



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E0B8-02

Conceptos: Todos
Periodo: 2017-2012

TÍTULO: OFTALMOLOGIA EXPERIMENTAL

DEPARTAMENTO: OFTALMOLOGÍA, OPTOMETRÍA, OTORRINOLARINGOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

CENTRO: FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

INVESTIGADORES

I.P. (CU) VIDAL SANZ, MANUEL ANTON (ofmmv01@um.es)
INV. (CU) VILLEGAS PEREZ, MARIA PAZ (mpville@um.es)
INV. (TU) GOMEZ RAMIREZ, ANA MARIA (anagomez@um.es)
INV. (TU) GUTIERREZ ORTEGA, ANGEL RAMON (argutier@um.es)
INV. (TU) SELLES NAVARRO, INMACULADA (inmasell@um.es)
INV. (TU) SOBRADO CALVO, PALOMA (sobrado@um.es)
INV. (TU) USON GONZALEZ, EDMUNDO (edmundo@um.es)
INV. (PCD) AVILES TRIGUEROS, MARCELINO (marcelin@um.es)
INV. (PCD) GARCIA AYUSO, DIEGO (diegogarcia@um.es)
INV. (PCD) VALIENTE SORIANO, FRANCISCO JAVIER (fjvaliente@um.es)
INV. (AYD) GALINDO ROMERO, CARIDAD (caridad.galindo@um.es)
INV. (AS) AGUDO BARRIUSO, MARTA (martabar@um.es)
INV. (AS) HURTADO MONTALBAN, NATALIA (nat@um.es)
INV. (AS) MARTÍNEZ MORALES, JOSÉ ANTONIO (ja.martinezmorales@um.es)
INV. (CO) DI PIERDOMENICO, JOHNNY (johnny.di1@um.es)
INV. (CO) SALINAS NAVARRO, MANUEL ANGEL (manuel.salinas@um.es)
INV. (COL) ALARCON MARTINEZ, LUIS (lalarcon@um.es)
INV. (COL) CANOVAS MARTINEZ, ISABEL
INV. (COL) COLL ALCARAZ, LIDIA
INV. (COL) GARCIA AVILES, ANTONIO
INV. (COL) MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA, JAIME (jaimemi@um.es)
INV. (COL) MONTALBAN SOLER, LUIS (luis.montalban@um.es)
INV. (COL) NADAL NICOLÁS, FRANCISCO MANUEL (fm.nadalnicolas@um.es)
INV. (COL) NIETO LOPEZ, LETICIA
INV. (COL) ORTÍN MARTÍNEZ, ARTURO (arturo.ortin@um.es)
INV. (COL) ROMERO NICOLAS, LETICIA
INV. (COL) ROVERE, GIUSEPPE
INV. (COL) SANCHEZ-MIGALLON CARRERAS, MARIA DEL CIELO (mariacielo.sanchez@um.es)

(AS) ASOCIADO, (AYD) AYUDANTE DOCTOR, (CO) CONTRATADO, (COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD, (PCD) PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **WANG J., VALIENTE SORIANO .F.J., NADAL NICOLÁS F.M., ROVERE G., CHEN S., HUANG W., AGUDO BARRIUSO M., JONAS J., VIDAL SANZ, M., ZHANG X.** MICRORNA REGULATION IN AN ANIMAL MODEL OF ACUTE OCULAR HYPERTENSION. *ACTA OPHTHALMOLOGICA*, VOL. 95, 10--21, (2017)
- * **SANCHEZ MIGALLÓN M.C., VALIENTE SORIANO .F.J., NADAL NICOLÁS F.M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** APOPTOTIC RETINAL GANGLION CELL DEATH AFTER OPTIC NERVE TRANSECTION OR CRUSH IN MICE: DELAYED RGC LOSS WITH BDNF OR A CASPASE 3 INHIBITOR.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 57, Nº 1, 81--93, (2016)
- * **BICA MADEIRA M.H., ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., AMBROSIO A.F., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., SANTIAGO A.R.** CAFFEINE ADMINISTRATION PREVENTS RETINAL NEUROINFLAMMATION AND LOSS OF RETINAL GANGLION CELLS IN AN ANIMAL MODEL OF GLAUCOMA.. *SCIENTIFIC REPORTS*, VOL. 8, Nº 6, 275321--275321, (2016)



- * **RIERA M., FONTRDONA L., ALBERT S., MORA D., SERIOLA A., SALAS A., MUÑOZ Y., RAMOS D., VILLEGAS PEREZ M.P., ZAPATA M.A., RAYA A., RUBERTE J., VEIGA A., GARCÍA-ARUMÍ J.** COMPARATIVE STUDY OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS (HESC) AND INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS (HIPSC) AS A TREATMENT FOR RETINAL DYSTROPHIES. *MOLECULAR THERAPY*, VOL. 3, 1--12, (2016)
- * **DI PIERDOMENICO J., GARCIA AYUSO D., JIMENEZ LOPEZ M., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.** DIFFERENT IPSI- AND CONTRALATERAL GLIAL RESPONSES TO ANTI-VEGF AND TRIAMCINOLONE INTRAVITREAL INJECTIONS IN RATS. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 57, 3533--3544, (2016)
- * **HARUN-OR-RASHID M., KONJUSHA D., GALINDO ROMERO C., HALLBOOK F.** ENDOTHELIN B RECEPTORS ON PRIMARY CHICKEN MÜLLER CELLS AND THE HUMAN MIO-M1 MÜLLER CELL LINE ACTIVATE ERK SIGNALING VIA TRANSACTIVATION OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTORS.. *PLOS ONE*, VOL. 11, 167778--167778, (2016)
- * **NADAL NICOLÁS F.M., GALINDO ROMERO C., VALIENTE SORIANO .F.J., BARBERA CREMADES M., DE TORRE MINGUELA C., SALINAS NAVARRO M.A., PELEGRIN VIVANCOS P., AGUDO BARRIUSO M.** INVOLVEMENT OF P2X7 RECEPTOR IN NEURONAL DEGENERATION TRIGGERED BY TRAUMATIC INJURY. *SCIENTIFIC REPORTS*, VOL. 8, Nº 6, 38499--38499, (2016)
- * **HERRERO VANRELL P., NADAL NICOLÁS F.M., RODRIGUEZ VILLAGRA E., BRAVO OSUNA I., SOBRADO CALVO P., MOLINA MARTÍNEZ I., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** KETOROLAC ADMINISTRATION ATTENUATES RETINAL GANGLION CELL DEATH AFTER AXONAL INJURY.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 57, Nº 3, 1183--1193, (2016)
- * **SANTODOMINGO RUBIDO J., VILLA COLLAR C., GUTIERREZ ORTEGA A.R., SUGIMOTO K.** LONG-TERM EFFICACY OF ORTHOKERATOLOGY CONTACT LENS WEAR IN CONTROLLING THE PROGRESSION OF CHILDHOOD MYOPIA. *CURRENT EYE RESEARCH*, VOL. 21, 1--8, (2016)
- * **ROVERE G., NADAL NICOLÁS F.M., WANG J., BERNAL GARRO J.M., GARCIA CARRILLO N., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.** MELANOPSIN-CONTAINING OR NON-MELANOPSIN-CONTAINING RETINAL GANGLION CELLS RESPONSE TO ACUTE OCULAR HYPERTENSION WITH OR WITHOUT BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR NEUROPROTECTION.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 57, Nº 15, 6652--6661, (2016)
- * **GALINDO ROMERO C., HARUN-OR-RASHID M., JIMENEZ LOPEZ M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., HALLBÖÖK F.** NEUROPROTECTION BY ALFA2-ADRENERGIC RECEPTOR STIMULATION AFTER EXCITOTOXIC RETINAL INJURY: A STUDY OF THE TOTAL POPULATION OF RETINAL GANGLION CELLS AND THEIR DISTRIBUTION IN THE CHICKEN RETINA.. *PLOS ONE*, VOL. 11, 16186--16186, (2016)
- * **HADJ-SAID W., FROGER N., IVKOVIC I., JIMENEZ-LOPEZ M., DUBUS E., DÉGARDIN-CHICAUD J., SIMONUTTI M., QUÉNOL C., NEVEUX N., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., SAHEL J.A., PICAUD S., GARCIA AYUSO D.** QUANTITATIVE AND TOPOGRAPHICAL ANALYSIS OF THE LOSSES OF CONE PHOTORECEPTORS AND RETINAL GANGLION CELLS UNDER TAURINE DEPLETION. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 57, 4692--4703, (2016)
- * **SANTODOMINGO RUBIDO J., VILLA COLLAR C., GUTIERREZ ORTEGA A.R.** SHORT-TERM AND LONG-TERM CHANGES IN CORNEAL POWER ARE NOT CORRELATED WITH AXIAL ELONGATION OF THE EYE INDUCED BY ORTHOKERATOLOGY IN CHILDREN. *EYE AND CONTACT LENS*, --, (2016)
- * **OJEDA E., PURAS G., AGIRRE M., ZARATE J., GRIJALVO S., ERITJA R., MARTÍNEZ-NAVARRETE G., SOTO-SANCHEZ C., DÍAZ-TAHOCES A., AVILES-TRIGUEROS, M., FERNANDEZ JOVER E., PEDRAZ J.** THE INFLUENCE OF THE POLAR HEAD-GROUP OF SYNTHETIC CATIONIC LIPIDS ON THE TRANSFECTION EFFICIENCY MEDIATED BY NIOSOMES IN RAT RETINA AND BRAIN. *BIOMATERIALS*, VOL. 77, 267--279, (2016)
- * **ROVERE G., NADAL NICOLÁS F.M., SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** TOPICAL TREATMENT WITH BROMFENAC REDUCES RETINAL GLIOSIS AND INFLAMMATION AFTER OPTIC NERVE CRUSH.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE*, VOL. 57, Nº 14, 6098--6106, (2016)
- * **VUGLER A.A., SEMO M., ORTÍN MARTÍNEZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., GARCIA AYUSO D., VIDAL SANZ, M., GIAS C., COFFEY P.** A ROLE FOR THE OUTER RETINA IN DEVELOPMENT OF THE INTRINSIC PUPILLARY LIGHT REFLEX IN MICE. *NEUROSCIENCE*, VOL. 286, 60--78, (2015)
- * **HARUN-OR-RASHID M., DIAZ-DELCASTILLO M., GALINDO ROMERO C., HALLBÖÖK F.** ALPHA2-ADRENERGIC-AGONIST BRIMONIDINE STIMULATES NEGATIVE FEEDBACK AND ATTENUATES INJURY-INDUCED PHOSPHO-ERK AND DEDIFFERENTIATION OF CHICKEN MÜLLER CELLS. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 56, Nº 10, 5933--5945, (2015)
- * **VILLEGAS PEREZ M.P.** ANTONIO VENA'S SIGN. *ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA*, VOL. 15, 354--358, (2015)
- * **SEGURA F., SANCHEZ-CANO A., JARABO S., LÓPEZ DE LA FUENTE C., CUENCA N., VILLEGAS PEREZ M.P., PINILLA I.** ASSESSMENT OF VISUAL AND CHROMATIC FUNCTIONS IN A RODENT MODEL OF RETINAL DEGENERATION.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 11, Nº 56, 6275--6283, (2015)



- * VALIENTE SORIANO .F.J., NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., JIMENEZ LOPEZ M., BERNAL GARRO J.M., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M. BDNF RESCUES RGCS BUT NOT IPRGCS IN OCULAR HYPERTENSIVE ALBINO RAT RETINAS. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, --, (2015)
- * ROVERE G., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., SOBRADO CALVO P., NIETO LOPEZ L., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M. COMPARISON OF RETINAL NERVE FIBER LAYER THINNING AND RETINAL GANGLION CELL LOSS AFTER OPTIC NERVE TRANSECTION IN ADULT ALBINO RATS.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE*, VOL. 56, Nº 8, 4487-4498, (2015)
- * VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., JIMENEZ LOPEZ M., ALARCON MARTINEZ L., ORTÍN MARTÍNEZ A., BERNAL GARRO J.M., AVILES-TRIGUEROS, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M. EFFECTS OF OCULAR HYPERTENSION IN THE VISUAL SYSTEM OF PIGMENTED MICE. *PLOS ONE*, VOL. 10, 1--22, (2015)
- * MUÑOZ NEGRETE F., GONZÁLEZ-MARTÍN-MORO J., CASAS-LLERA P., URCELAY-SEGURA J., REBOLLEDA G., USSA F., GÜERRI MONCLÚS N., MÉNDEZ HERNÁNDEZ C., MORENO MONTAÑES J., VILLEGAS PEREZ M.P., GARCÍA FEIJÓO J. GUIDELINES FOR TREATMENT OF CHRONIC PRIMARY ANGLE-CLOSURE GLAUCOMA. *ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA*, VOL. 90, Nº 3, 119--138, (2015)
- * GARCIA AYUSO D., DI PIERDOMENICO J., ESQUIVA G., NADAL NICOLÁS F.M., PINILLA I., CUENCA N., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P. INHERITED PHOTORECEPTOR DEGENERATION CAUSES THE DEATH OF MELANOPsin-POSITIVE RETINAL GANGLION CELLS AND INCREASES THEIR COEXPRESSION OF BRN3A.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 56, 4592--4604, (2015)
- * ORTÍN MARTÍNEZ A., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., VALIENTE SORIANO .F.J., GARCIA AYUSO D., BERNAL GARRO J.M., AVILES-TRIGUEROS, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M. LASER-INDUCED OCULAR HYPERTENSION IN ADULT RATS DOES NOT AFFECT NON-RGC NEURONS IN THE GANGLION CELL LAYER BUT RESULTS IN PROTRACTED SEVERE LOSS OF CONE-PHOTORECEPTORS.. *EXPERIMENTAL EYE RESEARCH*, VOL. 132, 17--33, (2015)
- * NADAL NICOLÁS F.M., SOBRADO CALVO P., JIMENEZ LOPEZ M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M. LONG-TERM EFFECT OF OPTIC NERVE AXOTOMY ON THE RETINAL GANGLION CELL LAYER.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 56, Nº 10, 6095--6112, (2015)
- * RAMÍREZ A., SALAZAR J., DE HOZ R., ROJAS B., SALOBRAR-GARCÍA E., VALIENTE SORIANO .F.J., TRIVIÑO A., RAMIREZ J. MACRO- AND MICROGLIAL RESPONSES IN THE FELLOW EYES CONTRALATERAL TO GLAUCOMATOUS EYES. *PROGRESS IN BRAIN RESEARCH*, VOL. 220, 155--172, (2015)
- * DEKEYSTER, ELINE E., AERTS J., VALIENTE SORIANO .F.J., DE GROEF L., VREYSEN S., SALINAS NAVARRO M.A., VIDAL SANZ, M., ARCKENS L., MOONS L. OCULAR HYPERTENSION RESULTS IN RETINOTOPIC ALTERATIONS IN THE VISUAL CORTEX OF ADULT MICE. *CURRENT EYE RESEARCH*, VOL. 23, 1--15, (2015)
- * DEKEYSTER E., AERTS J., VALIENTE SORIANO .F.J., DE GROEF F., VREYSEN S., SALINAS NAVARRO M.A., VIDAL SANZ, M., ARCKENS L., MOONS L. OCULAR HYPERTENSION RESULTS IN RETINOTOPIC ALTERATIONS IN THE VISUAL CORTEX OF ADULT MICE.. *CURRENT EYE RESEARCH*, --, (2015)
- * PURAS G., MARTÍNEZ-NAVARRETE G., MASHAL M., ZARATE J., AGIRRE M., OJEDA E., ERITJA R., DÍAZ-TAHOSES A., AVILES-TRIGUEROS, M., FERNANDEZ JOVER E., PEDRAZ J. PROTAMINE/DNA/NIOSOME TERNARY NON-VIRAL VECTORS FOR GENE DELIVERY TO THE RETINA. THE ROLE OF PROTAMINE.. *MOL PHARM*, VOL. X, 1--10, (2015)
- * VIDAL SANZ, M., VALIENTE SORIANO .F.J., ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., ALARCON MARTINEZ L., GARCIA AYUSO D., AVILES-TRIGUEROS, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P. RETINAL NEURODEGENERATION IN EXPERIMENTAL GLAUCOMA. *PROGRESS IN BRAIN RESEARCH*, VOL. 220, 1--35, (2015)
- * NADAL NICOLÁS F.M., VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., JIMENEZ LOPEZ M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M. RETINO-RETINAL PROJECTION IN JUVENILE AND YOUNG ADULT RATS AND MICE. *EXPERIMENTAL EYE RESEARCH*, VOL. 134, 47--52, (2015)
- * NADAL NICOLÁS F.M., BICA MADEIRA M.H., SALINAS NAVARRO M.A., JIMENEZ LOPEZ M., GALINDO ROMERO C., ORTÍN MARTÍNEZ A., SANTIAGO A.R., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M. TRANSIENT DOWNREGULATION OF MELANOPsin EXPRESSION AFTER RETROGRADE TRACING OR OPTIC NERVE INJURY IN ADULT RATS.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 56, Nº 8, 4309--4323, (2015)
- * NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M. TWO METHODS TO TRACE RETINAL GANGLION CELLS WITH FLUOROGOLD: FROM THE INTACT OPTIC NERVE OR BY STEREOTACTIC INJECTION INTO THE OPTIC TRACT.. *EXPERIMENTAL EYE RESEARCH*, VOL. 131, 12--19, (2015)
- * PURAS G., MASHAL M., ZARATE J., AGIRRE M., OJEDA E., GRIJALVO S., ERITJA, R., DÍAZ-TAHOSES A., MARTÍNEZ-NAVARRETE G., AVILES-TRIGUEROS, M., FERNANDEZ JOVER E., PEDRAZ J. A NOVEL CATIONIC NIOSOME FORMULATION FOR GENE DELIVERY TO THE RETINA.. *JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE*, VOL. 174, 27--36, (2014)



- * PURAS G., ZARATE J., AGIRRE DIEZ M., DÍAZ-TAHOCS A., AVILES-TRIGUEROS, M., GRIJALVO S., ERITJA R., FERNANDEZ JOVER E., PEDRAZ J. A NOVEL FORMULATION BASED ON 2,3-DI(TETRADECYLOXY)PROPAN-1-AMINE CATIONIC LIPID COMBINED WITH POLYSORBATE 80 FOR EFFICIENT GENE DELIVERY TO THE RETINA. *PHARMACEUTICAL RESEARCH*, VOL. 31, Nº 7, 1665--1675, (2014)
- * ORTÍN MARTÍNEZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., GARCIA AYUSO D., ALARCON MARTINEZ L., JIMENEZ LOPEZ M., BERNAL GARRO J.M., NIETO LOPEZ L., NADAL NICOLÁS F.M., VILLEGAS PEREZ M.P., WHEELER L.A., VIDAL SANZ, M. A NOVEL IN VIVO MODEL OF FOCAL LIGHT EMITTING DIODE-INDUCED CONE-PHOTORECEPTOR PHOTOTOXICITY: NEUROPROTECTION AFFORDED BY BRIMONIDINE, BDNF, PEDF OR BFGF.. *PLOS ONE*, VOL. 9, 1--30, (2014)
- * PÉREZ DE LARA .M., SANTANO C., GUZMÁN-ARÁNGUEZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M., DE LA VILLA POLO P., PINTOR J. ASSESSMENT OF INNER RETINA DYSFUNCTION AND PROGRESSIVE GANGLION CELL LOSS IN A MOUSE MODEL OF GLAUCOMA. *EXPERIMENTAL EYE RESEARCH*, VOL. 122, 40--49, (2014)
- * NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., JIMENEZ LOPEZ M., SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M. DISPLACED RETINAL GANGLION CELLS IN ALBINO AND PIGMENTED RATS.. *FRONTIERS IN NEUROANATOMY*, VOL. 8, 1--21, (2014)
- * VALIENTE SORIANO .F.J., GARCIA AYUSO D., ORTÍN MARTÍNEZ A., JIMENEZ LOPEZ M., GALINDO ROMERO C., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VUGLER A.A., VIDAL SANZ, M. DISTRIBUTION OF MELANOPsin POSITIVE NEURONS IN PIGMENTED AND ALBINO MICE: EVIDENCE FOR MELANOPsin INTERNEURONS IN THE MOUSE RETINA.. *FRONTIERS IN NEUROANATOMY*, VOL. 8, 1--17, (2014)
- * FERNÁNDEZ-ROBREDO P., GOMEZ RAMIREZ A.M. GROWTH OF GEOGRAPHIC ATROPHY ON FUNDUS AUTOFLUORESCENCE AND POLYMORPHISMS OF CFH, CFB, C3, FHR1-3 AND ARMS2 IN AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION . *AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, VOL. 132, Nº 5, 528--534, (2014)
- * ROJAS B., GALLEGO B., RAMÍREZ A., SALAZAR J., DE HOZ R., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., TRIVIÑO A., RAMIREZ J. MICROGLIA IN MOUSE RETINA CONTRALATERAL TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA EXHIBIT MULTIPLE SIGNS OF ACTIVATION IN ALL RETINAL LAYERS. *JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION*, VOL. 11, 1--24, (2014)
- * GARCIA AYUSO D., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., ORTÍN MARTÍNEZ A., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P. SECTORIAL LOSS OF RETINAL GANGLION CELLS IN INHERITED PHOTORECEPTOR DEGENERATION IS DUE TO RGC DEATH. *BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, VOL. 98, 396--401, (2014)
- * AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J., VIDAL SANZ, M. ANATOMICAL AND FUNCTIONAL DAMAGE IN EXPERIMENTAL GLAUCOMA.. *CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY*, VOL. 13, Nº 1, 5--11, (2013)
- * GARCIA AYUSO D., ORTÍN MARTÍNEZ A., JIMENEZ LOPEZ M., GALINDO ROMERO C., CUENCA N., PINILLA I., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P. CHANGES IN THE PHOTORECEPTOR MOSAIC OF P23H-1 RATS DURING RETINAL DEGENERATION: IMPLICATIONS FOR ROD-CONE DEPENDENT SURVIVAL. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 54, 5888--5900, (2013)
- * GALINDO ROMERO C., VALIENTE SORIANO .F.J., JIMENEZ LOPEZ M., GARCIA AYUSO D., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M. EFFECT OF BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR ON MOUSE AXOTOMIZED RETINAL GANGLION CELLS AND PHAGOCYtic MICROGLIA.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 54, Nº 2, 974--985, (2013)
- * PURAS G., ZARATE J., ACEVES M., MURUA A., DIAZ A., AVILES-TRIGUEROS, M., FERNÁNDEZ E., PEDRAZ J. LOW MOLECULAR WEIGHT OLIGOCHITOSANS FOR NON-VIRAL RETINAL GENE THERAPY. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS*, VOL. 83, Nº 2, 131--140, (2013)
- * AGUDO BARRIUSO M., LAHOZ A., NADAL NICOLÁS F.M., SOBRADO CALVO P., PIQUER GIL M., DIAZ LLOPIS M., VIDAL SANZ, M., MULLOR J.L. METABOLOMIC CHANGES IN THE RAT RETINA AFTER OPTIC NERVE CRUSH.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 54, Nº 6, 4249--4259, (2013)
- * GALINDO ROMERO C., JIMENEZ LOPEZ M., GARCIA AYUSO D., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M. NUMBER AND SPATIAL DISTRIBUTION OF INTRINSICALLY PHOTOSENSITIVE RETINAL GANGLION CELLS IN THE ADULT ALBINO RAT.. *EXPERIMENTAL EYE RESEARCH*, VOL. 108, 84--93, (2013)
- * PURAS G., ZARATE J., DÍAZ-TAHOCS A., AVILES-TRIGUEROS, M., FERNÁNDEZ E., PEDRAZ J. OLIGOCHITOSAN POLYPLEXES AS CARRIERS FOR RETINAL GENE DELIVERY. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, VOL. 48, 323--331, (2013)
- * LÓPEZ MIGUEL A., COCO MARTIN M.B., MARTINEZ FERNANDEZ R., GOMEZ RAMIREZ A.M., GARCIA AYUSO D., SOBRADO CALVO P., MALDONADO M. PATIENT-REPORTED OUTCOMES IN SPANISH PATIENTS DIAGNOSED WITH BILATERAL AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION. *OPHTHALMOLOGICA*, VOL. 230, 69--75, (2013)
- * DE HOZ R., GALLEGO B., RAMÍREZ .A., ROJAS B., SALAZAR J., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., TRIVIÑO A., RAMIREZ J. ROD-LIKE MICROGLIA ARE RESTRICTED TO EYES WITH LASER-INDUCED OCULAR HYPERTENSION BUT ABSENT FROM THE MICROGLIAL CHANGES IN THE CONTRALATERAL UNTREATED EYE.. *PLOS ONE*, VOL. 8, Nº 12, 83733--83752, (2013)



- * **AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J., VIDAL SANZ, M.** ANATOMICAL AND FUNCTIONAL DAMAGE IN EXPERIMENTAL GLAUCOMA.. *CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY*, VOL. 13, Nº 1, 5--11, (2012)
- * **DELGADO D., DEL POZO-RODRÍGUEZ A., SOLINÍS M., AVILES-TRIGUEROS, M., WEBER B., FERNANDEZ E., GASCÓN .A.** DEXTRAN AND PROTAMINE-BASED SOLID LIPID NANOPARTICLES AS POTENTIAL VECTORS FOR THE TREATMENT OF X-LINKED JUVENILE RETINOSCHISIS. *HUMAN GENE THERAPY*, VOL. 23, Nº 4, 345--355, (2012)
- * **GALLEGO B., SALAZAR J., DE HOZ R., ROJAS B., RAMIREZ A., SALINAS NAVARRO M.A., ORTÍN MARTÍNEZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., TRIVIÑO A., RAMIREZ J.** IOP INDUCES UPREGULATION OF GFAP AND MHC-II AND MICROGLIA REACTIVITY IN MICE RETINA CONTRALATERAL TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA. *JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION*, VOL. 9, Nº 1, 92--100, (2012)
- * **LÓPEZ MIGUEL A., MARTINEZ ALMEIDA L., GONZÁLEZ GARCÍA M.J., COCO MARTIN M.B., SOBRADO CALVO P.** PRECISION OF HIGHER-ORDER ABERRATION MEASUREMENTS WITH A NEW PLACIDO-DISK TOPOGRAPHER AND HARTMANN-SHACK WAVEFRONT SENSOR. *JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY*, VOL. S0886-33, Nº 9, 1--8, (2012)
- * **MARTÍNEZ-BARRICARTE R., RECALDE S., FERNÁNDEZ-ROBREDO P., MILLÁN I., OLAVARRIETA L., VIÑUELA A., PÉREZ-PÉREZ .J., GARCIA LAYANA A., RODRÍGUEZ DE CÓRDOBA S., ZAPATA M., RUIZ-MORENO .J., COCO R R., ARIAS L., TORRÓN C., RUIZ-MORENO O., HERAS H., LÓPEZ-GÁLVEZ M., DONATE J., DE LA FUENTE .M., GOMEZ RAMIREZ A.M., SANABRÍA R.** RELEVANCE OF COMPLEMENT FACTOR H-RELATED 1 (CFHR1) GENOTYPES IN AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 53, Nº 3, 1087--1094, (2012)
- * **MONTALBAN SOLER L., ALARCON MARTINEZ L., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., GALINDO ROMERO C., BEZERRA DE SA F., GARCIA AYUSO D., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.** RETINAL COMPENSATORY CHANGES AFTER LIGHT DAMAGE IN ALBINO MICE.. *MOLECULAR VISION*, VOL. 18, 675--693, (2012)
- * **VIDAL SANZ, M., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., ALARCON MARTINEZ L., VALIENTE SORIANO .F.J., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J., AVILES-TRIGUEROS, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.** UNDERSTANDING GLAUCOMATOUS DAMAGE: ANATOMICAL AND FUNCTIONAL DATA FROM OCULAR HYPERTENSIVE RODENT RETINAS.. *PROGRESS IN RETINAL AND EYE RESEARCH*, VOL. 31, Nº 1, 1--27, (2012)
- * **NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., SOBRADO CALVO P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** WHOLE NUMBER, DISTRIBUTION AND CO-EXPRESSION OF BRN3 TRANSCRIPTION FACTORS IN RETINAL GANGLION CELLS OF ADULT ALBINO AND PIGMENTED RATS.. *PLOS ONE*, VOL. 7, Nº 49830, 1--16, (2012)

Resúmenes de congresos

- * **VALIENTE SORIANO .F.J., ORTÍN MARTÍNEZ A., GARCIA AYUSO D., JIMENEZ LOPEZ M., ALARCON MARTINEZ L., BERNAL GARRO J.M., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M.** CHARACTERIZATION OF A NEW MODEL OF FOCAL CONE DEGENERATION INDUCED BY A LIGHT-EMITTING-DIODE (LED). *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 55, 4369--4369, (2014)
- * **M.B. R., GARCÍA-MEDINA J., RICIÁN R.E., TUDELA-MOLINO M., FARES-VALDIVIA J., SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P.** COMPARISONS OF MACULAR STRUCTURAL/FUNCTIONAL PARAMETERS AS MEASURED BY SD-OCT AND AUTOMATED PERIMETRY BETWEEN HEALTHY SUBJECTS AND EARLY GLAUCOMATOUS PATIENTS. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 52, 187--187, (2014)
- * **GARCIA AYUSO D., DI PIERDOMENICO J., CUENCA N., PINILLA I., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.** INFLUENCE OF PHOTORECEPTOR DEGENERATION IN THE POPULATION OF MELANOPSIN+ AND BRN3A+RGCs. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 52, 181--182, (2014)
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., GARCIA AYUSO D., ORTÍN MARTÍNEZ A., JIMENEZ LOPEZ M., AGUDO BARRIUSO M., VUGLER A.A., VIDAL SANZ, M.** IPRGC POPULATION IN PIGMENTED AND ALBINO MICE. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 52, 181--181, (2014)
- * **NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., NIETO LOPEZ L., CANOVAS MARTINEZ I., SOBRADO CALVO P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** TEMPORAL RESPONSE OF THE PHAGOCYTOTIC MICROGLIA IN THE AXOTOMIZED RAT RETINA: OPTIC NERVE CRUSH VS. TRANSECTION. EVER 2014. *ACTA OPHTHALMOLOGICA*, VOL. 92, 0--2, (2014)
- * **ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** TOTAL NUMBER AND SPATIAL DISTRIBUTION OF MOUSE CONES . *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 40--40, (2013)
- * **GARCIA AYUSO D., JIMENEZ LOPEZ M., ORTÍN MARTÍNEZ A., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.** AUTOMATIC ANALYSIS OF THE RINGS OF CONE DEGENERATION IN THE P23H RAT. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 39--39, (2013)
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., BERNAL GARRO J.M., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.** BDNF DELAYS OCULAR HYPERTENSION-INDUCED RGC DEATH IN RAT.. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 45--45, (2013)



- * **NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., NIETO LOPEZ L., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** DISPLACED RETINAL GANGLION CELLS IN THE ADULT ALBINO AND PIGMENTED RATS. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 40--40, (2013)
- * **ROJAS B., GALLEGO B., SALAZAR J., DE HOZ R., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., RAMIREZ J., TRIVIÑO A.** MICROGLIAL ACTIVATION IN CONTRALATERAL MICE RETINA TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA. *GLIA*, VOL. 61, 171--172, (2013)
- * **ALBURQUERQUE BEJAR J.J., JIMENEZ LOPEZ M., NADAL NICOLÁS F.M., SOBRADO CALVO P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** MODULATION OF RETINAL EGR1 EXPRESSION IN RESPONSE TO LIGHT AND AXOTOMY. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 45--45, (2013)
- * **SANCHEZ MIGALLÓN M.C., VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** MOUSE RETINAL GANGLION CELL LOSS AFTER OPTIC NERVE CRUSH AND TRANSECTION: A COMPARATIVE STUDY. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 46--46, (2013)
- * **GALINDO ROMERO C., VALIENTE SORIANO .F.J., JIMENEZ LOPEZ M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** PHAGOCYTTIC MICROGLIA IN BOTH EYES AFTER UNILATERAL INTRAORBITAL OPTIC NERVE TRANSECTION. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 39--39, (2013)
- * **DI PIERDOMENICO J., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M.** PRESENCE OF MONOCYTE CELLS AS A BILATERAL RESPONSE TO UNILATERAL OPTIC NERVE LESION. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 45--45, (2013)
- * **ZORRILLA MATILLA L.P., SALINAS NAVARRO M.A., GALINDO ROMERO C., BELTRAN DE HEREDIA J., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.** RETINAL GANGLION CELL AXONAL REGENERATION ALONG PERIPHERAL NERVE GRAFTS IN MICE. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 45--45, (2013)
- * **SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.** RGC REGENERATION ALONG PERIPHERAL NERVE GRAFTS IN ALBINO AND PIGMENTED RATS. *OPHTHALMIC RESEARCH*, VOL. 50, 50--50, (2013)
- * **VIDAL SANZ, M., GALINDO ROMERO C., GALLEGO B., ROJAS B., RAMIREZ A., SALAZAR J., TRIVIÑO A., AVILES-TRIGUEROS, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., RAMIREZ J.** ROLE OF GLIAL ACTIVATION IN NEUROPROTECTION OF THE RETINA. *ACTA OPHTHALMOLOGICA*, VOL. 91, Nº 252, 68--68, (2013)
- * **AGUDO BARRIUSO M., NADAL NICOLÁS F.M., SOBRADO CALVO P., DIAZ LLOPIS M., VIDAL SANZ, M., MULLOR J.L.** CO-RELATION BETWEEN TRANSCRIPTOMIC AND METABOLOMIC CHANGES IN THE AXOTOMIZED ADULT RAT RETINA. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 52, 781--781, (2012)
- * **GALLEGO B., RAMIREZ A., DE HOZ R., SALAZAR J., ROJAS B., TRIVINO A., VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., AVILES-TRIGUEROS, M., RAMIREZ J.** IOP INDUCES MHC-II OVEREXPRESSION IN MICROGLIA AND MACROGLIA IN CONTRALATERAL MICE RETINA TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 53, 2027--2027, (2012)
- * **AVILES-TRIGUEROS, M., MARTÍNEZ GARRIDO F., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., SELLES NAVARRO I., VIDAL SANZ, M.** MELANOPSIN-LIKE PHOTOPIGMENT EXPRESSION IN ADULT MAMMAL BRAIN. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 53, 4336--4336, (2012)
- * **SANCHEZ MIGALLÓN M.C., SALINAS NAVARRO M.A., JIMENEZ LOPEZ M., NADAL NICOLÁS F.M., NIETO LOPEZ L., VALIENTE SORIANO .F.J., SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSES OF THE NERVE FIBER LAYER DEGENERATION AFTER OPTIC NERVE AXOTOMY IN ADULT MICE.. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 52, 3488--3488, (2012)
- * **GARCIA AYUSO D., SALINAS NAVARRO M.A., AGUDO BARRIUSO M., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., GALINDO ROMERO C., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.** SECTORIAL LOSS OF RETINAL GANGLION CELLS IN THE RCS RAT. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 53, 3487--3487, (2012)
- * **NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., NIETO LOPEZ L., ORTÍN MARTÍNEZ A., GALINDO ROMERO C., SANCHEZ MIGALLÓN M.C., SOBRADO CALVO P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.** WHOLE NUMBER AND SPATIAL DISTRIBUTION OF THE POU4F FAMILY OF TRANSCRIPTION FACTORS IN THE ADULT RAT RETINA. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, VOL. 52, 6562--6562, (2012)

Libros publicados

- * **GARCIA AYUSO D.** MANUAL DE PRÁCTICAS DE CONTACTOLOGÍA. 978-84-15463-33-7, 2012

Capítulos de libros

- * **VILLEGAS PEREZ M.P., GOMEZ RAMIREZ A.M., GARCÍA MEDINA J.J., MARTÍNEZ GARCÍA A., GÓMEZ FERNÁNDEZ J.J., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J.** MECANISMOS DE ACTUACIÓN DE LOS FÁRMACOS HIPOTENSORES, FISIOPATOLOGÍA DE LA TERAPÉUTICA MÉDICA, 283--306. EN: *DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO*. 978-84-89085-53-4, 2013
- * **AGUDO BARRIUSO M., AVILES-TRIGUEROS, M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M.** NEUROPROTECCIÓN EN GLAUCOMA, 97--110. EN: *DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO*. 978-84-89085-53-4, 2013



- * **MORCILLO GUARDIOLA M., VILLEGAS PEREZ M.P., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J.** PERFUSIÓN DEL NERVIÓ ÓPTICO, 111--119. EN: *DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO*. 978-84-89085-53-4, 2013
- * **VILLEGAS PEREZ M.P., SELLES NAVARRO I., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J.** PRESIÓN INTRACRANEAL, 89--96. EN: *DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO*. 978-84-89085-53-4, 2013
- * **VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M.** FISIOLÓGÍA DE LA RETINA. , 31--38. EN: *MANUAL DE OFTALMOLOGÍA*. 978-84-8086-721-4, 2012
- * **VILLEGAS PEREZ M.P., SELLES NAVARRO I., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J.** PATOLOGÍA INFECCIOSA DE LA INFANCIA, 243--248. EN: *MANUAL DE OFTALMOLOGÍA*. 978-84-8086-721-4, 2012

Congresos

- * **BASCUÑANA MAS M.N., PASTOR MONTORO M., PALAZÓN CABANES A., ORTIZ GOMARIZ A., GUTIERREZ ORTEGA A.R., VILLEGAS PEREZ M.P.**
9ª REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2017.
MEMBRANA PREIRIDIANA EN PACIENTE CON GLAUCOMA TRAS QUERATOPLASTIA PENETRANTE
- * **GOMEZ MOLINA C., GUARDIOLA FERNANDEZ A., ORTIZ GOMARIZ A., GUTIERREZ ORTEGA A.R., VILLEGAS PEREZ M.P.**
9ª REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2017.
GLAUCOMA SECUNDARIO A QUERATOPLASTIA ENDOTELIAL DSAEK
- * **FARES VALDIVIA J., CARACENA ORDÓÑEZ J.M., HURTADO MONTALBAN N., SELLES NAVARRO I., VILLEGAS PEREZ M.P.**
9ª REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2017.
GLAUCOMA UNILATERAL INTRATABLE COMO SOSPECHA DE CUERPO EXTRAÑO INTRAOCULAR
- * **PASTOR MONTORO M., BASCUÑANA MAS M.N., LOZANO GARCIA I., ORTIZ GOMARIZ A., GUTIERREZ ORTEGA A.R., VILLEGAS PEREZ M.P.**
9ª REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2017.
GLAUCOMA ASOCIADO A QUERATOPATÍA LIPOIDEA
- * **GARCIA MEDINA J.J., DEL RIO VELOSILLO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN ACADEMY OF OPHTHALMOLOGY, CHICAGO, 2016.
COMPARISONS OF MACULAR AND PERIPAPILLARY RETINAL LAYERS BETWEEN AUTISM SPECTRUM DISORDER AND NEUROTYPICAL SUBJECTS
- * **VIDAL SANZ, M., JIMENEZ LOPEZ M., NADAL NICOLÁS F.M., ORTÍN MARTÍNEZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., ROVERE G., SALINAS NAVARRO M.A., AVILES-TRIGUEROS, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VISION AN EYE RESARCH (EVER), NICE-FRANCIA, 2016.
COUNTING RETINAL NEURONS IN THE ADULT RAT RETINA.
- * **VILLEGAS PEREZ M.P., DI PIERDOMENICO J., GARCIA AYUSO D., GOMEZ RAMIREZ A.M., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
ANNUAL MEETING THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO), SEATTLE (USA), 2016.
REPEATED INTRAVITREAL INJECTIONS CAUSE STRONGER MICROGLIAL AND MACROGLIAL REACTIONS THAN SINGLE INJECTIONS
- * **GARCIA AYUSO D., GALINDO ROMERO C., DI PIERDOMENICO J., BERNAL GARRO J.M., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
ARVO ANNUAL MEETING, SEATTLE, 2016.
PHOTOTOXICITY CAUSES A TRANSIENT DOWNREGULATION OF MELANOPIN IN THE RAT RETINA
- * **VIDAL SANZ, M., NADAL NICOLÁS F.M., SOBRADO CALVO P., JIMENEZ LOPEZ M., ROVERE G., SANCHEZ MIGALLÓN M.C., NIETO LOPEZ L., LUCAS RUIZ F., SALINAS NAVARRO M.A., AGUDO BARRIUSO M.**
ARVO 2016, SEATTLE, USA, 2016.
QUANTITATIVE AND TOPOGRAPHICAL MICROGLIAL CELL CHANGES IN THE GANGLION CELL LAYER AND INNER PLEXIFORM LAYER AFTER OPTIC NERVE AXOTOMY
- * **SOBRADO CALVO P., GARCÍA MEDINA J.J.**
CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA OPTOM 2016, MADRID, 2016.
ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN ENTRE EL DAÑO FUNCIONAL Y EL DAÑO ESTRUCTURAL EN GLAUCOMA CON AMENAZA DE FIJACIÓN
- * **SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., GOMEZ RAMIREZ A.M., HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ G., PASTOR MONTORO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
EURETINA CONGRESS, COPENHAGEN, 2016.
CONSERVATIVE MANAGEMENT IN INCIDENTAL MYOPIC FOVEOSCHISIS
- * **GOMEZ RAMIREZ A.M., PASTOR MONTORO M., HIGUERAS ESTEBAN A., SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., ORTIZ GOMARIZ A., VILLEGAS PEREZ M.P.**
EURETINA CONGRESS, COPENHAGEN, 2016.
RANIBIZUMAB FOR THE TREATMENT OF CYSTOID MACULAR EDEMA IN BIRDSHOT CORIORETINOPATHY



- * **PEREA RIQUELME M.A., TUDELA MOLINO M., SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., VILLEGAS PEREZ M.P.**
EUROPEAN SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES IN OPHTHALMOLOGY, ESTORIL-PORTUGAL, 2016.
PERSISTENT CYSTOID MACULAR EDEMA SECONDARY TO MACULAR TELANGIECTASIAS
- * **SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., GUTIERREZ ORTEGA A.R., ORTIZ GOMARIZ A.**
FACOELCHE, ELCHE, 2016.
MANEJO DE LIO MULTIFOCAL EN SACOS CAPSULARES DE GRAN DIÁMETRO
- * **GALINDO ROMERO C., NADAL NICOLÁS F.M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
FENS 2016- 10TH FORUM OF NEUROSCIENCE, COPENAGUE, DINAMARCA, 2016.
CHOOSING THE BEST RETINAL GANGLION CELL MARKER
- * **BUENO GARCIA J.M., SATCIU S., TRANCA D., AVILA F., AVILES-TRIGUEROS, M., STACIU G.**
FOCUS ON MICROSCOPY: FOM 2016, TAIPEI, TAIWAN, 2016.
OCULAR TISSUES INVESTIGATED BY USING SCATTERING SCANNING NEAR-FIELD OPTICAL
MICROSCOPY AND ATOMIC FORCE MICROSCOPY
- * **GALINDO ROMERO C., NADAL NICOLÁS F.M., VALIENTE SORIANO .F.J., BARBERA CREMADES M., DE
TORRE MINGUELA C., PELEGRIN VIVANCOS P., AGUDO BARRIUSO M.**
I JORNADAS IMIB-ARRIXACA (INSTITUTO MURCIANO DE SALUD-HOSPITAL VIRGEN DE LA ARRIXACA),
MURCIA, ESPAÑA, 2016.
ROLE OF P2X7 RECEPTOR IN THE SURVIVAL OF AXOTOMIZED RETINAL GANGLION CELLS
- * **DI PIERDOMENICO J., GARCIA AYUSO D., VALIENTE SORIANO .F.J., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ,
M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
OPTOM 2016, MADRID (ESPAÑA), 2016.
EFECTO DE LAS INYECCIONES INTRAVITREAS EN LAS CÉLULAS DE MICROGLIA Y MACROGLIA EN LA
RETINA DE RATA
- * **GARCIA AYUSO D., DI PIERDOMENICO J., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
OPTOM 2016 (CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRIA, CONTACTOLOGÍA Y OPTICA OFTALMICA),
MADRID, 2016.
AFECTACIÓN DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES MELANOPSÍNICAS EN UN MODELO ANIMAL DE
RETINOSISPIGMENTARIA
- * **GOMEZ MOLINA C., POZO LORENZO F.J., HURTADO MONTALBAN N., ROMERO CABALLERO M.D.**
SEMINARIO DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2016.
ABSCESO ORBITARIO Y EMPIEMA EPIDURAL COMO COMPLICACIÓN DE PANSINUSITIS
- * **PASTOR MONTORO M., GOMEZ MOLINA C., BASCUÑANA MAS M.N., GOMEZ RAMIREZ A.M., SELLES
NAVARRO I.**
SEMINARIO SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2016.
TRATAMIENTO CON TERAPIA FOTODINÁMICA DE HEMANGIOMA COROIDEO CIRCUNSCRITO
- * **SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., TUDELA MOLINO M., PASTOR MONTORO M., BASCUÑA MAS M.D.L.N., SELLES
NAVARRO I.**
SEMINARIO SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2016.
PRUEBAS DE IMAGEN EN TUMORES INTRAOCULARES POCO FRECUENTES
- * **VILLEGAS PEREZ M.P.**
SESIÓN CIENTÍFICA EXTRAORDINARIA: DÍA MUNDIAL DE LA VISIÓN, MADRID, 2016.
ESTRATEGIAS DE REPARACIÓN EN DEGENERACIONES HEREDITARIAS EN LOS FOTORRECEPTORES
RETINIANOS
- * **VILLEGAS PEREZ M.P.**
SESIÓN CLÍNICA DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO FERNÁNDEZ VEGA (FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN
OFTALMOLÓGICA), OVIEDO, 2016.
UNA MIRADA BÁSICA A LAS DEGENERACIONES RETINIANAS
- * **GALINDO ROMERO C., HARUN-OR-RASHID M., JIMENEZ LOPEZ M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO
M., HALLBOOK F.**
SIRCOVA 2016, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
EMBRYO AND POST-NATAL CHICKEN RETINAL GANGLION CELLS DURING DEVELOPMENT
- * **SANCHEZ MIGALLÓN M.C., VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M.,
VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA) 2016, VALENCIA, 2016.
LONG TERM EFFECT OF AXOTOMY ON MICE RETINALGANGLION CELLS
- * **LUCAS RUIZ F., VALIENTE SORIANO .F.J., NADAL NICOLÁS F.M., FERNANDEZ NOGALES M., HERRERA E.,
AGUDO BARRIUSO M.**
SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA) 2016, VALENCIA, 2016.
PLURIPOTENT CELLS ISOLATED FROM THE RETINAL CILIARY BODY ATTENUATE AXOTOMY-INDUCED
RETINAL GANGLION CELL DEATH
- * **ROVERE G., NADAL NICOLÁS F.M., CAJA MATAS Y., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL
SANZ, M.**
SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA) 2016, VALENCIA,
ESPAÑA, 2016.
DIFFERENTIAL RESPONSE OF RETINAL GANGLION CELLS SUBTYPES TO TRANSITORY ISCHEMIA AND
NEUROPROTECTION WITH BDNF



- * **MAYORDOMO-FEBRER A., LÓPEZ MURCIA M.D.M., AVILES-TRIGUEROS, M., CANDELA-PUCHE M., MONZO-HERRERA L., VIDAL SANZ, M., PINAZO- DURÁN M.**
SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA) 2016, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
ANALYSIS OF THE RETINAL GANGLION CELL LOSS IN AN EXPERIMENTAL CHRONIC GLAUCOMA MODEL BY A SERIES OF HYALURONIC ACID INTRACAMERAL INJECTIONS
- * **CAJA MATAS Y., NADAL NICOLÁS F.M., VALIENTE SORIANO .F.J., VIDAL SANZ, M., AVILES-TRIGUEROS, M.**
SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA) 2016, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
PERIPHERAL NERVE INJURY ACTIVATES RETINAL MICROGLIA
- * **VIDAL-VILLEGAS B., MIRALLES DE IMPERIAL-OLLERO J.A., NADAL NICOLÁS F.M., ORTÍN MARTÍNEZ A., BERNAL GARRO J.M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA) 2016, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
EFFECTS OF INTRAVITREAL INJECTIONS OF N-METHYL-DASPARTATE ON MELANOPHYSIN AND NON-MELANOPHYSIN-CONTAINING RETINAL GANGLION CELLS IN THE ADULT RAT
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., ORTÍN MARTÍNEZ A., AGUDO BARRIUSO M., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M.**
SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA) 2016, VALENCIA, 2016.
CHARACTERIZATION IN ADULT RODENTS OF THE MELANOPHYSIN RETINAL GANGLION CELL POPULATION AND STUDY THE RETINAL GANGLION CELL DEGENERATION AFTER OCULAR HYPERTENSION AND ITS NEUROPROTECTION WITH BDNF
- * **DI PIERDOMENICO J., GARCIA AYUSO D., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
SOCIETY OF RESEARCH IN RETINA AND VISUAL SCIENCES (SIRCOVA), VALENCIA, 2016.
EFFECT OF DIFFERENT NEUROTROPHIC FACTOR IN THE RETINAL GLIAL OF TWO RATS MODEL OF RETINITIS PIGMENTOSA
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., GARCIA AYUSO D., ORTÍN MARTÍNEZ A., JIMÉNEZ LÓPEZ M., CAJA MATAS Y., CÁNOVAS LEÓN A., BERNAL GARRO J.M., BECERRA P., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M.**
THE ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO) 2016, SEATTLE, 2016.
STUDY OF THE NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF BDNF, BFGF, CNTF OR SEVERAL DOSES OF PEDF IN A FOCAL LIGHT EMISSION-DIODE (LED) - INDUCED PHOTOTOXICITY MODEL IN ADULT ALBINO MICE
- * **DI PIERDOMENICO J., GARCIA AYUSO D., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO), SEATTLE (USA), 2016.
GLIAL CELL ACTIVATION AND MIGRATION DURING PHOTORECEPTOR DEATH IN TWO RAT MODELS OF INHERITED RETINAL DEGENERATION
- * **GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
ÚLTIMAS NOVEDADES EN TRASPLANTES DE CÓRNEA Y TERAPIAS AVANZADAS DE LA SUPERFICIE OCULAR Y CÓRNEA. INSTITUTO UNIVERSITARIO FERNÁNDEZ VEGA, OVIEDO, 2016.
QUERATOTOMÍA ARCUATA POST QUERATOPLASTIA
- * **VILLEGAS PEREZ M.P.**
V JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA. XV ANIVERSARIO. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA "SANTIAGO GRISOLÍA", VALENCIA, 2016.
SUPERVIVENCIA Y MUERTE DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES
- * **GARCIA AYUSO D., HADJ-SAID W., FROGER N., IVKOVIC I., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., PICAUD S.**
V SIRCOVA INTERNATIONAL CONGRESS, VALENCIA, 2016.
EFFECT OF TAURINE DEPLETION IN THE POPULATION OF RETINAL GANGLION CELLS AND S- AND L-CONES
- * **BAUTISTA N., AVILES-TRIGUEROS, M., BUENO GARCIA J.M., JARAMILLO B., VALIENTE SORIANO .F.J., ARTAL SORIANO P.**
WORLD OPHTHALMOLOGY CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COUNCIL OF OPHTHALMOLOGY, GUADALAJARA, MEXICO, 2016.
DENSITY AND SPATIAL ORGANIZATION OF PHOTORECEPTOR CELLS IN DIABETIC RETINOPATHY MEASURED WITH MULTIPHOTON MICROSCOPY
- * **GOMEZ MOLINA C., SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., PASTOR MONTORO M., MORCILLO GUARDIOLA M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
XI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, TOLEDO, 2016.
RECAMBIO DE IMPLANTES DE DRENAJE EXPRESS P-50 SUBESCLERALES Y EVOLUCIÓN A LARGO PLAZO
- * **VILLEGAS PEREZ M.P.**
XI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, TOLEDO, 2016.
TERAPEÚTICA EN NEUROPROTECCIÓN



- * **BASCUÑA MAS M.D.L.N., GUARDIOLA FERNANDEZ A., ROMERO CABALLERO M.D., MARTÍNEZ MORALES J.A., VILLEGAS PEREZ M.P.**
XI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, TOLEDO, 2016.
OBSTRUCCIÓN DE LA VÍA LAGRIMAL EXCRETORA Y GLAUCOMA DE LARGA EVOLUCIÓN
- * **GUARDIOLA FERNANDEZ A., PASTOR MONTORO M., TUDELA MOLINO M., ORTIZ GOMARIZ A., GUTIERREZ ORTEGA A.R., VILLEGAS PEREZ M.P.**
XI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, TOLEDO, 2016.
EXPLANTE DELENTE INTRAOCULAR A TRAVÉS DE LA TRABECULECTOMÍA
- * **TUDELA MOLINO M., BASCUÑA MAS M.D.L.N., GOMEZ MOLINA C., VILLEGAS PEREZ M.P.**
XI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, TOLEDO, 2016.
HIPERFILTRACIÓN Y CÁMARA PLANA EN EL POSTOPERATORIO DE IMPLANTE EXPRESS P-50 SUBESCLERAL
- * **SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., GOMEZ MOLINA C., GUARDIOLA FERNANDEZ A., SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P.**
XI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, TOLEDO, 2016.
MIOPIZACIÓN AGUDA SECUNDARIA A DESPRENDIMIENTO COROIDEO ANULAR PERIFÉRICO TRAS TRABECULECTOMÍA
- * **PASTOR MONTORO M., TUDELA MOLINO M., BASCUÑA MAS M.D.L.N., SELLES NAVARRO I., VILLEGAS PEREZ M.P.**
XI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, TOLEDO, 2016.
VITRECTOMÍA POSTERIOR CON HIALOIDO-ZONULECTOMÍA E IRIDECTOMÍA COMO TRATAMIENTO DE GLAUCOMA POR MALA DIRECCIÓN DEL HUMOR ACUOSO
- * **GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2016.
EFICACIA A LARGO PLAZO DE LAS LENTES DE ORTOKERATOLOGÍA PARA EL CONTROL DE LA MIOPIA EN NIÑOS
- * **TUDELA MOLINO M., SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., GUARDIOLA FERNANDEZ A., SELLES NAVARRO I., BASCUÑA MAS M.D.L.N.**
XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2016.
DOBLE TOXICIDAD OCULAR EN TRATAMIENTO DE INFECCIÓN POR MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX
- * **GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2016.
EVALUACIÓN DE LALENTE DE CONTACTO MISIGHT PARA EL CONTROL DE LA MIOPIA EN ESPAÑA
- * **SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., PEREA RIQUELME M.A., SANCHEZ-MIGALLON CARRERAS M.D.C., GOMEZ MOLINA C., PASTOR MONTORO M.**
XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2016.
MODELO TRIGONOMÉTRICO PARA LA CORRECCIÓN DE LAS ECTOPIAS FOVEALES
- * **SOBRADO CALVO P., NADAL NICOLÁS F.M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
24 CONGRESO DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2016.
ESTUDIO DEL ORIGEN DE LAS CÉLULAS DE MICROGLÍA FAGOCÍTICA RELACIONADAS CON LA MUERTE DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES DE LA RETINA TRAS DOS MODELOS DE LESIÓN TRAUMÁTICA
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., GARCIA AYUSO D., ORTÍN MARTÍNEZ A., GALINDO ROMERO C., DI PIERDOMENICO J., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M.**
24 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2016.
CARACTERIZACIÓN DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES MELANOPSÍNICAS EN RATÓN. DESCRIPCIÓN DE UNA INTERNEURONA FOTOSENSIBLE
- * **SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P.**
24 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2016.
ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN ENTRE EL DAÑO FUNCIONAL Y EL DAÑO ESTRUCTURAL EN GLAUCOMA CON AMENAZA DE FIJACIÓN
- * **GALVEZ LINARES J.L., GARCIA AYUSO D., VILLEGAS PEREZ M.P., SOBRADO CALVO P.**
24 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, OPTOM 2016, MADRID, 2016.
PRE-VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN EN CASTELLANO DEL CUESTIONARIO DE CALIDAD DE VIDA Y GLAUCOMA GQL-15



- * **SANCHEZ-MIGALLON CARRERAS M.D.C., PEREA RIQUELME M.A., SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., SOBRADO CALVO P.**
24 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, OPTOM 2016, MADRID, 2016.
SOLUCIÓN OPTOMÉTRICA A UN CASO DE DIPLOPIA TRAS CIRUGÍA DE DESPRENDIMIENTO DE RETINA CON CERCLAJE
- * **GUARDIOLA FERNANDEZ A., GOMEZ MOLINA C., SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., SELLES NAVARRO I.**
29 REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO DE LA UVEÍTIS E INFLAMACIÓN OCULAR (GEMU), MADRID, 2016.
KYRIELEIS PLAQUES IN OCULAR TOXOCARIASIS: THE FIRST CASE REPORTED
- * **BASCUÑA MAS M.D.L.N., PEREA RIQUELME M.A., PASTOR MONTORO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
29 REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO DE LA UVEÍTIS E INFLAMACIÓN OCULAR (GEMU), MADRID, 2016.
RETINAL VASCULITIS BY HERPESVIRUS
- * **SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., GUARDIOLA FERNANDEZ A., MUÑOZ SÁNCHEZ J.A., SELLES NAVARRO I.**
29 REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO DE LA UVEÍTIS E INFLAMACIÓN OCULAR (GEMU), MADRID, 2016.
DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN DIFFUSE RETINOCHOROIDAL THICKENING BASED ON ECHOGRAPHY B
- * **PASTOR MONTORO M., PEREA RIQUELME M.A., BASCUÑA MAS M.D.L.N., VILLEGAS PEREZ M.P.**
29 REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO DE LA UVEÍTIS E INFLAMACIÓN OCULAR (GEMU), MADRID, 2016.
CENTRAL RETINAL VEIN OCCLUSION AS THE ONLY MANIFESTATION OF SYPHILIS
- * **ORTIZ GOMARIZ A., GUTIERREZ ORTEGA A.R., RUBIO VELAZQUEZ E., GARGALLO MARTINEZ B., SELLÉS GASCO B., NAVARRO VALVERDE Á.**
31 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA OCULAR IMPLANTO REFRACTIVA (SECOIR), MURCIA, 2016.
MANEJO QUIRÚRGICO DEL COLOBOMA DE CRISTALINO
- * **NAVARRO VALVERDE Á., RUBIO VELAZQUEZ E., GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
31 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA OCULAR IMPLANTO REFRACTIVA (SECOIR), MURCIA, 2016.
EFECTIVIDAD DEL CROSS-LINKING A LARGO PLAZO
- * **GARGALLO MARTINEZ B., GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
31 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA OCULAR IMPLANTO REFRACTIVA (SECOIR), MURCIA, 2016.
EFICACIA DEL CROSS-LINKING EN FUNCION DE LA POSICION DE LA ECTASIA CORNEAL
- * **GARGALLO MARTINEZ B., GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
31 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA OCULAR IMPLANTO REFRACTIVA (SECOIR), MURCIA, 2016.
¿CALCULAMOS BIEN EL ASTIGMATISMO INTERNO?
- * **SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., TUDELA MOLINO M., ORTIZ GOMARIZ A., GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
8ª REUNIÓN DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2016.
MANEJO DE FACO-DSAEK EN PACIENTE TRABECULECTOMIZADA POR GLAUCOMA CONGÉNITO
- * **ORTIZ GOMARIZ A., SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
8ª REUNIÓN DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2016.
LENTES INTRAOCULARES TÓRICAS EN PATOLOGÍA CORNEAL COMPLEJA
- * **GUTIERREZ ORTEGA A.R.**
92 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA., MÁLAGA, 2016.
MODERNAS TÉCNICAS EN EL TRATAMIENTO DEL QUERATOCONO ¿ESTADO ACTUAL DEL CROSS-LINKING¿
- * **BASCUÑANA MAS M.N., PASTOR MONTORO M., TUDELA MOLINO M., SÁNCHEZ MARTÍNEZ D., HURTADO MONTALBAN N., VILLEGAS PEREZ M.P.**
92 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA., MÁLAGA, 2016.
NECROSIS RETINIANA AGUDA COMO PRIMERA MANIFESTACIÓN DE INFECCIÓN POR VIH
- * **PASTOR MONTORO M., GOMEZ MOLINA C., BASCUÑANA MAS M.N., GOMEZ RAMIREZ A.M., SELLES NAVARRO I.**
92 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA., MÁLAGA, 2016.
EVOLUCIÓN A LARGO PLAZO DE HEMANGIOMA COROIDEO CIRCUNSCRITO TRATADO CON TERAPIA FOTODINÁMICA
- * **VIDAL SANZ, M., VALIENTE SORIANO .F.J., ORTÍN MARTÍNEZ A., GARCIA AYUSO D., JIMENEZ LOPEZ M., BERNAL GARRO J.M., ALARCON MARTINEZ L., WHEELER L.A., VILLEGAS PEREZ M.P.**
ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO), DENVER-COLORADO-USA, 2015.
FOCAL LIGHT EMITTING DIODE (LED) INDUCED CONE PHOTORECEPTOR DEGENERATION IN MICE CAN BE PREVENTED WITH BRIOMONIDINE OR TROPHIC FACTORS.



- * **HADJ-SAID W., GARCIA AYUSO D., FROGER N., IVKOVIC I., JIMENEZ LOPEZ M., DEGARDIN J., SIMONUTTI M., VIDAL SANZ, M., SAHEL J.A., PICAUD S.**
ARVO ANNUAL MEETING, DENVER, COLORADO (EEUU), 2015.
RETINAL DISTRIBUTION OF CONE AND RETINAL GANGLION CELL DEGENERATIONS IN TAURINE-DEPLETED MICE.
- * **PASTOR MONTORO M., TUDELA MOLINO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
SEMINARIOS DE OFTALMOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2015.
EDEMA PERIPAPILAR DE ETIOLOGÍA INFECCIOSA
- * **RODRIGUEZ CAVAS M.B., GARCIA MEDINA J.J., RICIÁN RODICA E., TUDELA MOLINO M., FARES VALDIVIA J., VILLEGAS PEREZ M.P.**
X CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, MADRID, 2015.
ESTRUCTURA/FUNCIÓN MACULAR EN SUJETOS SANOS VERSUS PACIENTES CON GLAUCOMA INCIPIENTE
- * **DE HOZ R., RAMÍREZ .A., GALLEGO B., ROJAS B., SALAZAR J., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., TRIVIÑO A., RAMIREZ J.**
12TH EUROPEAN MEETING ON GLIAL CELL FUNCTION IN HEALTH AND DISEASE, BILBAO, ESPAÑA, 2015.
IN MICE RETINA CONTRALATERAL TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA INCREASED MICROGLIAL CELL NUMBER AND RETRACTION OF MICROGLIAL PROCESSES OCCURS BEYOND THE GCL
- * **RAMÍREZ A., GALLEGO B., SALAZAR J., ROJAS B., DE HOZ R., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., TRIVIÑO A., RAMIREZ J.**
12TH EUROPEAN MEETING ON GLIAL CELL FUNCTION IN HEALTH AND DISEASE, BILBAO, ESPAÑA, 2015.
MICROGLIAL ACTIVATION BEYOND THE GANGLION-CELL LAYER IN CONTRALATERAL RETINA TO EXPERIMENTAL UNILATERAL OCULAR HYPERTENSION
- * **ROJAS B., GALLEGO B., DE HOZ R., RAMIREZ A., SALAZAR J., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P., TRIVIÑO A., RAMIREZ J.**
12TH EUROPEAN MEETING ON GLIAL CELL FUNCTION IN HEALTH AND DISEASE, BILBAO, ESPAÑA, 2015.
MICROGLIAL ACTIVATION IS DETECTED IN MICE RETINA CONTRALATERAL TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA BUT RODLIKE MICROGLIA IS RESTRICTED TO EYES WITH OCULAR HYPERTENSION
- * **GOMEZ MOLINA C., FARES VALDIVIA J., VILLEGAS PEREZ M.P.**
7ª REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2015.
GLAUCOMA UNILATERAL EN PACIENTE CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO
- * **GOMEZ MOLINA C., PEREA RIQUELME M.A., VILLEGAS PEREZ M.P.**
7ª REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2015.
DISPARIDAD DE IMÁGEN CON DIFERENTES MÉTODOS DIAGNÓSTICOS
- * **FARES VALDIVIA J., VALENTINO S., GOMEZ MOLINA C., VILLEGAS PEREZ M.P.**
7ª REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2015.
TÉCNICAS DE IMÁGEN EN EL DIAGNÓSTICO DE UN PACIENTE CON GLAUCOMA Y DEFECTOS SUPERIORES DEL CAMPO VISUAL
- * **MORCILLO GUARDIOLA M., GOMEZ RAMIREZ A.M., GOMEZ MOLINA C., VILLEGAS PEREZ M.P.**
91 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, SEVILLA, 2015.
NEUROPATÍA ÓPTICA UNILATERAL TRAS CIRUGÍA ORTOGNÁTICA
- * **PASTOR MONTORO M., GOMEZ MOLINA C., VILLEGAS PEREZ M.P.**
91 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, SEVILLA, 2015.
NEUROPATÍA ÓPTICA ATÍPICA ENIGMÁTICA EVIDENCIADA SOLAMENTE POR OCT
- * **PEREA RIQUELME M.A., VILLEGAS PEREZ M.P.**
91 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, SEVILLA, 2015.
ANOMALÍA CAVITARIA CON SOBRE ELEVACIÓN QUÍSTICA DEL NERVIÓ ÓPTICO (NO) EN PACIENTE CON MIOPIA MAGNA
- * **JIMENEZ LOPEZ M., NADAL NICOLÁS F.M., GALINDO ROMERO C., AGUDO BARRIUSO M., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M.**
: IV SIRCOVA 2014, VALENCIA (ESPAÑA), 2014.
NUMBER OF NEIGHBORS, A METHOD TO VISUALIZE THE SPATIAL DISTRIBUTION OF LOW POPULATION RETINAL CELLS
- * **GARCIA AYUSO D., DI PIERDOMENICO J., CUENCA N., PINILLA I., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
ANNUAL CONGRES OF SIRCOVA 2014, 2014.
INFLUENCE OF PHOTORECEPTOR DEGENERATION IN THE POPULATION OF MELANOPSIN+ AND BRN3A+RGC
- * **DI PIERDOMENICO J., GARCIA AYUSO D., JIMENEZ LOPEZ M., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
ANNUAL CONGRES OF SIRCOVA 2014, 2014.
GLIAL RETINAL RESPONSE TO INTRAVITREAL INJECTIONS



- * **VALIENTE SORIANO .F.J., ORTÍN MARTÍNEZ A., GARCIA AYUSO D., JIMENEZ LOPEZ M., ALARCON MARTINEZ L., BERNAL GARRO J.M., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M.**
ARVO 2014, ORLANDO, FLORIDA, 2014.
CHARACTERIZATION OF A NEW MODEL OF FOCAL CONE DEGENERATION INDUCED BY A LIGHT-EMITTING-DIODE (LED).
- * **GALLEGO B., SALAZAR J., DE HOZ R., ROJAS B., RAMIREZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., TRIVIÑO A., RAMIREZ J.**
EUROPEAN ASSOCIATION FOR VISION AND EYE RESEARCH CONFERENCE (EVER, 2014), NICE (FRANCE), 2014.
MICROGLIA IN MICE RETINA CONTRALATERAL TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA EXHIBIT QUALITATIVE SIGNS OF ACTIVATION IN ALL RETINAL LAYERS
- * **NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., NIETO LOPEZ L., CANOVAS MARTINEZ I., SOBRADO CALVO P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
EVER 2014, 2014.
TEMPORAL RESPONSE OF THE PHAGOCYtic MICROGLIA IN THE AXOTOMIZED RAT RETINA: OPTIC NERVE CRUSH VS. TRANSECTION
- * **BUENO GARCIA J.M., TRANCA D., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., STANCIU S.G., STANCIU G.**
FOCUS ON MICROSCOPY: FOM 2014, SYDNEY (AUSTRALIA), 2014.
COMBINED MICROSCOPY TECHNIQUES BOOST BIOMEDICAL IMAGING OF OCULAR TISSUES
- * **DE HOZ R., GALLEGO B., RAMIREZ A., SALAZAR J., ROJAS B., AVILES-TRIGUEROS, M., RAMIREZ J.**
III REUNIÓN IBÉRICA DE GLAUCOMA/REUNIÃO IBÉRICA DO GLAUCOMA (RIG) 2014, VALENCIA (ESPAÑA), 2014.
ACTIVATED MICROGLIA IS PRESENT IN RETINA CONTRALATERAL TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA BUT ROD MICROGLIA IS RESTRICTED TO EYES WITH OCULAR HYPERTENSION
- * **MAYORDOMO-FEBRER A., LÓPEZ-MURCIA M., MARCO-RAMÍREZ C., AVILES-TRIGUEROS, M., CUENCA N., LÓPEZ-GÁLVEZ M., PINAZO- DURÁN M.**
IV SIRCOVA 2014, VALENCIA (ESPAÑA), 2014.
EFFECT OF A SERIES OF HYALURONIC ACID INTRACAMERULAR INJECTIONS ON THE RAT RETINAL GANGLION CELLS AND OPTIC AXONS CHARACTERISTICS
- * **RAMIREZ A., GALLEGO B., ROJAS B., DE HOZ R., SALAZAR J., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., TRIVIÑO A., RAMIREZ J.**
MICROGLIA ACTIVATION IN MICE RETINA CONTRALATERAL TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA: INCREASED CELL NUMBER AND RETRACTION OF PROCESSES BEYOND GCL, NICE (FRANCE), 2014.
MICROGLIA ACTIVATION IN MICE RETINA CONTRALATERAL TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA: INCREASED CELL NUMBER AND RETRACTION OF PROCESSES BEYOND GCL
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., GARCIA AYUSO D., DI PIERDOMENICO J., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
OPTOM 2014, MADRID, 2014.
NEUROPROTECCIÓN EN UN MODELO DE HIPERTENSIÓN OCULAR EN RATA
- * **POUSO GARCÍA A., SOBRADO CALVO P., GARCÍA GÓNZALEZ J.**
OPTOM 2014 (23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA), 2014.
RELACIÓN ENTRE LA PRESCRIPCIÓN ÓPTICA Y EL DEFECTO REFRACTIVO EN UNA POBLACIÓN INFANTIL
- * **LARA LACÁRCEL F., USON GONZALEZ E., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ V., LÓPEZ ALCÓN D., SÁNCHEZ ONTENIENTE J.P., VARONA GÓMEZ F., SOBRADO CALVO P., VIDAL ALEGRÍA F., GUILLÉN VIGUERAS A., HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ C.J.**
OPTOM 2014 (23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA), 2014.
COLOBOMA DE IRIS Y RETINA CON ENDOTROPIA ACOMODATIVA. CASO CLÍNICO
- * **ATIM NYEKO M.A., GARCÍA GÓNZALEZ J., ROMERO NICOLAS L., SOBRADO CALVO P.**
OPTOM 2014 (23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA), 2014.
ESTUDIO DEL DEFECTO REFRACTIVO EN UNA POBLACIÓN CON NISTAGMO Y ESTRABISMO DEL MUNICIPIO DE MURCIA
- * **TORRES ALCÁZAR R.M., VILLEGAS VARGAS M.P., SOBRADO CALVO P.**
OPTOM 2014 (23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA), 2014.
ESTUDIO DE LA PROGRESIÓN DEL CAMPO VISUAL EN UNA POBLACIÓN DE PACIENTES CON GLAUCOMA EN EL SURESTE DE ESPAÑA.
- * **DI PIERDOMENICO J., GARCIA AYUSO D., VALIENTE SORIANO .F.J., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
OPTOM 2014(23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRIA, CONTACTOLOGIA Y OPTICA OFTALMNICA), MADRID, 2014.
EFECTO DE LA INYECCION INTRAVITREA DE TRIAMCINOLONA SOBRE LA RÉTINA DE LA RATA ADULTA



- * **GARCIA AYUSO D., SALINAS NAVARRO M.A., AGUDO BARRIUSO M., DI PIERDOMENICO J., VALIENTE SORIANO .F.J., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
OPTOM 2014(23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRIA, CONTACTOLOGIA Y OPTICA OFTALMNICA), MADRID, 2014.
IMPLICACIONES DE LA DEGENERACION DE LOS FOTORRECEPTORES EN LA SUPERVIVENCIA DE LAS CELULAS GANGLIONARES DE LA RETINA EN UN MODELO ANIMAL
- * **TUDELA MOLINO M., GOMEZ RAMIREZ A.M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
SEMINARIO DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2014.
MACULOSQUISIS Y AGUJERO MACULAR TRAS CIRUGÍA DE CATARATA. A PROPÓSITO DE UN CASO
- * **MORCILLO GUARDIOLA M., GARCIA GONZALEZ J., GOMEZ RAMIREZ A.M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
SEMINARIO DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2014.
NEUROPATÍA ÓPTICA UNILATERAL POSTQUIRÚRGICA
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., GARCIA AYUSO D., ORTÍN MARTÍNEZ A., JIMENEZ LOPEZ M., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
SIRCOVA 2014, VALENCIA, ESPAÑA, 2014.
IPRGC POPULATION IN PIGMENTED AND ALBINO MICE
- * **RODRIGUEZ CAVAS M.B., GARCÍA MEDINA J.J., RICIAN RODICA E., TUDELA MOLINO M., FARES VALDIVIA J., SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P.**
SIRCOVA 2014, 2014.
COMPARISONS OF MACULAR STRUCTURAL/FUNCTIONAL PARAMETERS AS MEASURED BY SD-OCT AND AUTOMATED PERIMETRY BETWEEN HEALTHY SUBJECTS AND EARLY GLAUCOMATOUS PATIENTS
- * **HIGUERAS ESTEBAN A., GOMEZ RAMIREZ A.M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
14 TH ESASO RETINA ACADEMY, ESTAMBUL, 2014.
DEXAMETHASONE INTRAVITREAL IMPLANT FOR THE TREATMENT OF BILATERAL AND RECALCITRANT PSEUDOPHAKIC CYSTOID MACULAR EDEMA IN IRVINE-GASS SYNDROME
- * **VIDAL SANZ, M., GALINDO ROMERO C., SALINAS NAVARRO M.A., VALIENTE SORIANO .F.J., GALLEGO B., ROJAS B., DE HOZ R., RAMÍREZ .A., SALAZAR J., AVILES-TRIGUEROS, M., TRIVIÑO A., RAMIREZ J., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
2014 EUROPEAN ASSOCIATION FOR VISION AND EYE RESEARCH CONFERENCE (EVER, 2014)., NICE (FRANCE), 2014.
REACTIVE GLIOSIS ALONG THE VISUAL SYSTEM IN RODENT MODELS OF OCULAR HYPERTENSION
- * **GRANADOS DELGADO P., GOMEZ RAMIREZ A.M.**
23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA (OPTOM 2014), MADRID, 2014.
TOMOGRFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA Y MIOPIA PATOLÓGICA
- * **GALINDO ROMERO C., VALIENTE SORIANO .F.J., JIMENEZ LOPEZ M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
23 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA (OPTOM 2014), MADRID, 2014.
¿LA LESIÓN TRAUMÁTICA UNILATERAL PROVOCA UNA RESPUESTA EN EL OJO CONTRALATERAL A LA LESIÓN?
- * **VIDAL SANZ, M.**
CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD CANARIA DE OFTALMOLOGÍA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, 2013.
LOS EFECTOS LESIVOS DE LA HIPERTENSIÓN OCULAR EN MODELOS EXPERIMENTALES
- * **VIDAL SANZ, M.**
CURSO INTERNACIONAL ¿IL GLAUCOMA DALLA ¿G¿ ALLA ¿A¿ DUBBI E CERTEZZE, ROMA (ITALIA), 2013.
IL DANNO REININICO NEL GLAUCOMA
- * **AGUDO BARRIUSO M., NADAL NICOLÁS F.M., SOBRADO CALVO P., LAHOZ A., DIAZ LLOPIS M., VIDAL SANZ, M., MULLOR J.L.**
EUROPEAN RETINA MEETING, ALICANTE ESPAÑA, 2013.
CO-RELATION BETWEEN TRANSCRIPTOMIC AND METABOLOMIC CHANGES TRIGGERED IN THE RETINA BY OPTIC NERVE CRUSH
- * **JIMENEZ LOPEZ M., NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
EUROPEAN RETINA MEETING, ALICANTE ESPAÑA, 2013.
NUMBER AND SPATIAL DISTRIBUTION OF DISPLACED RETINAL GANGLION CELLS IN ALBINO AND PIGMENTED RATS
- * **ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., ALBURQUERQUE BEJAR J.J., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
EUROPEAN RETINA MEETING, ALICANTE ESPAÑA, 2013.
NUMBER AND TOPOLOGY OF CONE PHOTORECEPTORS IN MICE: DIFFERENCES BETWEEN PIGMENTED AND ALBINO STRAINS.
- * **VIDAL SANZ, M., ORTÍN MARTÍNEZ A., JIMENEZ LOPEZ M., VALIENTE SORIANO .F.J., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
EUROPEAN RETINA MEETING, 2013.
MODERN TOOLS TO ASSESS NEUROPROTECTION IN THE RETINA



- * **SANCHEZ MIGALLÓN M.C., VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
EUROPEAN RETINA MEETING 2013, ALICANTE ESPAÑA, 2013.
EARLY ACTIVATION OF APOPTOSIS IN MOUSE RETINAL GANGLION CELLS AFTER OPTIC NERVE INJURY
- * **VIDAL SANZ, M., GALINDO ROMERO C., GALLEGO B., ROJAS B., DE HOZ R., RAMIREZ A., SALAZAR J., TRIVIÑO A., AVILES-TRIGUEROS, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., RAMIREZ J.**
EVER 2013, NICE (FRANCIA), 2013.
ROLE OF GLIAL ACTIVATION IN NEUROPROTECTION OF THE RETINA
- * **MARTÍNEZ-NAVARRETE G., AVILES-TRIGUEROS, M.**
II CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN SOBRE ENFERMEDADES RARA: DISTROFIAS DE RETINA, MADRID (ESPAÑA), 2013.
ESTUDIOS MORFOLÓGICOS EN MODELOS ANIMALES. TÉCNICAS DE RECONSTRUCCIÓN CUANTIFICACIÓN CELULAR
- * **SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
III CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN DE RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA MEETING), 2013.
RGC REGENERATION ALONG PERIPHERAL NERVE GRAFTS IN ALBINO AND PIGMENTED RATS
- * **ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
III CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN DE RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA MEETING), 2013.
TOTAL NUMBER AND SPATIAL DISTRIBUTION OF MOUSE CONES
- * **DI PIERDOMENICO J., AVILES-TRIGUEROS, M., VIDAL SANZ, M.**
III CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN DE RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA MEETING), VALENCIA (ESPAÑA), 2013.
PRESENCE OF MONOCYTE CELLS AS A BILATERAL RESPONSE TO UNILATERAL OPTIC NERVE LESION
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., BERNAL GARRO J.M., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
III CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN DE RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA MEETING), VALENCIA, SPAIN, 2013.
BDNF DELAYS OCULAR HYPERTENSION-INDUCED RGC DEATH IN RAT.
- * **GALINDO ROMERO C., VALIENTE SORIANO .F.J., JIMENEZ LOPEZ M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
III CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN DE RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA MEETING), 2013.
PHAGOCYTTIC MICROGLIA IN BOTH EYES AFTER UNILATERAL INTRAORBITAL OPTIC NERVE TRANSECTION
- * **GARCIA AYUSO D., JIMENEZ LOPEZ M., ORTÍN MARTÍNEZ A., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
III CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN DE RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA MEETING), VALENCIA, 2013.
AUTOMATIC ANALYSIS OF THE RINGS OF CONE DEGENERATION IN THE P23H RAT
- * **VIDAL SANZ, M.**
INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS (ISOPT), PARIS (FRANCIA), 2013.
METHODS TO EVALUATE NEUROPROTECTION IN THE RETINA
- * **FARES VALDIVIA J., GOMEZ RAMIREZ A.M., ORTIZ GOMARIZ A., VILLEGAS PEREZ M.P., MUÑOZ J.**
SEMINARIO DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA, MURCIA, 2013.
UVEÍTIS ANTERIOR BILATERAL. DOS AÑOS DESPUÉS.
- * **MORCILLO GUARDIOLA M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA, 2013.
¿INFLUYE LA HIPOTENSIÓN OCULAR EN LA DESCOMPENSACIÓN ENDOTELIAL POSTQUIRÚRGICA?
- * **ROJAS B., GALLEGO B., SALAZAR J., DE HOZ R., RAMIREZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., RAMIREZ J., TRIVIÑO A.**
XI EUROPEAN MEETING ON GLIAL CELLS IN HEALTH AND DISEASE, BERLÍN (ALEMANIA), 2013.
MICROGLIAL ACTIVATION IN CONTRALATERAL MICE RETINA TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA
- * **ROJAS B., GALLEGO B., SALAZAR J., DE HOZ R., RAMIREZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., AVILES-TRIGUEROS, M., RAMIREZ J., TRIVIÑO A.**
11TH EUROPEAN MEETING ON GLIAL CELL FUNCTION IN HEALTH AND DISEASE, BERLIN, GERMANY, 2013.
MICROGLIAL ACTIVATION IN CONTRALATERAL MICE RETINA TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA



- * **FARES VALDIVIA J., VALENTINO S., GOMEZ RAMIREZ A.M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
26ª REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO ESPAÑOL MULTICÉNTRICO DE ESTUDIO DE LAS UVEÍTIS Y LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE UVEÍTIS E INFLAMACIÓN OCULAR (GEMU-SEDU), 2013.
IS ANTI-VEGF THERAPY SUFFICIENT FOR CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION SECONDARY TO PUNCTATE INNER CHOROIDOPATHY?
- * **HIGUERAS ESTEBAN A., GUTIERREZ ORTEGA A.R., VILLA COLLAR C., GOMEZ RAMIREZ A.M., ORTIZ GOMARIZ A.**
28 CONGRESO SECOIR, BARCELONA, 2013.
INFLUENCIA DEL PERFIL DE ABLACIÓN EN LA ABERRACIÓN ESFÉRICA POST-LASIK
- * **RODRIGUEZ CAVAS M.B., VILLEGAS PEREZ M.P., GUTIERREZ ORTEGA A.R., ORTIZ GOMARIZ A., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J., HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ G.**
89 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, 2013.
CATARATAS EN MICROCORIA CONGÉNITA: UN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DIFÍCILES DE REALIZAR.
- * **GARCÍA MEDINA J.J., DEL RIO VELOSILLO M., SELLES NAVARRO I., MORCILLO GUARDIOLA M., TUDELA MOLINO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
89 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, 2013.
¿HEMIANOPSIA UNILATERAL TEMPORAL DE OJO IZQUIERDO TRAS ICTUS DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA DERECHA?
- * **GARCIA AYUSO D., SALINAS NAVARRO M.A., AGUDO BARRIUSO M., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., GALINDO ROMERO C., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY, 2012.
SECTORIAL LOSS OF RETINAL GANGLION CELLS IN THE RCS RAT
- * **VIDAL SANZ, M., ORTÍN MARTÍNEZ A., VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
ARVO OPTIC NERVE AND AGEING, OBERGURGL, TIROL, AUSTRIA., 2012.
EFFECT OF IOP ELEVATION ON INNER AND OUTER RETINA.
- * **VILLEGAS PEREZ M.P., GARCIA AYUSO D., MARCO GOMARIZ M.A., JIMENEZ LOPEZ M., ORTÍN MARTÍNEZ A., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
ARVO OPTIC NERVE DEGENERATION AND AGEING., OBERGURGL, TIROL, AUSTRIA, 2012.
OPTIC NERVE DEGENERATION IN INHERITED OR LIGHT-INDUCED PHOTORECEPTOR DEGENERATION.
- * **VIDAL SANZ, M., SALINAS NAVARRO M.A., VALIENTE SORIANO .F.J., ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., ALARCON MARTINEZ L., AVILES-TRIGUEROS, M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
EUROPEAN VISION AND EYE RESEARCH ASSOCIATION, NIZA, FRANCIA, 2012.
AUTORES: VIDAL-SANZ M., SALINAS-NAVARRO M., VALIENTE-SORIANO F.J., ORTÍN-MARTÍNEZ A., NADAL-NICOLÁS F.M., ALARCÓN-MARTÍNEZ L., AVILÉS-TRIGUEROS M., AGUDO-BARRIUSO M., VILLEGAS PÉREZ M.P. RETINAL NEURONAL DEATH CAUSED BY OCULAR HYPERTENSION.
- * **VALIENTE SORIANO .F.J., JIMENEZ LOPEZ M., DI PIERDOMENICO J., SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., ALARCON MARTINEZ L., BERNAL GARRO J.M., AGUDO BARRIUSO M., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M.**
FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCES SOCIETIES, 2012, BARCELONA, 2012.
SELECTIVE LOSS OF RETINAL GANGLION CELLS IN THE GANGLION CELL LAYER AFTER OCULAR HYPERTENSION IN PIGMENTED MICE
- * **ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCES SOCIETIES, 2012, BARCELONA, 2012.
TOTAL NUMBER AND SPATIAL DISTRIBUTION OF MOUSE CONES
- * **GALINDO ROMERO C., VALIENTE SORIANO .F.J., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCES SOCIETIES, 2012, BARCELONA, 2012.
DELAYED AXOTOMY-INDUCED RETINAL GANGLION CELL DEATH BY BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR IN MICE
- * **SALINAS NAVARRO M.A., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., GALINDO ROMERO C., NIETO LOPEZ L., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCES SOCIETIES, 2012, BARCELONA, 2012.
REGENERATION AND SURVIVAL OF AXOTOMIZED RETINAL GANGLION CELLS IN ALBINO OR PIGMENTED RATS ALONG PERIPHERAL NERVE GRAFTS
- * **NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCES SOCIETIES, 2012, BARCELONA, 2012.
DISPLACED RETINAL GANGLION CELLS: NUMBER AND DISTRIBUTION IN THE ADULT ALBINO AND PIGMENTED RATS



- * **ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., VALIENTE SORIANO .F.J., ALBURQUERQUE BEJAR J.J., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M.**
I REUNIÓN DE LA SOCIEDAD GALLEGA DE OPTOMETRÍA CLÍNICA, SANTIAGO DE COMPOSTELA, 2012.
ESTUDIO CUANTITATIVO Y TOPOGRÁFICO DE LA DEGENERACIÓN TARDÍA DE LOS FOTORRECEPTORES EN UN MODELO DE HIPERTENSIÓN OCULAR EN EL MAMÍFERO ADULTO.
- * **AVILES-TRIGUEROS, M.**
II CURSO EN ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN SOBRE ENFERMEDADES RARAS: DISTROFIAS DE RETINA, MADRID (ESPAÑA), 2012.
MODELOS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL APLICADOS AL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES VISUALES
- * **AVILES-TRIGUEROS, M.**
JORNADAS CIENTÍFICAS "RETOS EN EL DIAGNÓSTICO Y TERAPIA DE LA RETINOSIS PIGMENTARIA"
"RETINAL DEGENERATIVE DISEASES: ADVANCES AND CHALLENGES", TARASA (BARCELONA, SPAIN), 2012.
NEUROPROTECCIÓN DE LA RETINA - RETINA NEUROPROTECTION
- * **DI PIERDOMENICO J., GOMEZ RAMIREZ A.M.**
OPTOM 2012. 22 CONGRESO INTERNACIONAL OPTOMETRÍA CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2012.
SCREENING DE LA VISIÓN CROMÁTICA EN LA CONSULTA DE OFTALMOLOGÍA GENERAL.
- * **GARCIA AYUSO D., ORTÍN MARTÍNEZ A., AGUDO BARRIUSO M., JIMENEZ LOPEZ M., GALINDO ROMERO C., SOBRADO CALVO P., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
OPTOM2012: 22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, 2012.
CAMBIOS MORFOLÓGICOS Y DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LOS FOTORRECEPTORES EN UN MODELO ANIMAL DE RETINOSIS PIGMENTARIA
- * **GARCIA AYUSO D., LÓPEZ LÓPEZ M., PELEGRÍN SÁNCHEZ J.M., SOBRADO CALVO P.**
OPTOM2012: 22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, 2012.
TERAPIA REFRACTIVA CORNEAL EN UN PACIENTE CON ASTIGMATISMO CORNEAL LIMBO-A-LIMBO
- * **SANCHEZ MIGALLÓN M.C., SALINAS NAVARRO M.A., JIMENEZ LOPEZ M., NADAL NICOLÁS F.M., NIETO LOPEZ L., VALIENTE SORIANO .F.J., SOBRADO CALVO P., VILLEGAS PEREZ M.P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
PANAMERICAN ASSOCIATION OF OPHTHALMOLOGY 2012, FORT LAUDERDALE, MIAMI, USA, 2012.
QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSES OF THE NERVE FIBER LAYER DEGENERATION AFTER OPTIC NERVE AXOTOMY IN ADULT MICE
- * **NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., SALINAS NAVARRO M.A., NIETO LOPEZ L., ORTÍN MARTÍNEZ A., GALINDO ROMERO C., SANCHEZ MIGALLÓN M.C., SOBRADO CALVO P., VIDAL SANZ, M., AGUDO BARRIUSO M.**
PANAMERICAN ASSOCIATION OF OPHTHALMOLOGY 2012, FORT LAUDERDALE, MIAMI, USA, 2012.
WHOLE NUMBER AND SPATIAL DISTRIBUTION OF THE POU4F FAMILY OF TRANSCRIPTION FACTORS IN THE ADULT RAT RETINA
- * **AGUDO BARRIUSO M., NADAL NICOLÁS F.M., SOBRADO CALVO P., DIAZ LLOPIS M., VIDAL SANZ, M., MULLOR J.L.**
PANAMERICAN ASSOCIATION OF OPHTHALMOLOGY 2012, FORT LAUDERDALE, MIAMI, USA, 2012.
CO-RELATION BETWEEN TRANSCRIPTOMIC AND METABOLOMIC CHANGES IN THE AXOTOMIZED ADULT RAT RETINA
- * **ORTÍN MARTÍNEZ A., NADAL NICOLÁS F.M., SALINAS NAVARRO M.A., VALIENTE SORIANO .F.J., ALBURQUERQUE BEJAR J.J., BERNAL GARRO J.M., NIETO LOPEZ L., VILLEGAS PEREZ M.P., AGUDO BARRIUSO M., VIDAL SANZ, M.**
PANAMERICAN ASSOCIATION OF OPHTHALMOLOGY 2012, FORT LAUDERDALE, MIAMI, USA, 2012.
OCULAR HYPERTENSION IN THE ADULT RAT RETINA RESULTS IN PROTRACTED LOSS OF S- AND L-CONES
- * **AVILES-TRIGUEROS, M., MARTÍNEZ GARRIDO F., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., SELLES NAVARRO I., VIDAL SANZ, M.**
PAN-AMERICAN RESEARCH DAY 2012. PAN-AMERICAN ASSOCIATION OF OPHTHALMOLOGY, FORT LAUDERDALE. FLORIDA. EEUU, 2012.
MELANOPSIN-LIKE PHOTOPIGMENT EXPRESSION IN ADULT MAMMAL BRAIN
- * **GALLEGO B., RAMIREZ A., DE HOZ R., SALAZAR J., ROJAS B., TRIVINO A., VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., AVILES-TRIGUEROS, M., RAMIREZ J.**
PAN-AMERICAN RESEARCH DAY 2012. PAN-AMERICAN ASSOCIATION OF OPHTHALMOLOGY., FORT LAUDERDALE. FLORIDA. EEUU, 2012.
IOP INDUCES MHC-II OVEREXPRESSION IN MICROGLIA AND MACROGLIA IN CONTRALATERAL MICE RETINA TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA
- * **GARCIA AYUSO D., SALINAS NAVARRO M.A., AGUDO BARRIUSO M., NADAL NICOLÁS F.M., JIMENEZ LOPEZ M., GALINDO ROMERO C., VIDAL SANZ, M., VILLEGAS PEREZ M.P.**
PARD 2012 (PAN-AMERICAN RESEARCH DAY), 2012.
SECTORIAL LOSS OF RETINAL GANGLION CELLS IN THE RCS RAT



- * **GALLEGO B., RAMIREZ A., DE HOZ R., SALAZAR J., ROJAS B., TRIVINO A., VALIENTE SORIANO .F.J., SALINAS NAVARRO M.A., AVILES-TRIGUEROS, M., RAMIREZ J.**
2012 THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO) ANNUAL MEETING, FORT-LAUDERDALE (FLORIDA). USA, 2012.
IOP INDUCES MHC-II OVEREXPRESSION IN MICROGLIA AND MACROGLIA IN CONTRALATERAL MICE RETINA TO EXPERIMENTAL GLAUCOMA
- * **AVILES-TRIGUEROS, M., MARTÍNEZ GARRIDO F., NADAL NICOLÁS F.M., AGUDO BARRIUSO M., SELLES NAVARRO I., VIDAL SANZ, M.**
2012 THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO) ANNUAL MEETING, FORT LAUDERDALE (FLORIDA). USA, 2012.
MELANOPsin-LIKE PHOTOPIGMENT EXPRESSION IN ADULT MAMMAL BRAIN
- * **MARTÍNEZ HERNÁNDEZ R., GOMEZ RAMIREZ A.M., SOBRADO CALVO P.**
22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, MADRID, 2012.
ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE LA AGUDEZA VISUAL Y LOS CUESTIONARIOS DE VALORACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD
- * **SORO MARTINEZ M.I., GARCIA AYUSO D., ALARCON MARTINEZ L., VALIENTE SORIANO .F.J., SOBRADO CALVO P.**
22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA (OPTOM 2012), 2012.
EVOLUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA
- * **SANCHEZ-MIGALLON CARRERAS M.D.C., NADAL NICOLÁS F.M., ORTÍN MARTÍNEZ A., GALINDO ROMERO C., NIETO LOPEZ L., AGUDO BARRIUSO M., SOBRADO CALVO P.**
22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA (OPTOM 2012), 2012.
ANÁLISIS DESCRIPTIVO Y CUANTITATIVO DEL DALTONISMO EN UNA POBLACIÓN MEDIANTE EL TEST DE FARNSWORTH D-15
- * **MARTÍNEZ HERNÁNDEZ R., GOMEZ RAMIREZ A.M., COCO MARTIN M.B., SOBRADO CALVO P.**
22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA (OPTOM 2012), 2012.
AGUDEZA VISUAL Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD
- * **SORO MARTINEZ M.I., GARCIA AYUSO D., ALARCON MARTINEZ L., VALIENTE SORIANO .F.J., SOBRADO CALVO P.**
22 CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA (OPTOM 2012), 2012.
DEFECTOS REFRACTIVOS Y AGUDEZA VISUAL EN NIÑOS Y NIÑAS CON AMBLIOPÍA
- * **RODRIGUEZ CAVAS M.B., GOMEZ RAMIREZ A.M., VILLEGAS PEREZ M.P., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J.**
25ª REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO ESPAÑOL MULTICÉNTRICO DE ESTUDIO DE LAS UVEÍTIS Y LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE UVEÍTIS E INFLAMACIÓN OCULAR (GEMU-SEDU), VALENCIA, 2012.
SÍNDROME DE MÚLTIPLES PUNTOS BLANCOS EVANESCENTES: A PROPÓSITO DE UN CASO. MULTIPLE EVANESCENT WHITE DOT SYNDROME: A CASE REPORT.
- * **FERNANDEZ JOVER E., HUMPHREYS .L., DIAZ A., AVILES-TRIGUEROS, M., DELGADO D., RODRIGUEZ-GASCÓN A.**
8TH FENS FORUM OF NEUROSCIENCE, BARCELON (SPAIN), 2012.
OPTOGENETICS TO ACTIVATE RETINAL NEURONS: SOLID LIPID NANOPARTICLES (SLNS) AS POTENTIAL VECTORS TO DELIVER CHANNELRHODOPSIN-2
- * **ZARATE J., PURAS G., ACEVES M., AGIRRE M., DIAZ A., AVILES-TRIGUEROS, M., FERNANDEZ JOVER E., PEDRAZ J.**
8TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, ISTANBUL (TURKEY), 2012.
ENHANCED GENE DELIVERY OF CHITOSANS FOR RETINAL GENE THERAPY PURPOSES
- * **GARCÍA MEDINA J.J., GÓMEZ FERNÁNDEZ J.J., GOMEZ RAMIREZ A.M., GRANADOS DELGADO P., VILLEGAS PEREZ M.P.**
88 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, BARCELONA, 2012.
Y EL VEREDICTO ES: MÁCULA EN DOMO
- * **FARES VALDIVIA J., VALENTINO S., PASTOR GRAU A., VILLEGAS PEREZ M.P.**
88 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, BARCELONA, 2012.
PÉRDIDA DE VISIÓN AGUDA TRAUMÁTICA COMO PRIMERA MANIFESTACIÓN DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE.
- * **PASTOR GRAU A., FARES VALDIVIA J., GARCÍA MEDINA J.J., GOMEZ RAMIREZ A.M.**
88 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, BARCELONA, 2012.
NEURITIS ÓPTICA ANTERIOR UNILATERAL ASOCIADA A INFLIXIMAB



- * **HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ G., GOMEZ RAMIREZ A.M., RODRIGUEZ CAVAS M.B., VILLEGAS PEREZ M.P., MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA J.**
88 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, BARCELONA (SPAIN), 2012.
PANUVEITIS Y BLEFARITIS SIFÍLICA EN PACIENTE VIH

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **GARCIA AYUSO D.**
MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINAS DE LA COMUNICADA VALENCIANA (SIRCOVA), 2014.
- * **AVILES-TRIGUEROS, M.**
III CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN DE RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA MEETING), VALENCIA (ESPAÑA), 2013.
- * **VIDAL SANZ, M.**
PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (SIRCOVA), VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- * **AGUDO BARRIUSO M.**
SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN SIRCOVA 2013, VALENCIA, ESPAÑA, 2013.

Tesis

- * **005886** CURSO TEMPORAL DE LA DEGENERACIÓN AXONAL, MUERTE DE CÉLULAS GANGLIONARES DE LA RETINA Y ACTIVACIÓN DE LA CASPASA 3 EN RETINAS DE ROEDOR ADULTO TRAS LESIÓN AXONAL
DOCTOR: MARIA DEL CIELO SANCHEZ-MIGALLON CARRERAS
FECHA LECTURA: 14/12/2015
DIRECTOR/ES:
MARTA AGUDO BARRIUSO
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
- * **006430** ASTIGMATISMO INTERNO: EPIDEMIOLOGÍA, CLASIFICACIÓN E INFLUENCIA EN LOS RESULTADOS DE LA CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL
DOCTOR: BEATRIZ GARGALLO MARTINEZ
FECHA LECTURA: 09/12/2015
DIRECTOR/ES:
ANGEL RAMON GUTIERREZ ORTEGA
- * **007840** PARÁMETROS ÓPTICOS EN OJOS INTERVENIDOS DE DSAEK
DOCTOR: DANIEL SANCHEZ CHAVEINTE
FECHA LECTURA: 09/12/2015
DIRECTOR/ES:
ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ
ANGEL RAMON GUTIERREZ ORTEGA
- * **004919** IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN TOTAL DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES DE LA RETINA EN RATA: NUEVOS MÉTODOS DE TRAZADO, EXPRESIÓN DE MELANOPSINA Y DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN BRN3. ESTUDIO DE LA RESPUESTA NEURONAL Y MICROGLIAL A LA AXOTOMÍA Y EFECTO DEL ENVEJECIMIENTO EN LA RETINA
DOCTOR: FRANCISCO MANUEL NADAL NICOLÁS
FECHA LECTURA: 19/11/2015
DIRECTOR/ES:
MARTA AGUDO BARRIUSO
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
- * **004875** ESTUDIO DEL ENDOTELIO CORNEAL Y DE LA PRESIÓN INTRAOCULAR EN PACIENTES INTERVENIDOS DE GLAUCOMA Y CATARATA EN UNO O DOS TIEMPOS
DOCTOR: MARIA ISABEL SORO MARTINEZ
FECHA LECTURA: 17/07/2015
DIRECTOR/ES:
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
JOSE MARIA RUIZ GOMEZ
JAIME MIRALLES DE IMPERIAL MORA-FIGUEROA
- * **004914** ANÁLISIS DE LA DEGENERACIÓN DE LOS FOTORRECEPTORES EN MODELOS EXPERIMENTALES DE RETINOSIS PIGMENTARIA, DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD Y GLAUCOMA
DOCTOR: ARTURO ORTÍN MARTÍNEZ
FECHA LECTURA: 09/07/2015
DIRECTOR/ES:
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
MARTA AGUDO BARRIUSO
MANUEL ANTON VIDAL SANZ



- * **004891** CARACTERIZACIÓN EN ROEDORES ADULTOS DE LA POBLACIÓN DE CÉLULAS GANGLIONARES DE RETINA MELANOPSÍNICAS Y ESTUDIO DE LA DEGENERACIÓN DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES TRAS HIPERTENSIÓN OCULAR Y NEUROPROTECCIÓN

DOCTOR: FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO

FECHA LECTURA: 18/06/2015

DIRECTOR/ES:

MANUEL ANTON VIDAL SANZ
MARCELINO AVILES TRIGUEROS
MARTA AGUDO BARRIUSO

- * **005678** ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL QUERATOCONO TRATADO CON CROSSLINKING

DOCTOR: INMACULADA LOPEZ IZQUIERDO

FECHA LECTURA: 14/03/2014

DIRECTOR/ES:

ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ
ANGEL RAMON GUTIERREZ ORTEGA

- * **006631** CONTROL DE LA ABERRACIÓN ESFÉRICA EN LA CIRUGÍA DE LA MIOPIA CON LÁSER EXCIMER

DOCTOR: ALEJANDRO HIGUERAS ESTEBAN

FECHA LECTURA: 14/03/2014

DIRECTOR/ES:

ANGEL RAMON GUTIERREZ ORTEGA
CESAR VILLA COLLAR

- * **005885** CARACTERIZACIÓN DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES MELANOPSÍNICAS Y ESTUDIO DE LA DEGENERACIÓN Y NEUROPROTECCIÓN DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES DE LA RETINA EN EL ROEDOR.

DOCTOR: CARIDAD GALINDO ROMERO

FECHA LECTURA: 12/02/2014

DIRECTOR/ES:

MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
MARTA AGUDO BARRIUSO
MANUEL ANTON VIDAL SANZ

Tesinas y proyectos fin de carrera

- * VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN EN CASTELLANO DEL CUESTIONARIO DE CALIDAD DE VIDA Y CORRECCIÓN ÓPTICA NEI-RQL42

TESINANDO: JOSÉ LUIS GÁLVEZ LINARES

TIPO: TESINA

FECHA LECTURA: 22/09/2014

DIRECTOR/ES:

PALOMA SOBRADO CALVO
DIEGO GARCIA AYUSO

- * ANÁLISIS DE LOS TRATAMIENTOS OPTOMÉTRICOS DE LAS DISFUNCIONES ACOMODATIVAS

TESINANDO: ESTÍBALIZ NIETO TERRADILLOS

TIPO: TESINA

FECHA LECTURA: 15/09/2014

DIRECTOR/ES:

PALOMA SOBRADO CALVO

Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados

- * CARACTERIZACIÓN DE LA FUNCIÓN VISUAL DE PACIENTES CON DISFUNCIONES ÓCULO-MOTORAS: ESTUDIO MICROPERIMÉTRICO

TESINANDO: MERCEDES ARROYO GUARDEÑO

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 12/07/2016

DIRECTOR/ES:

PALOMA SOBRADO CALVO
MARIA DEL CIELO SANCHEZ-MIGALLON CARRERAS

- * CARACTERIZACIÓN DE LA FUNCIÓN VISUAL DE PACIENTES CON DISFUNCIONES ÓCULO-MOTORAS: ESTUDIO MICROPERIMÉTRICO

TESINANDO: M^a MERCEDES ARROYO GUARDEÑO

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 12/07/2016

DIRECTOR/ES:

PALOMA SOBRADO CALVO
MARIA DEL CIELO SANCHEZ-MIGALLON CARRERAS



- * PRE-VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN EN CASTELLANO DEL CUESTIONARIO DE CALIDAD DE VIDA Y GLAUCOMA GQL-15
TESINANDO: JOSÉ LUIS GÁLVEZ LINARES
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 14/09/2015
DIRECTOR/ES:
PALOMA SOBRADO CALVO
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
- * VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN EN CASTELLANO DEL CUESTIONARIO DE CALIDAD DE VIDA Y CORRECCIÓN ÓPTICA NEI-RQL42
TESINANDO: JOSÉ LUIS GÁLVEZ LINARES
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 24/09/2014
DIRECTOR/ES:
PALOMA SOBRADO CALVO
DIEGO GARCIA AYUSO
- * ANÁLISIS DE LOS TRATAMIENTOS OPTOMÉTRICOS DE LAS DISFUNCIONES ACOMODATIVAS
TESINANDO: ESTÍBALIZ NIETO TERRADILLOS
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 12/09/2014
DIRECTOR/ES:
PALOMA SOBRADO CALVO
- * DEGENERACIÓN TEMPRANA DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES DE LA RETINA EN DIABETES EXPERIMENTAL
TESINANDO: JOSE MIGUEL SANCHEZ RUIZ
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 07/10/2013
DIRECTOR/ES:
FRANCISCA RODRIGUEZ MULERO
MARTA AGUDO BARRIUO
- * ESTUDIO DEL ASTIGMATISMO EN UNA POBLACIÓN CON NISTAGMO Y ESTRABISMO DEL MUNICIPIO DE MURCIA
TESINANDO: MARIANNA AUMMA ATIM NYEKO
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 03/07/2013
DIRECTOR/ES:
PALOMA SOBRADO CALVO
- * PROCEDIMIENTOS DE REHABILITACIÓN VISUAL EN HEMIANOPSIAS Y EFECTOS SOBRE LA CALIDAD DE VIDA
TESINANDO: PATRICIA MUÑOZ ESTARLICH
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 24/06/2013
DIRECTOR/ES:
PALOMA SOBRADO CALVO
- * ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LA PROGRESIÓN DEL GLAUCOMA PRIMARIO DE ÁNGULO ABIERTO
TESINANDO: AMALIA AMORES INIESTA
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 24/09/2012
DIRECTOR/ES:
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
- * ESTUDIO DE LA PROGRESIÓN DEL CAMPO VISUAL EN UNA POBLACIÓN DE PACIENTES CON GLAUCOMA EN EL SURESTE DE ESPAÑA
TESINANDO: RAQUEL TORRES ALCÁZAR
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 10/07/2012
DIRECTOR/ES:
PALOMA SOBRADO CALVO
- * ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE PRUEBAS REFRACTIVAS OBJETIVAS Y LA PRESCRIPCIÓN ÓPTICA EN UNA POBLACIÓN INFANTIL
TESINANDO: ANA POUZO GARCÍA
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 10/07/2012
DIRECTOR/ES:
PALOMA SOBRADO CALVO
JOSE GARCIA GONZALEZ



- * ABERRACIONES EN LA CARA ANTERIOR DE LA CÓRNEA Y SU RELACIÓN CON LA EDAD Y EL DEFECTO REFRACTIVO

TESINANDO: ANA PASTOR GRAU

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 09/07/2012

DIRECTOR/ES:

ANGEL RAMON GUTIERREZ ORTEGA

INMACULADA SELLES NAVARRO

- * APLICACIONES BIOINFORMÁTICAS PARA LA CUANTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES DE LA RETINA BRN3A+

TESINANDO: MANUEL JIMÉNEZ LÓPEZ

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 09/07/2012

DIRECTOR/ES:

MARCELINO AVILES TRIGUEROS

MARTA AGUDO BARRIUSO

MANUEL ANTON VIDAL SANZ

- * DIFERENCIAS EN LA EXPRESIÓN DE EGR1 EN RETINA Y NERVIÓ ÓPTICO DE RATA ALBINA EN RESPUESTA A LA LUZ Y DESPUÉS DE LA LESIÓN AXONAL

TESINANDO: JUAN JOSÉ ALBURQUERQUE BEJAR

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 09/07/2012

DIRECTOR/ES:

MANUEL ANTON VIDAL SANZ

MARTA AGUDO BARRIUSO

- * ESTUDIO RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON OBSTRUCCIÓN ADQUIRIDA DEL CONDUCTO NASOLAGRIMAL INTERVENIDOS MEDIANTE DACRIOCISTORRINOSTOMÍA ENDOCANALICULAR Y ENDONASAL CON LASER DIODO

TESINANDO: JUAN JOSÉ GÓMEZ FERNÁNDEZ

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 09/07/2012

DIRECTOR/ES:

ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ

- * RESPUESTA BILATERAL DE LAS CÉLULAS MONOCÍTICAS A LA LESIÓN UNILATERAL DEL NERVIÓ ÓPTICO

TESINANDO: JOHNNY DI PIERDOMENICO

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 09/07/2012

DIRECTOR/ES:

MARCELINO AVILES TRIGUEROS

- * TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA Y MIOPIA PATOLÓGICA

TESINANDO: PILAR GRANADOS DELGADO

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 04/07/2012

DIRECTOR/ES:

ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ

Proyectos

- * **PI10/01496**

ESTUDIO DE LA DEGENERACIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE CONOS Y DE LOS BASTONES EN MODELOS ANIMALES CON DEGENERACIÓN DE LOS FOTORRECEPTORES HEREDITARIA O ADQUIRIDA Y SU PROTECCIÓN CON SUSTANCIAS ANTIOXIDANTES, NEUROPROTECTORAS Y ANTIAPOPTÓTICA
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

COMIENZO: 01/01/2011, FIN: 31/12/2013

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ



* **RD16/0008/0026**

OFTARED
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
COMIENZO: 01/01/2017, FIN: 31/12/2021
INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ

OTROS INVESTIGADORES

INMACULADA SELLES NAVARRO

MANUEL ANTON VIDAL SANZ

MARTA AGUDO BARRIUSO

MARCELINO AVILES TRIGUEROS

ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ

DIEGO GARCIA AYUSO

PALOMA SOBRADO CALVO

CARIDAD GALINDO ROMERO

FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO

* INYECCIÓN INTRAVITREA DE CÉLULAS MONONUCLEADAS EN MÉDULA OSEA AUTÓLOGA PARA EL TRATAMIENTO DE LA RETINOSIS PIGMENTARIA. ESTUDIO PRECLÍNICO DE SEGURIDAD Y EFICACIA.

ENTIDAD: FUNDALUCE, FUNDACIÓN LUCHA CONTRA LA CEGUERA
COMIENZO: 24/10/2015, FIN: 23/07/2017

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ

MARIA ELENA RODRIGUEZ GONZALEZ HERRERO

OTROS INVESTIGADORES

JOHNNY DI PIERDOMENICO

* **SAF2015-67643-P**

DEGENERACIÓN RETINIANA INDUCIDA POR HIPERTENSIÓN OCULAR EN ROEDORES ADULTOS COMO MODELO PARA UNA MEJOR COMPRESIÓN DEL GLAUCOMA HUMANO

ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

COMIENZO: 01/01/2016, FIN: 31/12/2019

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL ANTON VIDAL SANZ

MARCELINO AVILES TRIGUEROS

* **20030/SF/16**

DOTACION PARA FORMACION SAAVEDRA FAJARDO. MANUEL ANGEL SALINAS NAVARRO

ENTIDAD: FUNDACION SENECA

COMIENZO: 01/01/2017, FIN: 31/12/2018

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL ANGEL SALINAS NAVARRO

* **19881/GERM/15**

ANATOMICAL, FUNCTIONAL AND MOLECULAR EVENTS UNDERLYING OCULAR HYPERTENSION INDUCED RETINAL DEGENERATION

ENTIDAD: FUNDACION SENECA

COMIENZO: 01/01/2016, FIN: 31/12/2019

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL ANTON VIDAL SANZ

MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ

OTROS INVESTIGADORES

MARCELINO AVILES TRIGUEROS

CARIDAD GALINDO ROMERO

DIEGO GARCIA AYUSO

ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ

INMACULADA SELLES NAVARRO

PALOMA SOBRADO CALVO

FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO

MARTA AGUDO BARRIUSO

FRANCISCO MANUEL NADAL NICOLÁS

GEORGIOS DALEZIOS

MARIANO SERRANO SÁNCHEZ

* **SAF2009-10385**

CAMBIOS MORFOLÓGICOS, FUNCIONALES Y MOLECULARES INDUCIDOS POR LA HIPERTENSIÓN OCULAR EN LA VIA VISUAL PRIMARIA DEL RATÓN ADULTO.

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL ANTON VIDAL SANZ



* **SAF2012-38328**

PREVENCIÓN DE LA DEGENERACIÓN INDUCIDA EN LA VÍA VISUAL POR HIPERTENSIÓN OCULAR:
ESTUDIOS MORGOLÓGICOS, FUNCIONALES Y MOLECULARES
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
COMIENZO: 01/01/2013, FIN: 31/12/2015
INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL ANTON VIDAL SANZ

* **PI13/01266**

ESTUDIO DE LAS DEGENERACIONES DE LOS FOTORRECEPTORES (HEREDITARIAS Y ADQUIRIDAS) Y SU
PROTECCIÓN CON TERAPIAS FARMACOLÓGICAS Y CELULARES
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
COMIENZO: 01/01/2014, FIN: 31/12/2016
INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ

OTROS INVESTIGADORES

MARIA ELENA RODRIGUEZ GONZALEZ HERRERO

ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ

DIEGO GARCIA AYUSO

PALOMA SOBRADO CALVO

MANUEL JIMENEZ LOPEZ

CARIDAD GALINDO ROMERO

JUAN CARLOS PASTOR BERNIER

CELIA GOMEZ MOLINA

* **PI16/00380**

ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DE LA RETINA (HEREDIARIAS O ADQUIRIDAS) Y SU
PROTECCIÓN CON TERAPIAS FARMACOLÓGICAS Y CELULARES ADMINISTRADAS INTRAOCULARMENTE
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
COMIENZO: 01/01/2017, FIN: 31/12/2019
INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ

OTROS INVESTIGADORES

MARIA ELENA RODRIGUEZ GONZALEZ HERRERO

ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ

DIEGO GARCIA AYUSO

PALOMA SOBRADO CALVO

CARIDAD GALINDO ROMERO

JOSE JAVIER GARCIA MEDINA

MIRIAM PASTOR MONTORO

* **RD07/0062/0001**

PATOLOGÍA OCULAR DEL ENVEJECIMIENTO, CALIDAD VISUAL Y CALIDAD DE VIDA
ENTIDAD: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
COMIENZO: 12/03/2008, FIN: 31/12/2013
INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL ANTON VIDAL SANZ

OTROS INVESTIGADORES

MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ

JAIME MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA

INMACULADA SELLES NAVARRO

ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ

PALOMA SOBRADO CALVO

MARCELINO AVILES TRIGUEROS

NATALIA HURTADO MONTALBAN

MARTA AGUDO BARRIUSO

MANUEL ANGEL SALINAS NAVARRO

CRUZ PEREZ MARIN

* **EC08/00183**

ESTUDIO DE LA EFICACIA DE INYECCIONES INTRAVÍTREAS DE BEVACIZUMAB EN EL EDEMA MACULAR
SECUNDARIO A OCLUSIONES VENOSAS RETINIANAS (EBOVER)
ENTIDAD: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2012
INVESTIGADORES PRINCIPALES

INMACULADA SELLES NAVARRO

* **20030/SF/16**

DOTACION PARA INVESTIGACION SAAVEDRA FAJARDO. MANUEL ANGEL SALINAS NAVARRO
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2017, FIN: 31/12/2018
INVESTIGADORES PRINCIPALES

MANUEL ANGEL SALINAS NAVARRO



- * **04446-GERM/06**
EFECTOS DE LA HIPERTENSIÓN OCULAR CRÓNICA: CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LA DEGENERACIÓN Y NEUROPROTECCIÓN D
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2008, FIN: 31/07/2014
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
- * **RD12/0034/0014**
PREVENCIÓN, DETECCIÓN PRECOZ Y TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA OCULAR PREVALENTE, DEGENERATIVA Y CRÓNICA
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
COMIENZO: 01/01/2013, FIN: 30/06/2017
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
OTROS INVESTIGADORES
INMACULADA SELLES NAVARRO
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
MARTA AGUDO BARRIUSO
MARCELINO AVILES TRIGUEROS
ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ
JAIME MIRALLES IMPERIAL MORA FIGUEROA
PALOMA SOBRADO CALVO
FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO
DIEGO GARCIA AYUSO
CARIDAD GALINDO ROMERO
- * **15312/PI/10**
ESTUDIO MEDIANTE TÉCNICAS OBJETIVAS DE LA ACOMODACIÓN Y LA PSEUDO-ACOMODACIÓN
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2011, FIN: 30/06/2016
INVESTIGADORES PRINCIPALES
NORBERTO LOPEZ GIL

Contratos

- * EFECTOS DE LA BRIMONIDINA Y LA MEMANTINA EN LA ISQUEMIA RETINIANA
ENTIDAD: ALLERGAN INC
COMIENZO: 31/12/2002, FIN: 31/12/2012
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
- * TESTING COMPOUNDS ACTING IN ON ABETA IN GLAUCOMA MODELS
ENTIDAD: MERZ PHARMACEUTICALS GMBH
COMIENZO: 09/09/2011, FIN: 09/09/2012
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
- * OCULAR HYPERTENSION-INDUCED RETINAL DAMAGE: A QUANTITATIVE IN VIVO STUDY IN THE ADULT RAT RETINA. EFFECTS OF ADMINISTRATION OF COMPOUNDS ACTING ON ABETA ON THE SURVIVAL OF RETINAL GANGLION CELLS (RGCS)
ENTIDAD: MERZ PHARMACEUTICALS GMBH
COMIENZO: 24/10/2011, FIN: 24/10/2012
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
OTROS INVESTIGADORES
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
MARCELINO AVILES TRIGUEROS
MARTA AGUDO BARRIUSO
MANUEL ANGEL SALINAS NAVARRO
LUIS ALARCON MARTINEZ
ARTURO ORTÍN MARTÍNEZ
FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO
DIEGO GARCIA AYUSO
LETICIA NIETO LOPEZ



- * OCULAR HYPERTENSION-INDUCED RETINAL DAMAGE: A QUANTITATIVE IN VIVO STUDY IN THE ADULT RAT RETINA. EFFECTS OF ADMINISTRATION OF COMPOUNDS ACTING ON ABETA ON THE SURVIVAL OF RETINAL GANGLION CELLS (RGCS) (TRABAJO ADICIONAL "OCULAR HYPERTENSION-INDUCED RETINAL DAMAGE: A QUANTITATIVE IN VIVO STUDY IN THE ADULT RAT RETINA. EFFECTS OF ADMINISTRATION OF COMPOUNDS ACTING ON ABET)
ENTIDAD: MERZ PHARMACEUTICALS GMBH
COMIENZO: 24/10/2011, FIN: 24/10/2012
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
OTROS INVESTIGADORES
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
MARCELINO AVILES TRIGUEROS
MARTA AGUDO BARRIUSO
MANUEL ANGEL SALINAS NAVARRO
LUIS ALARCON MARTINEZ
ARTURO ORTÍN MARTÍNEZ
FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO
DIEGO GARCIA AYUSO
LETICIA NIETO LOPEZ

- * EFFECTS OF TOPICAL ADMINISTRATION OF ALPHA-2 AGONISTS AND PHOTOTOXICITY-INDUCED PHOTORECEPTOR DEGENERATION
ENTIDAD: ALLERGAN SALES, LLC
COMIENZO: 09/11/2011, FIN: 30/09/2013
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
OTROS INVESTIGADORES
ARTURO ORTÍN MARTÍNEZ
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
LUIS ALARCON MARTINEZ
FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO
DIEGO GARCIA AYUSO
LETICIA NIETO LOPEZ

- * OCULAR HYPERTENSION-INDUCED RETINAL DAMAGE: A QUANTITATIVE IN VIVO STUDY IN THE ADULT RAT RETINA. EFFECTS OF ADMINISTRATION OF COMPOUNDS ACTING ON THE SURVIVAL OF RETINAL GANGLION CELLS (RGCS) AND ON THE INTRAOCULAR
ENTIDAD: FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (IRB BARCELONA)
COMIENZO: 26/06/2012, FIN: 26/10/2012
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
OTROS INVESTIGADORES
MARIA PAZ VILLEGAS PEREZ
MARTA AGUDO BARRIUSO
MANUEL ANGEL SALINAS NAVARRO
FRANCISCO MANUEL NADAL NICOLÁS
ARTURO ORTÍN MARTÍNEZ
FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO
JUAN JOSE ALBURQUERQUE BEJAR
CARIDAD GALINDO ROMERO
LETICIA NIETO LOPEZ

- * CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL E INMUNOHISTOQUÍMICO DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE LA INHIBICIÓN DE LA BIOSÍNTESIS DE CERÁMIDA EN MODELOS EXPERIMENTALES DE GLAUCOMA
ENTIDAD: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
COMIENZO: 07/05/2014, FIN: 07/05/2015
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ
OTROS INVESTIGADORES
MARCELINO AVILES TRIGUEROS
FRANCISCO JAVIER VALIENTE SORIANO

- * SINGLE LETTER AGREEMENT FOR THE TRANSFER OF MATERIALS
ENTIDAD: NATIONAL EYE INSTITUTE
COMIENZO: 18/07/2016, FIN: 01/10/2016
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MANUEL ANTON VIDAL SANZ