

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

(Máximo 1 página)

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación "Santiago Grisolí" (UIO-SG)
RESPONSABLE
Dra. María Dolores Pinazo Durán
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
pinazoduran@yahoo.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Nuestro grupo está formado por investigadores básicos y clínicos, formando un equipo multidisciplinar que está dedicado principalmente al estudio de los mecanismos patogénicos y de las bases celulares y moleculares de las enfermedades del sistema visual para prevención de la ceguera.
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Nuestras líneas de investigación específicas son: <ol style="list-style-type: none">Prevención de la ceguera glaucomatosa. Investigación en Glaucoma. Identificación de genes y moléculas implicadas en los glaucomas. Bases celulares de la enfermedad glaucomatosa. Aplicación de las ciencias ómicas al estudio del glaucoma.Investigación en retinopatía diabética e hipertensiva. Identificación de genes y moléculas implicadas en las complicaciones oculares de la diabetes mellitus. Estrés oxidativo. Bases celulares de las retinopatías.<p>Dentro de esta línea de investigación, estamos realizando el Proyecto FIS P116/00797, en el que estudiamos diversos micro-RNAs, así como genes dianas y proteínas implicadas en el desarrollo y progresión de la enfermedad, además de estudiar moléculas pro- y antioxidantes, tanto en lágrima como en plasma de los pacientes comparando con sujetos control. Con el fin de encontrar biomarcadores que nos permitan diagnosticar de forma precoz la patología, y con el fin último de prevenir la ceguera.</p>Investigación en desarrollo y malformaciones congénitas del sistema visual. Identificación de genes y moléculas implicadas en el desarrollo del globo ocular y nervio óptico. Efecto de la exposición pre- y postnatal al alcohol y drogas sobre el desarrollo del sistema visual.Nutrición y salud ocular. Estudio de la nutrición y trastornos de la conducta alimentaria sobre el sistema visual. Nutrición, Vitaminas, antioxidantes, enfermedades oculares y trastornos de la conducta alimentaria (obesidad y anorexia nerviosa).Enfermedades de la mácula. Estudio de la patología macular y su repercusión sobre la agudeza visual y la calidad de vida.
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciatura en Bioquímica, Biología, Farmacia o Biotecnología