



**ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR  
(2016)**

**Cuartil: Q1**

**1.**

**Autores (p.o. de firma):** Penalva R, González-Navarro CJ, Gamazo C, Esparza I, Irache JM.  
**Título:** Zein nanoparticles for oral delivery of quercetin: Pharmacokinetic studies and preventive anti-inflammatory effects in a mouse model of endotoxemia.  
**Revista:** Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine  
**Volumen:** 13      **Páginas, inicial:** 103      **final:** 110      **Fecha:** 2016  
**Área de la revista:** Nanoscience and Nanotechnology  
**Factor de Impacto (JCR):** 5,671  
**Posición de la revista en el área:** 18/83      **Cuartil:** Q1

**2.**

**Autores (p.o. de firma):** Sabaeifard P, Abdi-Ali A, Soudi MR, Gamazo C, Irache JM.  
**Título:** Amikacin loaded PLGA nanoparticles against *Pseudomonas aeruginosa*.  
**Revista:** European Journal of Pharmaceutical Sciences  
**Volumen:** 93      **Páginas, inicial:** 392      **final:** 398      **Fecha:** 2016  
**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy  
**Factor de Impacto (JCR):** 3,773  
**Posición de la revista en el área:** 53/255      **Cuartil:** Q1

**3.**

**Autores (p.o. de firma):** Wang Z, Tan J, McConville C, Kannappan V, Tawari PE, Brown J, Ding J, Armesilla AL, Irache JM, Mei QB, Tan Y, Liu Y, Jiang W, Bian X, Wang W.  
**Título:** Poly lactic-co-glycolic acid controlled delivery of disulfiram to target liver cancer stem-like cells.  
**Revista:** Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine  
**Volumen:** 13      **Páginas, inicial:** 641      **final:** 657      **Fecha:** 2016  
**Área de la revista:** Nanoscience and Nanotechnology  
**Factor de Impacto (JCR):** 5,671  
**Posición de la revista en el área:** 18/83      **Cuartil:** Q1



4.

**Autores (p.o. de firma):** Pu L, Wang J, Li N, Chai Q, Irache JM, Wang G, Tang JZ, Gu Z.

**Título:** Synthesis of Electroneutralized Amphiphilic Copolymers with Peptide Dendrons for Intramuscular Gene Delivery.

**Revista:** ACS Applied Materials and Interfaces

**Volumen:** 8    **Páginas, inicial:** 13724    **final:** 13734    **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Materials Science, Multidisciplinary

**Factor de Impacto (JCR):** 7,145

**Posición de la revista en el área:** 25/271    **Cuartil:** Q1

5.

**Autores (p.o. de firma):** Huarte J, Espuelas S, Lai Y, He B, Tang J, Irache JM.

**Título:** Oral delivery of camptothecin using cyclodextrin/poly(anhydride) nanoparticles.

**Revista:** International Journal of Pharmaceutics

**Volumen:** 506    **Páginas, inicial:** 116    **final:** 128    **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 3,994

**Posición de la revista en el área:** 44/255    **Cuartil:** Q1

6.

**Autores (p.o. de firma):** Luque-Michel E, Larrea A, Lahuerta C, Sebastian V, Imbuluzqueta E, Arruebo M, Blanco-Prieto MJ, Santamaría J.

**Título:** A simple approach to obtain hybrid Au-loaded polymeric nanoparticles with a tunable metal load.

**Revista:** Nanoscale

**Volumen:** 8    **Páginas, inicial:** 6495    **final:** 506    **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Nanoscience and Nanotechnology

**Factor de Impacto (JCR):** 7,394

**Posición de la revista en el área:** 10/80    **Cuartil:** Q1 (D1. Paper highlighted on cover of Nanoscale)

7.

**Autores (p.o. de firma):** Guada M, Lasa-Saracíbar B, Lana H, Dios-Viéitez MC, Blanco-Prieto MJ.

**Título:** Lipid nanoparticles enhance the absorption of cyclosporine A through the gastrointestinal barrier: In vitro and in vivo studies.

**Revista:** International Journal of Pharmaceutics,

**Volumen:** 500    **Páginas, inicial:** 154    **final:** 161    **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Factor de Impacto (JCR):** 3,650

**Posición de la revista en el área:** 56/255    **Cuartil:** Q1



**8.**

**Autores** (p.o. de firma): Guada M, Lana H, Gil AG, Dios-Viéitez MC, Blanco-Prieto MJ.

**Título:** Cyclosporine A lipid nanoparticles for oral administration: Pharmacodynamics and safety evaluation.

**Revista:** European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics

**Volumen:** 101      **Páginas, inicial:** 112      **final:** 118      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology & Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 3,850

**Posición de la revista en el área:** 49/255      **Cuartil:** Q1

**9.**

**Autores** (p.o. de firma): Guada M, Beloqui A, Ravi Kumar M.N.V, Préat V, Dios-Viéitez MC, Blanco-Prieto MJ.

**Título:** Reformulating cyclosporine A (CsA): More than just a life cyclemanagement strategy.

**Revista:** Journal of Controlled Release

**Volumen:** 225      **Páginas, inicial:** 269      **final:** 282      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology & Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 7,441

**Posición de la revista en el área:** 9/255      **Cuartil:** Q1

**10.**

**Autores** (p.o. de firma): Rodríguez-Nogales C, Garbayo E, Carmona-Abellán M.M, Luquin M.R, Blanco-Prieto M.J.

**Título:** Brain aging and Parkinson's disease: New therapeutic approaches using drug delivery systems.

**Revista:** Maturitas

**Volumen:** 84      **Páginas, inicial:** 25      **final:** 31      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Obstetrics & Gynecology

**Factor de Impacto (JCR):** 3,120

**Posición de la revista en el área:** 11/80      **Cuartil:** Q1

**11.**

**Autores** (p.o. de firma): Guada M, Beloqui A, Alhouayek M, Muccioli GG, Dios-Viéitez MC, Préat V., Blanco-Prieto MJ.

**Título:** Cyclosporine A-loaded lipid nanoparticles in inflammatory bowel disease.

**Revista:** International Journal of Pharmaceutics

**Volumen:** 503      **Páginas, inicial:** 196      **final:** 198      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology & Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 3,994

**Posición de la revista en el área:** 44/255      **Cuartil:** Q1



**12.**

**Autores** (p.o. de firma): Garbayo E, Gavira JJ, Garcia de Yebenes M, Pelacho B., Abizanda G, Lana H, Blanco-Prieto MJ\*, Prosper F\* \*equal contribution

**Título:** Catheter-based Intramyocardial Injection of FGF1 or NRG1-loaded MPs Improves Cardiac Function in a Preclinical Model of Ischemia-Reperfusion.

**Revista:** Scientific Reports

**Volumen:** 6:25932 - DOI: 10.1038/srep25932 **Páginas, inicial: final: Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Multidisciplinary Sciences

**Factor de Impacto (JCR):** 5,578

**Posición de la revista en el área:** 5/57

**Cuartil:** Q1

**13.**

**Autores** (p.o. de firma): Garbayo E, Ansorena E, Lana H, Carmona-Abellan MD, Marcilla I, Lanciego JL, Luquin MR, Blanco-Prieto MJ.

**Título:** Brain delivery of microencapsulated GDNF induces functional and structural recovery in parkinsonian monkeys.

**Revista:** Biomaterials

**Volumen:** 110 **Páginas, inicial: final: Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Materials Science, Biomaterials

**Factor de Impacto (JCR):** 8,387

**Posición de la revista en el área:** 1/33

**Cuartil:** Q1

**14.**

**Autores** (p.o. de firma): García Márquez A, Hidalgo T, Lana H, Cunha D, Blanco-Prieto MJ, Álvarez-Lorenzo C, Boissière C, Sanchez C, Serre C, Horcajada P.

**Título:** Biocompatible polymer–metal–organic framework composite patches for cutaneous administration of cosmetic molecules.

**Revista:** Journal of Material Chemistry B

**Volumen:** 4 **Páginas, inicial: final: Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Materials Science, Multidisciplinary

**Factor de Impacto (JCR):** 6,108

**Posición de la revista en el área:** 13/251

**Cuartil:** Q1

**15.**

**Autores** (p.o. de firma): Rodríguez-Nogales C, Garbayo E, Martínez-Valbuena I, Sebastián V, Luquin MR, Blanco-Prieto MJ.

**Título:** Development and characterization of polo-like kinase 2 loaded nanoparticles-A novel strategy for (serine-129) phosphorylation of alpha-synuclein.

**Revista:** International Journal of Pharmaceutics

**Volumen:** 514 **Páginas, inicial: final: Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology & Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 3,994

**Posición de la revista en el área:** 44/255

**Cuartil:** Q1



**16.**

**Autores:** Buil-Bruna N, Garrido MJ, Dehez M, Manon A, Nguyen TX, Gomez-Panzani EL, Trocóniz IF.

**Título:** Population Pharmacokinetic Analysis of Lanreotide Autogel/Depot in the Treatment of Neuroendocrine Tumors: Pooled Analysis of Four Clinical Trials.

**Revista:** Clin Pharmacokinet.

**Volumen:** 55      **Páginas, inicial:** 461      **final:** 473      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 4,829

**Posición de la revista en el área:** 26/255      **Cuartil:** Q1

**17.**

**Autores:** Hannam JA, Borrat X, Trocóniz IF, Valencia JF, Jensen EW, Pedroso A, Muñoz J, Castellví-Bel S, Castells A, Gambús PL.

**Título:** Modeling Respiratory Depression Induced by Remifentanyl and Propofol during Sedation and Analgesia Using a Continuous Noninvasive Measurement of pCO<sub>2</sub>.

**Revista:** J Pharmacol Exp Ther

**Volumen:** 356      **Páginas, inicial:** 563      **final:** 573      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 3,76

**Posición de la revista en el área:** 54/255      **Cuartil:** Q1

**18.**

**Autores:** Buil-Bruna N, López-Picazo JM, Martín-Algarra S, Trocóniz IF.

**Título:** Bringing Model-Based Prediction to Oncology Clinical Practice: A Review of Pharmacometrics Principles and Applications.

**Revista:** The Oncologist

**Volumen:** 21      **Páginas, inicial:** 220      **final:** 232      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Oncology

**Factor de Impacto (JCR):** 4,789

**Posición de la revista en el área:** 40/213      **Cuartil:** Q1

**19.**

**Autores:** Zalba S, Contreras AM, Merino M, Navarro I, de Ilarduya CT, Trocóniz IF, Koning G, Garrido MJ.

**Título:** EGF-liposomes promote efficient EGFR targeting in xenograft colocalization model

**Revista:** Nanomedicine (Lond).

**Volumen:** 11      **Páginas, inicial:** 465      **final:** 477      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Nanosciences & Nanotechnology

**Factor de Impacto (JCR):** 4,889

**Posición de la revista en el área:** 21/83      **Cuartil:** Q1



**20.**

**Autores:** Buil-Bruna N, Dehez M, Manon A, Nguyen TX, Trocóniz IF.

**Título:** Establishing the Quantitative Relationship Between Lanreotide Autogel®, Chromogranin A, and Progression-Free Survival in Patients with Nonfunctioning Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors.

**Revista:** AAPS J

**Volumen:** 18      **Páginas, inicial:** 703      **final:** 712      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 3,819

**Posición de la revista en el área:** 50/255      **Cuartil:** Q1

**21.**

**Autores:** Mangas-Sanjuan V, Pastor JM, Rengelshausen J, Bursi R, Troconiz IF.

**Título:** Population pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling of the effects of axomadol and its O-demethyl metabolite on pupil diameter and nociception in healthy subjects.

**Revista:** Br J Clin Pharmacol

**Volumen:** 82      **Páginas, inicial:** 92      **final:** 107      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 3,83

**Posición de la revista en el área:** 49/255      **Cuartil:** Q1

**22.**

**Autores:** Ruiz-Cerdá ML, Irurzun-Arana I, González-García I, Hu C, Zhou H, Vermeulen A, Trocóniz IF, Gómez-Mantilla JD.

**Título:** Towards patient stratification and treatment in the autoimmune disease lupus erythematosus using a systems pharmacology approach.

**Revista:** Eur J Pharm Sci.

**Volumen:** 94      **Páginas, inicial:** 46      **final:** 58      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 3,773

**Posición de la revista en el área:** 53/255      **Cuartil:** Q1

**23.**

**Autores:** Contreras A, Merino M, Vasquez M, Troconiz IF, Berraondo P, Garrido M.

**Título:** Correlation between anti-PD-L1 tumor concentrations and tumor-specific and nonspecific biomarkers in a melanoma mouse model.

**Revista:** Oncotarget

**Volumen:** 7      **Páginas, inicial:** 76891      **final:** 76901      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Oncology

**Factor de Impacto (JCR):** 5.008

**Posición de la revista en el área:** 36/213      **Cuartil:** Q1



**24.**

**Autores:** Pérez-Castelló I, Mangas-Sanjuan V, González-García I, Gonzalez-Álvarez I, Bermejo M, Marco-Garbayo JL, Trocóniz IF.

**Título:** Population pharmacokinetic model of lithium and drug compliance assessment.

**Revista:** Eur Neuropsychopharmacol

**Volumen:** 26      **Páginas, inicial:** 1868      **final:** 1876      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 4.409

**Posición de la revista en el área:** 35/255      **Cuartil:** Q1

**25.**

**Autores** (p.o. de firma): Jiménez-Blanco J.L, Ortega-Caballero F, Blanco-Fernández L, Carmona T, Marcelo G, Martínez-Negro M, Aicart E, Junquera E, Mendicuti F, Tros de Ilarduya C, Ortiz Mellet C, García Fernández J.M.

**Título:** Trehalose-based Janus cyclooligosaccharides: the “Click” synthesis and DNA-directed assembly into pH-sensitive transfectious nanoparticles

**Revista:** Chemical Communications

**Volumen:** 52      **Páginas, inicial:** 10117      **final:** 10120      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Chemistry Multidisciplinary

**Factor de Impacto (JCR):** 6,56

**Posición de la revista en el área:** 21/163      **Cuartil:** Q1

**26.**

**Autores** (p.o. de firma): Baquedano Y, Alcolea V, Toro MA, Gutiérrez KJ, Nguewa P, Font M, Moreno E, Espuelas S, Jiménez-Ruiz A, Palop JA, Plano D, Sanmartín C.

**Título:** Novel heteroaryl selenocyanates and diselenides as potent antileishmanial agents

**Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy

**Volumen:** 60 (6)      **Páginas, inicial:** 3802      **final:** 3812      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Microbiología

**Factor de Impacto (JCR):** 4,415

**Posición de la revista en el área:** 22/123      **Cuartil:** Q1

**27.**

**Autores** (p.o. de firma): Calvo, MI, Cavero RY.

**Título:** Medicinal plants used for ophthalmological problems in Navarra (Spain).

**Revista:** Journal of Ethnopharmacology

**Volumen:** 190      **Páginas, inicial:** 212      **final:** 218      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Integrative & Complementary Medicine

**Factor de Impacto (JCR):** 3,055

**Posición de la revista en el área:** 2/24      **Cuartil:** Q1



**28.**

**Autores** (p.o. de firma): Gayoso, L.; Claerbout, A.S.; Calvo, M.I.; Cavero, R.Y.; Astiasarán, I.; Ansorena, D.

**Título:** Bioaccesibilidad of rutin, caffeic acid and rosmarinic acid: Influence of *the in vitro* gastrointestinal digestion models.

**Revista:** Journal of Functional Foods

**Volumen:** 26      **Páginas, inicial:** 428      **final:** 438      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Food Science & Technology

**Factor de Impacto (JCR):** 3,973

**Posición de la revista en el área:** 8/125      **Cuartil:** Q1

---

**Cuartil: Q2**

**1.**

**Autores:** Ouerdani A, Goutagny S, Kalamarides M, Trocóniz IF, Ribba B.

**Título:** Mechanism-based modeling of the clinical effects of bevacizumab and everolimus on vestibular schwannomas of patients with neurofibromatosis type 2.

**Revista:** Cancer Chemother Pharmacol.

**Volumen:** 77      **Páginas, inicial:** 1263      **final:** 1273      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and Pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 2,824

**Posición de la revista en el área:** 90/255      **Cuartil:** Q2

**2.**

**Autores:** Alegría L, Aquerreta González I, Moraza L, Ortega A

**Título:** Morphine-induced hearing loss

**Revista:** Am J Health-Syst Pharm

**Volumen:** 73      **Páginas, inicial:** 1840      **final:** 1843      **Fecha:** 2016

**Área de la revista:** Pharmacology and pharmacy

**Factor de Impacto (JCR):** 2,451

**Posición de la revista en el área:** 118/255      **Cuartil:** Q2





**LIBROS, CAPÍTULOS DE LIBRO Y DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS  
(2016)**

**CAPÍTULOS DE LIBRO**

**1.**

**Autores (p.o. de firma):** Irache JM, Martin-Arbella N, Ojer P, Azqueta A, Lopez de Cerain A.

**Título:** Toxicological aspects of polymer nanoparticles

**Ref. Libro** Polymer nanoparticles: A guide for design, preparation and development as nanomedicines. Eds: C. Vauthier and G. Ponchel,

**Volumen:**                    **Páginas, inicial:** 521                    **final:** 550                    **Fecha:** 2016

**ISBN:** 978-3-319-41419-5

**Editorial (si libro):** RSC Publishing                    **Lugar de publicación:** Cambridge, UK

**2.**

**Autores (p.o. de firma):** Simon-Yarza T, Diaz-Herraez P, Pascual-Gil S, Garbayo E, Prosper F, Blanco-Prieto MJ.

**Título:** PLGA nano- and microparticles for VEGF delivery.

**Ref. Libro:** Handbook of Polyester Drug Delivery Systems. Ed. MNV Ravi Kumar

**Volumen:** 14                    **Páginas, inicial:** 445                    **final:** 478                    **Fecha:** 2016

**ISBN:** 9789814669658

**Editorial:** CRC Press/Francis and Taylor                    **Lugar de publicación:** Florida, USA

**3.**

**Autores (p.o. de firma):** Díaz-Herráez P, Pascual-Gil de Gómez S, Garbayo E, Simón-Yarza T, Prósper F, Blanco-Prieto MJ.

**Título:** Cardiac Drug delivery

**Ref. Libro:** Drug Delivery: An Integrated Clinical and Engineering Approach

**Volumen:** 17                    **Páginas, inicial:** 437                    **final:** 478                    **Fecha:** 2016

**ISBN:** 9781466565944

**Editorial:** CRC Press/Francis and Taylor                    **Lugar de publicación:** Florida, USA



4.

**Autores** (p.o. de firma): Garbayo E, Pascual-Gil S, Prosper F, Blanco-Prieto MJ.

**Título:** Bioresorbable polymers for next generation cardiac scaffolds.

**Ref. Libro:** Bioresorbable polymers for biomedical applications, From Fundamentals to Translational Medicine.

**Volumen:** 19      **Páginas, inicial:** 445      **final:** 467      **Fecha:** 2016

**ISBN:** 9780081002629

**Editorial:** Woodhead Publishing

**Lugar de publicación:** Cambridge, UK

5.

**Autores** (p.o. de firma): Gómez-Mantilla JD, Trocóniz IF, Garrido MJ.

**Título:** ADME processes in Vaccines and PK/PD approaches for vaccination optimization

**Ref. Libro:** ADME and translational pharmacokinetics/pharmacodynamics of therapeutic proteins. *Applications in Drug discovery and development*

**Volumen:**      **Páginas, inicial:** 347      **final:** 369      **Fecha:** 2016

**ISBN:** 978-1-118-89864-2

**Editorial:** Wiley

**Lugar de publicación:** USA

6.

**Autores** (p.o. de firma): Espuelas S, Schwartz J, Moreno E-

**Título:** Nanoparticles in the topical treatment of cutaneous leishmaniasis: Gaps, facts and perspectives

**Ref. Libro:** Nanoscience in Dermatology

**Volumen:** 11      **Páginas, inicial:** 148      **final:** 168      **Fecha:** 2016

**ISBN:** 978-0-12-802926-8

**Editorial:** Elsevier

**Lugar de publicación:**

7.

**Autores** (p.o. de firma): Aldaz A, Schaiquevich P

**Título:** Individualizing Dosage Regimens of Antineoplastic Agents

**Ref. Libro:** Individualized Drug Therapy for Patients

**Volumen:**      **Páginas, inicial:** 281      **final:** 299      **Fecha:** 2016

**ISBN:** 9780128033494

**Editorial:** Elsevier

**Lugar de publicación:** USA



Universidad  
de Navarra

Facultad de Farmacia y Nutrición  
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica

**8.**

**Autores** (p.o. de firma): Ortega A, López-Briz E, Fraga MD.

**Título:** From qualitative reviews to umbrella reviews

**Ref. Libro:** Umbrella Reviews. Evidence Synthesis with Overviews of Reviews and Meta-Epidemiologic Studies

**Volumen:**                      **Páginas, inicial:** 21                      **final:**41                      **Fecha:**2016

**ISBN:** 978-3-319-25653-5. Ebook ISBN: 978-3-319-25655-9 (DOI 10.1007/978-3-319-25655-9).

**Editorial:** Springer International Publishing                      **Lugar de publicación:** Switzerland

---

**Publicaciones en revistas con índice de impacto**  
(nacionales y/o internacionales 2016)

---

**Autores (p.o. de firma):** Elsa Moreno-Viguri, Carmen Jiménez-Montes, Rubén Martín-Escolano, Mery Santivañez-Veliz, Álvaro Martín-Montes, Amaya Azqueta, María Jiménez-López, Salvador Zamora Ledesma, Nuria Cirauqui, Adela López de Ceráin, Clotilde Marín, Manuel Sánchez Moreno, Silvia Pérez-Silanes  
**Título:** *In vitro* and *in vivo* anti *Trypanosoma cruzi* activity of new arylamine Mannich base-type derivatives  
**Revista:** Journal of Medicinal Chemistry  
**Volumen:** 59 **Páginas, inicial:** 10929 **final:** 10945 **Año:** 2016  
**Área de la revista:** Química Médica **Posición en el área,** 3 **de** 59  
**Índice Impacto** 5,589 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q1

---

**Autores (p.o. de firma):** Rocio Paucar, Elsa Moreno-Viguri, Silvia Pérez-Silanes  
**Título:** Challenges in Chagas Disease Drug Discovery: A review  
**Revista:** Current Medicinal Chemistry  
**Volumen:** 23 **Páginas, inicial:** 3154 **final:** 3170 **Año:** 2016  
**Área de la revista:** Química Médica **Posición en el área,** 10 **de** 59  
**Índice Impacto** 3,455 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q1

---

**Autores (p.o. de firma):** Mery Santivañez-Veliz, Silvia Pérez-Silanes, Enrique Torres, Elsa Moreno-Viguri  
**Título:** Design and synthesis of novel quinoxaline derivatives as potential candidates for treatment of multidrug-resistant and latent tuberculosis  
**Revista:** Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters  
**Volumen:** 26 **Páginas, inicial:** 2188 **final:** 2193 **Año:** 2016  
**Área de la revista:** Química Orgánica **Posición en el área,** 23 **de** 59  
**Índice Impacto** 2,486 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q2

---

**Autores (p.o. de firma):** Silvia Pérez-Silanes, Enrique Torres, Leire Arbillaga, Javier Varela, Hugo Cerecetto, Mercedes González, Amaya Azqueta, Elsa Moreno-Viguri  
**Título:** Synthesis and biological evaluation of quinoxaline di-N-oxide derivatives with *in vitro* trypanocidal activity  
**Revista:** Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters  
**Volumen:** 26 **Páginas, inicial:** 903 **final:** 906 **Año:** 2016  
**Área de la revista:** Química Orgánica **Posición en el área,** 23 **de** 59  
**Índice Impacto** 2,486 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q2

---

**Autores (p.o. de firma):** Beatriz Romano, Juan Antonio Palop, Carmen Sanmartín, Elena Lizarraga  
**Revista:** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry  
**Volumen:** 123 **Páginas, inicial:** 1951 **final:** 1962 **Año:** 2016  
**Área de la revista:** Termodinamics **Posición en el área,** 22 **de** 58  
**Índice Impacto** 1,781 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q2

---

**Autores (p.o. de firma):** G. B Tognon, Carmen Sanmartín, Verónica Alcolea, F.L. Cuquel, Nieves Goicoechea  
**Título:** Mycorrhizal inoculation and/or selenium application affect post-harvest performance of snapdragon flowers  
**Revista:** Plant Growth Regulation

**Volumen:** 78 **Páginas, inicial:** 389 **final:** 400 **Año:** 2016  
**Área de la revista:** Plant Sciences **Posición en el área,** 56 **de** 209  
**Índice Impacto** 2,333 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q2

---

**Autores (p.o. de firma):** Verónica Alcolea, Daniel Plano, D.N. Karelia, Juan Antonio Palop, Shantu Amin, Carmen Sanmartín, Arun K. Sharma

**Título:** Novel seleno- and thio-urea derivatives with potent in vitro activities against several cancer cell lines

**Revista:** European Journal of Medicinal Chemistry

**Volumen:** 113 **Páginas, inicial:** 133 **final:** 144 **Año:** 2016

**Área de la revista:** Chemistry Medicinal **Posición en el área,** 6 **de** 59

**Índice Impacto** 3,902 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q1

---

**Autores (p.o. de firma):** Ylenia Baquedano, Verónica Alcolea, Miguel Ángel Toro, Kilian Jesús Gutiérrez, Paul Nguewa, María Font, Esther Moreno, Socorro Espuelas, Antonio Jiménez Ruiz, Juan Antonio Palop, Daniel Plano, Carmen Sanmartín

**Título:** Novel heteroaryl selenocyanates and diselenides as potent antileishmanial agents

**Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy

**Volumen:** 60 **Páginas, inicial:** 3802 **final:** 3812 **Año:** 2016

**Área de la revista:** Microbiology **Posición en el área,** 22 **de** 123

**Índice Impacto** 4,415 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q1

---

**Autores (p.o. de firma):** Enrique Domínguez-Álvarez, M. Gajdács, Gabriela Spengler, Juan Antonio Palop, M.A. Maré, K. Kieć-Kononowicz, L. Amaral, J. Molnár, Claus Jacob, Jadwiga Handzlik, Carmen Sanmartín

**Título:** Identification of selenocompounds with promising properties to reverse cancer multidrug resistance

**Revista:** Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters

**Volumen:** 26 **Páginas, inicial:** 2821 **final:** 2824 **Año:** 2016

**Área de la revista:** Chemistry Organic **Posición en el área,** 23 **de** 59

**Índice Impacto** 2,486 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q2

---

**Autores (p.o. de firma):** Verónica Alcolea, Daniel Plano, Ignacio encío, Juan Antonio Palop, Arun K. Sharma, Carmen Sanmartín

**Título:** Chalcogen containing heterocyclic scaffolds: New hybrids with antitumoral activity

**Revista:** European Journal of Medicinal Chemistry

**Volumen:** 123 **Páginas, inicial:** 407 **final:** 418 **Año:** 2016

**Área de la revista:** Chemistry Medicinal **Posición en el área,** 6 **de** 59

**Índice Impacto** 3,902 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q1

---

**Autores (p.o. de firma):** Daniel Plano, Deepkamal N. Karelia, Manoj K. Pandey, Julian. E. Spallholz, Shantu Amin, Arun K. Sharma

**Título:** Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel Selenium (Se-NSAID) Molecules as Anticancer Agents

**Revista:** Journal of Medicinal Chemistry

**Volumen:** 59 **Páginas, inicial:** 1946 **final:** 1959 **Año:** 2016

**Área de la revista:** Chemistry Medicinal **Posición en el área,** 3 **de** 59

**Índice Impacto** 5.589 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q1

---

**Autores (p.o. de firma):** Miguel Quiliano, Adela Mendoza, Kim Y. Fong, Adriana Pabón, Nathan E. Goldfarb, Isabelle Fabing, Ariane Vettorazzi, Adela López de Cerain, Ben M. Dunn, Giovanni Garavito, David W. Wright, Eric Deharo, Silvia Pérez-Silanes, Ignacio Aldana, Silvia Galiano

**Título:** Exploring the scope of new arylamino alcohol derivatives: Synthesis, antimalarial evaluation, toxicological studies and target exploration.

**Revista:** International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance

**Volumen:** 26 **Páginas, inicial:** 184 **final:** 198 **Año:** 2016

**Área de la revista:** Parasitology **Posición en el área,** 7 de 36

**Índice Impacto** 3,746 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q1

---

**Autores (p.o. de firma):** Nicole. M.R. McNeil, David J. Press, Don. M. Maider, Pablo Garnica, Lisa M. Doyle, Thomas G. Back

**Título:** Enhanced glutathion peroxidase activity of water-soluble and polyethylene glycol-supported selenides, related spirodioxyselenuranes and Pincer selenuranes.

**Revista:** Journal of Organic Chemistry

**Volumen:** 81 **Páginas, inicial:** 7884 **final:** 7897 **Año:** 2016

**Área de la revista:** Organic Chemistry **Posición en el área,** 7 de 36

**Índice Impacto** 3,746 **Cuartil (Q1 a Q4):** Q1

---

#### Comunicaciones a Congresos (2016)

---

**Autores:** Myra Flores-Flores, E. González-Peñas.

**Título:** Factors affecting matrix effect and recovery. Case study: mycotoxins in milk.

**Tipo de participación:** comunicación escrita

**Congreso:** XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA).

**Lugar de celebración.** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad de Sevilla, España.

**Fecha:** 2-4 Noviembre de 2016.

**Autores:** Myra Flores-Flores, E. González-Peñas.

**Título:** Development of LC-MS/MS methods for the simultaneous quantification of mycotoxins in milk.

**Tipo de participación:** comunicación oral

**Congreso:** XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA).

**Lugar de celebración.** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad de Sevilla, España.

**Fecha:** 2-4 Noviembre de 2016.

**Autores:** Myra Flores-Flores, E. González-Peñas.

**Título:** Desarrollo y validación de un método analítico por LC-MS/MS para la cuantificación simultánea de 10 tricotecnos en leche de vaca.

**Tipo de participación:** comunicación oral

**Congreso:** 2º workshop de la Red nacional sobre las micotoxinas y hongos toxigénicos y sus procesos de descontaminación

**Lugar de celebración.** Universidad de Extremadura, **Fecha:** Cáceres. 5-6 de septiembre de 2016.

**Autores:** E. González-Peñas.

**Título:** Impacto del cambio del procedimiento de evaluación entre licenciatura y grado en los resultados académicos de la asignatura Química Orgánica II.

**Tipo de participación:** comunicación escrita

**Congreso:** VI congreso de educación superior en ciencias farmacéuticas (EDUSFARM).

**Lugar de celebración.** Universidad de Navarra, Pamplona, 20-22 de junio de 2016.

**Autores:** E. González-Peñas.

**Título:** Evaluación de competencias en una asignatura experimental

**Tipo de participación:** comunicación escrita

**Congreso:** VI congreso de educación superior en ciencias farmacéuticas (EDUSFARM).

**Lugar de celebración.** Universidad de Navarra, Pamplona, 20-22 de junio de 2016.

**Autores:** Carlos J. Chaccour, Sandra Castejon, Gloria Abizanda, Ángel Irigoyen, Azucena Aldaz, Felix Hammann, Jose Luis Del Pozo

**Título:** Improving ivermectin's efficacy as a vector control tool: reducing its metabolism and excretion to prolong the mosquito-killing window

**Tipo de participación:** comunicación escrita

**Congreso:** 65th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene

**Lugar de celebración.** Atlanta Marriott Marquis (Atlanta, Georgia, USA), 13-17 de noviembre de 2016

---

**Autores:** Elsa Moreno-Viguri, Carmen Jimenez Montes, Alvaro Martin-Montes, Mery JhennySantiváñez, Ruben Martin-Escolano, Rocío Paucar, Amaya Azqueta, Marina Jimenez-Lopez, Salvador Zamora Ledesma, Nuria Cirauqui, Adela López de Ceráin, Clotilde Marín, Manuel Sánchez-Moreno and Silvia Pérez-Silanes

**Título:** *In vitro* and *In vivo* anti-Trypanosoma cruzi activity of new arylamine Mannich Base derivatives

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** III Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica.

**Lugar celebración:** Barcelona

**Fecha:** 17/06/2016

---

**Autores:** Silvia Galiano, Adriana Pabón, Iván Beltrán, Luis B. Corcuera, Fares Ibrahim, Miguel Quiliano, Ignacio

**Título:** Chloroquine and primaquine-quinoxaline hybrids: design, synthesis and biological evaluation of a new class of antimalarial drugs

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EFMC/ISMC 2016-XXIV International Symposium on Medicinal Chemistry.

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 de Agosto-1 Septiembre 2016

**Autores:** Miguel Quiliano, Adela Mendoza, Kim Y. Fong, Adriana Pabón, Nathan E. Goldfarb, Isabelle Fabing, Ariane Vettorazzi, Adela López de Cerain, Ben M. Dunn, Giovanni Garavito, David W. Wright, Eric Deharo, Silvia Pérez Silanes, Ignacio Aldana, Silvia Galiano

**Título:** Exploring the scope of new arylamino alcohol derivatives: Synthesis, antimalarial evaluation, toxicological studies and target exploration

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EFMC/ISMC 2016-XXIV International Symposium on Medicinal Chemistry.

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 de Agosto-1 Septiembre 2016

**Autores:** Miguel Quiliano, Adriana Pabón, Carlos Barea, Silvia Galiano, Ignacio Aldana

**Título:** New hydrazine and hydrazide quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives as potential antimalarials

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EFMC/ISMC 2016-XXIV International Symposium on Medicinal Chemistry.

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 de Agosto-1 Septiembre 2016

**Autores:** Daniel Plano, Ylenia Baquedano, Esther Moreno, Socorro Espuelas, Carmen Sanmartin, Maria Font

**Título:** Molecular descriptors calculation as a tool in the analysis of the antileishmanial activity achieved by a series of diselenosulfonamide derivatives into its potential action mechanism

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Daniel Plano, Socorro Espuelas, Esther Moreno, Carmen María Jiménez-Montes, Álvaro Martín-Montes, Rocío Cañas, Rubén Martín-Escolano, Antonio Jiménez-Ruiz, Clotilde Marín-Sánchez, Carmen Sanmartín, Manuel Sánchez-Moreno

**Título:** In vitro trypanocidal activity and metabolism studies for new selenocompounds

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Aleix Viñolas, Daniel Plano, María Font

**Título:** Design of a structure-based virtual screening protocol, as a tool in the design and discovery of innovative selective PDE5 inhibitors, with potential anti-Alzheimer activity

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Verónica Alcolea, Daniel Plano, Ignacio Encío, Juan Antonio Palop, Shantu Amin, Arun K. Sharma, Carmen Sanmartín

**Título:** Chalcogen entities and heterocyclic scaffolds: new hybrids with antitumoral activity

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Daniel Plano, Carmen Sanmartín, María Font

**Título:** Symmetrical (diselanediyldibenzene-4-1-diylndide)biscarbamates as redox modulators: a molecular modeling approach to their cytotoxic and redox activities

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Daniel Plano, Carmen Sanmartín, María Font

**Título:** Symmetrical (diselanediyldibenzene-4-1-diylndide)biscarbamates as redox modulators: a molecular modeling approach to their cytotoxic and redox activities

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Amaia Úriz, Ana Carolina Ruberte, Gustavo González-Gaitano, Cecile Dreiss, Daniel Plano, Carmen Sanmartín



---

**Título:** New delivery systems based on polymeric surfactants for the encapsulation of selenadiazole derivatives against cancer and leishmania

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Ana Carolina Ruberte, María Lasa, Amaia Úriz, Nuria Díaz, María Font, Carmen Sanmartín, Daniel Plano

**Título:** Synthesis, radical scavenging and cytotoxic activities of novel selenadiazole compounds

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Nuria Díaz, Verónica Alcolea, Daniel Plano, Carmen Sanmartín, Aristi P. Fernandes

**Título:** Characterization of novel methylseleno derivatives

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre

---

**Autores:** Roncesvalles González-Abelleira, Marta Díaz, Pablo Garnica, Carmen Sanmartín, María Font, Juan Antonio Palop, Daniel Plano, Ignacio Encío

**Título:** Evaluation of novel diselenides as cytotoxic agents and apoptosis inducers in vitro

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre 2016

---

**Autores:** Roncesvalles González-Abelleira, Marta Díaz, Pablo Garnica, Carmen Sanmartín, Juan Antonio Palop, Daniel Plano, Ignacio Encío

**Título:** DSU-7: a novel selenocompound that induces entosis in MCF-7 cells

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**Lugar celebración:** Manchester (Reino Unido)

**Fecha:** 28 Agosto – 1 septiembre 2016

---

**Autores:** Carmen Sanmartín, Daniel Plano

**Título:** Selenium containing organic compounds as promising anticancer and Leishmanicidal agents. Few examples of their synthesis and mechanism of action

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** Bio-Selenium People in Europe

**Lugar celebración:** Cracow (Polonia)

**Fecha:** 1-3-Septiembre 2016

---

---

**Autores:** Enrique Dominguez-Álvarez, Márió Gajdács, Celia Prior, Juan Antonio Palop, Daniel Plano, Carmen Sanmartín, Karolina Witek, Małgorzata Anna Marć, Gniewomir Latacz, Katarzyna Kieć-Kononowicz, Jadwiga Handzlik, Claus Jacob, Gabriella Spengler

**Título:** An overview of the different biological activities shown by selenoesters and selenoanhydrides

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** Bio-Selenium People in Europe

**Lugar celebración:** Cracow (Polonia)

**Fecha:** 1-3-Septiembre 2016

---

**Autores:** Márió Gajdács, Enrique Domínguez-Álvarez, Jadwiga Handzlik, Carmen Sanmartín, Gabriella Spengler

**Título:** Evaluation of selenoester derivatives with potential efflux pump inhibiting and apoptosis inducing properties on cancer cells

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** Bio-Selenium People in Europe

**Lugar celebración:** Cracow (Polonia)

**Fecha:** 1-3-Septiembre 2016

---

**Autores:** Małgorzata Anna Marć, Enrique Domínguez Álvarez, Agata Doroz-Płonka, Agnieszka Olejarza, Annamaria Lubelska, Karolina Witek, Elżbieta Pękal, Claus Jacob, Gniewomir Latacz, Carmen Sanmartín, Jadwiga Handzlik

**Título:** Pharmaceutical profile of selenoesters derivatives with significant anticancer action

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** Bio-Selenium People in Europe

**Lugar celebración:** Cracow (Polonia)

**Fecha:** 1-3-Septiembre 2016

---

**Autores:** Annamária Kincses, Ádám Szabó Tönki, Marion Szatmári, Tímea Mosolygó, Enrique Domínguez-Álvarez, Carmen Sanmartín, Jadwiga Handzlik, Gabriella Spengler

**Título:** Efflux pump inhibiting properties of selenocompounds in bacteria

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** Bio-Selenium People in Europe

**Lugar celebración:** Cracow (Polonia)

**Fecha:** 1-3-Septiembre 2016

---

**Autores:** Daniel Plano, Rubén Martín-Escolano, Álvaro Martín-Montes, Rocío Cañas, Antonio Jiménez-Ruiz, Clotilde Marín-Sánchez, Socorro Espuelas, Esther Moreno, Carmen Sanmartín, Manuel Sánchez-Moreno.

**Título:** Selenocompounds with potent and selective activity towards *Leishmania in vitro*

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XIIth SEQT Symposium. IIIrd Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting,

**Lugar celebración:** Tres Cantos (Madrid)

**Fecha:** 17-18 Noviembre 2016

---

**Autores:** María Font, Daniel Plano, Ylenia Baquedano, Esther Moreno, Carmen Sanmartín, Socorro Espuelas.

**Título:** Topological and quantum molecular descriptors as effective tools for analyzing antileishmanial activity achieved by a series of alkyl, aryl and heteroaryl diselenide derivatives

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XIIth SEQT Symposium. IIIrd Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting,

**Lugar celebración:** Tres Cantos (Madrid)

**Fecha:** 17-18 Noviembre 2016

---

**Autores:** Silvia Pérez-Silanes

**Título:** *In vitro* and *In vivo* anti-Trypanosoma cruzi activity of new arylamine Mannich Base derivatives

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** XII SEQT, Symposium. IIIrd Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting: "Medicinal Chemistry of Tropical Diseases".

**Lugar celebración:** Tres Cantos (Madrid)

**Fecha:** 17-18 Noviembre 2016

---

**Autores:** Daniel Plano, Carmen Sanmartín

**Título:** Evaluación continua a través de acciones formativas en el curso virtual

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** VI Congreso de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas

**Lugar celebración:** Pamplona (Navarra)

**Fecha:** 20-22 de Junio de 2016

---

**Autores:** Vettorazzi A.; Fernández de Trocóniz I.; López de Ceráin A. and Pérez-Silanes S.

**Título:** Relación Empresa Universidad en la formación de posgrado: Máster en I+D+I de la Universidad de Navarra

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** VI Congreso de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas EDUSFARM.

**Lugar celebración:** Pamplona (Navarra)

**Fecha:** 20-22 de Junio de 2016

---