

CURRICULUM VITAE

Carolina Gómez Llorente

ResearchID: K-7484-2015

Fecha: 25/02/2016



RESUMEN DEL CV.

Acreditada por la ANECA para la figura de **PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD**, y evaluada positivamente por parte de la ANEP del **Programa de Incorporación de Investigadores (I3)**, referencia UG-I3-2012-07. Actualmente soy Profesora Contratado Doctor de la Universidad de Granada (UGR), adscrita al Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II (Facultad de Farmacia).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Doctorada en Ciencias por la UGR en 2004, obteniendo la máxima calificación de Sobresaliente *Cum Laude*.

En el año 2003 obtuve una beca del Instituto de Salud Carlos III, asociada a proyecto, en convocatoria pública, beca posteriormente homologada por la UGR. Realicé mi tesis doctoral en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2I de la Facultad de Medicina (UGR). Durante este periodo estuve involucrada en la línea de investigación “Diagnóstico Molecular de Enfermedades Genéticas y sus Implicaciones”, siendo el desarrollo de un método para la determinación de las mutaciones más importantes relacionadas con la Hemocromatosis Hereditaria, así como su correlación genotipo-fenotipo, el tema de mi tesis doctoral.

En enero de 2006 me marché a realizar una estancia posdoctoral de 2 años en el laboratorio del Dr. Cahir O’kane, en el departamento de genética de la Universidad de Cambridge (UK), para completar mi formación en Biología Celular, Molecular y Genética. Durante este periodo me centré en el estudio de la función de proteínas implicadas en el proceso de endocitosis, empleando *Drosophila melanogaster* como modelo. Esta estancia estuvo financiada por una beca de perfeccionamiento de doctores del Plan Propio (UGR), obtenida en convocatoria competitiva.

Tras este periodo, me incorporo al Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2, Facultad de Farmacia (UGR) y al Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos “José Mataix”, como miembro del grupo de investigación de la Junta de Andalucía CTS-461 “Bioquímica de la Nutrición: Implicaciones Terapéuticas”, gracias a

un contrato de reincorporación de doctores del Plan Propio de Investigación (UGR) concedido en convocatoria competitiva. Es en este momento en el que me incorporo a la línea de investigación “Microbiota Intestinal y Enfermedad: Bases Moleculares y Genéticas de la Acción de los Probióticos”. Dentro de esta línea es donde empiezo a liderar proyectos como investigadora principal. Los conocimientos de las principales técnicas de biología molecular y celular me han permitido mantener una estrecha colaboración con miembros del grupo de investigación de la Junta de Andalucía BIO-309, en donde realicé mi formación predoctoral, en la misma línea de investigación en la que realicé mi tesis doctoral, colaboración que me ha permitido obtener publicaciones en revistas indexadas en el *Journal Citation Reports* (JCR), y en las cuales firmo como última autora y como autor de correspondencia (*corresponding author*).

He participado en 5 proyectos de investigación financiados por el Instituto de Salud Carlos III y en un proyecto de excelencia financiado por la Junta de Andalucía. Además, he participado en 7 contratos de investigación. He sido investigadora principal en el proyecto CEI2013P-11, obtenido en convocatoria pública, y soy investigadora principal del contrato de investigación suscrito con la empresa HERO S.A, contrato N° 3945 de la Fundación General Universidad de Granada-Empresa. Actualmente, soy investigadora principal del proyecto PI-0373-2014, financiado por la Fundación Progreso y Salud. Conserjería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía, obtenido en convocatoria pública competitiva a fecha de julio de 2015:

La difusión de mi actividad investigadora se resume en 30 artículos científicos publicados en revistas incluidas en JCR, de las que 25 son originales y 5 corresponden a revisiones por invitación (factor de impacto acumulado de 93,84, factor de impacto medio 3,13). De los 30 artículos publicados, 16 se encuentran en el primer cuartil dentro de su categoría. Con respecto a los deciles, una se encuentra en el primer decil, siendo la primera de su categoría en el año de publicación, y 13 en el segundo decil. En 4 de los artículos figuro como primera autora (13,3%) y en 4 como última (13,3%), siendo en 3 de ellos *corresponding author*. Mis artículos han sido citados un total de 198 veces, con una media de cita per ítem de 8.25 y poseo un índice H de 9. Junto con las publicaciones, cuento con una patente como inventora, patente en poder de la empresa HERO S.A. (patent EP 2 407

532 A2). Dicha patente está actualmente en explotación por parte de la empresa HERO S.A. Además, he publicado un libro y 6 capítulos de libro.

Los resultados de mi investigación han sido presentados en 27 comunicaciones a congresos nacionales y 23 a internacionales. Fui ponente invitada en 2010 por la Sociedad Española de Nutrición Enteral y Parenteral (SENPE) para participar en la mesa redonda “Componentes con actividad funcional de los alimentos y de las fórmulas de nutrición artificial. Ponencia: Metabolismos, utilidad y perspectivas”. Asimismo, fui co-moderadora (co-chair) en Oral communications defense sessions of: Gut an open door to Nutrition, en el 11th European Nutrition Conference (FENS) en el año 2011.

Por su importancia, se ha de destacar la participación en el 20th International Congress of Nutrition, celebrado en Granada del 15 al 20 de septiembre de 2013, en donde además participé como evaluadora de las comunicaciones presentadas.

Recientemente, en el III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética, he recibido el premio a la mejor comunicación póster.

ACTIVIDAD DOCENTE

Comencé a dar clases en la UGR, durante el curso 2004/2005, impartiendo clases prácticas en la asignatura de Bioquímica Médica. Desde el año 2008 he impartido docencia reglada, tanto práctica como teórica, en asignaturas de la licenciatura y grado de Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Bioquímica. He impartido un total de 417,5 horas prácticas, correspondientes a las asignaturas de Bioquímica Médica, Bioquímica, Bioquímica Estructural, Bioquímica Metabólica y Enzimología de los Alimentos. Con respecto a la docencia teórica, he impartido un total de 138 horas, en las asignaturas de Bioquímica Estructural, Bioquímica Metabólica y Biología Molecular Aplicada a la Alimentación.

Con respecto a la docencia de posgrado, participo como docente en el Máster oficial universitario de Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria impartiendo los cursos

titulados “Tecnologías Emergentes en la Industria Alimentaria” y “Tecnología del DNA recombinante y aplicaciones en la alimentación” con un 1.5 y 1.0 crédito, respectivamente. He codirigido tres tesis doctorales (años 2011, 2012 y 2014), y he sido tutora de Trabajo Fin de Máster.

Además, he sido profesora tutora en el Máster Virtual en Nutrición Clínica, Máster Virtual en Nutrición en Pediatría y Máster Propio en Nutrición Clínica.

La valoración de mi actividad docente de acuerdo con el Procedimiento, homologado por ANECA, para la Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UGR es de EXCELENTE con una puntuación total de 84.21 puntos (de un máximo de 100), distribuidos de la siguiente forma: 4,217 puntos sobre 6 en planificación de la docencia, 41,969 puntos sobre 54 en desarrollo de la docencia, 5,025 puntos sobre 7 en sistemas de evaluación de los aprendizajes y 33 puntos sobre 33 en mejora de la actividad docente

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Ciencias Químicas, especialidad de Química Orgánica, por la UGR en el año 1999. Doctora por la UGR desde el año 2004.

Durante la formación predoctoral, realicé, además de los cursos de doctorado, los siguientes cursos: Sondas genéticas y PCR en el diagnóstico clínico, Genética Molecular: Trastornos Moleculares en Endocrinología Pediátrica, Curso SPSS, Biología Molecular en el Diagnóstico Médico y Nuevas Patologías Emergentes.

Durante mi formación posdoctoral he participado en el plan de Formación de Profesorado que tiene establecido el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2, para las asignaturas de Bioquímica Estructural y Bioquímica Metabólica (Curso 2013/2014). Además en participado en varios seminarios (workshops) organizados por la Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT).

GESTIÓN

Como he mencionado anteriormente, he gestionado como investigadora principal un proyecto de investigación (CEI-BIOTIC) titulado “Validación genómica y postgenómica de genes de mucosa intestinal de ratas obesas Zucker cuya expresión se modifica por el tratamiento con *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4035, *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036 y *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035” y un contrato de investigación con la empresa HERO S.A., España, titulado “Determinación de la microbiota intestinal en un modelo de ratas Zucker alimentado con las cepas probióticas *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036 y *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 mediante técnicas moleculares (FISH y NGS)”.

PUESTO QUE OCUPA ACTUALMENTE.

- Contrato reincorporación (Plan Propio de la Universidad de Granada).
Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II, Facultad de Farmacia; Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Granada. Enero 2008 hasta la actualidad

FORMACIÓN ACADÉMICA

Títulos Académicos:

- Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada, 1999.

Doctorado

- Doctor en Ciencias por la Universidad de Granada, Junio 2004. Memoria de Tesis Doctoral titulada: “Análisis múltiple de las mutaciones más comunes asociadas con la hemocromatosis hereditaria. Correlación Genotipo/Fenotipo”. Directores: Jose A. Gómez Capilla, Esther Farez Vidal, Antonio Suárez García.

PUESTOS INVESTIGADORES DESEMPEÑADOS

- Becario de investigación (Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad y Consumo). Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada. 2003/2005.
- Becario Posdoctoral (Plan Propio de la Universidad de Granada). Depto. Genética. Universidad de Cambridge, Cambridge, Reino Unido. Enero 2006/Enero 2008.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en revistas internacionales:

2001

1. *AUTORES*: M A Gómez-Llorente, A Suárez, **C Gómez-Llorente**, A Muñoz, M Arauzo, Antúnez, M Navarro, A Gil and J A Gómez-Capilla.

TÍTULO: Analysis of 31 mutations in 55 families from the south of Spain.

REVISTA: Early Human Development 65 Suppl S161-S164. (2001)

EDITORIAL: ELSEVIER SCI IRELAND LTD, CUSTOMER RELATIONS MANAGER, BAY 15, SHANNON INDUSTRIAL ESTATE CO, CLARE, IRELAND. ISSN: 0378-3782.

DOI: 10.1016/S0378-3782(01)00218-3 WOS:000173702900018. ID de PubMed: 11755047

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2001)= 1.151; Ranking (2001): Pediatrics 27/69

Segundo cuartil. Numero de citas: 6 (WOS). Times cited: 7 (Scopus)

2004

2. *AUTORES*: **C Gómez-Llorente**, A Antúnez, S Blanco, A Suárez, J A Gómez-Capilla and Farez-Vidal M E.

TÍTULO: Multiplex analysis of the most common mutations related to hereditary haemochromatosis: two methods combining specific amplifications with capillary electrophoresis.

REVISTA: EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. (2004) 72: 121-9.

EDITORIAL: WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA. ISSN: 0902-4441.

DOI: 10.1046/j.0902-4441.2003.00186.x WOS:000187892100005 ID de PubMed: 14962249.

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2004)= 1,729; Ranking (2004): Hematology 34/62
Tercer Cuartil. Número de citas: 13 (WOS) Times cited: 10 (Scopus).

3. *AUTORES*: M E Farez-Vidal, **C Gómez-Llorente**, Blanco S, Morales P, T Casals and J A Gómez-Capilla.

TÍTULO: Multimutational analysis of eleven cystic fibrosis mutations common in the Mediterranean areas.

REVISTA: Clinical Chemistry (2004) 50(11): 2155-7.

EDITORIAL: AMER ASSOC CLINICAL CHEMISTRY, 2101 L STREET NW, SUITE 202, WASHINGTON, DC 20037-1526 USA. ISSN: 0009-9147

DOI: 10.1373/clinchem.2004.032300 WOS:000224717500032 ID de PubMed: 15502086

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2004) = 6.601; Ranking (2004): Medical Laboratory Technology 1/24 Primer Cuartil. **Primer decil**. Primera revista dentro de la categoría de Medical Laboratory Technology. Número de citas: 4 (WOS) Times cited: 5 (Scopus).

4. *AUTORES*: M J Saez-Lara, M Manzano, A J Angulo, A Suarez, M I Torres, **C Gómez-Llorente**, A Gil and L Fontana.

TÍTULO: Exogenous nucleosides stimulate proliferation of fetal rat hepatocytes.

REVISTA: Journal of Nutrition (2004) 134(6): 1309-13.

EDITORIAL: AMER INST NUTRITION, 9650 ROCKVILLE PIKE, BETHESDA, MD 20814 USA. ISSN: 0022-3166

WOS:000221893000004 ID de PubMed: 15173389

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2004)= 3.245, Ranking (2004): Nutrition & Dietetics

7/53 Primer Cuartil. Número de citas: 7 (WOS) Times Cited: 7 (Scopus)

2005

5. *AUTORES*: C **Gómez-Llorente**, M T Miranda-León, S Blanco, Gandía-Pla S, J A Gómez-Capilla and M E Farez-Vidal.

TÍTULO: Frequency and clinical expression of HFE gene mutations in a Spanish population of subjects with abnormal iron metabolism.

REVISTA: Annals of Hematology. 2005 Oct;84(10):650-5

EDITORIAL: SPRINGER, 233 SPRING STREET, NEW YORK, NY 10013 USA.
ISSN: 0939-5555

DOI: 10.1007/s00277-005-1069-6 WOS:000232340600004 ID de PubMed:
15986199

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2005)= 2.193. Ranking (2005): Hematology 28/60
Segundo Cuartil. Número de citas: 2 (WOS) Times Cited: 2 (Scopus)

2007

6. *AUTORES*: V. Korolchuk, M. Schütz, C **Gómez-Llorente**, J. Rocha, N. Lansu, S. Collins, Y. Wairkar, I. Rbinson and C. O’Kane.

TÍTULO: Drosophila Vps35 function is necessary for normal endocytic trafficking and actin cytoskeleton organization.

REVISTA: Journal of Cell Science. 2007. 120: 4367-76

EDITORIAL: COMPANY OF BIOLOGISTS LTD, BIDDER BUILDING
CAMBRIDGE COMMERCIAL PARK COWLEY RD, CAMBRIDGE CB4 4DL,
CAMBS, ENGLAND. ISSN: 0021-9533

DOI: 10.1242/jcs.012336 WOS: 000252243300014 ID de PubMed: 18057029

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2007)= 6.779 Ranking (2007): Cell Biology 28/156
Primer Cuartil. Número de citas: 44 (WOS) Times Cited: 30 (Scopus)

2008

7. *AUTORES:* Farez-Vidal ME, Gómez-Llorente MA, **Gómez-Llorente C**, Blanco S, Casas-Maldonado F, Campoy C, Gómez-Capilla JA.

TÍTULO: A family with atypical cystic fibrosis: brother and sister with heterozygosity for both G542X/R117H.

REVISTA: *Pediatr Dev Pathol.* 2008, 11:213-9.

EDITORIAL: ALLIANCE COMMUNICATIONS GROUP DIVISION ALLEN PRESS, 810 EAST 10TH STREET, LAWRENCE, KS 66044 USA. ISSN: 1093-5266

DOI: 10.2350/07-07-0311.1 WOS: 000256765000008 ID de PubMed: 18078365

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2008) = 1.156, Ranking (2008): *Pediatrics* 51/86

Tercer Cuartil.

8. *AUTORES:* Blanco S, Suarez A, Gandía-Pla S, **Gómez-Llorente C**, Antúnez A, Gómez-Capilla JA and Farez-Vidal ME.

TÍTULO: Use of capillary electrophoresis for accurate determination of CAG repeats causing Huntington disease. An oligonucleotide design avoiding shadow bands.

REVISTA: SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION. 2008; 68: 577-84

EDITORIAL: INFORMA HEALTHCARE, TELEPHONE HOUSE, 69-77 PAUL STREET, LONDON EC2A 4LQ, ENGLAND. ISSN: 0036-5513

DOI: 10.1080/00365510801915171 WOS: 000260497100011 ID de PubMed: 19378429

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2008)= 1.363, Ranking (2008). *Medicine, Research and experimental* 59/82 Tercer Cuartil. Número de citas: 5 (WOS) Times Cited: 4

(Scopus)

9. *AUTORES*: Farez-Vidal ME, Gandía-Pla S, Blanco S, **Gómez-Llorente C** and Gómez-Capilla JA.

TÍTULO: Multi-mutational analysis of fifteen common mutations of the glucose 6-phosphate dehydrogenase gene in the Mediterranean population.

REVISTA: Clinica Chimica Acta, 2008, 395:94-98.

EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS. ISSN: 0009-8981

DOI: 10.1016/j.cca.2008.05.014 WOS: 000258799300018 ID de PubMed: 18549810

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2008): 2.969, Ranking (2008): Medical Laboratory Technology 5/27 Primer Cuartil. Número de citas: 7 (WOS) Times Cited: 7 (Scopus).

2010

10. *AUTORES*: Pedraza V, Gómez-Capilla JA, Escaramis G, **Gómez C**, Torné P, JM Rivera, A. Gil, P. Araque, N. Olea, Estivill X and M. E. Fárez-Vidal.

TÍTULO: Gene expression signatures in breast cancer distinguish phenotype characteristics, histological subtypes, and tumor invasiveness.

REVISTA: Cancer 2010 116 (2): 486-96. DOI: 10.1002/cncr.24805

EDITORIAL: WILEY-BLACKWELL, COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN 02148, MA USA. ISSN: 0008-543X

DOI: 10.1002/cncr.24805 WOS: 000273826000032 ID de PubMed: 20029976

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2010): 5.131, Ranking (2010): Oncology 29/184 Primer Cuartil Número de citas: 15 (WOS)

11. **AUTORES:** **Gómez-Llorente C**, Muñoz S, Gil A.

TÍTULO: Role of Toll-like receptors in the development of immunotolerance mediated by probiotics.

REVISTA: Proc Nutr Soc. 2010 Aug;69(3):381-9 Review

EDITORIAL: CAMBRIDGE UNIV PRESS, EDINBURGH BLDG,
SHAFTESBURY RD, CB2 8RU CAMBRIDGE, ENGLAND. ISSN: 0029-6651

DOI: 10.1017/S0029665110001527 WOS: 000280439600017 ID de PubMed:
20416121

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2010): 3.925 Ranking (2010): 10/70 Nutrition and dietetic Primer Cuartil. Número de citas: 31 (WOS) Times Cited: 21 (Scopus)

2011

12. **AUTORES:** Gil A, Olza J, Gil-Campos M, **Gomez-Llorente C**, Aguilera CM.

TÍTULO: Is adipose tissue metabolically different at different sites?

REVISTA: International Journal of Pediatrics Obesity 2011; 6 (S1): 13-20 Review

EDITORIAL: INFORMA HEALTHCARE, TELEPHONE HOUSE, 69-77 PAUL STREET, LONDON EC2A 4LQ, ENGLAND. ISSN: 1747-7166

DOI: 10.3109/17477166.2011.604326 WOS: 000294867700003 ID de PubMed:
21905811

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2011): 2.986 Ranking (2011): Pediatrics 12/113 Primer Cuartil. Número de citas: 21 (WOS). Times Cited: 8 (Scopus)

2012

13. **AUTORES:** Zafra-Ceres M, de Haro T, Gómez-Capilla JA, Farez-Vidal ME, Poyatos A, **Gómez-Llorente C**

TITULO: Multiplex primer extension reaction and capillary electrophoresis to study the frequency of thrombophilia related mutations in a Spanish population.

REVISTA: Clinica Chimica Acta 2012 Vol. 413: 1255-1258

EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS. ISSN: 0009-8981

DOI: 10.1016/j.cca.2012.04.002 WOS: 000305370300018 ID de PubMed: 22521752

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2012): 2.850 Ranking (2012): 6/31 Medical Laboratory Technology Primer Cuartil. Times cited: 2 (WOS)

14. *AUTORES:* Miriam Bermúdez-Brito, Julio Plaza-Díaz, Sergio Muñoz-Quezada, **Carolina Gómez-Llorente**, Angel Gil.

TÍTULO: Probiotic Mechanisms of Action

REVISTA: Ann Nutr Metb, 2012; 61: 160-174. Review por invitación.

EDITORIAL: KARGER, ALLSCHWILERSTRASSE 10, CH-4009 BASEL, SWITZERLAND. ISSN: 0250-6807

DOI: 10.1159/000342079 WOS: 000310099600010 ID de PubMed: 23037511

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2012): 1.661 Ranking (2012): 49/76 Nutrition and Dietetics Tercer Cuartil. Numero de citas: 49 (WOS). Times cited: 10 (Scopus)

15. *AUTORES:* Miriam Bermúdez-Brito, Sergio Muñoz-Quezada, **Carolina Gómez-Llorente**, Esther Matencio, Maria J Bernal, Fernando Romero, Angel Gil

TITULO: Human intestinal dendritic cells decrease cytokine release against *Salmonella* infection in the presence of *Lactobacillus paracasei* upon TLR activation.

REVISTA: PLOS ONE, 2012, Volumen 7, Issue 8: e43197

EDITORIAL: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 1160 BATTERY STREET, STE 100, SAN FRANCISCO, CA 94111 USA. ISSN: 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0043197 WOS: 000307500800060 ID de PubMed: 22905233

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2012): 3.730, Ranking (2012): 7/56 Biology Primer Cuartil. Número de citas: 22 (WOS). Times cited: 7 (Scopus)

2013

16. *AUTORES*: Muñoz-Quezada S, Chenoll E, Vieites JM, Genovés S, Maldonado J, Bermúdez-Brito M, **Gómez-Llorente C**, Matencio E, Bernal MJ, Romero F, Suárez A; Ramón D, Gil A.

TÍTULO: Isolation, identification and characterization of three novel probiotic strains (*Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 AND *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036) from the faeces of exclusively breast-fed infants.

REVISTA: British Journal of Nutrition, 2013; 109: S51-S62

EDITORIAL: CAMBRIDGE UNIV PRESS, EDINBURGH BLDG, SHAFTESBURY RD, CB2 8RU CAMBRIDGE, ENGLAND. ISSN: 0007-1145

DOI: 10.1017/S0007114513000081 WOS: 000314163900007 ID de PubMed: 23360881

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2013): 3.342 Ranking (2013): 21/78 Nutrition & Dietetics Primer tercil. Número de citas: 7 (WOS) Times Cited: 3 (Scopus)

17. *AUTORES*: Sergio Muñoz-Quezada, Miriam Bermudez-Brito, Empar Chenoll,

Salvador Genovés, **Carolina Gómez-Llorente**, Julio Plaza-Diaz, Esther Matencio, María José Bernal, Fernando Romero, Daniel Ramón, Angel Gil.

TÍTULO: Competitive inhibition of three novel bacteria isolated from faeces of breast milk fed infants against selected enteropathogens.

REVISTA: British Journal of Nutrition, 2013; 109: S63-S69

EDITORIAL: CAMBRIDGE UNIV PRESS, EDINBURGH BLDG, SHAFTESBURY RD, CB2 8RU CAMBRIDGE, ENGLAND. ISSN: 0007-1145

DOI: 10.1017/S0007114513000081 WOS: 000314163900008 ID de PubMed: 23360882

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2013): 3.342 Ranking (2013): 21/78 Nutrition & Dietetics Primer tercil. Número de citas: 3 (WOS). Times Cited: 1 (Scopus)

18. *AUTORES:* Bermudez-Brito M, Muñoz-Quezada S, **Gomez-Llorente C**, Matencio E, Bernal MJ, Romero F, Gil A

TÍTULO: Cell-free culture supernatant of Bifidobacterium breve CNCM I-4035 decreases proinflammatory cytokines in human dendritic cells challenged with Salmonella typhi through TLR activation.

REVISTA: PLOS ONE 2013; 8 (3): e59379

EDITORIAL: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 1160 BATTERY STREET, STE 100, SAN FRANCISCO, CA 94111 USA. ISSN: 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0059370 WOS:000316252500086 ID de PubMed: 23555025

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2013): 3.534 Ranking (2013): Biology 8/55 Primer Cuartil. Times cited: 20 (WOS)

19. *AUTORES:* Zafra-Ceres M, De Haro T, Farez-Vidal E, Blancas I, Bandres F,

Martinez de Dueñas E, Ochoa E, Gomez-Capilla JA, **Gomez-Llorente C**

TITULO: Influence of CYP2D6 and CYP2C19 polymorphism on serum levels of tamoxifen metabolites in Spanish women with breast cancer.

REVISTA: International Journal of Medical Science 2013, 10 (7): 932-937.

EDITORIAL: IVYSPRING INT PUBL, PO BOX 4546, LAKE HAVEN, NSW 2263, AUSTRALIA. ISSN: 1449-1907

DOI: 10.7150/ijms.5708 WOS: 000320189500016 ID de PubMed: 23781139

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2013): 1.552 Ranking (2013): Medicine, general and internal 65/150 Segundo Cuartil Times cited: 7 (WOS). Times cited: 1 (WOS)

20. AUTORES: **Gomez-Llorente C**, Plaza-Diaz J, Aguilera M, Muñoz-Quezada S, Bermudez-Brito M, Peso-Echarri P, Martinez-Silla R, Vasallo-Morilla IM, Campaña L, Vives-Piñera I, Ballesta-Martinez MJ, Gil A

TÍTULO: Three main factors define changes in fecal microbiota associated with feeding modality in infants

REVISTA: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2013 Oct; 57 (4): 461-466

EDITORIAL: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 530 WALNUT ST, PHILADELPHIA, PA 19106-3621 USA. ISSN: 0277-2116

DOI: 10.1097/MPG.0b013e31829d519a WOS: 000326745500018 ID de PubMed: 23752082

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2013): 2.873 Ranking (2013): Pediatrics 16/118 Primer Cuartil. Times cited: 6 (WOS) Times cited: 2 (Scopus)

21. AUTORES: Plaza-Diaz J, **Gomez-Llorente C**, Campaña-Martin L, Matencio E,

Ortuño I, Martínez-Silla R, Gomez-Gallego C, Periago J, Ros G, Chenoll E, Genovés S, Casinos B, Silva A, Corella D, POrtolés O, Romero F, Ramón D, Perez de la Cruz A, Gil A, Fontana L.

TÍTULO: Safety and immunomodulatory effects of three probiotic strains isolated from the feces of breast-fed infants in healthy adults: SETOPROB study.

REVISTA: Plos One 2013, 8 (10): e7811.

EDITORIAL: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 1160 BATTERY STREET, STE 100, SAN FRANCISCO, CA 94111 USA. ISSN: 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0078111 WOS: 000326241200053 ID de PubMed: 24205115

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2013): 3.534 Ranking (2013): Biology 8/55 Primer Cuartil Times cited: 3 (WOS).

2014

22. *AUTORES:* Bermudez-Brito M, Muñoz-Quezada S; **Gomez-Llorente C**, Romero F, Gil A.

TÍTULO: Lactobacillus rhamnosus and its cell-free cultura supernatant differentially modulate inflammatory biomarkers in Escherichia-coli challenged human dendritic cells.

REVISTA: Br J Nutr, 2014; 30; 1-11 PMID: 24480321.

EDITORIAL: CAMBRIDGE UNIV PRESS, EDINBURGH BLDG, SHAFTESBURY RD, CB2 8RU CAMBRIDGE, ENGLAND. ISSN: 0007-1145.

DOI: 10.1017/S0007114513004303 WOS: 000334172400002 ID de PubMed: 24480321

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2014): 3.453 Ranking (2014): 18/77 Nutrition & Dietetics Primer Cuartil. Citas: 3 (WOS)

23. *AUTORES*: Plaza-Díaz J, **Gomez-Llorente C**, Abadía-Molina F, Saez-Lara MJ, Campaña-Martin L, Muñoz-Quezada S, Romero F, Gil A, Fontana L.

TITULO: Effects of Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Bifidobacterium breve CNCM I-4035 and Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 on Hepatic Steatosis in Zucker Rats.

REVISTA: PLOS ONE 9(5): e98401, 2014,

EDITORIAL: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 1160 BATTERY STREET, STE 100, SAN FRANCISCO, CA 94111 USA. ISSN: 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0098401 WOS: 000338323200069 ID de PubMed: 24852284

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2014): 3.234 Ranking (2014): Biology 8/56 Primer Cuartil. Citas: 4 (WOS)

24. *AUTORES*: Plaza-Díaz J, **Gomez-Llorente C**, Fontana L, Gil A.

TITULO: Modulation of Immunity and Inflammatory gene expression in the gut, in inflammatory diseases of the gut and in the liver by probiotics.

REVISTA: World Journal of Gastroenterology 2014, 20: 15632-15649. Review

EDITORIAL: BAISHIDENG PUBLISHING GROUP INC, 8226 REGENCY DR, PLEASANTON, CA 94588 USA. ISSN: 1007-9327 2219-2840

DOI: 10.3748/wjg.v20.i42.15632 WOS: 000345115400016

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2014): 2.369 Ranking (2014): Gastroenterology and Hepatology 41/76 Tercer cuartil. Citas: 13 (WOS)

25. *AUTORES*: Garcia S, De Haro T, Zafra-Ceres M, Poyatos A, Gomez-Capilla JA, **Gomez-Llorente C**.

TITULO: Identification of de novo mutations of Duchenne/Becker Muscular Dystrophies in southern Spain.

REVISTA: International Journal Of Medical Science 2014, 11(10): 988-993.

EDITORIAL: IVYSPRING INT PUBL, PO BOX 4546, LAKE HAVEN, NSW 2263, AUSTRALIA. ISSN: 1449-1907

DOI: 10.7150/ijms.8391 WOS: 000344636700002 ID de PubMed: 25076844

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2014): 2.003 Ranking (2014): Medicine, general and internal 50/153 Segundo Cuartil

2015

26. *AUTORES*: M José de la Paz-Gallardo, Francisca S Molina García, Tomas de Haro-Muñoz, M Carmen Padilla-Vinuesa, Mercedes Zafra-Ceres, José A. Gomez-Capilla, **Carolina Gomez-Llorente**.

TITULO: QF-PCR *versus* full karyotype in prenatal diagnosis of common chromosome aneuploidies in southern Spain.

REVISTA: Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

2015; 53: 1333-13338

DOI: 10.1515/cclm-2014-0781

EDITORIAL: WALTER DE GRUYTER GMBH

GENTHINER STR. ISSN: 1437-4331

ÍNDICES DE CALIDAD; I.I (2014): 2.707 DOI: 10.1515/cclm-2014-0781

Ranking: 6/30 Medical laboratory technology. Primer Cuartil.

27. *AUTORES*: Saez-Lara MJ, **Gomez-Llorente C**, Plaza-Díaz J, Gil A.

TITULO: The role of probiotic lactic acid bacteria in the prevention and treatment of inflammatory bowel disease.

REVISTA: BioMed Research International. Volumen 2015 (2015), Article ID 505878, 15 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2015/505878> Review

EDITORIAL: HINDAWI PUBLISHING CORPORATION

ÍNDICES DE CALIDAD: I.I (2014): 1.579 Ranking (2014): 85/123 Medicine, Research and Experimental 50/124 Tercer cuartil

28. *AUTORES:* Bermudez-Brito M, Muñoz-Quezada S, **Gomez-Llorente C**, Matencio E, Romero F, Gil A.

TÍTULO: *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 and its culture supernatant modulate *Salmonella*-induced inflammation in a novel transwell co-culture of human intestinal-like dendritic and Caco-2 cells.

REVISTA: BMC Microbiology 2015; 15: 79 DOI: article ID

EDITORIAL: MDPI AG, POSTFAH, CH-4005 BASEL, SWITZERLAND

ISSN: 1422-0067 WOS:000354040400067

INDICES DE CALIDAD: I.I (2014): 2.729 Segundo Cuartil. 51/119 Microbiology

29 *AUTORES:* Aguilera CM, Gomez-Llorente C, Tofe I, Gil-Campos M, Cañete R; Gil A.

TÍTULO: Genome-wide expression in visceral adipose tissue from obese prepubertal children

REVISTA: Int J Mol Sci 2015; 16: 7723-7737 DOI: 10.3390/ijms16047723

ISSN: 1422-0067

EDITORIAL:

INDICES DE CALIDAD: I.I (2014): 2.862 Segundo Cuartil. 45/157 Chemistry, Multidisciplinary

Citas (WOS): 2

30. *AUTORES*: Plaza-Diaz J, Fernandez-Caballero Rico JA, Chueca N, Garcia F, Gomez-Llorente C, Saez-Lara, Fontana L, Gil A.

TÍTULO: Pyrosequencing Analysis Reveals Changes in Intestinal Microbiota of Healthy Adults who Received a Daily Dose of Immunomodulatory Probiotic Strains.

REVISTA: Nutrients 2015; 7: 3999-4015

ID de PubMed: 26016655 ISSN:2072-6643

INDICES DE CALIDAD: I.I (2014): 3.270 Ranking 21/77 Nutrition and Dietetics

Artículos publicados en revistas nacionales

AUTORES: Muñoz Quesada S, **Gómez Llorente C**, Gil Hernández A.

TÍTULO: Revisión: Compuestos bioactivos de los alimentos de origen vegetal y obesidad.

REVISTA: Nutrición Clínica en Medicina. Vol. IV-Nº 3 pp 138-152 Nov. 2010.

ISSN: 2255-1700:

Libros

AUTORES: J. A Gómez-Capilla, C. Gómez-Llorente.

TÍTULO: Introducción a la Bioquímica.

EDITORIAL: Editorial Anaya.

AÑO: 2005

ISBBN: 84-667-3069-9

Capítulos de libro

AUTORES: J. A Gómez-Capilla, J. M. Fernández Fernández, **C. Gómez-Llorente**.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Bases Bioquímicas de la regulación metabólica.

LIBRO: Tratado de Nutrición.

EDITOR: A. Gil Hernández. Acción Médica. 2005. **ISBN: 84-88336-44-6**

AUTORES: Aguilera CM, **Gómez-Llorente C**, Gil A

TÍTULO DEL CAPÍTULO: La obesidad en los niños. Páginas: 125-142

LIBRO: Bases Genéticas de la susceptibilidad obesigénica..

EDITOR: Editor: Rosa A. Lama More. Editorial AEP. Comité de Nutrición. Madrid. ISBN: 978-84-613-2523-8. Mayo 2009.

AUTORES: Ángel Gil Hernández, Concepción Aguilera, Carolina Gómez-Llorente

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Nutrigenómica

LIBRO: Tratado de Nutrición 2nd Edición. Tomo I Cap. 31.Pags. 751-804.

EDITOR: A.Gil Panamericana. 2010 ISBN: 9788498352429 Tomo I: 978-84-983-5238-2

AUTORES: Sergio Muñoz Quezada, Josune Olza Meneses, **Carolina Gómez-Llorente**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Compuestos bioactivos de los alimentos de origen vegetal.

Tomo II Cap. 15

LIBRO: Tratado de Nutrición 2nd Edición.

EDITOR: A.Gil Panamericana. 2010 ISBN: 9788498352429 Tomo II: 978-84-983-5239-9

AUORES: Ángel Gil Hernández, Josune Olza Meneses, **Carolina Gómez-Llorente**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Bases genéticas de las enfermedades complejas.

LIBRO: Tratado de Nutrición 2nd Edición. Tomo IV Cap 2..

EDITOR: A.Gil Panamericana. 2010 ISBN: 9788498352429 Tomo IV: 978-84-983-5241-2

AUTORES: Gómez-Llorente C, Muñoz S, Gil A.

TITULO DEL CAPITULO: Función de los receptores de tipo TOLL (TLR) en el desarrollo de la inmunotolerancia inducida por probióticos.

LIBRO: Inmunonutrición: En la salud y la enfermedad. Pag: 113-125

EDITOR: Ascención Marcos. 2011. Editorial Médica Panamericana. ISBN: 978-84-9835-402-7

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1. Relaciones entre niveles hormonales, ácidos grasos libres plasmáticos y expresión de genes asociados al metabolismo lipídico en tejidos adiposo y muscular de niños obesos. PI02/0826 Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. Investigador Principal: Ángel Gil Hernández. 2003/2005. Número de Investigadores: 5. Cuantía de la Subvención: 131.675€
2. Perfiles de expresión génica y predicción de respuesta terapéutica en cáncer de mama. PI021806 Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 2003 hasta: 2005. Investigador responsable: Vicente Pedraza Muriel. Número de investigadores participantes: 7
3. Análisis de los perfiles de expresión genética en cáncer de pulmón. Valor pronóstico en pacientes con cáncer de pulmón microcítico sometidos a toractomía. PI060159 Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. Investigador Principal: Esther Farez Vial. 2007/2009. Número de investigadores: 7. Cuantía de la subvención: 113.740€
4. Identificación de genes implicados en la obesidad infantil: perfil de expresión génica en tejido adiposo intraabdominal, análisis de polimorfismos genéticos y asociación a resistencia insulínica y síndrome metabólico. PI051968. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Entidades participantes: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II. Duración, desde 2005 hasta: 2008. Investigador responsable: Ángel Gil Hernández.
5. Caracterización de la actividad probiótica de las bacterias *Lactobacillus rhamnosus* HERO 22A, *Lactobacillus paracasei* HERO 7 y *Bifidobacterium breve* HERO 15B. Entidad Financiadora: HERO, S.A, Spain. Contrato FEUGR-3143. Investigador

Principal: Ángel Gil Hernández. 2009/2011. Precio total del proyecto: 124.224€

6. Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad. Proyecto PRONAOS. Entidad Financiadora: Proyecto Zenit. Investigador Principal UGR: Angel Gil Hernandez. 2009/2011. Número de investigadores: 6 Cuantía: 279.756€.

7. DETERMINACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN NIÑOS ALIMENTADOS CON EL PRODUCTO LACTUM (HERO ESPAÑA) UTILIZANDO TÉCNICAS MOLECULARES (FISH Y TRFLP). Entidad Financiadora: HERO S.A. Contrato FEUGR-3318. Investigador Principal: Angel Gil Hernández. 2009/2011 Cuantía: 84.215 €

8. Caracterización de la actividad prebiótica y simbiótica de los oligosacáridos lacto-N-triosa y lacto-N-tetraosa frente a cepas probióticas *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036, *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 y enteropatógenos, *Salmonella enterica* y *Escherichia coli*. Entidad Financiadora: HERO S.A. Contrato 2931. Investigador Principal: Ángel Gil Hernández. 2011/2012. Contrato OTRI Cuantía: 136.796,22€

9. IMPLICACIONES BIOLÓGICAS DE GENES DE LAS VIAS DE SEÑALIZACIÓN DE LA INSULINA, INFLAMACIÓN Y DE LA MATRIZ EXTRACELULAR EN CULTIVOS DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSO HUMANO. Código: CTS 06770. Entidad Financiadora: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Investigador principal: Ángel Gil Hernández 2011/2014. Cuantía: 93.283,5€

10. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE TRES CEPAS CON ACTIVIDAD PROBIÓTICA (*Lactobacillus paracasei* CNCM I- 4034, *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I- 4036 Y *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035) SOBRE EL SISTEMA INMUNITARIO Y EL METABOLISMO EN UN MODELO DE RATAS OBESAS (ZUCKER fa/fa). Contrato 3545. FEUGR: Entidad Financiadora: HERO S.A, Investigador Principal: Angel Gil Hernández. 2011/2012 Cuantía: 110.898€.

11. COLONIZACIÓN, SEGURIDAD, TOLERANCIA Y EFECTOS SOBRE EL SISTEMA INMUNE DE TRES CEPAS PROBIÓTICAS EN ADULTOS SANOS. Contrato 3582. FEUGR. Entidad financiadora: HERO S.A Investigador principal: Ángel Gil Hernández 2011/2012. Cuantía: 121.595, 45€

12. Asociación entre variantes genéticas, biomarcadores de estrés oxidativo, inflamación y riesgo cardiovascular en niños obesos. GENOBOX. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Referencia: PI11/02042 Investigador principal: Concepción Aguilera García. Cuantía de la Subvención: 118.455€. Puesto: Investigador Colaborador. Duración: 1 de Enero de 2012- 31 de Diciembre de 2014.

13. Validación genómica y postgenómica de genes de mucosa intestinal de ratas obesas *Zucker* cuya expresión se modifica por el tratamiento con *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4035, *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036 y *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035. CEI2013P-11 Entidad Financiadora: CEI BIOTIC Investigador principal: Carolina Gómez-Llorente Cuantía de la subvención: 24.000€ Puesto: Investigador Principal Duración: Marzo-Diciembre 2013.

14. Determinación de la microbiota intestinal en un modelo de ratas *Zucker* alimentado con las cepas probióticas *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Lactobacillus*

rhamnosus CNCM I-4036 y *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 mediante técnicas moleculares (FISH y NGS). Contrato 3945. FEUGR. Entidad Financiadora: HERO S.A. Investigador principal: Carolina Gómez Llorente y Ángel Gil Hernández. Cuantía de la subvención: 28.389€. Puesto: Investigador principal. Duración: Marzo 2014-Marzo 2015. Ampliado un año

15. Influencia de la microbiota intestinal y de biomarcadores de inflamación en el desarrollo temprano del asma en niños prepúberes. Acrónimo: BIOASMA. Referencia: PI-0373-2014. Investigador principal: Carolina Gómez Llorente. Duración: 2015-2017. Entidad financiadora: Fundación Progreso y Salud. Conserjería de Sanidad. Cuantía de la subvención: 32.000€

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Comunicaciones presentadas en congresos internacionales

2001

AUTORES: **Gómez-Llorente C**, Blanco S, Torres J, Arauzo M, Antunez A, Suárez A, Gómez-Capilla JA.

TÍTULO: Diagnosis of Duchenne/Becker muscular dystrophy and determination of carrier status by use of capillary electrophoresis and fluorescent analysis.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: FEBS

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Lisboa. Portugal. 2001.

AUTORES: Torres JM, **Gomez-Llorente C**, Gómez-Capilla JA, Ruiz E, Ortega E.

TÍTULO: Analysis of 5-alpha reductase isoenzymes mRNA levels by RT-PCR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: FEBS

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Lisboa. Portugal 2001

2003

AUTORES: **Gómez-Llorente C**, Antunez A, Blanco-Martin S, Suarez A, Gómez-Capilla JA and Farez-Vidal ME.

TÍTULO: Multiplex analysis of the most common mutations related to hereditary haemochromatosis: Two methods that combining specific amplifications with capillary electrophoresis.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Barcelona. España. 2003

AUTORES: Blanco-Martin S, Farez-Vidal ME, **Gómez-Llorente C**; Antunez A, Suarez S and Gómez-Capilla JA.

TÍTULO: An accurate method for the detection of (CAG)_n repeats causing Huntington's diseases.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Barcelona. España. 2003

2005

AUTORES: Suarez A, Aguilera CM, **Gómez-Llorente C**, Tofé I, Gil M, Gómez-Capilla JA, Cañete R, Gil A.

TÍTULO: Gene expression analysis of adipose tissue in obese children reflects changes in metabolic pathways.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 2005 European Childhood Obesity Group (ECOG). Internacional Workshop.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Viena. Austria. 2005

2006

AUTORES: Pedraza V, Gómez-Capilla JA; Tornec P, Rivera-Pomard JM, Farez E, Gila, Suarez A, **Gómez-Llorente C**, Olea N.

TÍTULO: Gene expresión profiles and convencional prognostic factors in breast cancer.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: ESTRO25 Radiotherapy and Oncology.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Leipzig. Alemania. 2006.

AUTORES: Aguilera CM, Suarez Garcia A, **Gómez-Llorente C**, Tofé I, Gómez

Santacritina E, Gil Campos M, Cañete R, Gil A.

TÍTULO: Gene expression of muscle in obese children reflects changes in metabolic pathways.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO:

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN:

REVISTA: International Journal of Obesity, Vol 2. Pag 543. 2006 . I.I (2006): 4,055. Ranking: Endocrinology & Metabolism 21/93 (1er cuartil) Nutrition & Dietetics 4/55 (1er Cuartil)

AUTORES: Montero T, Aguilera CM, Suárez García A, **Gómez-Llorente C**, Tofé I, Gómez Santacritina, Gil Campos M, Cañete R, Gil A.

TÍTULO: Changes in the expression of genes related to insulin signalling in adipose tissue of obese children.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO:

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN:

REVISTA: International Journal of obesity. Vol. 30 S22-S22. 2006 I.I (2006): 4,055. Ranking: Endocrinology & Metabolism 21/93 (1er cuartil) Nutrition & Dietetics 4/55 (1er Cuartil)

AUTORES: Antonio Suarez, Concepción Aguilera, Carolina Gómez-Llorente, Inés Tofé, Mercedes Gil, Esther Farez, Jose A. Gómez-Capilla, Ramón Cañete, A Gil.

TÍTULO: Expression Of metabolic and signalling genes is altered in adipose tissue of obese children.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: DDW

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Los Angeles. Mayo 2006

REVISTA:

2008

AUTORES: V. Korolchuk, M. Schütz, **C. Gomez-Llorente**, J. Rocha, N. Lansu, S. Collins¹, YP. Wairkar, I. Robinson and CJ. O'Kane.

TÍTULO: RNAi-screen in Drosophila S2 cells reveal a novel protein involved in endocytotraficking and tumor suppresor.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: BIOTEC.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada., Spain. 2008

2009

AUTORES: De Haro T, Egea MdM, Gómez JA, **Gómez C**.

TÍTULO: Childhood obesity, hypertension and alterations in plasma lipid profile.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: IFCC-EFCC-EUROMEDLAB

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Innsbruck. Austria. 2009

REVISTA: Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Vol 47 ISSN 1437-8523. I.I (2009): 1,886 Ranking: Medical laboratory technolgy 10/29 (2nd Cuartil).

AUTORES: De Haro T, Blanco S, Poyatos A, **Gómez C**, Gómez JA, Sánchez R.

TÍTULO: A method to detect simultaneously the main mutations of the beta-thalassemia in Spain.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: AACC Annual Meeting.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Innsbruck. Austria. 2009

REVISTA: Clinical Chemistry Vol 55 Number S6, pages A1-A286. I.I (2009): 6,262 Ranking: Medical Laboratory technology 1/29 (1er Cuartil).

2011

AUTORES: Bermúdez-Brito M, Muñoz SI, Gómez-Llorente C, Matencio E, Romero F, Gil A.

TITULO: Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 as an inhibitor of enteropathogenic Escherichia coli and Salmonella thyphimorium growth.

TIPO DE PARTICIPACIÓN. Poster

CONGRESO: 11th European Nutrition Conference (FENS)

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain. 26-29 Octubre de 2011

REVISTA: Ann Nutr Metab 58 (Suppl 3) Pages 88-89. ISSN: 0250-6807 e-ISSN: 1421-9697 ISBN: 978-3-8055-9912-2. I.I (2011): 2.257 Ranking: 33/74 Nutrition and dietetics.

AUTORES: Muñoz SI, Bermúdez-Brito M, Gómez-Llorente C, M Bernal, Ortuño-Diaz I, Gil A.

TITULO: Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 decreases inflammatory response induced by enterotoxigenic Escherichia coli in Caco-2 cells

TIPO DE PARTICIPACIÓN. Poster

CONGRESO: 11th European Nutrition Conference (FENS)

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain. 26-29 Octubre de 2011

REVISTA: Ann Nutr Metab 58 (Suppl 3) Pages 122. ISSN: 0250-6807 e-ISSN: 1421-9697 ISBN: 978-3-8055-9912-2

AUTORES: Gómez-Llorente C.

TITULO: Oral communications defense session of: Gut an open door to Nutrition.

TIPO DE PARTICIPACION: Co-Chair of the oral communication.

CONGRESO. 11TH European Nutrition Conference (FENS)

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain. 26-29 Octubre de 2011.

2012

AUTORES: Miriam Bermúdez-Brito, Sergio I Muñoz, **Carolina Gómez-Llorente**, Esther Materncio, María J Bernal, Fernando Romero, Angel Gil

TITULO: Inhibitory effects of *Lactobacillus paracasei* CNCMI-4034 supernatant on *Salmonella typhi*-induced inflammation in human dendritic cells.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: International symposium of Probiotic Prebiotics in pediatrics

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Istanbul. 24-26 Febrero de 2012

AUTORES: Sergio Muñoz Quezada; Miriam Bermúdez-Brito; **Carolina Gomez-Llorente**; María José Bernal; Rosario Martínez-Silla; Ángel Gil

TITULO: SUPERNATANT OF Bifidobacterium breve CNCM I-4035 DECREASES ADHESION OF Salmonella typhi TO CACO-2 CELLS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 35th International Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease (SOMED)

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 15-17thMay 2012, in Valencia, Spain

AUTORES: Miriam Bermúdez-Brito, Sergio I. Muñoz , **Carolina Gómez-Llorente**, Esther Matencio, Fernando Romero, Ángel Gil

TITULO: *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036 supernatant decreases inflammatory responses induced by enteropathogenic *Escherichia coli* in human dendritic cells

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 35th International Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease (SOMED)

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 15-17thMay 2012, in Valencia, Spain

AUTORES: S. Muñoz-Quezada, M. Bermúdez-Brito, **C. Gómez-Llorente**, E. Matencio-Hilla, MJ Bernal-Cava, F. Romero, A. Gil

TITULO: *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036 decrease inflammatory cytokine release in human intestinal epithelial cells induced by enterotoxigenic *Escherichia coli*.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 6th International Immunonutrition workshop

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Palma de Mallorca. Spain. 15-17 Octubre 2012

REVISTA: Proceeding of the nutrition society, volumen 72, issue OCE1, january 2013; E64. Doi: 10.1017/S0029665113000669 I.I (2011): 2.770 Ranking: 23/72
Nutrition ISSN: 0029-6651 eISSN: 1475-2719

AUTORES: M. Bermúdez-Brito , S. Muñoz-Quezada, **C. Gómez-Llorente**, E. Matencio-Hilla, MJ Bernal-Cava, F. Romero, A. Gil

TITULO: Human intestinal dendritic cells decrease cytokine release against *Salmonella* infection in the presence of *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, a novel strain isolated from breast-fed newborns

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 6th International Immunonutrition workshop

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Palma de Mallorca. Spain. 15-17
Octubre 2012

REVISTA: Proceeding of the nutrition society, volumen 72, issue OCE1, january 2013; E59. doi: 10.1017/S0029665113000661X I.I (2011): 2.770 Ranking: 23/72
Nutrition ISSN: 0029-6651 eISSN: 1475-2719

AUTORES: J. Plaza-Díaz, C. Gómez-Llorente, F. Abadía, MJ Sáez-Lara, S. Muñoz-Quezada, L. Campaña-Martín, M. Bermúdez-Brito, M. Jiménez-Valera, A. Ruiz-Bravo, E. Matencio-Hilla, MJ Bernal-Cava, A. Gil, L. Fontana.

TITULO: *Lactobacillus paracasei* CNCM-I 4034 enhances the intestinal immune response in obese Zucker rats

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 6th International Immunonutrition workshop

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Palma de Mallorca. Spain. 15-17
Octubre 2012

REVISTA: Proceeding of the nutrition society, volumen 72, issue OCE1, january 2013; E61. Doi: 10.1017/S0029665113000633 I.I (2011): 2.770 Ranking: 23/72
Nutrition ISSN: 0029-6651 eISSN: 1475-2719

2013

AUTORES: J Plaza-Diaz, C. Gomez-Llorente, L. Campaña-Martin, M. Bermudez-Brito, E. Matencio, F. Romero, A. Perez de la Cruz, A. Gil, L. Fontana, other members of the PROBIENSAgroup

TITULO: Three novel probiotic strains isolated from feces of breast-fed infants modulate the immune system of healthy adults

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 20th International Congress of Nutrition

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Granada, Spain, 15-20 Septiembre 2013

REVISTA: Ann Nutr Metab 63 (Suppl 1) pag. 1562 ISSN: 0250-6807, e-ISBN: 978-3-318-02516 I.I (2012): 1.661 Ranking (2012): 49/76 Nutrition and Dietetics (tercer cuartil

AUTORES: M. Bermudez-Brito, S. Muñoz-Quezada, C. Gomez-Llorente, E. Matencio, M.J Bernal, F. Romero, A. Gil

TITULO: *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, a novel strain isolated from breast-fed newborns, modulates pathogen-induced inflammation in a novel transwell co-culture model

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 20th International Congress of Nutrition

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Granada, Spain, 15-20 Septiembre 2013

REVISTA: Ann Nutr Metab 63 (Suppl 1) pag. 1605 ISSN: 0250-6807, e-ISBN: 978-3-318-02516 I.I (2012): 1.661 Ranking (2012): 49/76 Nutrition and Dietetics (tercer cuartil

AUTORES: S. Muñoz-Quezada, M. Bermudez-Brito, C. Gomez-Llorente, E. Matencio, M. J. Bernal, F. Romero, A. Gil

TITULO: *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036 decreases inflammatory cytokines release in human intestinal epithelial cells challenged with *Salmonella typhi*.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 20th International Congress of Nutrition

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Granada, Spain, 15-20 Septiembre 2013

REVISTA: Ann Nutr Metab 63 (Suppl 1) pag. 1610 ISSN: 0250-6807, e-ISBN: 978-3-318-02516 I.I (2012): 1.661 Ranking (2012): 49/76 Nutrition and Dietetics (tercer cuartil.

2015

AUTORES: Julio Plaza, Luis Fontana, Francisco Abadía, M^a José Lara, Sergio Muñoz-Quezada, Laura Campaña, Esther Matencio, Fernando Romero, Ángel Gil, Carolina Gómez

TITULO: Modulation of intestinal mucosa gene expression of obese Zucker-lepr fa/fa rats by *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035, *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 and *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 48th anual meeting of the European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Amsterdam, The Netherlands, 6-9 May 2015

REVISTA:

AUTORES: Julio Plaza, Candido Robes Sánchez, Luis Fontana, Natalia Chueca, Jose Ángel FernándezCaballero, Federico Garcá, María José Sáez Lara, Fernando Romero, Angel Gil, Carolina Gomez-Llorente

TITULO: Effects of three probiotic strains on the intestinal microbiota composition of Zucker rats.

TIPO DE PARTICIPACION: *Poster*

CONGRESO: 12th European Nutrition Conference (FENS)

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Berlin, Germany, October 20-23, 2015

REVISTA: Ann Nutr Metab, 2015; 67 (Suppl 1): 1-601 DOI: 10.1159/000440895

AUTORES: Francisco Javier Ruiz Ojeda, Concepción M. Aguuilera, Azahara Iris Rupérez Cano, Ángel Gil Hernández, Carolina Gómez Llorente

TITULO: C-ANP4-23 modulates gene expression associate with signaling pathway insulin and inflammation in human adipocytes

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 12th European Nutrition Conference (FENS)

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Berlin, Germany, October 20-23, 2015

REVISTA: Ann Nutr Metab 2015; 57 (suppl 1): 1-601. DOI: 10.1159/000440895

AUTORES: Francisco Javier Ruiz Ojeda, Concepción María Aguilera García,
Carolina Gómez Llorente, Ángel Gil Hernández, Azahara Iris Rupérez Cano

TITULO: Catalase: Metabolic effects in adipocytes.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

CONGRESO: XVII Congreso Latinoamericano de Nutrición (SLAN)

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Punta Cana, República Dominicana, 8-
12 Noviembre, 2015

Comunicaciones presentadas en congresos nacionales y jornadas

2000

AUTORES: Torres JM, Muñoz A, **Gómez-Llorente C**, Arauzo M, Suarez A, Gómez-Capilla JA, Ruiz E, Ortega E.

TÍTULO: Analisis de la expresión de los isoenzimas I y II de la 5-alfa-reductasa mediante RT-PCR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada. 2000.

AUTORES: Muñoz A, **Gómez-Llorente C**, Torres J, Arauzo M, Antunez A, Suarez A, Gómez-Capilla JA.

TÍTULO: Diagnóstico Molecular de la Distrofia de Duchenne/Becker y determinación de portadores mediante un método de análisis fluorescente y electroforesis capilar.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada. 2000.

AUTORES: **Gómez-Llorente C**, Muñoz A, Torres JM, Arauzo M, Antúnez A, Suarez A, Gómez-Capilla JA.

TÍTULO: Un método de detección de las mutaciones del gen CFTR mediante PCR competitiva y análisis fluorescente y electroforesis capilar.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada. 2000.

AUTORES: C Iturriaga, J Colomer, R Artuch, E Monrós, J Vila, C Corbea, **C Gómez-Llorente**, M Arauzo, JA Gómez-Capilla.

TÍTULO: Expresión fenotípica y estudio genético en dos hermanos portadores de una duplicación en el gen de la distrofina identificada mediante inmunoblot.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: :Lii Reunion anual de la Sociedad Española de Neurologia.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Barcelona. 2000.

2001

AUTORES: Gómez M. **Gómez C**, Argüelles F, Pérez G, Navarro M, Gómez JA.

TITULO: Distribución de las mutaciones del gen CFTR en el sur de España.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: VI Congreso Nacional de Fibrosis Quística.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada. 2001

2004

AUTORES: **Gómez-Llorente C**, Gandía S, Blanco-Martín S, Antunez A, Suarez A Gómez-Capilla y Farez-Vidal ME.

TÍTULO: Análisis múltiple de las mutaciones más comunes asociadas con la hemocromatosis hereditaria. Correlación Genotipo/Fenotipo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: LLeida. 2004

AUTORES: Gandía S, Blanco-Martín S, **Gómez-Llorente C**, Antunez A, Farez-Vidal ME y Gómez-Capilla JA.

TÍTULO: Optimización de un método diagnóstico para el síndrome del X Frágil.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE REALIZACIÓN: LLeida. 2004

AUTORES: Blanco-Martín S, **Gómez-Llorente C**, Gandía-Pla S, Antunez A, Suarez A, Gómez-Capilla JA, Farez-Vidal ME.

TÍTULO: Determinación del número exacto de repeticiones CAG en la enfermedad de Huntington. Comprobación del método analítico mediante secuenciación.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. LL

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Lleida. 2004

2005

AUTORES: Suarez A, Aguilera CM, **Gómez-Llorente C**, Tofe I, Gil M, Farez E, Cañete R, Gómez-Capilla JA, Gil A.

TÍTULO: El análisis de la expresión génica del tejido adiposo visceral en niños obesos muestra cambios marcados en genes asociados en vías metabólicas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Zaragoza. 2005.

AUTORES: Aguilera C, Suarez A, **Gómez-Llorente C**, Tofe I, Farez E, Cañete R, Gómez-Capilla JA, Gil A.

TÍTULO: La expresión de genes relacionados con el metabolismo lipídico y con la resistencia insulínica está alterada en niños obesos en edad prepuberal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Zaragoza. 2005.

AUTORES: Gomez-Capilla JA, Pedraza V, Araque P, Tome P, Rivera-Pomar JM, Suarez A, Farez E, **Gómez-Llorente C**, Gómez-Valverde E, Olea N.

TÍTULO: Cambios moleculares asociados con diversos fenotipos de cáncer de mama.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: Sociedad Española de Genética.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Roquetas de Mar. Almeria. 2005.

AUTORES: Pedraza V, Gómez-Capilla JA, Araque P, Torne P, Rivera-Pomar JM, Suarez A, Farez E, **Gómez-Llorente C**, Gómez-Valverde E, Olea N.

TÍTULO: Expresión génica en cáncer de mama Estudio preliminar.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XIII Congreso de la Asociación Española de Radio Terapia y Oncología. AERO.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cádiz. España. 2005

AUTORES: Aguilera-García C, Suarez-García A, **Gómez-Llorente C**, Tofe-Varela I, Farrés-Vidal E, Gómez-Capilla JA, Cañete-Estrada R, Gil-Hernández A.

TÍTULO: Expresión diferencial de los genes asociados con el metabolismo lipídico y con la resistencia insulínica en niños Obesos en estado prepuberal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: SEQC.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Valladolid. España. 2005

AUTORES: Y de Diego-Otero, E Pintado-Sanuán, M Carrasco, JA Gómez-Capilla, ME Farez-Vidal, **C Gómez-Llorente**, S Blanco-Martín, A Antunez, S Pedrinaci, I Tejada, F Martínez, C Orellana, M Roselló.

TÍTULO: Situación aproximada del Síndrome X Frágil en Andalucía casos diagnosticados en Andalucía, comparación con los casos estimados.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: II Jornadas del Síndrome de X Frágil y otros TGD.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Málaga. España. 2005

2006

AUTORES: S Blanco, S Gandía-PLa, ME Farez-Vidal, **C Gómez-Llorente**, A Antunez, JA Gómez-Capilla.

TÍTULO: Análisis molecular del déficit de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa en la provincia de Granada (Valle de Lecrín). Desarrollo de un método para la detección de las 15 mutaciones más frecuentes del gen G6D en España.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Elche. España. 2006.

AUTORES: Gómez-Capilla JA, ME Farez-Vidal A Gil, A Suarez, S Blanco, **C Gómez-Llorente**, V Pedraza.

TÍTULO: Estudio de expresión genica en cancer de mama usando analisis de microarray y validación por PCR cuantitativa.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Elche. España. 2006.

AUTORES: OC Thompson, JM Vietes, A Suarez, **C Gómez-Llorente**, JA Gómez-Capilla, F Girón, J Maldonado, A Gil.

TÍTULO: Determinación de la longitud de los fragmentos de restricción de polimorfismos terminales (TRFLP) para la caracterización de la microbiótica intestinal en niños sanos y con alergia a proteína de la leche de la vaca (CMPA).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: The Spanish Journal of Gastroenterology.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada. 2006.

AUTORES: Aguilera CM, Gil Campos M, Suarez García A, **Gómez-Llorente C**, Tofé I, Cañete R, Gil A.

TÍTULO: Los genes expresados diferencialmente en el músculo de niños obesos están involucrados mayoritariamente en procesos metabólicos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO:

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN:

REVISTA: Meeting-abstract. Anales de pediatría continuada. Vol. 64 Pag. 1695-4033 2006

2009

AUTORES: Gómez-Llorente MA, **Gómez-Llorente C**, Blanco Martínez S, Farez-Vidal E, De Haro T, Gómez-Capilla.

TÍTULO: A family with atypical cystic fibrosis: brother and sister with heterozygosity for both G542X/R117H.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: X Congreso Nacional de Fibrosis Quística.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Barcelona. España. 12-14 de Noviembre de 2009

REVISTA: Anales de Pediatría, Vol 71; Pag: 73. ISSN 1695-4033.

2012

AUTORES: Bermúdez-Brito M, Muñoz Quezada SI, **Gómez-Llorente C**, Matencio Hilla E, Bernal Cava MJ, Gil Hernández A.

TÍTULO: El sobrenadante de *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 inhibe el crecimiento de *Salmonella typhi*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: 6 mejores comunicaciones orales

CONGRESO: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid. España. 8-11 de Mayo de 2012

REVISTA:

Nutrición Hospitalaria. Vol. 27 Suppl. 1 pag: 65-66 ISSN: 0212-1611 eISSN: 1699-5198

AUTORES: Muñoz Quezada SI, Bermúdez Brito M, **Gómez-Llorente C**, Matencio E, Bernal MJ, Romero F, Gil A

TÍTULO: *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 disminuye la respuesta inflamatoria inducida por *Salmonella typhi* en células caco-2..

TIPO DE PARTICIPACIÓN: 6 mejores comunicaciones orales.

CONGRESO: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid. España. 8-11 de Mayo de 2012

REVISTA: Nutrición Hospitalaria. Vol. 27 Suppl. 1 pag: 66-67 ISSN: 0212-1611 eISSN: 1699-5198

AUTORES: Plaza Díaz J, Abadía P, Gómez-Llorente C, Sáez-Lara MJ, Muñoz-Quezada S, Campaña Martín L, Bremúdez Brito M, Jiménez Valera M, Ruiz Bravo A, Matencio Hita E, Bernal Cava MJ, Gil A, Fontana L

TITULO: *Lactobacillus rhamnosus* CNCMI-4036 estimula la producción de IgA intestinal y disminuye la concentración sérica de TNF en ratas *Zucker* obesas.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Oral

CONGRESO: XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición SEN 2012

LUGAR Y FECHA E CELEBRACIÓN: 27-29 Septiembre 2012, Zaragoza, España

REVISTA: Nutrición Hospitalaria. Vol. 27 Suppl. 5 pag: 3-66 ISSN: 0212-1611 eISSN: 1699-5198

AUTORES: Plaza-Díaz J, Gómez Llorente C, Aguilera M, Campaña Martin L, Martínez Silla R, Gil A

TÍTULO: Tres factores principales definen cambios en la microbiota intestinal asociados al tipo de alimentación en recién nacidos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: II Congreso Iberoamericano “Nutrición del niño y del adolescente” CINNA 2012

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada 3-5 Diciembre de 2012

REVISTA:

AUTORES: Plaza Díaz J, Gómez Llorente C, Aguilera M, Campaña Martin L, Martínez Silla R, Gil A.

TÍTULO: Relación entre tipo de alimentación, microbiota intestinal y producción de ácidos grasos de cadena corta en recién nacidos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: II Congreso iberoamericano “Nutrición del niño y del adolescente”
CINNA 2012

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada 3-5 Diciembre 2012

REVISTA: Nutrición Hospitalaria Vol. 27, pagina 8; 2012. ISSN: 0212-1611

2013

AUTORES: Miriam Bermudez-Brito, Sergio Muñoz-Quezada, Carolina Gómez-Llorente, Esther Matencio, Fernando Romero, Angel Gil

TITULO: El sobrenadante de *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 disminuye la respuesta inflamatoria en células dendríticas humanas intestinales estimuladas con *Salmonella Thyphi*

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Oral

CONGRESO: XXVIII Congreso Nacional SENPE 2013

LUGAR Y FECHA E CELEBRACIÓN: 7-10 Mayo 2013. Oviedo

REVISTA: Nutrición Hospitalaria. Vol. 28 Suppl. 3 pag: 82 ISSN: 0212-1611
eISSN: 1699-5198

2014

AUTORES: Plaza-Diaz J, Fontana L, Abadia Molina F, Saez Lara MJ, Muñoz Quezada S, Campaña Martin L, Matencio E, Bernal Cava MJ, Gil A, Gomez Llorente C

TITULO: *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 modifica la expresión de genes en la mucosa intestinal de ratas Zucker (fa/fa)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXIX Congreso Nacional de la SENPE

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Murcia 15-17 de Mayo de 2014

REVISTA

AUTORES: Bermudez-Brito M, Muñoz-Quezada S, Gomez-Llorente C, Matencio E, Romero F, Gil A

TITULO: El sobrenadante de *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 modula la respuesta inflamatoria en un model transwell de células dendríticas humanas y células epiteliales intestinales, estimuladas con *salmonella typhi*

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXIX Congreso Nacional de la SENPE

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Murcia 15-17 de Mayo de 2014

REVISTA:

AUTORES: Plaza-Diaz J, Gomez-Llorente C, Abadia-Molina F, Saez-Lara MJ, Campaña-Martin L, Muñoz-Quezada S, Romero F, Gil A, Fontana L.

TITULO: Esteatosis hepática y bacterias lácticas

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXIX Congreso Nacional de la SENPE

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACION: Murcia 15-17 de Mayo de 2014

REVISTA:

AUTORES: Gómez-Llorente C.

TITULO: Validación genómica y postgenómica de genes de mucosa intestinal de ratas obesas Zucker cuya expresión se modifica por tratamiento con *Lactobacillus paracasei* CNCM-I-4034, *Lactobacillus rhamnosus* CNCM-I-4036 y *Bifidobacterium breve* CNCM-I-4035.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral

CONGRESO: II Jornadas de presentación de proyectos CEI BIOTIC

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 26 de Mayo de 2014

2015

AUTORES: Francisco Javier Ruiz-Ojeda, Concepción María Aguilera García, Azahara Iris Rupérez Cano, Ángel Gil Hernández, Carolina Gómez Llorente

TITULO: La activación del receptor 3 de los péptidos natriuréticos (NPR3) aumenta los niveles de adenosín monofosfato ciclado (AMPc) en adipocitos humanos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: III Congreso FESNAD

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sevilla, 5-7 Marzo de 2015

REVISTA: Nutrición Clínica en Medicina. Vol. IX, Número I-2015. Página 1.

ISSN; 1889-1332

Participación en mesas redondas

Congresos nacionales

- XXV Congreso Nacional SENPE. Mesa redonda VI: Componentes con actividad funcional de los alimentos y de las fórmulas de nutrición artificial. Ponencia: Metabolismo, utilidad y perspectivas. Badajoz. España, 11-14 Mayo de 2010.

PATENTES.

TÍTULO: Isolation, identification and characterisation of strains with probiotic activity, from faeces of infants fed exclusively with breast milk.

INVENTORES: Vieites-Fernández JM, Muñoz-Quezada S, Llamas-Company I, Maldonado-Lozano J, Romero-Braquehais F, Suárez-García A, Gil-Hernández A, Gómez-Llorente C, Bermúdez-Brito M.

EUROPEAN PATENT APPLICATION EP 2 407 532 A2; Bulletin 2012/03

18.01.2012;

**International publication number: WO 2010/103140 (16.09.2010 Gazette 2010/37)
pp.1-53**

DIRECCIÓN DE TESIS DE MASTER Y TESIS DOCTORALES.

TÉSIS DOCTORALES

TÍTULO: "Aislamiento, identificación y caracterización de la actividad probiótica de *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 y *Lactobacillus rhamnosis* CNCM I-4036, obtenidos a partir de heces de niños alimentados exclusivamente con leche materna. "

DOCTORANDO/A: Sergio Ignacio Muñoz Quezada

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

FECHA: 15/06/2011

CALIFICACION: *Sobresaliente cum-laude*

PROGRAMA DE DOCTORADO: Bioquímica y Biología Molecular con Mención de Calidad Ref: MCD2006-00077

TÍTULO: " Efecto de las cepas probióticas *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 y *Lactobacillus rhmanosus* CNCM I-4036 sobre la respuesta inmuniataria en células intestinales humanas "

DOCTORANDO/A: Miriam Bermúdez Brito

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 2012

Fecha: 6/02/2012

CALIFICACION: sobresaliente cum-laude.

Tesis internacional.

PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa oficial de Doctorado de Bioquímica y Biología Molecular con Mención hacia la Excelencia Ref. MEE2011-0135.

*TÍTULO:” Conolización, Seguridad y Tolerancia de *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034, *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036 y *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035 en adultos sanos y sus efectos sobre el metabolismo y sistema inmunitario en ratas Zucker”*

DOCTORANDO/A: Julio R. Plaza Díaz

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 2014

Fecha: 23/06/2014

CALIFICACION: sobresaliente cum-laude.

PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular con mención hacia la excelencia Ref. MEE2011-0135.

TRABAJOS FIN DE MÁSTER:

Curso académico: 2013/2014

Alumno: Juana Lucía Fuentes Ruiz

Programa: Máster Universitario en Nutrición Humana

Título del trabajo: Carboxilesterasa 1 y Obesidad

Número de créditos: 24 créditos

Calificación: Notable

Curso académico: 2014/2015

Alumno: José A. Martos Molina

Programa: Máster Universitario Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria

Título del trabajo: Tecnologías Emergentes y Propiedades Saludables de los Compuestos Fenólicos del Aceite de Oliva Virgen Extra

Número de créditos: 24 créditos

Calificación: Notable

TRABAJOS FIN DE GRADO

Curso académico: 2014/2015

Alumno: Remedios del Río Nieto

Programa: Grado de Farmacia

Título del trabajo: Obesidad, asma y microbiota intestinal

Calificación: Notable

OTROS MERITOS CIENTÍFICOS:

Participación en redes de investigación:

***NOMBRE DE LA RED:* SALUD MATERNO INFANTIL Y DEL DESARROLLO (Red SAMID). Ref RD08/007/0028**

REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS)
(Fondo de Investigaciones Sanitarias: FIS)

GRUPO AL QUE PERTENECE: Universidad de Granada

COORDINADOR DEL GRUPO: Ángel Gil Hernández

AÑO DE INICIO: 2009

AÑO DE FINALIZACIÓN: 2012

***NOMBRE DE LA RED:* SALUD MATERNO INFANTIL Y DEL DESARROLLO II (Red SAMID II) Ref. RD12/0026/0015**

REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS)
(Fondo de Investigaciones Sanitarias: FIS)

GRUPO AL QUE PERTENECE: Universidad de Granada

COORDINADOR DEL GRUPO: Concepción Aguilera García

AÑO DE INICIO: 2013

AÑO DE FINALIZACIÓN: 2017

Evaluación positiva del Programa de Incorporación de Investigadores (I3), referencia UG-I3-2012-07, con fecha 9 de Mayo de 2013.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Docencia reglada

- Licenciatura en Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Asignatura Bioquímica Médica. Primer curso de la titulación. Horas Prácticas. N° horas totales: 45
- Docente en el curso “Teórico práctico de formación en diagnóstico molecular de enfermedades de origen genético” n° de código 08/3557/4921/DT/P/AI. N° horas impartidas: 3 horas. Fecha: 2008
- Licenciatura de Farmacia. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Asignatura de Bioquímica. Primer curso de la titulación. Horas prácticas. Curso: 2008-09 (N° horas totales: 80); 2009-10 (N° horas totales:80).
- Grado en Farmacia. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Asignatura Bioquímica estructural. Primer curso del grado. Horas prácticas: 40. Curso: 2010/2011 N° horas totales: 40.
- Grado en Farmacia. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Asignatura: Bioquímica estructural. Primer curso del grado. N° de horas teóricos: 15. Curso 2012/2013.
- Grado en Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Asignatura: Bioquímica estructural. Primer curso del grado. N° horas teóricas: 25. N° Horas prácticas: 30. N° total de horas: 55 CURSO: 2011/2012
- Grado de Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Asignatura: Bioquímica estructural. Primer curso del grado. N° horas teóricos: 15. N° de horas prácticos: 30. Curso 2012/2013
- Grado de Farmacia. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Asignatura: Bioquímica Metabólica. Segundo curso del grado. N° créditos teóricos: 4.5. CURSO: 2014/2015.
- Grado de Bioquímica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. Asignatura: Biología Molecular Aplicada a la Alimentación. Cuarto curso del grado. N° Créditos teóricos: 2.25. CURSO: 2014/2015

- Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Asignatura: Enzimología de los Alimentos. Cuarto curso. Nº créditos prácticos: 0.75. CURSO: 2014/2015.
- Grado de Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Asignatura: Bioquímica Metabólica. Segundo curso. Nº créditos teóricos: 4.5. CURSO: 2015/2016.
- Grado de Bioquímica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. Asignatura: Biología Molecular Aplicada a la Alimentación. Cuarto curso. Nº créditos teóricos: 4.5. CURSO: 2015/2016.

Docencia posgrado

- Máster Universitario en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria. Tecnología del DNA recombinante y aplicaciones en alimentación. Número de créditos: 1.0. Curso: 2014/2015.
- Máster Universitario en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria. Tecnologías emergentes en la industria alimentaria. Número de Créditos: 1.5. Curso: 2014/2015

Docencia no reglada

- Tutor del Master Virtual de Nutrición Clínica (UGR). (3er edición) 2008/2009; (4 edición) 2009/2010; (5 edición) 2010/2011; 2011/2012; (6 edición) 2012/2013
- Tutor en el Master Virtual de Nutrición Clínica en Pediatría (UGR) 2010/2011 2011/2012

Evaluación de la calidad de la actividad docente.

Para dar cumplimiento a lo establecido en el Real Decreto 1312/2007, de 5 de Octubre, y de acuerdo con el Informe de evaluación de la actividad docente, por la Comisión de Evaluación de la Calidad, de acuerdo a los criterios establecidos en el Procedimiento para la Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Granada, el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, RESUELVE CERTIFICAR que la calidad docente del mismo es **EXCELENTE**.

Otras Contribuciones de Carácter Docente:

Participación en experiencias piloto

- Participación en la experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Licenciado en Medicina de la Universidad de Granada, con la asignatura de Bioquímica durante el curso 2004-2005.
- Participación en la experiencia piloto para la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en la asignatura de Bioquímica durante el curso 2004/2005 y 2005/2006.

OTROS MERITOS:

Pertenencia a grupos de investigación:

NOMBRE DEL GRUPO: “Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones terapéuticas”. (CTS 461, Junta de Andalucía). INVESTIGADOR RESPONDABLE: Prof. Ángel Gil Hernández

Pertenencia a institutos universitarios:

Miembro adscrito al Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos “José Mataix”. Aprobado en sesión del 31 de Marzo de 2008 del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada.

Colaboración con otros grupos de investigación:

Dr. Jose Antonio Gómez Capilla. Grupo Bio-309 Genética Molecular

Pertenencia a sociedades científicas:

Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Miembro de la Sociedad Española de Química Clínica (SEQC)

Miembro de la Sociedad Española de Nutrición Enteral y Parenteral (SENPE)

Cursos o seminarios recibidos:

- Curso : Certificado de Aptitud Pedagógica. (180 Horas). Universidad de Granada. 2000.
- Curso: SPSS (40 Horas). Hospital universitario San Cecilio. Granada. 2002.
- Curso: Abi Prims 3100-Avant Genetic Analyzer. Applied Biosystems. 2003.
- Curso: Sondas genéticas y PCR en el diagnóstico clínico. (50 horas).
Lugar de celebración y año. Valencia. España. 2000.

Entidad/grupo organizador .Fundación Valenciana de investigaciones biomédicas.

- Curso: Genética Molecular. (14 horas).
Lugar de celebración y año. Granada. 2001

Entidad/grupo organizador. Departamento de Pediatría. Hospital Universitario San Cecilio de Granada y Facultad de Medicina de Granada.

- Curso: sobre Biología Molecular en el Diagnóstico Médico.
Lugar de celebración y año. Granada 2002.

Entidad/grupo organizador. Real Academia de Medicina del Distrito de Granada.
(Andalucía Oriental)

- Curso: Nuevas Patologías Emergentes.
Lugar de celebración y año. Granada. 2004.

Entidad/grupo organizador. Real Acedmia de Medicina del Distrito de Granada.
(Andalucía Oriental).

- Workshop “Desafíos de la Nutrigenómica en la Obesidad”
Lugar de celebración y año: Granada. 2011-05-12

Entidad/grupo organizador: Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT).

- Workshop. “Nuevas estrategias para beneficiarse de la microbiota intestinal

probiótico y prebióticos”

Lugar de celebración y año: Valencia, 18-04-2012

Entidad/grupo organizador: Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT).

- VI Seminario sobre Alimentación Saludable y Nuevos Alimentos “Alimentación y ejercicio saludables, declaraciones de Salud y reformulación de alimentos”

Lugar de Celebración: Granada, 3-5 de Julio de 2013