

## Farmacología

---

**Áreas de conocimiento:** Farmacología

**Director:** Julio Gálvez Peralta

**Secretario:** Juan Manuel Duarte

**Página web:** <http://www.farmacologiagranada.es/>

**Profesorado** CU: 8, PTU: 17, PTEU: 1, PDI Contratado y Otros: 14.

### Tesis leídas

- Minocycline In Inflammatory Bowel Disease: Far Beyond An Antibiotic.

Doctorando: Natividad Garrido Mesa

Director: Julio Juan Gálvez Peralta, M<sup>a</sup> Elena Rodríguez Cabezas, Antonio Zarzuelo Zurita

Fecha de lectura: 20/12/2011

- Papel Protector De Los Agonistas Receptores Activados Por El Proliferador De Peroxisomas (Ppar)- Sobre El Desarrollo De La Hipertensión.

Doctorando: M<sup>a</sup> José Zarzuelo Zurita

Director: Rosario Jiménez Moleón, Juan Manuel Duarte Pérez, Antonio Zarzuelo Zurita

Fecha de lectura: 19/01/2012

- Biodisponibilidad Y Efecto Antihipertensivo De Quercetina.

Doctorando: Pilar Galindo Gallardo

Director: Juan Manuel Duarte Pérez y Rosario Jiménez Moleón

Fecha de lectura: 20/04/2012

### Grupos de Investigación.

CTS164 FARMACOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES - Responsable: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

CTS502 GRUPOS DE ESTUDIOS SOBRE CEFALÉAS, FIBROMIALGIA Y FÁRMACOS ACTIVOS SOBRE SNC -

Responsable: PITA CALANDRE, ELENA

CTS109 NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR - Responsable: BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL

### Dirección y participación en Proyectos I +D

2011 Título: Implicación de los canales de sodio voltaje dependientes Nav1.7 en el dolor visceral. | Programa: Campus de Excelencia Internacional. GREIB. Subprograma Star-Up Projects For Young Researchers - CENDÁN MARTÍNEZ, CRUZ MIGUEL - ROL: Responsable

2011 Título: VANADIO Y DIABETES: ESTUDIO DE LOS BIOLIGANDOS INTRACELULARES DEL VANADIO EN EL HEPATOCITO DE RATAS SANAS Y DIABÉTICAS, SOMETIDAS A TRATAMIENTO HIPOGLUCEMIANTE CON MALTOLATO DE VANADIO, MEDIANTE TÉCNICAS DE ESPECIACIÓN | Programa: SUBPROGRAMA GREIB START-UP PROJECTS FOR YOUNG RESEARCHERS - GALISTEO MOYA, MILAGROS - ROL: Investigador/a

2011 Título: INVESTIGACIONES DIRIGIDAS A LA VALIDACIÓN ETNOFARMACOLÓGICA DE PLANTAS MEDICINALES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y ANTITUMORAL | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA - GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN - ROL: Responsable

- GARRIDO MESA, NATIVIDAD - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA - ROL: Investigador/a

- UTRILLA NAVARRO, M<sup>a</sup> PILAR - ROL: Investigador/a

- ZARZUELO ZURITA, ANTONIO - ROL: Investigador/a

2011 Título: EFECTOS CARDIOVASCULARES DE AGONISTAS DE LOS RECEPTORES ACTIVADOS POR PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR) EN MODELOS DE DIABETES EXPERIMENTAL | Programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL - ROL: Responsable

2011 Título: PAPEL DE LOS RECEPTORES SIGMA-1 EN EL DOLOR VISCERAL | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL - ROL: Responsable

- CENDÁN MARTÍNEZ, CRUZ MIGUEL - ROL: Investigador/a

- NIETO LÓPEZ, FRANCISCO - ROL: Investigador/a

- SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, CRISTINA - ROL: Investigador/a

2011 Título: ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LOS MIRNA EN LA DIFERENCIACIÓN DEL EPITELIO INTESTINAL IN VIVO E IN VITRO. EFECTOS DE AGENTES MODULADORES. | Programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA - GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL - ROL: Investigador/a

- LÓPEZ POSADAS, ROCÍO - ROL: Investigador/a

- SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN - ROL: Investigador/a

- ZARZUELO ZURITA, ANTONIO - ROL: Responsable

2012 Título: Nanopartículas de paclitaxel: eficacia antitumoral, toxicidad e influencia del bloqueo de receptores sigma-1 | Programa: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia - CENDÁN MARTÍNEZ,

**CRUZ MIGUEL - ROL: Participante**

2012 Título: Importancia fisiopatológica de la mucosa intestinal como interfase transporte iónico-respuesta inmunológica. Modulación por agentes farmacológicos. | Programa: MICINN - **GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL - ROL: Investigador/a**  
 - **SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN - ROL: Responsable**  
 - **ZARZUELO ZURITA, ANTONIO - ROL: Investigador/a**

**Contratos de investigación**

2011 Título: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
 - **BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL - ROL: Coordinador**

2011 Título: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
 - **BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL - ROL: Coordinador**

**Publicaciones en revistas**

2011 Título: EFFECTS OF FLAVONOIDS AND OTHER POLYPHENOLS ON INFLAMMATION. | Revista: Critical reviews in food science and nutrition | v., n., pp.--- - **Autor: GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL**  
 - **Autor: LÓPEZ POSADAS, ROCÍO**  
 - **Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN**  
 - **Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO**

2011 Título: TISSUE NONSPECIFIC ALKALINE PHOSPHATASE IS INDUCED IN STRESSED ENTEROCYTES BY CHANGES IN GLYCOSYLATION. | Revista: Inflammatory bowel diseases | v.17, n., pp.543-556 - **Autor: GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL**  
 - **Autor: LÓPEZ POSADAS, ROCÍO**  
 - **Autor: ROMERO CALVO, ISABEL**  
 - **Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN**  
 - **Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO**

2011 Título: INTESTINAL INFLAMMATION AND THE ENTEROCYTE TRANSPORTOME. | Revista: Biochemical Society transactions | v., n., pp.--- - **Autor: ROMERO CALVO, ISABEL**  
 - **Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN**  
 - **Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO**

2011 Título: BIORIENTA2: ORIENTACIÓN A FUTUROS FARMACÉUTICOS. LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA COMO CARRERA PROFESIONAL | Revista: UNIVEST 2011 | v.1, n.1, pp.1-14 - **Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO**  
 - **Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ**

2011 Título: BENEFICIAL EFFECTS OF MELATONIN ON OBESITY AND LIPID PROFILE IN YOUNG ZUCKER DIABETIC FATTY RATS | Revista: Journal of pineal research | v.50, n., pp.207-212 - **Autor: AGIL ABDALLA, AHMAD**

2011 Título: THE PASSIVE TRANSFER OF IMMUNOGLOBULIN G SERUM ANTIBODIES FROM PATIENTS WITH LONGSTANDING COMPLEX REGIONAL PAIN SYNDROME | Revista: European journal of pain (London, England) | v.15, n.5, pp.504.e1-504.e6 - **Autor: CENDÁN MARTÍNEZ, CRUZ MIGUEL**

2011 Título: SB-334867-A, A SELECTIVE OREXIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST, ENHANCES TASTE AVERSION LEARNING AND BLOCKS TASTE PREFERENCE LEARNING IN RATS | Revista: Pharmacology, biochemistry and behavior | v.98, n., pp.385-391 - **Autor: RISCO ACEDO, SEVERIANO**

2011 Título: ADAPTIVE INDUCTION OF NF-E2-RELATED FACTOR-2-DRIVEN ANTIOXIDANT GENES IN ENDOTHELIAL CELLS IN RESPONSE TO HYPERGLYCEMIA | Revista: American journal of physiology. Heart and circulatory physiology | v., n., pp.0-0 - **Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO**

2011 Título: RED WINE POLYPHENOLS PREVENT ENDOTHELIAL DYSFUNCTION INDUCED BY ENDOTHELIN-1 IN RAT AORTA: ROLE OF NADPH OXIDASE. | Revista: Clinical science (1979) | v.120, n.8, pp.321-333 - **Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL**  
 - **Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO**  
 - **Autor: LÓPEZ SEPÚLVEDA, ROCÍO**  
 - **Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA**  
 - **Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ**

2011 Título: Chronic (-)-epicatechin improves vascular oxidative and inflammatory status but not hypertension in chronic nitric oxide-deficient rats | Revista: British Journal of Nutrition | v.106, n.9, pp.1337-1348 - **Autor: BAILÓN FERNÁNDEZ, ELVIRA**  
 - **Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL**  
 - **Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL**  
 - **Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO**  
 - **Autor: LÓPEZ SEPÚLVEDA, ROCÍO**  
 - **Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA**  
 - **Autor: ROMERO PÉREZ, MIGUEL**

- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: The intestinal anti-inflammatory effect of darsalazine sodium is related to a downregulation in IL-17 production in experimental models of rodent colitis. | Revista: British Journal of Pharmacology | v., n., pp.- - Autor: RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA

2011 Título: The immunomodulatory properties of viable Lactobacillus salivarius ssp. salivarius CECT5713 are not restricted to the large intestine. | Revista: Eur J Nutr | v., n., pp.- - Autor: RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA

2011 Título: The association of minocycline and the probiotic Escherichia coli Nissle 1917 results in an additive beneficial effect in a DSS model of reactivated colitis in mice | Revista: BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY | v.82, n., pp.1891-1900 - Autor: COMALADA VILA, MONICA

- Autor: GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN  
- Autor: GARRIDO MESA, NATIVIDAD  
- Autor: RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA  
- Autor: UTRILLA NAVARRO, M<sup>a</sup> PILAR  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Neuronal expression of heat shock protein 27 accelerates axonal growth to produce motor recovery after peripheral nerve injury | Revista: Journal of Clinical Investigation | v.121, n.11, pp.4332-4347 - Autor: COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ

2011 Título: Novel potent and selective  $\zeta$  ligands: evaluation of their agonist and antagonist properties | Revista: Journal of Medicinal Chemistry | v.54, n.10, pp.3669-3673 - Autor: COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ

2011 Título: The intestinal anti-inflammatory effect of darsalazine sodium is related to a down-regulation in IL-17 production in experimental models of rodent colitis | Revista: Inflammatory Bowel Diseases | v.165, n.3, pp.729-740 - Autor: BAILÓN FERNÁNDEZ, ELVIRA

- Autor: COMALADA VILA, MONICA  
- Autor: CUETO SOLA, MARGARITA  
- Autor: GARRIDO MESA, NATIVIDAD  
- Autor: UTRILLA NAVARRO, M<sup>a</sup> PILAR  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: DNFB-DNS HAPTEN-INDUCED COLITIS IN MICE SHOULD NOT BE CONSIDERED A MODEL OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE | Revista: Inflammatory bowel diseases | v.17, n., pp.2087-2101 - Autor: BAILÓN FERNÁNDEZ, ELVIRA

- Autor: COMALADA VILA, MONICA  
- Autor: CUETO SOLA, MARGARITA  
- Autor: GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN  
- Autor: GARRIDO MESA, NATIVIDAD  
- Autor: UTRILLA NAVARRO, M<sup>a</sup> PILAR  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: New therapeutic targets for the development of positive inotropic agents | Revista: Discovery Medicine | v.12, n.66, pp.381-392 - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

2011 Título: Vascular deconjugation of quercetin glucuronide. The flavonoid paradox revealed? | Revista: Mol Nutr Food Res | v.55, n.12, pp.1780-1790 - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: Antihypertensive effects of PPAR $\beta$  activation in spontaneously hypertensive rats | Revista: Hypertension | v.58, n., pp.733-743 - Autor: BAILÓN FERNÁNDEZ, ELVIRA

- Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: LÓPEZ SEPÚLVEDA, ROCÍO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: ROMERO PÉREZ, MIGUEL  
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Lack of synergistic interaction between quercetin and catechin in systemic and pulmonary vascular smooth muscle | Revista: Br J Nutr | v.105, n.9, pp.1287-1293 - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO

2011 Título: Red wine polyphenols prevent endothelial dysfunction induced by endothelin-1 in rat aorta: role of NADPH oxidase | Revista: Clin Sci (Lond) | v.120, n., pp.321-333 - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

2011 Título: ALTERED SERUM SELENIUM AND URIC ACID LEVELS AND DYSLIPIDEMIA IN HEMODIALYSIS PATIENTS COULD BE ASSOCIATED WITH AN ENHANCED CARDIOVASCULAR RISK | Revista: Biological

trace element research | v.3, n.1, pp.5-10 - Autor: **AGIL ABDALLA, AHMAD**

2011 Título: TRAZODONE PLUS PREGABALIN COMBINATION IN THE TREATMENT OF FIBROMYALGIA: A TWO-PHASE, 24-WEEK, OPEN-LABEL UNCONTROLLED STUDY. | Revista: BMC musculoskeletal disorders (Online) | v.12, n.95, pp.1-10 - Autor: **PITA CALANDRE, ELENA**

2011 Título: The intestinal anti-inflammatory effect of minocycline in experimental colitis involves both its immunomodulatory and antimicrobial properties | Revista: Pharmacological Research | v.63, n., pp.308-319 - Autor: **BAILÓN FERNÁNDEZ, ELVIRA**

- Autor: **CAMUESCO PÉREZ, DESEADA**

- Autor: **COMALADA VILA, MONICA**

- Autor: **GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN**

- Autor: **GARRIDO MESA, NATIVIDAD**

- Autor: **RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA**

- Autor: **UTRILLA NAVARRO, M<sup>a</sup> PILAR**

- Autor: **ZARZUELO ZURITA, ANTONIO**

2011 Título: Cernumidine and isocernumidine, new type of cyclic guanidine alkaloids from Solanum cernuum | Revista: Tetrahedron Letters | v.52, n., pp.6392-6395 - Autor: **GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN**

- Autor: **UTRILLA NAVARRO, M<sup>a</sup> PILAR**

2011 Título: IN VITRO AND IN VIVO ACTIVITY OF THREE SESQUITERPENES AGAINST L3 LARVAE OF ANISAKIS TYPE I | Revista: Experimental parasitology | v.127, n., pp.405-408 - Autor: **NAVARRO MOLL, M<sup>a</sup> CONCEPCIÓN**

2011 Título: Persistent epithelial barrier alterations in a rat model of postinfectious gut dysfunction. | Revista: Neurogastroenterology and Motility | v.23, n.11, pp.e523-e533 - Autor: **SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN**

2011 Título: Seguimiento de indicadores de calidad de la prescripción tras infarto agudo de miocardio | Revista: Calidad Asistencial | v., n., pp.- - Autor: **ZARZUELO ZURITA, ANTONIO**

2012 Título: Changes in morphine-induced activation of cerebral Na(+),K(+)-ATPase during morphine tolerance: biochemical and behavioral consequences. | Revista: Biochemical Pharmacology | v.83, n.11, pp.1572-1581 - Autor: **BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL**

2012 Título: Pharmacological properties of S1RA, a new sigma-1 receptor antagonist that inhibits neuropathic pain and activity-induced spinal sensitization. | Revista: British Journal of Pharmacology | v., n., pp.- - Autor: **BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL**

2012 Título: Sigma-1 receptors do not regulate calcium influx through voltage-dependent calcium channels in mouse brain synaptosomes | Revista: European journal of pharmacology | v.677, n.1-3, pp.102-106 - Autor: **BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL**

2012 Título: SEXUAL FUNCTIONING IN WOMEN AND MEN WITH FIBROMYALGIA | Revista: THE JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE | v.9, n.2, pp.542-549 - Autor: **PITA CALANDRE, ELENA**

2012 Título: Host-microbe interactions. The difficult yet peaceful coexistence of the microbiota and the intestinal mucosa | Revista: British journal of nutrition | v., n., pp.- - Autor: **GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL**

- Autor: **SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN**

2012 Título: Early determinants of cardiovascular disease | Revista: BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM | v., n., pp.- - Autor: **SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL**

2012 Título: Chemoprevention, chemotherapy and chemoresistance in colorectal cancer. | Revista: Drug metabolism reviews (Softcover ed.) | v.44, n.2, pp.148-172 - Autor: **SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN**

2012 Título: 5,6-EET Is Released upon Neuronal Activity and Induces Mechanical Pain Hypersensitivity via TRPA1 on Central Afferent Terminals. | Revista: Journal of Neuroscience | v.32, n.18, pp.6364-6372 - Autor: **COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ**

2012 Título: Sigma-1 receptors do not regulate calcium influx through voltage-dependent calcium channels in mouse brain synaptosomes. | Revista: European Journal of Pharmacology | v.677, n.1-3, pp.102-106 - Autor: **COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ**

2012 Título: Epicatechin: Endothelial Function and Blood Pressure | Revista: Journal of agricultural and food chemistry | v., n., pp.- - Autor: **DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL**

- Autor: **JIMENEZ MOLEON, ROSARIO**

2012 Título: Tetrodotoxin (TTX) as a Therapeutic Agent for Pain | Revista: Marine Drugs | v.10, n.2, pp.281-305 - Autor: **COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ**

2012 Título: Sigma-1 receptors do not regulate calcium influx through voltage-dependent calcium channels in mouse brain synaptosomes | Revista: European Journal of Pharmacology | v.677, n.1-3, pp.102-106 - Autor: **BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL**

2012 Título: Tetrodotoxin (TTX) as a therapeutic agent for pain. | Revista: Marine Drugs | v.10, n.2,

pp.281-305 - Autor: CENDÁN MARTÍNEZ, CRUZ MIGUEL  
- Autor: GONZÁLEZ CANO, RAFAEL

2012 Título: The immunomodulatory properties of viable *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* CECT5713 are not restricted to the large intestine. | Revista: Eur J Nutr | v.51, n., pp.365-374 - Autor: BAILÓN FERNÁNDEZ, ELVIRA

- Autor: CAMUESCO PÉREZ, DESEADA  
- Autor: COMALADA VILA, MONICA  
- Autor: GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN  
- Autor: GARRIDO MESA, NATIVIDAD  
- Autor: RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2012 Título: The intestinal anti-inflammatory effect of dersenazine sodium is related to a down-regulation in IL-17 production in experimental models of rodent colitis | Revista: BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY | v.165, n.3, pp.729-740 - Autor: BAILÓN FERNÁNDEZ, ELVIRA

- Autor: CAMUESCO PÉREZ, DESEADA  
- Autor: COMALADA VILA, MONICA  
- Autor: CUETO SOLA, MARGARITA  
- Autor: GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN  
- Autor: GARRIDO MESA, NATIVIDAD  
- Autor: RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2012 Título: Different cardiovascular protective effects of quercetin administered orally or intraperitoneally in spontaneously hypertensive rats | Revista: Food and Function | v., n., pp.- - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2012 Título: Glucuronidated quercetin lowers blood pressure in spontaneously hypertensive rats via deconjugation | Revista: Plos One | v.7, n., pp.e32673- - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO

2012 Título: Efecto de los polifenoles de los alimentos sobre el riesgo vascular | Revista: Nutrición Clínica en Medicina | v.5, n., pp.107-125 - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

2012 Título: Taiwaniaquinoid and abietane quinone derivatives with trypanocidal activity against *T. cruzi* and *Leishmania* spp. | Revista: Parasitology International | v., n., pp.- - Autor: AGIL ABDALLA, AHMAD

2012 Título: Epicatechin lowers blood pressure, restores endothelial function and decreases oxidative stress, endothelin-1 and NADPH oxidase activity in DOCA-salt hypertension | Revista: Free Radic Biol Med | v.52, n.1, pp.70-79 - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: LÓPEZ SEPÚLVEDA, ROCÍO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: ROMERO PÉREZ, MIGUEL  
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2012 Título: Sexual dimorphism in clock genes expression in human adipose tissue. | Revista: Obesity Surgery | v.22, n.1, pp.105-112 - Autor: GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL  
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN

### Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: NUEVA PERCEPCIÓN DE LOS EFECTOS INMUNOLÓGICOS DE LOS PÉPTIDOS BIOACTIVOS ALIMENTICIOS EN MODELOS ANIMALES DE INFLAMACIÓN INTESTINAL | En: INMUNINUTRICIÓN. EN LA SALUD Y LA ENFERMEDAD. | Editorial: MÉDICA PANAMERICANA | 978-84-9835-402-7 - Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: EFECTOS ANALGÉSICOS DE LA ADMINISTRACIÓN AGUDA Y REPETIDA DE LA MORFINA EN RATONES SILVESTRES (WILD-TYPE) Y MODIFICADOS GENÉTICAMENTE (KNOCKOUT) PARA EL RECEPTOR SIGMA-1 | En: ENCUENTROS EN NEUROCIENCIAS | Editorial: LULU ENTERPRISES, INC. | 978-1-4461-2634-9 - Autor: COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ

- Autor: DEL POZO GAVILÁN, ESPERANZA  
- Autor: GONZÁLEZ CANO, RAFAEL  
- Autor: SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, CRISTINA

- Sánchez-Fernández C, Cobos EJ, González-Cano R, Zamanillo D, Del Pozo E. Efectos analgésicos de la administración aguda y repetida de la morfina en ratones silvestres (wild-type) y modificados genéticamente (knock-out) para el receptor sigma-1. Encuentros en Neurociencia. Jiménez Díaz L and Navarro López JD (eds). Editorial Lulu Enterprises, Inc. Granada, pp 45-56, 2011. ISBN: 978-1-4461-2634-9. CLAVE CL

**Contribuciones en congresos**

2011 Título: ACTIVE HEXOSE CORRELATED COMPOUND AND BIFIDOBACTERIUM LONGUM EXERT SYMBIOTIC EFFECTS IN EXPERIMENTAL COLITIS | Congreso: The 19th International Congress on Nutrition and Integrative Medicine | Lugar Congreso: SAPPORO, HOKKAIDO, JAPAN | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: Ocón Moreno, Borja  
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Antihypertensive effects of the PPAR-B agonist GW0742 in doca-salt hypertensive rats | Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía | Lugar Congreso: FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: Antihypertensive effects of the PPAR-β agonist gw0742 in doca-salt hypertensive | Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología | Lugar Congreso: -MALAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Chronic (-)-Epicatechin improves vascular oxidative and inflammatory status in hypertensive nitric oxide deficient rats | Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health | Lugar Congreso: SITGES, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: ROMERO PÉREZ, MIGUEL  
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: COMPARISON BETWEEN QUETIAPINE-XR AND AMITRIPTILNE IN FIBROMYALGIA PATIENTS: A 16 WEEK, RANDOMIZED, OPEN- LABEL, NON INFERIORITY TRIAL | Congreso: 7TH CONGRESS AT THE EUROPEAN FEDERATION OF IASP CHAPTERS (EFIC) (7) (7.2011.HAMBURGO (ALEMANIA)) | Lugar Congreso: HAMBURGO (ALEMANIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: PITA CALANDRE, ELENA

2011 Título: Different cardiovascular protective effects of quercetin administered by oral or intraperitoneal via in spontaneously hypertensive rats | Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología | Lugar Congreso: -MALAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: DIFFERENTIAL EFFECTS OF QUERCETIN AND RUTIN ON RAT MACROPHAGES | Congreso: Falk Symposium 179 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: LÓPEZ POSADAS, ROCÍO  
- Autor: ROMERO CALVO, ISABEL  
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Efecto de la colitis experimental sobre la expresión de genes relacionados con el transporte de enterocitos, estudiado mediante microarray | Congreso: III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: ROMERO CALVO, ISABEL  
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: EFFECT OF EXPERIMENTAL COLITIS ON ENTEROCYTE TRANSPORT RELATED GENES ASSESSED BY MICROARRAY ANALYSIS. | Congreso: THE MOLECULAR BIOLOGY OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES () (.2011.DURHAM (REINO UNIDO)) | Lugar Congreso: DURHAM (REINO UNIDO) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: ROMERO CALVO, ISABEL  
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Effects of conjugated metabolites of quercetin on blood pressure and vascular function in

spontaneously hypertensive rats | Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía | Lugar Congreso: -FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO

2011 Título: EFFECTS OF DIETARY INTAKE OF A PLANTAGO OVATA HUSKS SUPPLEMENTED DIET ON LIVER STEATOSIS IN OBESE ZUCKER RATS. | Congreso: 14 CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY, TAORMINA, ITALY | Lugar Congreso: TAORMINA, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: GALISTEO MOYA, MILAGROS  
- Autor: MORÓN ROMERO, ROCÍO  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: EFFECTS OF DIFFERENT DIETARY FIBERS INTAKE ON LIPID METABOLISM IN SKELETAL MUSCLE AND ADIPOSE TISSUE OF OBESE ZUCKER RATS. | Congreso: 14 CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY, TAORMINA, ITALY | Lugar Congreso: TAORMINA, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: GALISTEO MOYA, MILAGROS  
- Autor: MORÓN ROMERO, ROCÍO  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Effects of the probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 on inflammatory markers and endothelium dysfunction in obese mice. | Congreso: III Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica | Lugar Congreso: CASTELLDEFELS, BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO

2011 Título: EFFECTS OF THE SELECTIVE OREXIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST SB-334867-A ON ACQUISITION, RETRIEVAL, AND CONSOLIDATION OF TASTE AVERSION LEARNING | Congreso: IBRO WORLD CONGRESS OF NEUROSCIENCE (8) (8.2011.FLORENCIA) | Lugar Congreso: FLORENCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: RISCO ACEDO, SEVERIANO

2011 Título: El flavonoide rutina tiene efecto antiinflamatorio intestinal mediante una acción local que implica la modulación de los linfocitos de la mucosa. | Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: LÓPEZ POSADAS, ROCÍO  
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Epicatechin restore endothelial function in doca-salt hypertension: role of endothelin-1, NADPH oxidase and NRF2 pathways | Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: ROMERO PÉREZ, MIGUEL  
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: Epicatechin restore endothelial function in doca-salt hypertension: role of endothelin-1, NADPH oxidase and Nrf2 pathways | Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: LÓPEZ SEPÚLVEDA, ROCÍO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: ROMERO PÉREZ, MIGUEL  
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: Immunomodulatory effect of the nitrogen-containing bisphosphonate Pamidroante in the sodium dextran-sulphate induced colitis in rats | Congreso: Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged. Falk Simposio 179 | Lugar Congreso: BELGICA, BRUSELAS | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: LÓPEZ POSADAS, ROCÍO  
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN  
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: Impaired insulin stimulated nitric oxide production induced by hyperglucemia in | Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología | Lugar Congreso: MALAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL  
- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL  
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO  
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA  
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: Mechanisms underlying the improvement of endothelium dysfunction induced by | Congreso: XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología | Lugar Congreso: MALAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: NON ABSORBABLE GLUCIDS (PREBIOTICS) DIRECTLY CONTRIBUTE TO THE INTESTINAL IMMUNE DEFENSE INCREASING THE PRODUCTION OF CUTOKINES BY ENTEROCYTES | Congreso: 3ª Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía | Lugar Congreso: - SEVILLA, - ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **Ocón Moreno, Borja**

- Autor: ROMERO CALVO, ISABEL
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: NON ABSORBABLE GLUCIDS (PREBIOTICS) DIRECTLY CONTRIBUTE TO THE INTESTINAL IMMUNE DEFENSE, INCREASING THE PRODUCTION OF CYTOKINES BY ENTEROCYTES | Congreso: Falk symposium 179 Revisiting IBD management: Dogmas to be challenged | Lugar Congreso: BELGICA, BRUSELAS | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **Ocón Moreno, Borja**

- Autor: ROMERO CALVO, ISABEL
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: NON ABSORBABLE GLUCIDS (PREBIOTICS) DIRECTLY CONTRIBUTE TO THE INTESTINAL IMMUNE DEFENSE, INCREASING THE PRODUCTION OF CYTOKINES BY ENTEROCYTES | Congreso: V Jornada Científica del CIBEREHD | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **Ocón Moreno, Borja**

- Autor: ROMERO CALVO, ISABEL
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: NON ABSORBABLE GLUCIDS (PREBIOTICS) DIRECTLY CONTRIBUTE TO THE INTESTINAL IMMUNE DEFENSE, INCREASING THE PRODUCTION OF CYTOKINES BY ENTEROCYTES | Congreso: THE MOLECULAR BIOLOGY OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES () (.2011.DURHAM (REINO UNIDO)) | Lugar Congreso: DURHAM (REINO UNIDO) | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **ROMERO CALVO, ISABEL**

- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: PPAR-B activation improves the impaired insulina signalling induced by hyperglucemia in HUVEC. | Congreso: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía | Lugar Congreso: -FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL**

- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: Role of endothelin-1, NADPH oxidase and NRF2 pathways in endothelial protective effects of Epicatechin in DOCA-salt hypertension. | Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health | Lugar Congreso: SITGES, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL**

- Autor: GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL
- Autor: JIMENEZ MOLEON, ROSARIO
- Autor: QUINTELA POUSA, ANA MARIA
- Autor: ROMERO PÉREZ, MIGUEL
- Autor: SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL
- Autor: ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ

2011 Título: The flavonoid glycoside rutin exerts immunomodulatory effects on epithelial cells | Congreso: Falk Symposium 17 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **LÓPEZ POSADAS, ROCÍO**

- Autor: ROMERO CALVO, ISABEL
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: The Intestinal Antiinflammatory Activity Of The Flavonoid Rutin Requires oral Administration And May Involve Effects On Mucosal Lymphocytes. | Congreso: III Encuentro de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **LÓPEZ POSADAS, ROCÍO**

- Autor: ROMERO CALVO, ISABEL
- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: THE INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY OF THE FLAVONOID RUTIN REQUIRES ORAL ADMINISTRATION AND MAY INVOLVE EFFECTS ON MUCOSAL LYMPHOCYTES. | Congreso: THE



MOLECULAR BIOLOGY OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES () (.2011.DURHAM (REINO UNIDO)) | Lugar Congreso: DURHAM (REINO UNIDO) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: LÓPEZ POSADAS, ROCÍO

- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN

- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO

2011 Título: UTILIZACIÓN DEL MODELO DE COLITIS POR TRANSFERENCIA LINFOCITARIA EN EL ESTUDIO PRECLÍNICO DE FÁRMACOS ANTIINFLAMATORIOS | Congreso: V Jornadas Científicas del CIBERehd | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL

- Autor: LÓPEZ POSADAS, ROCÍO

- Autor: SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN

- Autor: ZARZUELO ZURITA, ANTONIO