



SEPP

WWW.SEPP.ES



WORKSHOP

Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos

LAS PALMAS DE
GRAN CANARIA

6-8

FEBRERO 2019

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Queridos amigos/as:

En nombre de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP), quiero daros la bienvenida al **X WORKSHOP** de nuestra sociedad que se celebrará en Las Palmas de Gran Canaria del 6 al 8 de febrero de 2019.

La SEPyP es una organización científica sin ánimo de lucro dedicada al fomento y difusión del conocimiento científico y la investigación, la aplicación clínica y la divulgación sobre la microbiota de las regiones corporales, probióticos y prebióticos y su impacto en la salud. Nuestra sociedad cuenta actualmente con más de mil socios científicos y está respaldada por las principales empresas del sector.

Como en ediciones anteriores y, siguiendo el marco interdisciplinar que caracteriza a nuestra asociación científica, contaremos entre los ponentes invitados con diversos expertos nacionales e internacionales que abordarán muchos temas de interés que, seguramente, sean foco de debate entre los asistentes. Estos podrán participar en diversos talleres que abarcarán las principales profesiones sanitarias. También se espera recibir más de un centenar de comunicaciones originales tanto del ámbito de la investigación básica como de su aplicabilidad clínica.

El encuentro se va a celebrar en el Palacio de Congresos del Auditorio Alfredo Kraus, edificio emblemático de Canarias y enclave más que idóneo tanto desde el punto de vista docente como cultural. La excelente coordinación de la reunión ha corrido a cargo del Dr. Luis Peña-Quintana, gastroenterólogo pediatra del Hospital Universitario Materno Infantil de Las Palmas y Catedrático de Pediatría de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, con amplia experiencia en la organización de este tipo de eventos. Desde la Junta Directiva de SEPyP también queremos expresar nuestro especial agradecimiento a la generosidad de los participantes y administraciones locales.

Sin otro particular y, esperando que el programa os resulte atractivo, os invito a participar en nuestro Workshop que se ha convertido anualmente en un encuentro habitual para muchos profesionales sanitarios (médicos, farmacéuticos, veterinarios, investigadores básicos, enfermeras, dietistas, etc.) que poco a poco se van acercando al apasionante mundo de la microbiota, los probióticos y prebióticos.



Guillermo Álvarez Calatayud
Presidente de la SEPyP

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Queridos amigos y amigas

En nombre del Comité Organizador del **X WORKSHOP de la SEPYP** les invito a participar en este evento, que se celebrará en Las Palmas de Gran Canaria entre los días 6 al 8 de febrero de 2019.

A la ilusión y el honor de su organización en nuestra ciudad se une la responsabilidad en la elaboración, conjuntamente con la Junta Directiva de SEPYP, de un programa científico multidisciplinario y atractivo para todos sus miembros y de compañeros y compañeras interesados en el mundo de los probióticos, prebióticos y simbióticos.

A ello unimos nuestro esfuerzo para recibirles con una cálida acogida en esta ciudad de ultramar, cosmopolita, tri-continental, universitaria, abierta al Atlántico y al mundo como punto de encuentro entre todos nosotros, con el deseo de actualizar el conocimiento de los Probióticos, Prebióticos y Simbióticos, y estrechar nuestros lazos personales.

Hasta entonces y esperando tu presencia como congresista recibe un afectuoso saludo.



Luis Peña-Quintana
Presidente del Comité Organizador



JUNTA DIRECTIVA

Presidente: Guillermo Álvarez Calatayud

Presidente saliente: Francisco Guarner Aguilar

Vicepresidente: Gaspar Pérez Martínez

Secretario: Abelardo Margolles Barros

Tesorero: Mónica de la Fuente del Rey

Vocales: Juan Evaristo Suárez Fernández
Juan Miguel Rodríguez Gómez
José Manuel Martín Villa
Teresa Requena Rolania
Alfonso Clemente Gimeno
Miguel Gueimonde Fernández

Vocal de relaciones internacionales: Fernando Azpiroz Vidaur

Vocal de relaciones institucionales: Ascensión Marcos Sánchez



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:	Luis Peña-Quintana
Vocales:	Juan Carlos Ramos Varela Daniel González Santana Mónica Ruiz Pons Mercedes Murray Hurtado Honorio Armas Ramos Luis Ortigosa del Castillo José Ramón Alberto Alonso Amado Zurita Molina

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente:	Guillermo Álvarez Calatayud
Vocales:	Francisco Guarner Aguilar Gaspar Pérez Martínez Abelardo Margolles Barros M ^a Mónica de la Fuente del Rey Juan Evaristo Suárez Fernández Juan Miguel Rodríguez Gómez José Manuel Martín Villa Teresa Requena Rolanía Alfonso Clemente Gimeno Miguel Gueimonde Fernández Fernando Azpiroz Vidaur Ascensión Marcos Sánchez

	MIÉRCOLES, 6 DE FEBRERO DE 2019
Hora	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS
15:00	Entrega de documentación (Secretaría: Sala Polivalente. Nivel 0)
	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS Sala Gran Canaria (Nivel -2)
16:00	Simpósio Satélite: <i>Patrocina: Heel</i>
17:00	Simpósio Satélite: <i>Patrocina: Faes Farma</i>
18:00	Simpósio Satélite: <i>Patrocina: Nutribén</i>
19:00	Simpósio Satélite: <i>Patrocina: Stada</i>

	JUEVES, 7 DE FEBRERO DE 2019
Hora	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS Sala Jerónimo Saavedra (Nivel -2)
08:30	Bienvenida e Inauguración
09:00	Mesa Redonda Nuestras Microbiotas. Aplicaciones clínicas
11:30	<i>Pausa / Café</i>
12:00	Sesión Usos Clínicos. Conferencia eje microbiota - intestino - cerebro: Enfermedades mentales: depresión
12:30	Comunicaciones Orales: Usos Clínicos
14:00	<i>Almuerzo de trabajo</i>
	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS Pasillos Nivel -2
15:30	Presentación Posters con Defensa: Usos Clínicos Inmunonutrición y Veterinaria
	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS (Nivel -2)
16:30	Taller Pediatría. Taller Usos Clínicos: adultos. Taller Veterinaria.
	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS Sala Jerónimo Saavedra (Nivel -2)
18:30	Asamblea General
	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS
19:30	Cóctel de Bienvenida

	VIERNES, 8 DE FEBRERO DE 2019
Hora	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS Sala Jerónimo Saavedra (Nivel -2)
08:30	Sesión de Inmunonutrición: Modulación por los prebióticos de la microbiota y sistema inmune
09:00	Comunicaciones Orales: Inmunonutrición
10:30	<i>Pausa / Café</i>
11:00	Sesión Microbiología y Veterinaria: Trasplante Fecal: estado del arte
11:30	Comunicaciones Orales: Microbiología y Veterinaria
13:00	Mesa Redonda de Clausura: Microbiota Marina Prebióticos en dietas funcionales para peces El papel potencial de las algas como fuente de ingredientes funcionales
14:30	<i>Almuerzo de trabajo</i>
	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS Pasillos Nivel -2
15:30	Presentación Posters con Defensa: Microbiología I Microbiología II
	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS (Nivel -2)
16:30	Taller Alergia. <i>Patrocina: Allergy Therapeutics</i> Taller Trasplante Fecal. Taller Nutrición.
	PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS Sala Jerónimo Saavedra (Nivel -2)
18:30	Presentación de la Sociedad Iberoamericana de microbiota, probióticos y prebióticos
21:00	Cena de Clausura y entrega de premios Jardín de la Marquesa

MIÉRCOLES 6 DE FEBRERO

15:00-20:00 **ENTREGA DOCUMENTACIÓN**

16:00 **SIMPOSIO SATÉLITE. Microbiota y probióticos en patología dermatológica**
Sala Gran Canaria (Patrocina Heel)

Microbiota en patología dermatológica: qué sabemos y hacia dónde nos dirigimos

Ponente: **Diego Fernández Nieto**. *Residente de Dermatología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.*

Nuevas evidencias en patología dermatológica

Ponente: **Vicente Navarro López**. *Jefe de la Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Vinalopó de Elche y Director de Cátedra de Enfermedades Infecciosas y Microbiota Humana. Universidad Católica San Antonio de Murcia.*

17:00 **SIMPOSIO SATÉLITE. Sala Gran Canaria** (Patrocina Faes Farma)
Moderadora: **Teresa Requena Rolanía**. *Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación. CIAL (CSIC-UAM). Madrid.*

The Effect Of Probiotics Across Different Physiologies, Pathologies and Life Stages – Evidence and Possible Mechanisms

Ponente: **Niggel Plummer**. *Cultech Pharmaceuticals.*

18:00 **SIMPOSIO SATÉLITE. Sala Gran Canaria** (Patrocina Nutribén)
Moderador: **Luis Peña-Quintana**. *Catedrático de Pediatría. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Jefe de Sección Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Materno-Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.*

Actualización en microbiota: probióticos vs no probióticos (Paraprobióticos y Posbióticos)

Ponente: **Abelardo Margolles Barros**. *Instituto de Productos Lácteos de Asturias (CSIC)*

Nuevas tendencias en alimentación infantil: paraprobióticos y la prevención de la obesidad infantil

Ponente: **Rosaura Leis Trabazo**. *Profesora Titular de Pediatría de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Clínico Universitario de Santiago. IDIS. CiberObn. Universidad de Santiago de Compostela.*

19:00 **SIMPOSIO SATÉLITE. ¿Cómo podemos utilizar los probióticos en el tratamiento de las afecciones genitourinarias?**
Sala Gran Canaria (Patrocina Stada)

Conociendo la microbiota y los probióticos vaginales

Ponente: **Dr. Juan Evaristo Suárez**. *Catedrático de Microbiología, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad de Oviedo.*

Conociendo la microbiota y los probióticos vaginales

Ponente: **Ana Rosa Jurado**. *Coordinadora del Grupo de Trabajo de Atención a la Mujer de Semergen.*



JUEVES 7 DE FEBRERO

08:30-09:00 **BIENVENIDA E INAUGURACIÓN. *Sala Jerónimo Saavedra***

09:00-11:30 **MESA REDONDA. NUESTRAS MICROBIOTAS. APLICACIONES CLÍNICAS**
Sala Jerónimo Saavedra

Moderadores: **Daniel Ceballos Santos**
Director Médico. Servicio Aparato Digestivo. Hospital Universitario Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.
Ana Teresa Abreu y Abreu
Servicio de Gastroenterología. Hospital Ángeles Pedregal. México DF.

Microbiota intestinal

Ponente: **Francisco Guarner Aguilar.** *Investigador de la Unidad del Sistema Digestivo. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.*

Microbiota vaginal

Ponente: **Juan Evaristo Suárez Fernández.** *Catedrático de Microbiología. Universidad de Oviedo. Asturias.*

Microbiota mamaria

Ponente: **Juan Miguel Rodríguez Gómez.** *Catedrático de Nutrición. Departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos. Universidad Complutense de Madrid.*

Microbiota oral

Ponente: **María de los Desamparados Ferrer García.** *Investigadora Postdoctoral. Área de Genómica y Salud del CSISP. Valencia.*

Microbiota de la piel

Ponente: **Minia Campos Domínguez.** *Servicio de Dermatología. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.*

Microbiota respiratoria

Ponente: **Rosa Rodríguez Fernández.** *Servicio de Pediatría. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.*

11:30-12:00 ***Pausa café***

12:00-14:00 **SESIÓN USOS CLÍNICOS. CONFERENCIA EJE MICROBIOTA - INTESTINO - CEREBRO. *Sala Jerónimo Saavedra***

Moderadores: **Luis Serra Majem.** *Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Director del Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*
Armando Madrazo de la Garza. *Profesor de postgrado. Universidad Nacional Autónoma de México. Past presidente de LASPGHAN. Presidente Fundación GENIS. México DF.*

Enfermedades mentales: depresión

Ponente: **Almudena Sánchez-Villegas.** *Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública. Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*

COMUNICACIONES ORALES. *Sala Jerónimo Saavedra*

Usos clínicos

- Influence of breast milk microbiota on colonization, growth and health of infants. Effects of probiotic intervention.** J. Fonollá¹, B. Pastor-Villaescusa², J.A. Hurtado³, M. Gil-Campos⁴, J. Uberos⁵, J.L. Leante⁶, L. Affumicato⁷, A. Iglesias-Deus⁸, J.M. Garrido⁹, A.D. Valero¹, C. Rodríguez¹, M.P. Díaz-Ropero¹, J.A. Maldonado-Lobón¹, M. Olivares¹. ¹Research Department, Biosearch Life, Granada, Spain. ²Division of Metabolic and Nutritional Medicine, Dr. von Hauner Children's Hospital, Munich, Germany. ³Department of Neonatology, Hospital Materno-Infantil, Granada, Spain. ⁴Department of Metabolism and Pediatrics Research, Hospital Reina Sofía, Córdoba, Spain. ⁵Department of Pediatrics, School of Medicine, Granada, Spain. ⁶Department of Neonatology, Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena, Spain. ⁷Department of Neonatology, Hospital Regional Universitario, Málaga, Spain.

⁸Department of Neonatology, Hospital Clínico Universitario, Santiago de Compostela, Spain. ⁹Department of Pediatrics, Hospital Universitario, Salamanca, Spain.

- **Lactobacillus salivarius PS7, a probiotic strain with potential for prevention of otitis.** N. Cárdenas¹, V. Martín², R. Arroyo³, M. López⁴, C. Badiola⁵, J.M. Rodríguez³. ¹ProbiSearch SLU. ²Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III. Majadahonda, Madrid. ³Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Universidad Complutense de Madrid. ⁴Centro de Salud Bermeo. Bermeo, Bizkaia. ⁵Departamento Médico e I&D de Casen Recordati. Pozuelo de Alarcón, Madrid.
- **Demographic and Clinical Characteristics Influencing the Effects of a Cholesterol-Lowering Probiotic.** J. Espadaler, S. Auvier, E. Navarro-Tapia, D. Buj. Innovation Department. AB-BIOTICS SA. Sant Cugat del Valles, Spain.
- **Effect of intrapartum antimicrobial prophylaxis over bifidobacterial populations in healthy full-term infants: a quantitative assessment.** S. Satorio¹, A. Nogacka^{1,2}, N. Fernández^{2,3}, M. Suárez^{2,3}, G. Solís^{2,3}, C.G. de los Reyes-Gavilán^{1,2}, M. Gueimonde^{1,2}, S. Arbolea^{1,2}. ¹Microbiology and Biochemistry Department, Dairy Research Institute of Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa-Asturias, Spain. ²Diet, Microbiota and Health Group, Health Research Institute of Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, Spain. ³Pediatrics Service Department, Central University Hospital of Asturias (HUCA-SESPA), Oviedo, Spain.
- **Effects of daily consumption of the probiotic *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* CECT 8145 on anthropometric adiposity biomarkers in abdominally obese subjects: a randomized controlled trial.** E. Chenoll¹, A. Pedret^{2,3}, R.M. Valls^{2,3}, L. Calderón^{2,3}, E. Llauredó^{2,3}, J. Company^{2,3}, L. Pla^{2,3}, A. Moragas^{5,6,7}, F. Martín-Luján^{5,6,8}, Y. Ortega^{5,6,9}, M. Giral^{2,3}, A. Caimari², P. Martorell¹, F.M. Codoñer¹⁰, D. Ramón^{1,10}, L.I. Arola^{2,11}, R. Solà^{2,3,4}, S. Genovés¹. ¹Biopolis SL/Archer Daniels Midland. R&D Department. Paterna, Valencia, Spain. ²Unitat de Nutrició i Salut. Eurecat, Centre Tecnològic de Catalunya. Reus, Spain. ³Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Universitat Rovira i Virgili. Functional Nutrition, Oxidation, and Cardiovascular Diseases Group (NFOC-Salut). Reus, Spain. ⁴Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Reus, Spain. ⁵Departament de Medicina i Cirurgia. Universitat Rovira i Virgili. Reus, Spain. ⁶Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària-IDIAP Jordi Gol. Tarragona, Spain. ⁷Primary Care Centre Jaume I. Institut Català de la Salut. Tarragona, Spain. ⁸Primary Care Centre El Morell. Institut Català de la Salut. Tarragona, Spain. ⁹Primary Care Centre Salou. Institut Català de la Salut. Tarragona, Spain. ¹⁰Lifesequencing/Archer Daniels Midland. R&D Department. Paterna, Valencia, Spain. ¹¹Facultat de Química. Universitat Rovira i Virgili. Grup de Recerca en Nutrigenòmica. Tarragona, Spain.
- **Symbiotics as a new perspective in the treatment of lactose intolerance.** P. Minale¹, J. Hiller², M.F. Kramer³, M. Heath³, J.L. Justicia³. ¹Hospital San Martino. Genoa, Italy. ²Bencard Allergie GmbH. Munich, Germany. ³Allergy Therapeutics. Worthing, United Kingdom.

14:00-15:30 **ALMUERZO DE TRABAJO**

15:30-16:30 **PRESENTACIÓN DE POSTERS. Nivel -2**

POSTERS. Usos Clínicos

Moderadores: Honorio Armas Ramos. Profesor Titular de Pediatría. Universidad de La Laguna.

Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica.

Hospital Universitario de Canarias. Santa Cruz de Tenerife.

Fernando Medina Monroy. Unidad de Gastroenterología, Nutrición y Endoscopia Pediátrica.

Bucaramanga. Colombia.

1. **Beneficial effects of prebiotic formulation in frailty syndrome in a randomized and placebo-controlled trial: role of cytokines.** O. Cauli¹, J. Fernández-Garrido¹, C. Buigues¹, R. Navarro-Martínez¹, L. Pruimboom², A.J. Hoogland³, O. Theou⁴, K. Jayanama⁵, K. Rockwood⁴. ¹Department of Nursing, University of Valencia, Valencia, Spain. ²University of Groningen, University Medical Center Groningen (UMCG), Groningen, The Netherlands. ³Bonusan BV, Numansdorp, The Netherlands. ⁴Department of Medicine, Dalhousie University and Nova Scotia Health Authority, Halifax, Canada. ⁵Chakri Naruebodindra Medical Institute, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand.
2. **Lactobacillus gasseri LA806 suppresses visceral hypersensitivity and barrier disruption induced by chronic stress in rats.** C. Beaufrand¹, S. Holowacz², A. Pérez³, S. Kuyile⁴, V. Theodorou¹. ¹Department of Neurogastroenterology, Toxalim, INRAE/INRAE Purpan, Toulouse, France. ²PILeJe Laboratoire. Paris, France. ³PILeJe SLU. Sant Just Desvern, Spain. ⁴AGENBIO. Lorp-Sentataille, France.
3. **Symbiotic, containing *Bacillus coagulans* LMG-S-24828 reduces gastrointestinal adverse effects in patients using Miglustat or TK-inhibitors.** B. Medrano-Engay^{1,2}, C.J. Gómez-Notario^{2,3}, J. Alcedo^{1,4}, P. Giraldo^{1,3}. ¹Instituto de Investigación Sanitaria Aragón. ²Unidad de Investigación Traslacional. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza, Spain. ³Fundación Española para el Estudio y Terapéutica de la Enfermedad de Gaucher. ⁴Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza, Spain.

4. **Effect of the administration of a probiotic with *Lactobacillus* and *Bifidobacterium* on antibiotic-associated diarrhea.** O. García Trallero¹, L. Herrera Serrano², M. Bibián Inglés², D. Roche Vallés³, J. González Castro³. ¹Coordinadora Médica del Servicio de Urgencias, Hospital Universitari Dexeus-Grupo Quirónsalud. Barcelona, Spain. ²Schwabe Farma Ibérica, Departamento Médico. Madrid, Spain. ³Methodex, Compañía de Investigación Clínica. Barcelona, Spain.
5. **Patient Characteristics Influencing Infant Colic Amelioration Under A Probiotic Treatment.** E. Navarro-Tapia¹, M. Sticco², E. Astó¹, M. Aguilo¹, F. Vallefuoco³, J. Espadaler¹. ¹Innovation Department. AB-BIOTICS SA. Sant Cugat del Valles, Spain. ²Pediatric Department. Azienda Sanitaria Locale Caserta, Distretto N°21. SM Capua Vetere. Italia. ³Medical Department. ADL Farmaceutici. Casalnuovo di Napoli. Italia.
6. **ITS-sequencing reveals alterations on the abundance of specific gut *Bifidobacterium* populations in premature babies.** S. Arboleya^{1,2}, C. Milani³, N. Fernández^{2,4}, M. Suárez^{2,4}, C.G. de los Reyes-Gavilán^{1,2}, G. Solís^{2,4}, M. Ventura³, M. Gueimonde^{1,2}. ¹Microbiology and Biochemistry Department, Dairy Research Institute of Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa-Asturias, Spain. ²Diet, Microbiota and Health Group, Health Research Institute of Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, Spain. ³Department of Life Sciences, University of Parma, Parma, Italy. ⁴Pediatrics Service Department, Central University Hospital of Asturias (HUCA-SESPA), Oviedo, Spain.
7. **Survey about knowledge and use of probiotics and prebiotics by pediatricians.** C. Rodríguez, M. Zeferino, S. de Lucas, L. Torres, G. Álvarez-Calatayud, C. Sánchez, M. Tolín, C. Miranda, J. Pérez-Moreno. Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Unit. Gregorio Marañón University Hospital. Madrid, Spain.
8. **The involvement of the pediatrician in emergencies, essential in the adherence to the recommendation of probiotics.** M.I. Lostal¹, R. Fernando¹, R. Garcés¹, A.K. Andrés¹, M. Barangan¹, B. Castán¹, P. Caudevilla¹, R. García Romero². ¹Pediatric Emergency Department. Hospital Royo Villanova. Zaragoza. Spain. ²Pediatric Gastroenterology Department. Hospital Miguel Servet. Zaragoza. Spain
9. **Use of GutAlive® and its impact on the standardization of downstream microbiota-based studies.** N. Martínez¹, C. Hidalgo^{1,2}, A. Margolles^{1,3}, S. Delgado^{1,3}, B. Sánchez^{1,3}. ¹Microviable Therapeutics, SL. Oviedo, Asturias, Spain. ²Department of Food, Bioprocessing and Nutrition Science, North Carolina State University, Raleigh (NC, USA). ³Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias. Consejo Superior de investigaciones Científicas. Villaviciosa, Spain.
10. **Screening of *Lactobacilli* strains of human origin candidates for the prevention of urinary tract infections.** E. Simón¹, E. Astó², E. Navarro². ¹Marketing Department. Stada. Sant Just Desvern, Spain. ²Innovation Department. AB-Biotics SA. Sant Cugat del Valles, Spain.

POSTERS. Usos Clínicos, Inmunonutrición y Veterinaria

Moderadores: José Manuel Martín Villa. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
Christian Boggio Marzet. Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica.
División de Pediatría. Hospital General de Agudos Dr. I. Pirovan. Buenos Aires. Argentina.

11. **Selection and validation of *Lactobacillus rhamnosus* CECT 8800 as an optimal probiotic strain for vaginal applications.** E. Chenoll¹, I. Moreno^{2,3*}, M. Sánchez¹, I. García-Grau^{2,4}, A. Silva¹, M. González-Monfort³, S. Genovés¹, F. Vilella², C. Simón^{2,3,4,5}, C. Seco-Durbán⁶, D. Ramón¹. ¹Biopolis SL/Archer Daniels Midland. R&D Department. Paterna, Valencia, Spain. ²Igenomix Foundation-Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico (INCLIVA). Valencia, Spain. ³Igenomix SL, Research Department. Paterna, Spain. ⁴Department of Obstetrics & Gynecology, University of Valencia. Valencia, Spain. ⁵Department of Obstetrics & Gynecology, School of Medicine, Stanford University. Palo Alto, CA, USA. ⁶Ferring SAU. Madrid, Spain. *These authors contributed equally to this work and are considered joint first authors.
12. **Creation of an online platform for the spread of knowledge about the use of probiotics and prebiotics in clinical practice (elprobiótico.com).** C. Masdeu¹, X. Tapounet¹, E. Moreno², F. Guarner³, G. Álvarez-Calatayud⁴, J. Pérez Moreno⁴. ¹Dpto. Médico., Profármaco S.L. Barcelona, Spain. ²Dpto. Médico., Laboratorios Zambon. Barcelona, Spain. ³Hospital Vall d'Hebron. Barcelona, Spain. ⁴Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid, Spain.
13. **Changes concerning to the level of knowledge and practices about probiotics among argentine doctors in the last 5 years.** C. Boggio Marzet. Pediatric Gastroenterology & Nutrition Section. Pediatrics Division. Hospital Gral. de Agudos "Dr. I. Pirovano". Buenos Aires, Argentina.
14. **Combining two probiotic strains with oligogalactose abolishes their benefits against F4+ETEC in piglets.** A. Rodríguez-Sorrento¹, L. Castillejos¹, P. Lopez¹, G.C. Cifuentes², M. Rodríguez-Palmero², J.A. Moreno², S.M. Martín-Orúe¹. ¹Servicio de Nutrición y Bienestar Animal, Departament de Ciència Animal i dels Aliments, Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, Spain. ²Laboratorios Ordesa S.L. Barcelona, Spain.

15. **The use of probiotics in swine: an alternative for preventing diseases.** R.M. Montoya Moreno¹, T. Pérez Sánchez¹, H. Fuertes Negro¹, J.V. Díaz Cano², I. Badiola Saiz³. ¹Enfermedades Infecciosas, Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Zaragoza, Spain. ²Nutrición Animal. Pentabiol S.L. Galar, Navarra. ³Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA). Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona, Spain.
16. **Fermented dairy foods: impact on intestinal microbiota and health-linked biomarkers.** S. González^{1,3}, T. Fernández-Navarro^{1,3}, C. G. de los Reyes-Gavilán^{2,3}, N. Salazar^{2,3}, M. Gueimonde^{2,3}. ¹Department of Functional Biology, Faculty of Medicine. University of Oviedo. Oviedo, Spain. ²Instituto de Productos Lácteos de Asturias, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Spain. ³Metabolism Area. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, Spain.
17. **Modulation by *Lactobacillus rhamnosus* GG of microbiota and innate immune functions in chronological old and adult premature ageing mice.** T. Requena¹, P. Hernández², B. Arauzo¹, N. Ceprian^{2,3}, M. De la Serna², MC Martínez-Cuesta¹, C. Peláez¹, M De la Fuente^{2,3}. ¹Department of Food Biotechnology and Microbiology. Institute of Food Science Research (IAL-CSIC). Madrid, Spain. ²Department of Genetics, Physiology and Microbiology. Faculty of Biology. Complutense University of Madrid (UCM). Madrid, Spain. ³Institute of Research Hospital 12 de Octubre. Madrid, Spain.
18. **Improvement in productive and health indicators in Iberian pigs supplemented with Ingubal®.** M. Bravo^{1,2}, R. Cerrato², W.L. García-Jiménez², D. Risco², P. Gonçalves², V. Arenas², J. Femia², J. Rey¹, P. Fernández-Llario². ¹Animal Health Department, Faculty of Veterinary, University of Extremadura, Spain. ²Innovación en Gestión y Conservación de Ungulados & Ingulados Research S.L., Spain.
19. ***Lactobacillus rhamnosus* MP01 and *Lactobacillus plantarum* MP02 prevent gastrointestinal infections in canine puppies after weaning.** L. Fernández¹, R. Ramos^{2,3}, M. Pérez³, R. Arroyo³, J.M. Rodríguez². ¹Sección Departamental de Tecnología Alimentaria. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain. ²Clinica Veterinaria Galileo. Madrid, Spain. ³Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain.

16:30-18:30 TALLERES

Taller: Pediatría. Evidencia clínica

Moderadores: **Enriqueta Román Riechmann.** Jefa de Servicio de Pediatría. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Puerta de Hierro. Madrid.

Félix Sánchez-Valverde Visus. Jefe de Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.

Ponentes: **Juan José Díaz Martín.** Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

Daniel González Santana. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Materno-Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.

Beatriz Espín Jaime. Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Infantil Virgen del Rocío. Sevilla.

Taller: Usos clínicos adultos. Evidencia clínica

Moderadores: **Francisco Guarnier Aguilar.** Investigador de la Unidad del Sistema Digestivo. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

Ana Castellot Martín. Jefa de Servicio de Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.

Ponentes: **Carlos Sánchez Vilar.** Servicio de Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.

Luis Peña Ferrera. Servicio de Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.



Taller: Veterinaria. Acuicultura y biotecnología marinas para el ensayo y desarrollo de probióticos y prebióticos

Moderadora: **Cristina Ruano Rodríguez.** *Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias
Aula Cultural Ciencia y Gastronomía. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*

Ponentes: **Daniel Montero Vitores.** *Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA).
Instituto Universitario ECOAQUA. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*
Juan Luis Gómez Pinchetti. *Banco Español de Algas. Instituto de Oceanografía y
Cambio Global - IOCAG. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*
Lorena Román Fuentes. *Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA).
Instituto Universitario ECOAQUA. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*

18:30-19:30 **ASAMBLEA GENERAL.** *Sala Jerónimo Saavedra*

VIERNES 8 DE FEBRERO

08:30-10:30

SESIÓN DE INMUNONUTRICIÓN. *Sala Jerónimo Saavedra*

Moderadores: Ascensión Marcos Sánchez. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN). CSIC. Madrid.

Juan Rivera Medina. Presidente de LASPGHAN. Servicio de Gastroenterología. Hospital del Niño. Lima. Profesor Facultad de Medicina. Universidad Mayor de San Marcos y Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima. Perú.

Modulación por los prebióticos de la microbiota y sistema inmune

Ponente: Annick Mercenier. NutriLeads, Wageningen. The Netherlands.

COMUNICACIONES ORALES. *Sala Jerónimo Saavedra*

Inmunonutrición

- **Combining two probiotic strains with oligofructose and inuline abolishes their benefits against *Salmonella* in piglets.** A. Rodríguez-Sorrento¹, L. Castillejos¹, P. Lopez², G.C. Cifuentes², M. Rodríguez-Palmero², J.A. Moreno², S.M. Martín-Orúe¹. ¹Servicio de Nutrición y Bienestar Animal. Departament de Ciència Animal i dels Aliments. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, Spain. ²Laboratorios Ordesa S.L. Barcelona, Spain.
- **Relationship between fiber consumption, short chain fatty acids and *Clostridia* class members in healthy adults.** N. Redondo, N. González, L.E. Díaz, A. Gheorghe, B. Villavisencio, S. Gómez-Martínez, A. Marcos, E. Nova. Immunonutrition group. Metabolism and Nutrition Department. Institute of Food Science, Technology and Nutrition. Spanish National Research Council. Madrid, Spain.
- **Detection of riboflavin production by *Lactobacillus plantarum* strains during growth and its gastrointestinal survival.** M.L. Mohedano¹, S. Hernandez², J. Guy LeBlanc², R. Aznar^{3,4}, T. Requena², P. López¹. ¹Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC). Madrid, Spain. ²Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET). Tucuman, Argentina. ³Universidad de Valencia (UVEG). Burjassot, Valencia, Spain. ⁴Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC). Paterna, Valencia, Spain. ⁵Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC). Madrid, Spain.
- **Predicting obesity from gut microbial composition and lipid profile: does gender matter?** T. Fernández-Navarro^{1,4}, I. Díaz², I. Gutiérrez-Díaz^{1,4}, J. Rodríguez-Carrio^{2,4}, A. Suárez^{2,4}, C.G. de los Reyes-Gavilán^{3,4}, M. Gueimonde^{3,4}, N. Salazar^{3,4}, S. González^{1,4}. ¹Department of Functional Biology. Faculty of Medicine. University of Oviedo. Oviedo, Spain. ²Department of Computer Science. Faculty of Science. University of Oviedo. Oviedo, Spain. ³Instituto de Productos Lácteos de Asturias. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Spain. ⁴Metabolism Area. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, Spain.
- **Sexual dimorphism of rat gut microbiota: key factor in nutritional interventions.** M. Massot-Cladera, I. Azagra-Boronat, C. Morales-Ferré, P. Kalousová, À. Franch, M. Castell, M.J. Rodríguez-Lagunas, F.J. Pérez-Cano. ¹Secció de Fisiologia. Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. Barcelona, Spain. ²Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB). Santa Coloma de Gramenet, Spain.
- **Galactooligosaccharide supplementation ameliorates the acute gastroenteritis process in a pre-clinical model of double rotavirus infection.** M. Massot-Cladera^{1,2}, M. Rigo-Adrover^{1,2}, M.J. Rodríguez-Lagunas^{1,2}, À. Franch^{1,2}, M. Castell^{1,2}, F.J. Pérez-Cano^{1,2}. ¹Secció de Fisiologia. Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. Barcelona, Spain. ²Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB). Santa Coloma de Gramenet, Spain.

10:30-11:00

Pausa café

11:00-13:00

SESIÓN MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA. *Sala Jerónimo Saavedra*

Moderadores: Gaspar Pérez Martínez. Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos, IATA-CSIC. Mónica Peña Bolaños. Servicio de Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.

Trasplante fecal: estado del arte

Ponente: Rosa del Campo Moreno. Hospital Ramón y Cajal.

COMUNICACIONES ORALES. *Sala Jerónimo Saavedra* **Microbiología y Veterinaria**

- **Impact of curative pelvic radiotherapy on the gut environment of prostate cancer patients.** L. Guadamuro¹, I. Gutiérrez-Díaz², A.I. Alonso³, M.A. Azcárate-Peril⁴, P. Isidro-Marrón⁵, S. Blanco³, G. Fernández³, L. Olay³, G. Juan-Rijo³, S. González², A. Margolles¹, S. Delgado¹. ¹Department of Microbiology and Biochemistry of Dairy Products. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA)-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Villaviciosa-Asturias, Spain. ²Department of Functional Biology. University of Oviedo. Oviedo-Asturias, Spain. ³Radiation Oncology Service. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo-Asturias, Spain. ⁴Department of Medicine. University of North Carolina (UNC). North Carolina, USA. ⁵Biobank of Principality of Asturias. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo-Asturias, Spain.
- **A preliminary study of bacterial genetic determinants in human gallbladder. A focus on bile resistance.** N. Molinero¹, S. Delgado¹, M. Ferrer², A. Margolles¹. Department of Microbiology and Biochemistry of dairy products. Dairy Research Institute of Asturias IPLA-CSIC. Villaviciosa, Asturias, Spain. ²Department of Applied Biocatalysis. Institute of Catalysis, CSIC. Madrid, Spain.
- **Gut microbiota as a new predictive factor in active relapsing-remitting multiple sclerosis.** V. Navarro^{1,2}, M.A. Méndez^{1,3}, A. Fries^{1,4}, R. Vela^{1,3}, B. Ruzafa¹, E. Núñez¹, S. Chumillas¹, Y. Marhuenda¹, L. Navarro¹. ¹Grupo MiBioPath. Departamento de Medicina Clínica. Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM). Murcia, Spain. ²Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario del Vinalopó. Elche, Spain. ³Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Torrevieja. Torrevieja, Spain. ⁴Servicio de Neurología. Hospital Universitario del Vinalopó. Elche, Spain.
- **Effect of microbiota membrane vesicles on human dendritic cells activation and derived T-cell effector responses.** N. Díaz, R. Vera, M. Riera, M. Fábrega, R. Giménez, J. Badia, L. Baldomá. Departament de Bioquímica i Fisiologia, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona - Institut de Recerca Sant Joan de Déu, Spain. Feeding two *Bacillus* strains in commercial sows: effects on reproductive performance and gut microbial ecosystem. M. Saladrigas¹, D. Solà-Oriol¹, S. López-Vergé¹, B. Nielsen², J.F. Pérez¹, S.M. Martín-Orúe¹. ¹Servicio de Nutrición y Bienestar Animal. Departament de Ciència Animal i dels Aliments. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, Spain. ²Chr. Hansen A/S, Hørsholm, Denmark.
- **Feeding two *Bacillus* strains in commercial sows: effects on reproductive performance and gut microbial ecosystem.** M. Saladrigas¹, D. Solà-Oriol¹, S. López-Vergé¹, B. Nielsen², J.F. Pérez¹, S.M. Martín-Orúe¹. ¹Servicio de Nutrición y Bienestar Animal. Departament de Ciència Animal i dels Aliments. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, Spain. ²Chr. Hansen A/S, Hørsholm, Denmark.
- **The effect of dietary modifications on gut bacterial microbiome in growing swines.** C. Roncero¹, F. Codoñer², D. Ramon^{1,2}, A. Cerisuelo³, A.I. Jiménez-Belenguera⁴, M. Cambra-López⁴, P. Ferrer³, S. Calvet⁴, M. Tortajada¹, E. Chenoll¹. ¹Biopolis SL/Archer Daniels Midland. R&D Department. Paterna, Valencia, Spain. ²Lifesequencing/Archer Daniels Midland. R&D Department. Paterna, Valencia, Spain. ³Centro de Investigación y Tecnología Animal. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias. Segorbe, Castellón, Spain. ⁴Universitat Politècnica de València. Valencia, Spain.

13:00-14:30 **MESA REDONDA DE CLAUSURA. *Sala Jerónimo Saavedra***

Moderadores: **Rafael Robaina Romero.** Catedrático de Biología. Departamento de Biología. Rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Teresa Requena Rolanía. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación. CIAL (CSIC-UAM). Madrid.

Microbiota marina

Ponente: **Carlos Pedrós-Alió.** Centro Nacional de Biotecnología. Madrid. Microbiota oral. FISABIO-CSIC. Valencia.

Prebióticos en dietas funcionales para peces

Ponente: **Daniel Montero Vitores.** Profesor Titular de Universidad. Grupo de Trabajo en Acuicultura (GIA). Instituto Universitario ECOAQUA. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

El papel potencial de las algas como fuente de ingredientes funcionales

Ponente: **Juan Luis Gómez Pinchetti.** Profesor Titular de Universidad. Banco Español de Algas. Instituto de Oceanografía y Cambio Global – IOGAG. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

14:30-15:30 **ALMUERZO DE TRABAJO**

15:30-16:30 **PRESENTACIÓN DE POSTERS. Nivel -2**

POSTERS. Microbiología 1

Moderadores: Juan Evaristo Suárez. *Catedrático de Microbiología. Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo.*

Miguel Gueimonde Fernández. *Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos.*

Instituto de Productos Lácteos de Asturias. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Asturias.

20. **Microbiologic technology works for cleaning and disinfecting.** C. Castrillo, E. Vianna Sosa. *Alter-Entom SL. Mora de Ebro, Tarragona, Spain.*
21. **Comparison of different modes of regulation in expression of dextranucrase from *Leuconostoc lactis* AV1n and *Lactobacillus sakei* MN1 strains.** N. Besroui^{1,2}, M.L. Mohamedano¹, I. Fhoula², K. Zarour¹, A. Prieto¹, A. Najjar¹, I. Ouzari², P. López¹. ¹*Department of Microbiological and Plant Biotechnology. Biological Research Center (CSIC). Madrid, Spain.* ²*LR03ES03 Laboratoire Microorganismes et Biomolécules Actives, Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunis, Tunisia.*
22. **Characterization of probiotic properties of *Lactobacillus salivarius* PS7.** N. Cárdenas¹, V. Martín², R. Arroyo³, C. Badiola⁴, J.M. Rodríguez³. ¹*ProbiSearch SLU.* ²*Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III. Majadahonda, Madrid.* ³*Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Universidad Complutense de Madrid.* ⁴*Departamento Médico e I&D de Casen Recordati. Pozuelo de Alarcón, Madrid.*
23. **Analysis of social and microbiological factors in the Medellín milk bank population to strengthen public lactation policy.** D.F. García Vanegas¹, O.I. Montoya Campuzano², Y.N. Correa Holguín³. ¹*Undergraduate student in Political Science, Faculty of Human and Economic Sciences, National University of Colombia. Medellín, Colombia.* ²*Associate Professor. School of Biosciences, Faculty of Sciences. National University of Colombia. Medellín, Antioquia, Colombia.* ³*Master in Biotechnology. Faculty of Sciences, National University of Colombia, Medellín, Colombia.*
24. **A fecal-culture model, monitoring gas production, for assessing prebiotics' fermentability in normal-weight and obese subjects.** A. Nogacka^{1,2}, N. Salazar², A. Endo³, A. Suárez², C. Martínez-Faedo², C.G. de los Reyes-Gavilán^{1,2}, M. Gueimonde^{1,2}. ¹*Department of Microbiology and Biochemistry of Dairy Products, Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Spain.* ²*Instituto de Investigaciones Sanitarias del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, Spain.* ³*Department of Food and Cosmetic Science, Tokyo University of Agriculture. Abashiri, Japan.*
25. **Improving robustness of probiotic *Lactobacillus pentosus* strains by adaptation to edible oils.** E. Alonso García¹, B. Pérez Montoro¹, J.J. Rodríguez de la Fuente¹, N. Caballero Gómez¹, S. Castillo-Gutiérrez², M.D. Estudillo-Martínez², N. Benomar¹, H. Abriouel¹. ¹*Área de Microbiología, Departamento de Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Jaén. Jaén, Spain.* ²*Área de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Jaén. Jaén, Spain.*
26. **Lactic acid is partly responsible of the antiproliferative effect of *L. acidophilus* over Caco-2 and HT29 cells.** B. Sánchez García. *IPLA-CSIC. Villaviciosa, Asturias, Spain.*
27. **Alpha diversity study in patients with *Clostridium difficile* infection and asymptomatic carriers.** E. Núñez¹, P. Sánchez^{1,2}, B. Ruzafa¹, S. Chumillas¹, Y. Marhuenda¹, J.A. Férrez^{1,2}, L. Navarro¹, V. Navarro^{1,2}. ¹*Grupo MiBioPath. Departamento de Medicina Clínica. Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM). Murcia, Spain.* ²*Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario del Vinalopó. Elche, Spain.*
28. **Susceptibility of *Serratia marcescens* isolates causing neonatal sepsis to the predatory bacteria *Bdellovibrio bacteriovorus*.** C. Saralegui¹, C. Herencias², J. Rodríguez-Beltrán¹, M. Ponce-Alonso¹, I. Cortés-Prieto³, F. Baquero¹, Á. San Millán¹, A. Prieto², R. del Campo¹. ¹*Servicio de Microbiología y Parasitología. Fundación Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). Hospital Ramón y Cajal. Madrid, Spain.* ²*Centro de Investigaciones Biológicas (CIB). Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Madrid, Spain.* ³*Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Madrid, Spain.*
29. **Gamma-aminobutyric acid production by *Bifidobacterium* strains from human origin.** G.C. Cifuentes¹, M. Rodríguez-Palmero¹, D. Bellido², I. Casals², J. Jiménez², J.A. Moreno¹. ¹*Basic Research Department, Laboratorios Ordesa S.L. Barcelona, Spain.* ²*Unitat de Tècniques Separatives i Síntesi de Peptíds. Centres Científics i Tecnològics of Barcelona University. Barcelona, Spain.*

POSTERS. Microbiología 2

Moderadores: Abelardo Margolles Barros. *Instituto de Productos Lácteos de Asturias, IPLA-CSIC.*

Alfonso Clemente Gimeno. *Grupo de Salud Gastrointestinal. Departamento de Fisiología y Bioquímica de la Nutrición Animal. Estación Experimental del Zaidin (EEZ-CSIC). Granada.*



30. **Antimicrobial activity against human pathogenic strain of *Staphylococcus aureus* CECT4013 by *Lactobacillus gasseri* strains.** G.C. Cifuentes, M. Rodríguez-Palmero, J. Jiménez, J.A. Moreno. *Basic Research Department, Laboratorios Ordesa S.L. Barcelona, Spain.*
31. **Screening of GABA production in members of the genus *Bifidobacterium*.** L. Ruiz¹, P. Ruas-Madiedo¹, S. Durantí², C. Milani², G.A. Lugli², M. Ventura², A. Margolles¹. ¹Department of Microbiology and Biochemistry of Dairy Products. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Spain. ²Department of Chemistry, Life Sciences and Environmental Sustainability. University of Parma. Parma, Italy.
32. ***Lactobacillus salivarius* LPM01 (DSM 22150) reduces inflammation in cellular models of intestinal epithelium.** R. Vera¹, N. Díaz¹, M.L. Ormeño², M. Acevedo², R. Gimenez¹, J. Badia¹, L. Baldomà¹. ¹Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Universitat de Barcelona; Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona – Institut de Recerca Sant Joan de Déu, Spain. ²Inversiones Wellness Technologies Ltda. Concepción, Chile.
33. **Taxonomical and functional characterization of the intestinal microbiota associated to obesity.** M. Gil Fernández¹, R. Del Campo², C. Peláez¹, T. Requena¹, M.C. Martínez-Cuesta¹. ¹Department of Food Biotechnology and Microbiology. Institute of Food Science Research (CIAL-CSIC), Madrid, Spain. ²Microbiology Service, Hospital Universitario Ramón y Cajal, IRYCIS, Madrid, Spain.
34. **Introduction of milk change lactic bacteria and protein metabolites in infants outgrowing cow's milk allergy.** S. Delgado¹, L. Guadamuro¹, M. Díaz¹, S. Jiménez², C. Molinos³, D. Pérez⁴, C. Bousño², M. Gueimonde¹, A. Margolles¹, J.J. Díaz². ¹Department of Microbiology and Biochemistry of Dairy Products. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA)-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Villaviciosa, Asturias, Spain. ²Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Section. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo, Asturias, Spain. ³Department of Pediatrics. Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón, Asturias, Spain. ⁴Pediatrics Service. Hospital Universitario San Agustín, Avilés, Asturias, Spain.
35. **Does maternal psychosocial distress influence human milk microbiota?** M. Aparicio¹, P.B. Brown², C. Hechler², R. Beijers², J.M. Rodríguez¹, C. de Weerth², L. Fernández³. ¹Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain. ²Developmental Psychology, Behavioural Science Institute. Radboud University. Nijmegen, The Netherlands. ³Sección Departamental de Tecnología de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain.
36. **Probiotic biofilms can modulate the adhesion of pathogens.** P. Bustamante¹, J. Jara¹, L. Fernández¹, J.M. Rodríguez², B. Orgaz¹. ¹Sección Departamental de Tecnología Alimentaria. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain. ²Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain.
37. **Target-specific probiotics: a new alternative for the control of hyperuricemia and the prevention of gout?** M. Garranzo¹, J. Jara¹, B. Orgaz¹, J. Segura², J.M. Rodríguez³, L. Fernández¹. ¹Sección Departamental de Tecnología Alimentaria. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain. ²Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain. ³Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain.
38. **A pea oligosaccharide preparation exerts *in vitro* bifidogenic properties on infant fecal microbiota.** M.C. Marín-Manzano¹, M. Díez-Munición², R. Olías¹, F.J. Moreno², A. Clemente¹. ¹Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC), Madrid, Spain. ²Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC), Granada, Spain.

16:30-18:30 **TALLERES**

Taller: Alergia. (Patrocina: Allergy Therapeutics Iberica)

Usos clínicos de los probióticos en enfermedades alérgicas

Ponente: Pedro Ojeda. *Sociedad Española de Alergología e Inmunología*

Taller: Nutrición

Moderadoras: Mónica Ruiz Pons. *Responsable de la Unidad de Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria. Santa Cruz de Tenerife.*

M^a Lourdes de Torres Aured. *Responsable de la Unidad Funcional de Dietética y Nutrición. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.*

Leches acidificadas e intolerancias alimentarias. Del diagnóstico a la realidad

Ponente: Rosaura Leis Trabazo. *Profesora Titular de Pediatría. Universidad de Santiago de Compostela. Coordinadora de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica del Hospital Clínico Universitario de Santiago Vicepresidenta Fundación Dieta Atlántica-USC.*

Probióticos y prebióticos en fórmulas infantiles

Ponente: **José Maldonado Lozano.** *Profesor Titular de Pediatría. Universidad de Granada. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Virgen de las Nieves. Granada.*

Hidratación y Probióticos

Ponente: **Adriana Ortiz Andrellucchi.** *Cátedra Internacional de Estudios Avanzados en Hidratación. Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*

Taller: Trasplante fecal.

Moderadores: **Rosa del Campo Moreno.** *Hospital Ramón y Cajal.*
Francisco Guarner Aguilar. *Investigador de la Unidad del Sistema Digestivo. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.*

Aplicaciones del Trasplante de Microbiota Fecal en la Clínica

Ponente: **Rosa del Campo Moreno.** *Hospital Ramón y Cajal.*

Estandarización de la recogida, transporte y preparación de las muestras para trasplante de microbiota fecal

Ponente: **Borja Sánchez.** *Instituto de Productos Lácteos de Asturias – CSIC.*

Protocolo de actuación de trasplante fecal. Nuestra experiencia

Ponente: **Claudia Arjol González.** *Servicio de Digestivo. Hospital Universitario de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.*

18:30-20:00 **PRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS.** *Sala Jerónimo Saavedra*

21:00 **CENA DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS**
Finca Jardín de la Marquesa



INFORMACIÓN GENERAL

Sede

Palacio de Congresos Alfredo Kraus
Avda. Príncipe de Asturias, s/n
35010 Las Palmas de Gran Canaria

Organiza



Secretaría Técnica



C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)
Tlf: 91 636 29 30.
sepp@ergon.es

Inscripciones

Cuotas	Hasta el 5 de diciembre	Del 6 de diciembre al 5 de febrero	Desde el 6 de febrero
Socios SEPP	150,00 €	200,00 €	250,00 €
No Socios SEPP	200,00 €	200,00 €	250,00 €
Estudiante (adjuntar certificado)	150,00 €	200,00 €	250,00 €

* Impuesto incluidos

La inscripción incluye:

- Acceso a Sesiones Científicas, Talleres y Exposición Comercial.
- Documentación del Congreso
- Cóctel de bienvenida
- Cafés y Almuerzos de Trabajo
- Cena de clausura
- Certificado de Asistencia

Cancelaciones

Las cantidades retenidas, en concepto de gasto por anulación de inscripción son las siguientes:

- 30% después del 4 de noviembre de 2018.
- 50% después del 4 de diciembre de 2018.
- 100% después del 4 de enero de 2019.
- Todas las anulaciones deberán ser notificadas por escrito a la Secretaría Técnica del Workshop a través del mail: sepp@ergon.es.

Entrega de documentación

La entrega de la documentación se realizará en la Secretaría Técnica, situada en la Sala Polivalente (nivel 0) de 15:00 a 20:00 horas del miércoles 6 de febrero.

Cada asistente recibirá junto con la documentación, una acreditación que les dará acceso a los actos científicos y sociales del Workshop, y que deberá llevar siempre de forma visible.

La acreditación se exigirá para el acceso a todos los actos.

Formación continuada/Acreditación

Solicitada la acreditación de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias, al Gobierno de Canarias.

Reconocimiento de Interés Sanitario

Solicitado el Reconocimiento de Interés Sanitario de actos de carácter científico al Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

Certificados Presentación de Trabajos

Únicamente se entregará certificado de participación a los trabajos que hayan sido presentados y discutidos bajo la tutela del moderador. Los certificados de presentación de comunicaciones orales y posters, serán entregados por el moderador de cada sesión.

Recepción de Audiovisuales

Las presentaciones deberán entregarse en la sala Multisusos 1, situada en el nivel -2 del Palacio de Congresos Alfredo Kraus, en soporte electrónico (CD o Pen-Drive) y en formato PowerPoint. No se aceptarán presentaciones sólo para Mac (Keynote). En caso de utilizar la versión PowerPoint para Mac, rogamos compruebe previamente su correcta visualización en un PC con sistema operativo Windows y PowerPoint, para evitar posibles problemas. Los ordenadores portátiles personales no están permitidos para la presentación de su trabajo.

Los horarios para la recepción de las presentaciones serán los siguientes:

- Sesión de Comunicaciones Orales de Usos Clínicos del jueves 7 de febrero de 12:30 h. a 14:00 h., deberán entregar su presentación el miércoles 6 de febrero en horario de 16:00 h. a 19:00 h. o el jueves 7 de febrero en horario de 08:30 h. a 10:00 h.
- Sesión de Comunicaciones Orales de Inmunonutrición del viernes 8 de febrero de 08:30 h. a 10:30 h., deberán entregar su presentación el jueves 7 de febrero en horario de 15:30 h. a 19:00 h.
- Sesión de Comunicaciones Orales de Microbiología y Veterinaria del viernes 8 de febrero de 11:00 h. a 13:00 h. deberán entregar su presentación el jueves 7 de febrero en horario de 15:30 h. a 19:00 h.

Premios Comunicaciones

La Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP) convoca los siguientes Premios 2019 a los mejores trabajos de investigación que se presenten en su Workshop anual:

- **Premio a la mejor comunicación oral sobre usos clínicos:** 1.000 €. Patrocinado por STADA.
- **Premio a la mejor comunicación oral sobre investigación básica:** 1.000 €. Patrocinado por GRIFOLS.
- **Accesit a la mejor comunicación oral sobre usos clínicos:** 500 €. Patrocinado por HEEL.
- **Accesit a la mejor comunicación oral sobre investigación básica:** 500 €. Patrocinado por ORDESA.
- **Premio al mejor poster:** 1.000 €. Patrocinado por FAES-FARMA.
- **Accesit al mejor poster:** 500 €. Patrocinado por DANONE-NUTRICIA.

Almuerzos de Trabajo

Tendrán lugar en la cafetería principal del Palacio de Congresos. Será obligatorio presentar la acreditación a la entrada de la cafetería.

Cena de Clausura

Tendrá lugar en la Finca El Jardín de la Marquesa. Carretera de Arucas – Bañaderos km 0,5. 35400 Arucas, Las Palmas de Gran Canaria.

Para asistir a la cena de clausura del Workshop deberá confirmar su asistencia a la misma, en la Secretaría Técnica a la entrega de documentación.

La Secretaría Técnica le entregará un ticket que será personal e intransferible. Sin ticket no podrá acceder a la cena.



MIEMBROS DEL CONSEJO ASESOR INDUSTRIAL



PATROCINADORES





LAS PALMAS DE
GRAN CANARIA

6-8 FEBRERO 2019

SECRETARÍA TÉCNICA



ERGON TIME, S.A.

C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)
Tel. 91 636 29 30 - sefyp@ergon.es