José Manuel Rodríguez Ferrer, profesor del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de Granada; Inmaculada Concepción Domínguez Hidalgo, oftalmóloga del Hospital Universitario San Cecilio de Granada, y José Antonio Sáez Moreno, neurofisiólogo clínico del Hospital Universitario San Cecilio de Granada. Todos ellos son miembros del Instituto de Neurociencias de Granada. El equipo de investigación del laboratorio se completa con la alumna Raquel Gutiérrez Zúñiga, becaria de investigación de la **Universidad de Granada**, y los estudiantes internos del departamento de Fisiología Luis Felipe Canaval Parra, Juan José Navarrete Pérez y Álvaro Sánchez de Alcázar del Río. Los miembros del laboratorio forman el Grupo de Investigación BIO-195 del Plan Andaluz de Investigación.

La dirección web del laboratorio es: <http://Invc.ugr.es>



En la imagen adjunta, de izquierda a derecha: José Antonio Sáez Moreno, Inmaculada Concepción Domínguez Hidalgo, Luis Felipe Canaval Parra (sentado), Álvaro Sánchez de Alcázar del Río, Juan José Navarrete Pérez (sentado), Raquel Gutiérrez Zúñiga y José Manuel Rodríguez Ferrer.

**Contacto:** José Manuel Rodríguez Ferrer. Laboratorio de Neurociencia Visual y Cognitiva. Teléfono: 958241575. Correo electrónico:

LINK: --LOGIN--cdcbd705745fe222a2dc52d742054d18ugr[dot]es -> --LOGIN--cdcbd705745fe222a2dc52d742054d18ugr%5Bdot%5Des

- [FORMULARIO DE PROPUESTA DE ACTIVIDADES - NOTICIAS](#)
- [CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN](#)
- [VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR](#)

<http://secretariageneral.ugr.es/>

- BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
- RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
- RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
- Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube