



Maria Luisa Vizuete Chacón

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/06/2025

v 1.4.3

5396cf659aa23bd09c69dbd2767a4feb

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Actualmente desarrollo mi labor investigadora en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS/HUVR). Soy miembro del CIBERNED, incluida en el área 1, concretamente en el grupo de Patología Molecular de la Enfermedad de Alzheimer. A lo largo de mi vida profesional he participado como investigadora en 23 proyectos de I+D+I financiados, siendo Investigadora responsable en 2 de ellos. Fruto de mi investigación he publicado 67 artículos científicos en revistas internacionales de alto impacto. Poseo un índice h de 34 y un total de citas de 4726. Soy directora de 7 tesis doctorales y de más de 40 trabajos fin de Grado o fin de Máster. Además soy coautora de una patente. Poseo 6 sexenios de investigación de 6 posibles. Soy evaluadora de artículos científicos de revistas internacionales y de proyectos I+D+I de la ANEP.

**Maria Luisa Vizquete Chacón**

Apellidos: **Vizquete Chacón**
Nombre: **Maria Luisa**
DNI: **123456789**
ORCID: **0000-0001-5114-9428**
Fecha de nacimiento: **12/05/1980**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Sevilla**
Ciudad de nacimiento: **Sevilla**
Dirección de contacto: **Calle S. Francisco, 1**
Código postal: **41013**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Sevilla**
Teléfono fijo: **(00 34) 954556756**
Fax: **(00 34) 954556752**
Correo electrónico: **mvizquete@us.es**
Teléfono móvil: **600 123 456**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR, Facultad de Farmacia
Categoría profesional: Profesora Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 05/12/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230221 - Biología molecular
Funciones desempeñadas: Actividades Investigadoras y Docentes



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Doctora en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/02/1991
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Sanitaria
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/1986

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Descifrando la transición de la fase presintomática a la clínica de la enfermedad de Alzheimer: el eje microglia-astroglia como diana terapéutica clave para prevenir el desarrollo de la enfermedad (PI21/00914)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): sEBASTIAN Jiménez Muñoz
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
- 2 Nombre del proyecto:** DESCIFRANDO LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LA RESPUESTA MICROGLIAL Y ASTROGLIAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: POTENCIAL PATOLÓGICO Y TERAPÉUTICO
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Vitorica Ferrández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
- 3 Nombre del proyecto:** Evaluando la disfunción microglial y astrogliar como base del proceso neurodegenerativo en la enfermedad de Alzheimer: nuevas aproximaciones terapéuticas.
Entidad de realización: Universidad de Sevilla



Ciudad entidad realización: Sevilla,
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III (FIS, PI15/00957)
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

- 4** **Nombre del proyecto:** Deciphering the link between astrocyte reactivity and neuronal damage in Alzheimer's disease.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Entidad/es financiadora/s:
Fundació La Marató de TV3
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

- 5** **Nombre del proyecto:** Potencial patológico de los astrocitos: una nueva perspectiva en la Enfermedad de Alzheimer

Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Entidad/es financiadora/s:
Proyectos Intramurales CIBERNED PY2015-2/02
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

- 6** **Nombre del proyecto:** Propiedades emergentes de la relación neurona glia que subyacen a neurodegeneración y demencia en la enfermedad de Alzheimer

Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Entidad/es financiadora/s:
Intramurales CIBERNED PY2013/01-3
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015

- 7** **Nombre del proyecto:** Oligómeros tóxicos del Abeta como agentes causantes de la disfunción del citoesqueleto y los procesos proteolíticos en la enfermedad de Alzheimer: Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas

Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigaciones Sanitarias PI12/01439
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015

- 8** **Nombre del proyecto:** Activación Glial en el Proceso Neuroinflamatorio: Una Potencial Diana Terapéutica para la Enfermedad de Alzheimer

Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Entidad/es financiadora/s:
Proyectos Intramurales CIBERNED 2010/08
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013

- 9** **Nombre del proyecto:** Control de la diferenciación microglial como posible estrategia terapéutica en la enfermedad de Alzheimer.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Entidad/es financiadora/s:



Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía. Código: P09-CTS-4795

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013

- 10 Nombre del proyecto:** Mecanismos de señalización de la respuesta inflamatoria en la enfermedad de Alzheimer: Control de la activación microglial como estrategia terapéutica neuroprotectora.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo (Instituto de Salud Carlos III) Código: PS09/00151

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013

- 11 Nombre del proyecto:** Caracterización de modelos transgénicos de la enfermedad de Alzheimer: estudio molecular de cambios neuropatológicos y mecanismos de neuroprotección endógenos en estadios tempranos

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo (Instituto de Salud Carlos III). Código: PI060567

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

- 12 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares y celulares implicados en los procesos neurodegenerativos durante el envejecimiento y en la enfermedad de Alzheimer.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía. Código: EXC2005/CVI 902

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

- 13 Nombre del proyecto:** Marcadores moleculares de la patología de la enfermedad de Alzheimer en modelos transgénicos PS1xAPP

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** Estudio de la implicación de la inflamación y del estrés celular en los procesos neurodegenerativos relacionados con la edad: envejecimiento normal y enfermedad de Alzheimer.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo (Instituto de Salud Carlos III) Código: PI030177.

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 15 Nombre del proyecto:** Establecimiento de un modelo in vivo para el desarrollo de fármacos contra la enfermedad de Alzheimer.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla,

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Código: PTR1995-0704-OP

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 16 Nombre del proyecto:** Cambios durante el envejecimiento en los sistemas GABAérgico, Colinérgico y Glutamatérgico en modelos transgénicos de la enfermedad de Alzheimer

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

- 17 Nombre del proyecto:** Implicación del aumento de producción endógena de radicales libres y la inflamación en la degeneración del sistema dopaminérgico de la sustancia negra

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Entidad/es financiadora/s:

PM98-0168

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002

- 18 Nombre del proyecto:** Bioquímica del envejecimiento

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Entidad/es financiadora/s:

FIS 96/1142

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999

- 19 Nombre del proyecto:** Estudio de compuestos con acción protectora en la degeneración del sistema nigro-estriado de la rata

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT SAF95-0615

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997

- 20 Nombre del proyecto:** Estudio de las aminas biógenas en el sistema visual y los ganglios basales

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT PM91-0097

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994

- 21 Nombre del proyecto:** Estudio del turnover de serotonina y dopamina durante el envejecimiento y la privación visual

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1992



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: USO DE LA ECTOINA COMO PREVENTIVO DE LA INFLAMACIÓN Y/O DAÑO OXIDATIVO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVA

Inventores/autores/obtentores: Manuel Salvador de Lara; Rosa García Valero; Montserrat Argandoña Bertrán; Maria Luisa Vizuite Chacón; Javier Vitorica Ferrández

Nº de solicitud: P201500205

País de inscripción: España, Andalucía

Fecha de registro: 03/03/2015

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Bella Mora Romero; Nicolás Capelo Carrasco; Juan José Perez Moreno; Maria I Alvarez Vergara; Laura Trujillo Estrada; Carmen Romero Molina; Emilio Martínez Marquez; Noelia Morano Catalan; Marisa Vizuite; José López Barneo; José L Nieto González; Pablo García Junco; Javier Vitorica; Antonia Gutierrez; David Macias; Alicia Rosales Nieves; Alberto Pascual. Microglia mitochondrial complex I deficiency during development induces glial dysfunction and early lethality. NATURE METABOLISM. 8 - 6, 07/08/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 17

Autor de correspondencia: No

- 2** Muñoz-Castro C; Mejias-Ortega M; Sanchez-Mejias E; Navarro V; Trujillo-Estrada L; Jimenez S; Garcia-Leon JA; Fernandez-Valenzuela JJ; Sanchez-Mico MV; Romero-Molina C; Moreno-Gonzalez I; Baglietto-Vargas D; Vizuite M; Gutierrez A; Vitorica J. Monocyte-derived cells invade brain parenchyma and amyloid plaques in human Alzheimer's disease hippocampus. Acta Neuropathol Commun. 11, pp. 31. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 3** Sanchez-Varo, Raquel; Mejias-Ortega, Marina; Fernandez-Valenzuela, Juan Jose; Nuñez-Díaz, Cristina; Caceres-Palomo L; Vegas-Gomez L; Sanchez-Mejias E; Trujillo-Estrada L; Garcia-Leon JA; Moreno-Gonzalez I; Vizuite M; Vitorica J; Baglietto-Vargas D; Gutierrez A. Transgenic Mouse Models of Alzheimer's Disease: An Integrative Analysis. Int J Mol Sci. 23, pp. 5404. 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 4** Sanchez-Mico, Maria V.; Jimenez, Sebastian; Gomez-Arboledas, Angela; Munoz-Castro, Clara; Romero-Molina, Carmen; Navarro, Victoria; Sanchez-Mejias, Elisabeth; Nunez-Díaz, Cristina; Sanchez-Varo, Raquel; Galea, Elena; Davila, Jose C.; Vizuite, Marisa; Gutierrez, Antonia; Vitorica, Javier. Amyloid-beta impairs the phagocytosis of dystrophic synapses by astrocytes in Alzheimer's disease. GLIA. 69, 2021. ISSN 0894-1491

DOI: 10.1002/glia.23943

PMID: 33283891

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 5** March-Diaz R; Lara-Ureña N; Romero-Molina C; Heras-Garvin A; Ortega-de San Luis C; Alvarez-Vergara MI.; Sanchez-Garcia MA; Sanchez-Mejias E; Davila JC; Rosales-Nieves AE; Forja C; Navarro V; Gomez-Arboledas A; Sanchez-Mico MV; Viehweger A; Gerpe A; Hodson EJ; Vizuite M; Bishop T; Serrano-Pozo A; Lopez-Barneo J; Berra E; Gutierrez A; Vitorica J; Pascual A. Hypoxia compromises the mitochondrial metabolism of Alzheimer's disease microglia via HIF1. NATURE AGING. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 6** Gutierrez A; Baglietto-Vargas D; Sanchez-Varo R; Sanchez-Mejias E; Fernandez-Valenzuela JJ; De Castro V; Mejias-Ortega M; Gomez-Arboledas A; Jimenez S; Sanchez-Mico MV; Trujillo-Estrada L; Moreno-Gonzalez I; Vizuite M; Davila JC; Vitorica J. Plaque-Associated Oligomeric Amyloid-Beta Drives Early Synaptotoxicity in APP/PS1 Mice Hippocampus: Ultrastructural Pathology Analysis. Frontiers in Neuroscience. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 7** Romero-Molina C; Navarro V; Jimenez S; Muñoz-Castro C; Sanchez-Mico MV; Gutierrez A; Vitorica J; Vizuite M. Should We Open Fire on Microglia? Depletion Models as Tools to Elucidate Microglial Role in Health and Alzheimer's Disease. Int J Mol Sci. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 8** Fernandez-Valenzuela, Juan Jose; Sanchez-Varo, Raquel; Munoz-Castro, Clara; De Castro, Vanessa; Sanchez-Mejias, Elisabeth; Navarro, Victoria; Jimenez, Sebastian; Nunez-Diaz, Cristina; Gomez-Arboledas, Angela; Moreno-Gonzalez, Ines; Vizuite, Marisa; Carlos Davila, Jose; Vitorica, Javier; Gutierrez, Antonia. Enhancing microtubule stabilization rescues cognitive deficits and ameliorates pathological phenotype in an amyloidogenic Alzheimer's disease model. SCIENTIFIC REPORTS. 10, 2020. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-020-71767-4**PMID:** 32901091**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 9** Romero-Molina, Carmen; Navarro, Victoria; Sanchez-Varo, Raquel; Jimenez, Sebastian; Fernandez-Valenzuela, Juan J.; Sanchez-Mico, Maria, V; Munoz-Castro, Clara; Gutierrez, Antonia; Vitorica, Javier; Vizuite, Marisa. Distinct Microglial Responses in Two Transgenic Murine Models of TAU Pathology. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. 12, 2018.

DOI: 10.3389/fncel.2018.00421**PMID:** 30487735**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 10** Navarro V.; Sanchez-Mejias E.; Jimenez S.; Muñoz-Castro C.; Sanchez-Varo R.; Davila J.; Vizuite M.; Gutierrez A.; Vitorica J.. Microglia in Alzheimer's disease: Activated, dysfunctional or degenerative. Frontiers in Aging Neuroscience. 10, 2018.

DOI: 10.3389/fnagi.2018.00140**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 56



- 11** Gomez-Arboledas A.; Davila J.; Sanchez-Mejias E.; Navarro V.; Nuñez-Díaz C.; Sanchez-Varo R.; Sanchez-Mico M.; Trujillo-Estrada L.; Fernandez-Valenzuela J.; Vizuite M.; Comella J.; Galea E.; Vitorica J.; 0000-0002-6264-6152. Phagocytic clearance of presynaptic dystrophies by reactive astrocytes in Alzheimer's disease. GLIA. 66, pp. 637 - 653. 2018. ISSN 08941491
DOI: 10.1002/glia.23270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 56
- 12** Alberto Serrano Pozo; Manuel A Sánchez García; Antonio Heras Garvín; Rosana March Díaz; Victoria Navarro; Marisa Vizuite; José López Barneo; Javier Vitorica; Alberto Pascual. Acute and Chronic Sustained Hypoxia Do Not Substantially Regulate Amyloid-? Peptide Generation In Vivo. PLoS one. 12 - 1, pp. e0170345. 2017. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0170345
PMID: 28099462
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Baglietto-Vargas, David; Sanchez-Mejias, Elisabeth; Navarro, Victoria; Jimenez, Sebastian; Trujillo-Estrada, Laura; Gomez-Arboledas, Angela; Sanchez-Mico, Maria; Sanchez-Varo, Raquel; Vizuite, Marisa; Carlos Davila, Jose; Manuel Garcia-Verdugo, Jose; Vitorica, Javier; Gutierrez, Antonia. Dual roles of A beta in proliferative processes in an amyloidogenic model of Alzheimer's disease. SCIENTIFIC REPORTS. 7, 2017. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-017-10353-7
PMID: 28855626
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 17
- 14** Elisabeth Sanchez Mejias; Victoria Navarro; Sebastian Jimenez; Maria Sanchez Mico; Raquel Sanchez Varo; Cristina Nuñez Diaz; Laura Trujillo Estrada; Jose Carlos Davila; Marisa Vizuite; Antonia Gutierrez; Javier Vitorica. Soluble phospho-tau from Alzheimer's disease hippocampus drives microglial degeneration. Acta neuropathologica. 132 - 6, pp. 897 - 916. (Alemania): 12/2016. ISSN 1432-0533
DOI: 10.1007/s00401-016-1630-5
PMID: 27743026
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Sebastian Jimenez; Victoria Navarro; Javier Moyano; María Sanchez Mico; Manuel Torres; Jose Carlos Davila; Marisa Vizuite; Antonia Gutierrez; Javier Vitorica. Disruption of amyloid plaques integrity affects the soluble oligomers content from Alzheimer disease brains. PLoS one. 9 - 12, pp. e114041. 2014. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0114041
PMID: 25485545
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Laura Trujillo Estrada; José Carlos Dávila; Elisabeth Sánchez Mejias; Raquel Sánchez Varo; Angela Gomez Arboledas; Marisa Vizuite; Javier Vitorica; Antonia Gutiérrez. Early neuronal loss and axonal/presynaptic damage is associated with accelerated amyloid-? accumulation in A?PP/PS1 Alzheimer's disease mice subiculum. Journal of Alzheimer's disease : JAD. 42 - 2, pp. 521 - 541. 2014. ISSN 1875-8908
DOI: 10.3233/JAD-140495
PMID: 24927710
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Laura Trujillo Estrada; Sebastian Jimenez; Vanessa De Castro; Manuel Torres; David Baglietto Vargas; Ines Moreno Gonzalez; Victoria Navarro; Raquel Sanchez Varo; Elisabeth Sanchez Mejias; Jose Carlos Davila; Marisa Vizuite; Antonia Gutierrez; Javier Vitorica. In vivo modification of Abeta plaque toxicity as a novel neuroprotective



lithium-mediated therapy for Alzheimer's disease pathology. *Acta neuropathologica communications*. 1, pp. 73. 12/11/2013. ISSN 2051-5960

DOI: 10.1186/2051-5960-1-73

PMID: 24252759

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Manuel Torres; Sebastian Jimenez; Raquel Sanchez Varo; Victoria Navarro; Laura Trujillo Estrada; Elisabeth Sanchez Mejias; Irene Carmona; Jose Carlos Davila; Marisa Vizuite; Antonia Gutierrez; Javier Vitorica. Defective lysosomal proteolysis and axonal transport are early pathogenic events that worsen with age leading to increased APP metabolism and synaptic Abeta in transgenic APP/PS1 hippocampus. *Molecular neurodegeneration*. 7, pp. 59. 22/11/2012. ISSN 1750-1326

DOI: 10.1186/1750-1326-7-59

PMID: 23173743

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 19** Raquel Sanchez Varo; Laura Trujillo Estrada; Elisabeth Sanchez Mejias; Manuel Torres; David Baglietto Vargas; Ines Moreno Gonzalez; Vanessa De Castro; Sebastian Jimenez; Diego Ruano; Marisa Vizuite; Jose Carlos Davila; Jose Manuel Garcia Verdugo; Antonio Jesus Jimenez; Javier Vitorica; Antonia Gutierrez. Abnormal accumulation of autophagic vesicles correlates with axonal and synaptic pathology in young Alzheimer's mice hippocampus. *Acta neuropathologica*. 123 - 1, pp. 53 - 70. (Alemania): 01/2012. ISSN 1432-0533

DOI: 10.1007/s00401-011-0896-x

PMID: 22020633

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 20** Cristina Pintado; Elisa Revilla; María L Vizuite; Sebastián Jiménez; Luisa García Cuervo; Javier Vitorica; Diego Ruano; Angélica Castaño. Regional difference in inflammatory response to LPS-injection in the brain: role of microglia cell density. *Journal of neuroimmunology*. 238 - 1-2, pp. 44 - 51. 15/09/2011. ISSN 1872-8421

DOI: 10.1016/j.jneuroim.2011.06.017

PMID: 21803430

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 21** Sebastian Jimenez; Manuel Torres; Marisa Vizuite; Raquel Sanchez Varo; Elisabeth Sanchez Mejias; Laura Trujillo Estrada; Irene Carmona Cuenca; Cristina Caballero; Diego Ruano; Antonia Gutierrez; Javier Vitorica. Age-dependent accumulation of soluble amyloid beta (Abeta) oligomers reverses the neuroprotective effect of soluble amyloid precursor protein-alpha (sAPP(alpha)) by modulating phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K)/Akt-GSK-3beta pathway in Alzheimer mouse model. *The Journal of biological chemistry*. 286 - 21, pp. 18414 - 18425. 27/05/2011. ISSN 1083-351X

DOI: 10.1074/jbc.M110.209718

PMID: 21460223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 22** David Baglietto Vargas; Ines Moreno Gonzalez; Raquel Sanchez Varo; Sebastian Jimenez; Laura Trujillo Estrada; Elisabeth Sanchez Mejias; Manuel Torres; Manuel Romero Acebal; Diego Ruano; Marisa Vizuite; Javier Vitorica; Antonia Gutierrez. Calretinin interneurons are early targets of extracellular amyloid-beta pathology in PS1/AbetaPP Alzheimer mice hippocampus. *Journal of Alzheimer's disease : JAD*. 21 - 1, pp. 119 - 132. 2010. ISSN 1875-8908

DOI: 10.3233/JAD-2010-100066

PMID: 20413859

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 23** Ines Moreno Gonzalez; David Baglietto Vargas; Raquel Sanchez Varo; Sebastian Jimenez; Laura Trujillo Estrada; Elisabeth Sanchez Mejias; Juan Carlos Del Rio; Manuel Torres; Manuel Romero Acebal; Diego Ruano; Marisa Vizuite; Javier Vitorica; Antonia Gutierrez. Extracellular amyloid-beta and cytotoxic glial activation induce significant entorhinal neuron loss in young PS1(M146L)/APP(751SL) mice. *Journal of Alzheimer's disease : JAD.* 18 - 4, pp. 755 - 776. 2009. ISSN 1875-8908
DOI: 10.3233/JAD-2009-1192
PMID: 19661615
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** Sebastian Jimenez; David Baglietto Vargas; Cristina Caballero; Ines Moreno Gonzalez; Manuel Torres; Raquel Sanchez Varo; Diego Ruano; Marisa Vizuite; Antonia Gutierrez; Javier Vitorica. Inflammatory response in the hippocampus of PS1M146L/APP751SL mouse model of Alzheimer's disease: age-dependent switch in the microglial phenotype from alternative to classic. *The Journal of neuroscience : the official journal of the Society for Neuroscience.* 28 - 45, pp. 11650 - 11661. 05/11/2008. ISSN 1529-2401
DOI: 10.1523/JNEUROSCI.3024-08.2008
PMID: 18987201
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** M Paz Gavilán; Elisa Revilla; Cristina Pintado; Angélica Castaño; M Luisa Vizuite; Inés Moreno González; David Baglietto Vargas; Raquel Sánchez Varo; Javier Vitorica; Antonia Gutiérrez; Diego Ruano. Molecular and cellular characterization of the age-related neuroinflammatory processes occurring in normal rat hippocampus: potential relation with the loss of somatostatin GABAergic neurons. *Journal of neurochemistry.* 103 - 3, pp. 984 - 996. 11/2007. ISSN 0022-3042
DOI: 10.1111/j.1471-4159.2007.04787
PMID: 17666053
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 26** Cristina Caballero; Sebastian Jimenez; Ines Moreno Gonzalez; David Baglietto Vargas; Raquel Sanchez Varo; M Paz Gavilan; Blanca Ramos; Juan Carlos Del Rio; Marisa Vizuite; Antonia Gutierrez; Diego Ruano; Javier Vitorica. Inter-individual variability in the expression of the mutated form of hPS1M146L determined the production of Abeta peptides in the PS1xAPP transgenic mice. *Journal of neuroscience research.* 85 - 4, pp. 787 - 797. 03/2007. ISSN 0360-4012
DOI: 10.1002/jnr.21172
PMID: 17243176
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 27** D Ruano; E Revilla; M Paz Gavilán; M L Vizuite; C Pintado; J Vitorica; A Castaño. Role of p38 and inducible nitric oxide synthase in the in vivo dopaminergic cells' degeneration induced by inflammatory processes after lipopolysaccharide injection. *Neuroscience.* 140 - 4, pp. 1157 - 1168. 21/07/2006. ISSN 0306-4522
DOI: 10.1006/bbrc.1994.1169
PMID: 16713109
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** M L Vizuite; J L Venero; C Vargas; M Revuelta; A Machado; J Cano. Potential role of endogenous brain-derived neurotrophic factor in long-term neuronal reorganization of the superior colliculus after bilateral visual deprivation. *Neurobiology of disease.* 8 - 5, pp. 866 - 880. 10/2001. ISSN 0969-9961
DOI: 10.1006/nbdi.2001.0424

**PMID:** 11592854**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 29** M L Vizuite; M Merino; J L Venero; M Santiago; J Cano; A Machado. Histamine infusion induces a selective dopaminergic neuronal death along with an inflammatory reaction in rat substantia nigra. *Journal of neurochemistry*. 75 - 2, pp. 540 - 552. 08/2000. ISSN 0022-3042

DOI: 10.1046/j.1471-4159.2000.0750540.x**PMID:** 10899929**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 30** J L Venero; M L Vizuite; M Revuelta; C Vargas; J Cano; A Machado. Upregulation of BDNF mRNA and trkB mRNA in the nigrostriatal system and in the lesion site following unilateral transection of the medial forebrain bundle. *Experimental neurology*. 161 - 1, pp. 38 - 48. 01/2000. ISSN 0014-4886

DOI: 10.1006/exnr.1999.7243**PMID:** 10683272**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 31** M Romero Ramos; J L Venero; M Santiago; J A Rodríguez Gómez; M L Vizuite; J Cano; A Machado. Decreased messenger RNA expression of key markers of the nigrostriatal dopaminergic system following vitamin E deficiency in the rat. *Neuroscience*. 101 - 4, pp. 1029 - 1036. 2000. ISSN 0306-4522

DOI: 10.1016/S0306-4522(00)00424-3**PMID:** 11113352**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 32** M L Vizuite; J L Venero; C Vargas; A A Ilundáin; M Echevarría; A Machado; J Cano. Differential upregulation of aquaporin-4 mRNA expression in reactive astrocytes after brain injury: potential role in brain edema. *Neurobiology of disease*. 6 - 4, pp. 245 - 258. 08/1999. ISSN 0969-9961

DOI: 10.1006/nbdi.1999.0246**PMID:** 10448052**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Autor de correspondencia:** No

- 33** M Merino; M L Vizuite; J Cano; A Machado. The non-NMDA glutamate receptor antagonists 6-cyano-7-nitroquinoxaline-2,3-dione and 2,3-dihydroxy-6-nitro-7-sulfamoylbenzo(f)quinoxaline, but not NMDA antagonists, block the intrastriatal neurotoxic effect of MPP+. *Journal of neurochemistry*. 73 - 2, pp. 750 - 757. 08/1999. ISSN 0022-3042

DOI: 10.1046/j.1471-4159.1999.0730750.x**PMID:** 10428073**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Autor de correspondencia:** No

- 34** R Ramírez Lorca; M L Vizuite; J L Venero; M Revuelta; J Cano; A A Ilundáin; M Echevarría. Localization of aquaporin-3 mRNA and protein along the gastrointestinal tract of Wistar rats. *Pflugers Archiv : European journal of physiology*. 438 - 1, pp. 94 - 100. (Alemania): 06/1999. ISSN 0031-6768

DOI: 10.1007/s004240050884**PMID:** 10370092

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** J L Venero; M L Vizuete; A A Ilundáin; A Machado; M Echevarria; J Cano. Detailed localization of aquaporin-4 messenger RNA in the CNS: preferential expression in periventricular organs. *Neuroscience*. 94 - 1, pp. 239 - 250. 1999. ISSN 0306-4522

DOI: 10.1016/s0306-4522(99)00182-7**PMID:** 10613514**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 36** J A Rodríguez Gómez; M Romero Ramos; M L Vizuete; J L Venero; J Cano; A Machado. Increased activity and expression of tyrosine hydroxylase in the rat substantia nigra after chronic treatment with nomifensine. *Molecular pharmacology*. 52 - 4, pp. 641 - 647. 10/1997. ISSN 0026-895X

DOI: 10.1124/mol.52.4.641**PMID:** 9380027**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 37** M L Vizuete; E Traiffort; M L Bouthenet; M Ruat; E Souil; J Tardivel Lacombe; J C Schwartz. Detailed mapping of the histamine H2 receptor and its gene transcripts in guinea-pig brain. *Neuroscience*. 80 - 2, pp. 321 - 343. 09/1997. ISSN 0306-4522

DOI: 10.1016/s0306-4522(97)00010-9**PMID:** 9284338**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** M L Vizuete; M Merino; J Cano; A Machado. In vivo protection of striatal dopaminergic system against 1-methyl-4-phenylpyridinium neurotoxicity by phenobarbital. *Journal of neuroscience research*. 49 - 3, pp. 301 - 308. 01/08/1997. ISSN 0360-4012

DOI: 10.1002/(sici)1097-4547(19970801)49:3<301::aid-jnr5>3.0.co;2-g**PMID:** 9260741**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 39** J A Rodríguez Gómez; J L Venero; M L Vizuete; J Cano; A Machado. Deprenyl induces the tyrosine hydroxylase enzyme in the rat dopaminergic nigrostriatal system. *Brain research. Molecular brain research*. 46 - 1-2, pp. 31 - 38. 06/1997. ISSN 0169-328X

DOI: 10.1016/s0169-328x(96)00270-7**PMID:** 9191076**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 40** C P De la Cruz; E Revilla; J A Rodríguez Gómez; M L Vizuete; J Cano; A Machado. (-)-Deprenyl treatment restores serum insulin-like growth factor-I (IGF-I) levels in aged rats to young rat level. *European journal of pharmacology*. 327 - 2-3, pp. 215 - 220. 30/05/1997. ISSN 0014-2999

PMID: 9200562**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 41** M L Vizuete; J L Venero; E Traiffort; C Vargas; A Machado; J Cano. Expression of 5-HT7 receptor mRNA in rat brain during postnatal development. *Neuroscience letters*. 227 - 1, pp. 53 - 56. (Irlanda): 09/05/1997. ISSN 0304-3940

PMID: 9178857**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** J L Venero; M L Vizuet; A Machado; J Cano. Developmental expression of 5-HT₇ receptor mRNA in rat brain visual structures after neonatal enucleation. *Neuroreport*. 8 - 6, pp. 1531 - 1535. 14/04/1997. ISSN 0959-4965
PMID: 9172169
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** E Traiffort; M L Vizuet; J Tardivel Lacombe; E Souil; J C Schwartz; M Ruat. The guinea pig histamine H₂ receptor: gene cloning, tissue expression and chromosomal localization of its human counterpart. *Biochemical and biophysical research communications*. 211 - 2, pp. 570 - 577. 15/06/1995. ISSN 0006-291X
PMID: 7794271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** M L Vizuet; V Dimitriadou; E Traiffort; N Griffon; A Heron; J C Schwartz. Endogenous histamine induces c-fos expression within paraventricular and supraoptic nuclei. *Neuroreport*. 6 - 7, pp. 1041 - 1044. 09/05/1995. ISSN 0959-4965
PMID: 7632891
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** X Ligneau; M Garbarg; M L Vizuet; J Diaz; K Purand; H Stark; W Schunack; J C Schwartz. [125I]iodoproxyfan, a new antagonist to label and visualize cerebral histamine H₃ receptors. *The Journal of pharmacology and experimental therapeutics*. 271 - 1, pp. 452 - 459. 10/1994. ISSN 0022-3565
PMID: 7965746
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** M L Vizuet; V Steffen; A Machado; J Cano. 1-Methyl-4-phenylpyridinium has greater neurotoxic effect after selenium deficiency than after vitamin E deficiency in rat striatum. *European journal of pharmacology*. 270 - 2-3, pp. 183 - 187. 04/04/1994. ISSN 0014-2999
PMID: 8039547
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** J Diaz; M L Vizuet; E Traiffort; J M Arrang; M Ruat; J C Schwartz. Localization of the histamine H₂ receptor and gene transcripts in rat stomach: back to parietal cells. *Biochemical and biophysical research communications*. 198 - 3, pp. 1195 - 1202. 15/02/1994. ISSN 0006-291X
PMID: 8117277
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** V Steffen; M L Vizuet; A Machado; J Cano. The effect of a vitamin E-deficient diet on amino acid levels in the substantia nigra, striatum and hippocampus of rats. *Life sciences*. 54 - 5, pp. 375 - 379. 1994. ISSN 0024-3205
PMID: 8289599
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** M L Vizuet; C de la Roza; V Steffen; A Machado; J Cano. Changes in neurotransmitters in superior colliculus after neonatal enucleation: biochemical and immunocytochemical studies. *Neuroscience*. 56 - 1, pp. 165 - 176. 09/1993. ISSN 0306-4522
PMID: 7901805
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** M L Vizuet; V Steffen; A Ayala; J Cano; A Machado. Protective effect of deprenyl against 1-methyl-4-phenylpyridinium neurotoxicity in rat striatum. *Neuroscience letters*. 152 - 1-2, pp. 113 - 116. (Irlanda): 02/04/1993. ISSN 0304-3940
PMID: 8515861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 51** A Castaño; M L Vizuite; J Cano; A Machado. Turnover of monoamines in hippocampus of rats fed on vitamin E-deficient diet. Brain research. 604 - 1-2, pp. 154 - 159. 26/02/1993. ISSN 0006-8993
PMID: 7681343
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** M L Vizuite; V Steffen; A Machado; J Cano. Effects of neonatal enucleation on catecholamine and serotonin turnover and amino acid levels in lateral geniculate nucleus and visual cortex of the adult rat. Brain research. 575 - 2, pp. 231 - 237. 20/03/1992. ISSN 0006-8993
PMID: 1373983
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** D Ruano; M Vizuite; J Cano; A Machado; J Vitorica. Heterogeneity in the allosteric interaction between the gamma-aminobutyric acid (GABA) binding site and three different benzodiazepine binding sites of the GABAA/benzodiazepine receptor complex in the rat nervous system. Journal of neurochemistry. 58 - 2, pp. 485 - 493. 02/1992. ISSN 0022-3042
PMID: 1309562
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** M L Vizuite; M Santiago; A J Herrera; J L Venero; A Machado; J Cano. Effects of neonatal bilateral eye enucleation on postnatal development of the monoamines in posterior thalamus of the rat. Journal of neural transmission. General section. 85 - 3, pp. 231 - 242. (Austria): 1991.
PMID: 1681825
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** M L Vizuite; A J Herrera; M Santiago; A Machado; J Cano. Effects of enucleation on postnatal development of catecholamines and serotonin metabolism in the superior colliculus of the rat. Brain research. 523 - 2, pp. 281 - 287. 23/07/1990. ISSN 0006-8993
PMID: 1976025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** M L Vizuite; M Santiago; A J Herrera; A Machado; J Cano. Neonatal enucleation alters catecholamine and serotonin metabolism in the lateral geniculate and visual cortex in developing rats. Neurochemistry international. 17 - 3, pp. 415 - 424. 1990. ISSN 0197-0186
PMID: 20504641
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** J L Venero; M L Vizuite; A Machado; J Cano. Aquaporins in the central nervous system. Progress in neurobiology. 63 - 3, pp. 321 - 336. 02/2001. ISSN 0301-0082
DOI: 10.1016/s0301-0082(00)00035-6
PMID: 11115728
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No