

I CONGRESO

Sociedad Iberoamericana de Microbiota,
Probióticos y Prebióticos



CongresoVirtual

XII WORKSHOP

Sociedad Española de Microbiota,
Probióticos y Prebióticos



15-18 SEPTIEMBRE 2021



SEMiPyP
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS

— semipyp.es —



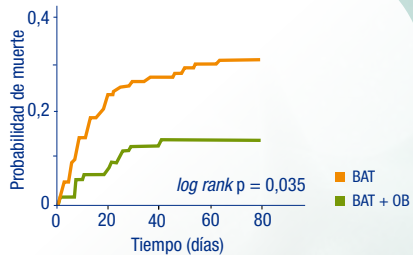
SIAMP&P
SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE
MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS

— siampyp.org —

Papel de la bacterioterapia oral como estrategia terapéutica complementaria en pacientes con COVID

- **Ceccarelli, G et al. Front Nutr. 2021 Ene 11;7:613928.**

“La administración de bacterioterapia oral demostró ser una variable independiente asociada a la reducción del riesgo de muerte”



Curvas Kaplan-Meier mostrando la probabilidad de muerte en pacientes tratados con el mejor tratamiento disponible (BAT, best available treatment) frente a los tratados con el mejor tratamiento disponible y bacterioterapia oral [BAT + OB (oral bacteriotherapy)].

- **D’Ettore, G et al. Front Med. 2020 Jul 07;389.**

“A los 7 días tras el inicio del tratamiento, el grupo tratado con bacterioterapia oral mostró un riesgo 8 veces menor de desarrollar fallo respiratorio ($p < 0,1$)”

	Odds ratio	(IC 95 %)	p-valor
7 días	8.62	(1.65-44.98)	0.01
72 h	2.49	(0.53-11.66)	0.24
48 h	1.98	(0.45-8.65)	0.36
24 h	1.04	(0.25-4.22)	0.96
Inicio	0.18	(0.04-0.72)	0.02

“La suplementación con bacterioterapia oral se asoció a una mayor resolución de la diarrea y otros síntomas”

S. thermophilus DSM 32245, *L. acidophilus* DSM 32241, *L. helveticus* DSM 32242, *L. paracasei* DSM 32243, *L. plantarum* DSM 32244, *L. brevis* DSM 27961, *B. lactis* DSM 32246, *B. lactis* DSM 32247.

Queridos amigos/as:

En nombre del Comité Científico y del Comité Organizador queremos daros la bienvenida al **I CONGRESO de la Sociedad Iberoamericana de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SIAMPyP)** que se va a celebrar conjuntamente con el **XII WORKSHOP de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMIpYP)** en Madrid (España) del 15 al 18 de septiembre de 2021.

Las investigaciones sobre el microbioma humano han hecho posible el desarrollo de una sociedad científica a ambos lados del Atlántico que ha conseguido aunar tanto a investigadores básicos como profesionales sanitarios para fomentar un foro de intercambio que permita conocer las investigaciones actuales con la idea de aplicar clínicamente dichos estudios con el empleo de probióticos y prebióticos, siempre bajo el rigor de la evidencia científica. Con estas premisas nació en 2019 la idea de crear una asociación científica donde participaran expertos en el área de la microbiota unidos a través del lenguaje.

De este modo la SIAMPyP engloba una serie de organizaciones científicas sin ánimo de lucro dedicadas 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. La SEMIPyP, creada en 2010, cuenta actualmente con más de mil socios científicos y está respaldada por las principales empresas del sector.

En esta reunión conjunta, contaremos también con la participación de otras sociedades científicas (ISAPP, SEGHNP, etc.) que aportarán 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 simposios y mesas redondas 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.

Esta vez ha sido necesario organizarlo en un formato virtual utilizando una plataforma que estamos seguros que será muy útil. Para facilitar la comunicación intercontinental hemos buscado un horario de tarde en Europa y de mañana en América. Queremos fomentar la participación en vivo y en directo con comentarios, preguntas, discusiones científicas y clínicas de toda la comunidad iberoamericana. Además, todas las actividades de Congreso estarán disponibles a demanda on-line, de modo que también será posible disfrutar de los contenidos fuera del horario directo. Esperamos muchas comunicaciones con novedades de América y Europa en este ámbito de las ciencias de la vida que crece vertiginosamente.

Abrazos,



Guillermo Álvarez Calatayud
Presidente de la SEMIPyP



Francisco Guarner Aguilar
Presidente SIAMPyP

JUNTA DIRECTIVA SEMiPYP

Presidente:	Guillermo Álvarez Calatayud
Presidente saliente:	Francisco Guarner Aguilar
Vicepresidente:	Gaspar Pérez Martínez
Secretario:	Abelardo Margolles Barros
Tesorero:	Alfonso Clemente Gimeno
Vocales:	María del Carmen Collado Amores Juan Miguel Rodríguez David Angel Beltrán Vaquero Teresa Requena Rolanía Silvia Gómez Senent José Manuel Martín Villa Evaristo Suárez Fernández Rosaura Leis Trabazo Mónica de la Fuente del Rey Fernando Azpiroz Vidaur Ascensión Marcos Sánchez Miguel Guemonde Fernández
Vocal de investigación básica:	
Vocal de Investigación clínica:	
Vocal de docencia:	
Vocal de relaciones internacionales:	
Vocal de relaciones institucionales:	
Vocal de redes sociales:	

SEMiPyP
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS

JUNTA DIRECTIVA SIAMPYP

Presidente:	Francisco Guarner Aguilar
Vicepresidente:	Aldo Maruy Saito
Secretario:	Guillermo Álvarez Calatayud
Vicesecretario:	Christian Boggio-Marzet
Tesorero:	Luis Peña Quintana
Vicetesorero:	Ana Teresa Abreu y Abreu
Vocales regionales:	
<i>México y Centro América:</i>	Rodrigo Vázquez Frías León de Mezerville Cantillo
<i>Sud América 1:</i>	Fernando Medina Monroy Dimas Rosa Salazar
<i>Sud América 2:</i>	Vera Lucía Sdepanian María Rosa Cruells Álvarez
<i>Iberia:</i>	Juan Evaristo Suárez Fernández Jorge Amil Díaz
Vocales del Comité Asesor:	Henry Cohen Engelman Luis Bustos Fernández Juan Rivera Medina Armando Madrazo de la Garza Sylvia Cruchet Muñoz Pedro Gutiérrez Castellón Miguel Ángel Valdovinos Díaz

SIAMP&P
SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE
MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:	Guillermo Álvarez Calatayud
Vocales:	Luis Peña Quintana Ascensión Marcos Sánchez Juan Miguel Rodríguez David Ángel Beltrán Vaquero Teresa Requena Rolanía Silvia Gómez Senent José Manuel Martín Villa Mónica de la Fuente del Rey Evaristo Suárez Fernández Rosaura Leis Trabazo Abelardo Margollés Barros Gaspar Pérez Martínez Fernando Azpiroz Vidaur Enriqueta Román Riechmann

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente:	Francisco Guarner Aguilar
Vocales:	Alfonso Clemente Gimeno María del Carmen Collado Amores Miguel Gueimonde Fernández Aldo Maruy Saito Christian Boggio-Marzet Ana Teresa Abreu y Abreu Rodrigo Vázquez Frías Fernando Medina Monroy Dimas Rosa Salazar Luis Bustos Fernández Sylvia Cruchet Muñoz Pedro Gutiérrez Castellón León de Mezerville Cantillo Vera Lucía Sdepanian María Rosa Cruells Álvarez Jorge Amil Díaz Henry Cohen Engelman Juan Rivera Medina Armando Madrazo de la Garza Miguel Ángel Valdovinos Díaz

MIÉRCOLES, 15 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Sala/Horario	SALA 1	SALA 2	SALA 3
15:45-16:00	Presentación del Evento Virtual		
16:00-16:45	Conferencia de Inauguración. Suplementación con <i>Lactocaseibacillus rhamnosus HA-114</i> durante una intervención nutricional para adelgazar en personas con sobrepeso/obesidad		
17:00-18:00	Simposium: Microbiota en la esfera ORL Simposium: Probióticos: Activadores de la respuesta inmunitaria	Simposium: ¿Sabes que ahora estás envejeciendo? La microbiota y los probióticos al envejecer	Simposium: Los probióticos dentro de un estilo de vida saludable y sus interacciones con el sistema inmunitario
18:15-19:15	Simposium: Microbiota y estilo de vida	Simposium: Probióticos en el control de las dislipemias	Simposium: Documento de consenso SEMiPyP, SEPB y SEN
19:30-20:30	Comunicaciones. TFM del Máster	Taller: Casos clínicos sobre empleo de probióticos en pediatría	

JUEVES, 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Sala/Horario	SALA 1	SALA 2	SALA 3
16:00-17:00	Conferencia USOS CLÍNICOS. Microbiota y esclerosis múltiple	Conferencia Inmunonutrición. Los probióticos mejoran la funcionalidad del timo en la malnutrición y en las personas mayores	Conferencia Microbiología/Veterinaria. El viroma humano
17:10-18:40	Comunicaciones orales. Usos Clínicos	Comunicaciones orales. Inmunonutrición	Comunicaciones orales. Microbiología/Veterinaria
18:50-19:50	Mesa Redonda SIAMPyP. Microbiota, antibioterapia y fármacos	Mesa Redonda SEMiPyP. El futuro del microbioma	Mesa Redonda SEGHNP - SEMiPyP. Microbiota, alergias e intolerancias alimentarias
20:00-20:30	Conferencia. Microbiota de la mujer		

VIERNES, 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Sala/Horario	SALA 1	SALA 2	SALA 3
16:00-17:00	Mesa Redonda ISAPP. <i>Postbiotics: definition and criteria from an ISAPP consensus panel</i>		
17:30-18:30	Mesa Redonda GT SIAMPyP. Diarrea aguda en la infancia y GPC	Mesa Redonda SIAMPyP - SEMiPyP. Microbiota y enfermedades crónicas no transmisibles	Mesa Redonda SIAMPyP - SLNG. Trastornos de la Interacción Intestino-cerebro y su relación con la microbiota
18:45-20:15	Mesa Redonda SEMiPyP. Microbiota, probióticos y COVID	MESA REDONDA GICCAMP. Grupo de Investigación del Caribe y Centro América para la Microbiota, Probióticos y Prebióticos (GICCAMP)	

SÁBADO, 18 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Sala/Horario	SALA 1	SALA 2	SALA 3
09:00-11:00	CONFERENCIA - COLOQUIO DEBATE SEMiPyP. ¿Qué sabemos de la microbiota y los probióticos?		
11:15-12:15	Mesa Conjunta. Farmacéuticos	Mesa Conjunta. Nutricionistas. Mesa sobre Microbiota, Nutrición y Trastornos Funcionales Digestivos	Mesa Conjunta. Veterinarios. Microbiota y resistencias antimicrobianas desde una perspectiva <i>one-health</i>
12:30-13:30	Conferencia clausura. <i>Microbiota and cancer</i>		
13:40-14:00	Clausura. Presentación de libro/Guía SEMiPyP. Entrega de Premios		

MIÉRCOLES, 15 DE SEPTIEMBRE

15:45-16:00 **PRESENTACIÓN DEL EVENTO VIRTUAL.** Presidentes de SIAMPyP y de SEMiPyP. **Sala 1.**

16:00-16:45 **CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN.** *Patrocinado por Lallemand*

Moderador: José Manuel Martín (*España*).

Suplementación con *Lactocaseibacillus rhamnosus* HA-114 durante una intervención nutricional para adelgazar en personas con sobrepeso/obesidad. **Sala 1**

Ponente: Brunella González (*Canadá*).

17:00-18:00 **SIMPOSIOS INDUSTRIA SIMULTÁNEOS.** **Salas 1, 2 y 3.**

- **Simposium.** **Sala 1.**

Moderador: Guillermo Álvarez (*España*).

17:00 **Microbiota en la esfera ORL.** *Patrocinado por Biotical*

Ponente: Francisco Javier Hernández (*España*).

17:30 **Probióticos: Activadores de la respuesta inmunitaria.** *Patrocinado por Biosearch Life*

Ponente: Mónica Olivares (*España*).

- **¿Sabes que ahora estás envejeciendo? La microbiota y los probióticos al envejecer.** **Sala 2.** *Patrocinado por Chiesi*

Moderador: Miguel Gueimonde (*España*).

Ponente: Mónica de la Fuente (*España*).

- **Los probióticos dentro de un estilo de vida saludable y sus interacciones con el sistema inmunitario.** **Sala 3.** *Patrocinado por Faes Farma*

Moderadora: Teresa Requena (*España*).

Ponente: Juan Miguel Rodríguez (*España*).

18:15-19:15 **SIMPOSIOS INDUSTRIA SIMULTÁNEOS.** **Salas 1, 2 y 3.**

- **Microbiota y estilo de vida.** **Sala 1.** *Patrocinado por Pileje*

Moderadora: Rosaura Leis (*España*).

Ponente: Ascensión Marcos (*España*).

- **Probióticos en el control de las dislipemias.** **Sala 2.** *Patrocinado por Stada*

Moderador: Francisco Guarner (*España*).

18:15 **Probióticos en el metabolismo del colesterol**

Ponente: Lina Badimon (*España*).

18:45 **Evidencia preclínica y clínica de la formulación *L. plantarum* CECT7527, CECT7528, CECT7529**

Ponente: Pol Huedo (*España*).

- **Documento de consenso SEMiPyP, SEPB y SEN.** **Sala 3.** *Patrocinado por Neuraxpharm*

Moderador: M^a Concepción Porras (*España*).

Ponente: Mónica de la Fuente - SEMiPyP, Manuel Martín - SEPB, Fco. Carlos Pérez - SEN (*España*).

19:30-20:30 **SESIÓN COMUNICACIONES**

• **TFM del Máster. Sala 1.**

Moderadores: Rocio González, Alfonso Clemente (España).

- **Efecto de la administración combinada de *Limosilactobacillus reuteri* DSM 17938 y *Saccharomyces boulardii* CNCM I-745 en pacientes con infección por *Clostridioides difficile* no grave adquirida en la comunidad**
Alumno: Josué Barahona-Garrido (Guatemala).
Tutor: Miguel Gueimonde (España).
- **Modulación de la microbiota como una nueva estrategia para el manejo del trastorno del espectro autista**
Alumna: Irene Garza (México).
Tutor: Guillermo Álvarez (España).
- **Aplicaciones clínicas de los probióticos**
Alumna: Janette Carolina Cicolini (México).
Tutor: Guillermo Álvarez (España).
- **Microbiota del líquido amniótico: ¿Una contaminación o una realidad?**
Alumna: María Josefa Gutiérrez-Cisneros (España).
Tutores: M. Carda, I. Fuentes, A. Mira (España).

19:30-20:30 **TALLER: CASOS CLÍNICOS SOBRE EMPLEO DE PROBIÓTICOS EN PEDIATRÍA. Sala 2.**

Patrocinado por Ordesa

Moderadores: Carmen Miranda, Miguel Ángel Monroy (España).

- **Prevención de la enterocolitis necrotizante**
Ponentes: Amaia Merino, Noelia González, Gonzalo Solís (España).
- **Uso de antibióticos en Pediatría**
Ponentes: Alberto Corpa, Mar Tolín (España).
- **Prevención de las enfermedades infecciosas. El niño que acude a guardería**
Ponentes: Eduardo Rodríguez, Carmen Miranda (España).

JUEVES, 16 DE SEPTIEMBRE

16:00-17:00 **SESIÓN USOS CLÍNICOS**

Conferencia Usos Clínicos. Sala 1.

Moderadora: Mónica de la Fuente (España).

Microbiota y esclerosis múltiple

Ponente: Carmen Guaza (España).

Conferencia Inmunonutrición. Sala 2.

Moderadora: Ascensión Marcos (España).

Los probióticos mejoran la funcionalidad del timo en la malnutrición y en las personas mayores

Ponente: Gabriela Perdígón (Argentina).

Conferencia Microbiología / Veterinaria. Sala 3.

Moderador: Evaristo Suárez (España).

El viroma humano

Ponente: Alejandro Reyes (Colombia).

17:10-18:40 **COMUNICACIONES ORALES**

Usos Clínicos. Sala 1.

Moderadoras: Rosaura Leis (España), M^a Rosa Cruells (Uruguay).

- **Probiotic formulation increases humoral immunity in Covid19 outpatients: post-hoc analyses from a randomized, placebo-controlled trial.** Espadaler-Mazo J¹, Abreu Abreu AT², Gandara-Marti T³, Nieto-Rufino CD³, López-Orduña E⁴, Jiménez-Escobar I⁵, Jiménez-Gutiérrez C³, López-Velázquez G⁵, Gutiérrez-Castrellón P³. ¹Departamento de Innovación, AB-Biotics SA (KANEKA Group) Barcelona. ²Servicio de Gastroenterología. Hospital Ángeles Pedregal. México. ³Centro de Investigación Translacional en Ciencias de la Salud. Hospital General Dr. Manuel Gea González. México. ⁴Laboratorio DiagnóMol SA de CV. México. ⁵International Scientific Council for Probiotics. México.
- **Búsqueda de marcadores intestinales asociados a alergia a la proteína de leche de vaca.** Castro AM¹, Navarro S², Carbajal I³, García Á⁴, Pérez D⁵, Fernández P⁶, Molinos C⁷, Jiménez S⁸, Rodríguez S⁹, Suárez M⁶, González D⁶, Díaz JJ⁶, Margolles A¹, Delgado S¹. ¹Grupo MicroHealth. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC)/Instituto Biosanitario del Principado de Asturias (ISPA). Asturias. ²Pediatría. Centro de Atención Primaria Teatinos-Corredoria. Asturias. ³Pediatría. Centro de Atención Primaria La Eria. Asturias. ⁴Pediatría. Centro de Atención Primaria Vallobin-La Florida. Asturias. ⁵Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de San Agustín. Asturias. ⁶Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Asturias. ⁷Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de Cabueñes. Asturias.
- **Factores perinatales afectan a la carga de genes de resistencia en el resistoma intestinal infantil.** Satorio S¹, Suárez M², Mantecón L², Fernández N², Solís G², Arboleya S¹, Gueimonde M¹. ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias. ²Hospital Universitario de Asturias (HUCA-SESPA), Oviedo, Asturias.
- **Antioxidant effect of a probiotic product on a model of oxidative stress induced by high-intensity and duration physical exercise.** López-Román FJ¹, Ramón D², Pérez-Piñero S¹, Chenoll E², García-Muñoz AM¹, Genovés Salvador², Ávila-Gandía V¹, Cánovas-García F¹, Victoria-Montesinos D¹, Abellán-Ruiz MS¹, Luque-Rubia AJ¹, García-Lorente RP¹, Climent E², Sánchez-Macarro M¹. ¹UCAM. ²ADM-Biopolis.
- **Impacto nutricional e inmunológico de *Ligilactobacillus salivarius* MP101 en una residencia geriátrica durante la COVID-19.** Mozota Herbera M¹, Castro Navarro I¹, Gómez-Torres N¹, Arroyo Rodríguez R¹, Laila Y², Somada M², Fernández Álvarez L¹, Alba Rubio C¹, Rodríguez Gómez JM¹. ¹Universidad Complutense de Madrid. ²Villa Villera.
- **Impacto de la cirugía bariátrica en la composición y la actividad metabólica de la microbiota intestinal.** Salazar Garzo N¹, Garriga García M², Ponce Alonso M³, Vega Piñero B², Botella Carretero I², Zamora J⁴, De los Reyes-Gavilán CG¹, Del Campo R². ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos, Instituto de Productos Lácteos de Asturias, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, Asturias. ²Servicio de Endocrinología y Nutrición, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid. ³Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal & IRYCIS, Madrid. ⁴Servicio de Bioestadística Clínica. Hospital Universitario Ramón y Cajal & IRYCIS, Madrid.

Immunonutrición. Sala 2.

Moderadores: Ascensión Marcos (España), Vera Sdepanian (Brasil).

- **Akkermansia muciniphila: un posible gerobiótico.** Díaz-Del Cerro E¹, Lameba M¹, Félix J¹, Salazar N², Gueimonde M², De la Fuente M¹. ¹Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología (Unidad de Fisiología Animal). Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre. Madrid. ²Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos, IPLA-CSIC, Grupo de Microbiota, Alimentación y Salud, ISPA, Asturias.
- **In vitro fermentation of novel enzymatically synthesized fructo-oligosaccharides by infant fecal microbiota.** Marin-Manzano MC¹, Díez-Municio M², Delgado-Andrade C¹, Ollas R¹, Moreno J², Clemente A¹. ¹EEZ-CSIC. ²CIAL, CSIC-UAM.
- **Metabolic and anti-inflammatory effects of an olive leaf extract (OLE) in a fecal microbiota transplant model (FMT) in obese mice.** Zezza T¹, Molina-Tijeras JA¹, Díez-Echave P¹, Ruiz-Malagón AJ¹, Hidalgo-García L¹, Rodríguez-Sojo MJ¹, Rodríguez-Nogales A¹, Romero M², Robles I², Martín-García B³, Gómez-Caravaca AM³, Arráez-Román D³, Segura-Carretero A³, Duarte J², Rodríguez-Cabezas ME¹, Gálvez J¹. ¹CIBER-EHD, Department of Pharmacology, Center for Biomedical Research (CIBM), University of Granada, Granada. ²CIBER-Enfermedades Cardiovasculares, Department of Pharmacology, Center for Biomedical Research (CIBM), University of Granada, Granada. ³Research and Development Centre for Functional Food (CIDAF), PTS Granada, Granada.
- **Efecto de la ingesta de probióticos aislados de la leche materna en mexicanos con problemas de gastritis y síndrome de intestino irritable.** Amezcua López JA¹, Solís Aguilar JG¹, Velarde Ruiz Velasco JA², Rodríguez Arreola A¹, Loera Parra M¹, Balcázar López E¹, Flores Fong X¹, Solís Pacheco JR¹. ¹CUCEI-UdG. ²Hospital Civil de Guadalajara.
- **Antitumor effect of tigeicycline in a colitis-associated colorectal cancer murine model: impact on gut microbiota composition.** Ruiz Malagón AJ^{1,2}, Hidalgo García L^{1,2}, Rodríguez Sojo MJ^{1,2}, Molina Tijeras JA^{1,2}, Díez Echave P^{1,2}, Zezza T^{1,2}, Garrido Mesa J^{1,2}, Rodríguez Cabezas ME^{1,2}, Rodríguez Nogales A^{1,2}, Marchal JA³, Gálvez J^{1,2,4}. ¹Department of Pharmacology, Center for Biomedical Research (CIBM), University of Granada, Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA), Granada. ³Department of Human Anatomy and Embryology, Faculty of Medicine. University of Granada, Granada. ⁴Centre for Biomedical Research in Liver and Digestive Diseases Network (CIBER-EHD), University of Granada, Granada.
- **Impacto de bacterias lácticas sobre parámetros metabólicos en ratones con obesidad inducida por dieta.** Márquez A, Russo M, Andrada E, Abeijon-Mukdsi C, Medina R, Gauffin-Cano P. Centro de referencia para lactobacilos (CERELA-CONCET), Tucumán, Argentina.

Microbiología/Veterinaria. Sala 3.

Moderadores: Abelardo Margolles (España), Andrew Thomas (Brasil).

- **Impacto de la ingesta de microplásticos en el tracto gastrointestinal y en la microbiota colónica humana.** Tamargo A¹, Molinero N¹, Reinaosa J^{2,3}, Alcolea-Rodríguez V⁴, Portela R⁴, Bañares MA⁴, Fernández JF², Moreno-Arribas MV¹. ¹Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, CIAL (CSIC-UAM), Madrid. ²Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC, Madrid. ³Encapsulac S.L., Castellón de la Plana. ⁴Instituto de Catálisis y Petroquímica, CSIC, Madrid.
- **Low crude protein diet and protected butyrate improving gut health in a piglet model.** Sadurní M¹, Barroeta AC¹, Sol C², Puyalto M², Castillejos L¹. ¹Animal Nutrition and Welfare Service, Department of Animal and Food Science. Universitat Autònoma de Barcelona. ²Norel S.A.
- **Heat-treated Bifidobacterium longum CECT-7347: A whole-cell postbiotic with antioxidant, anti-inflammatory, and gut-barrier protection properties.** Martorell P, Álvarez B, Llopis S, Navarro V, Ortiz P, González N, Balaguer F, Rojas A, Chenoll E, Ramón D, Tortajada M. ADM Biopolis.
- **Intestinal mesenchymal cells modulate gut microbiota composition in DSS-induced colitis in mice.** Hidalgo-García L¹, Molina-Tijeras JA¹, Huertas-Peña F², Ruiz-Malagón AJ¹, Díez-Echave P¹, Zezza T¹, Rodríguez-Sojo MJ¹, Morón Roció³, Becerra-Massare P⁴, Rodríguez-Nogales A¹, Gálvez J¹, Rodríguez-Cabezas ME⁵, Anderson P⁵. ¹Department of Pharmacology, Center for Biomedical Research (CIBM), University of Granada, Granada. ²Servicio de Cirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada. ³Servicio Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ⁴Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ⁵Servicio de Análisis Clínicos e Inmunología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada.
- **La inclusión de ácidos grasos n-3 en las dietas para cerdas modifica la microbiota de la leche y de las heces de los lechones.** Llauradó-Calero E¹, Climent E², Chenoll E², Pérez de Rozas AM³, Badiola I³, Lizardo R¹, Torrallardona D¹, Esteve-García E¹, Tous N¹. ¹Animal Nutrition Program, IRTA, Constantí. ²Health & Wellness, ADM-Biopolis, Paterna. ³CreSA, IRTA, Bellaterra.
- **Contribución conjunta de la microbiota intestinal y el genoma del hospedador a la inmunocompetencia en la especie porcina.** Ramayo-Caldas Y¹, Zingaretti LM², Pérez-Pascual D³, Alexandre PA⁴, Reverter A⁴, Dalmau A⁵, Quintanilla R¹, Ballester M¹. ¹Animal Breeding and Genetics Program, IRTA, Torre Marimón. ²Centre for Research in Agricultural Genomics (CRAG). ³Unité de Génétique des Biofilms, Institut Pasteur. ⁴CSIRO Agriculture and Food. ⁵Animal Welfare Subprogram, IRTA.

18:50-19:50 **MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS**

Mesa Redonda SIAMPyP

Microbiota, antibioterapia y fármacos. Sala 1. Patrocinado por Zambon

Moderadores: Francisco Guarner (*España*), Henry Cohen (*Uruguay*).

- **Microbiota y antibioterapia**
Ponente: Aldo Maruy (*Perú*).
- **Microbiota y fármacos**
Ponente: Miguel Ángel Valdovinos (*México*).

Mesa Redonda SEMiPyP

El futuro del microbioma. Sala 2.

Moderadores: Rosa del Campo (*España*), Pedro Gutiérrez (*México*).

- **El microbioma como diagnóstico**
Ponente: Rafael Cantón (*España*).
- **El primer medicamento biológico basado en microbiota intestinal
¿mito o realidad?**
Ponente: Juan Basterra (*España*).

Mesa Redonda SEGhNP - SEMiPyP

Microbiota, alergias e intolerancias alimentarias. Sala 3. Patrocinado por Mead Johnson | Reckitt

Moderadores: Enriqueta Román, Guillermo Álvarez (*España*).

- **Microbiota y alergia a proteínas de leche de vaca**
Ponente: Christian Boggio-Marzet (*Argentina*).
- **Influencia de las dietas restrictivas sobre la microbiota**
Ponente: Rosaura Leis (*España*).

20:00-20:30 **CONFERENCIA. Microbiota de la Mujer. Sala 1.**

Moderadores: Evaristo Suárez (*España*).

What we know about the vaginal microbiome and its importance to women's health?

Ponente: Larry Forney (*United States*).

Recent findings in research on sexually transmitted infections, pre-term birth, or some other 'advanced' topic

Ponente: Jacques Ravel (*United States*).

VIERNES, 17 DE SEPTIEMBRE

16:00-17:00 **MESA REDONDA ISAPP. Sala 1.**

Postbiotics: definition and criteria from an ISAPP consensus panel

Moderadores: Seppo Salminen (Finland), Mary Ellen Sanders (United States).

- **Introduction**

Ponente: Seppo Salminen (Finland).

- **Talk 1. Consensus definition and technological considerations**

Ponente: Gabriel Vinderola (Argentina).

- **Talk 2. Evidence of postbiotic health benefits**

Ponente: Hania Szajewska (Poland).

- **Moderated panel discussion with Q&A**

17:30-18:30 **MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS**

Mesa Redonda GT SIAMPyP

Diarrea aguda en la infancia y GPC. Sala 1. Patrocinado por Nestlé

Moderadores: Silvia Cruchet (Chile), Luis Peña (España).

- **GPC y diarrea aguda infantil. Estado actual**

Ponente: Fernando Medina (Colombia).

- **Evidencia científica. Documento de consenso**

Ponente: Rodrigo Vázquez (México).

Mesa Redonda SIAMPyP - SEMiPyP

Microbiota y enfermedades crónicas no transmisibles. Sala 2.

Moderadores: Ascensión Marcos (España), León de Mezerville (Costa Rica).

- **Microbiota y obesidad**

Ponente: José Ordovás (España).

- **Microbiota y enfermedades cardiovasculares**

Ponente: Daniel García (España).

Mesa Redonda SIAMPyP - SLNG. Sociedad Latinoamericana de Neurogastroenterología (SLNG)

Trastornos de la interacción intestino-cerebro y su relación con la microbiota.

Sala 3.

Moderadora: Laura Solé (Argentina).

- **Microbiota y los trastornos de la interacción intestino-cerebro (TIIC)**

Ponente: Ana Teresa Abreu (México).

- **Probióticos en los trastornos de la interacción intestino-cerebro (TIIC).**

Más allá del síndrome de intestino irritable

Ponente: Luis Bustos (Argentina).

18:45-20:15 **MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS**

Mesa Redonda SEMiPyP

Microbiota, probióticos y COVID. Sala 1. Patrocinado por AB-Biotics

Moderadores: Francisco Guarner (*España*), Jorge Amil (*Portugal*).

- **Microbiota, probióticos y COVID**
Ponente: Juan Miguel Rodríguez (*España*).
- **El COVID y el binomio madre-hijo**
Ponente: María del Carmen Collado (*España*).
- ***Probiotics as modulators of immune response in viral infections***
Ponente: Pedro Gutiérrez (*México*).

Mesa Redonda GICCAMP

Grupo de Investigación del Caribe y Centro América para la Microbiota, Probióticos y Prebióticos (GICCAMP). Sala 2.

Moderadores: Randall Quesada (*Costa Rica*), Dimas Rosa (*Colombia*), Rodrigo Vázquez (*México*), León de Mezerville (*Costa Rica*).

- **Presentación social de GICCAMP**
- ***Studying microbiome-host dynamics for cervical cancer prevention in Hispanics***
Ponente: Filipa Godoy (*Puerto Rico*).
- ***The fungal gut microbiome in pediatric asthma development***
Ponente: Marie Claire Arrieta (*Canadá*).
- **Discusión**

SÁBADO, 18 DE SEPTIEMBRE

09:00-11:00 **CONFERENCIA - COLOQUIO DEBATE SEMiPyP. Sala 1.** Patrocinado por HEEL

¿Qué sabemos de la microbiota y los probióticos?

Moderador: Guillermo Álvarez

Ponente: Evaristo Suárez

Expertos: Ascensión Marcos, Teresa Requena, Alfonso Clemente, Rosaura Leis, Miguel Gueimonde, Mónica de la Fuente

11:15-12:15 **MESAS CONJUNTAS CON PROFESIONALES SANITARIOS SIMULTÁNEAS**

Farmacéuticos. Sala 1.

Moderador: Aquilino García (España).

- **Probióticos y COVID-19**
Ponente: Rebeca Cuenca (España).
- **Los probióticos en la Oficina de Farmacia**
Ponente: Fermín Jaraíz (España).

Nutricionistas. Mesa sobre microbiota, nutrición y trastornos funcionales digestivos. Sala 2.

Moderador: Giuseppe Russolillo (España).

- **Eje cerebro-microbiota-intestino, de la fisiología a la patología**
Ponente: Manuel Medina (España).
- **Los trastornos funcionales digestivos ¿Cómo los abordamos desde la consulta de un dietista-nutricionista?**
Ponente: Alicia Salido (España).

Veterinarios. Microbiota y resistencias antimicrobianas desde una perspectiva one-health. Sala 3.

Moderadora: Susana M^a Martín (España).

- **Microbiota intestinal como reservorio de resistencias antimicrobianas**
Ponente: Lourdes Migura (España).
- **Microbiota digestiva y purín. De la mesa a la granja**
Ponente: Gabriel de la Fuente (España).

12:30-13:30 **CONFERENCIA DE CLAUSURA. Sala 1.**

Moderador: Abelardo Margolles (España).

- **Microbiota and cancer**
Ponente: Nicola Segata (Italia).

13:40-14:00 **CLAUSURA. Sala 1.**

- **Presentación de Libro/Guía SEMiPyP**
- **Entrega de Premios**

POSTERS CON DEFENSA

Usos Clínicos

- P1 Efecto sinérgico de la combinación del *Pediococcus acidilactici* CECT9879 con picolinato de cromo sobre el metabolismo glucídico y lipídico en *C. elegans*.** Yavorov Dayliev D¹, Milagro F², Ayo J², Oneca M³, Aranz P⁴. ¹Genbioma Aplicaciones S.L., Esquiroz, Navarra. ²Centro de Investigación en Nutrición. Universidad de Navarra, Pamplona. ³Navarra Institute for Health Research (IdiSNA), Pamplona. ⁴Centro de Investigación Biomédica en Red de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN), Instituto de Salud Carlos III, Madrid.
- P2 La modulación de la producción de SCFA por la microbiota es inducida por probióticos.** Parascinet OS¹, Crespo Yanguas M¹, Hang T¹, Lumpuy Castillo J¹, Hernández A², Llavero C³, García Alonso ML¹, Ruiz Tovar J⁴, Lorenzo González Ó¹. ¹Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Madrid. ²Universidad Europea de Madrid. ³Clinica Garcilaso. Madrid. ⁴Universidad Rey Juan Carlos. Madrid.
- P3 *Ligilactobacillus salivarius* PS7 strain for recurrent acute otitis media in children.** Hernández Calvin FJ¹, Mera Menéndez F², Pumarola Segura F³, Arroba Basanta ML⁴, Fresno Calle C⁵, Cantera Blasco E⁶, Mascuñán Díaz J⁶, Royo Pérez D⁷, Ares Mateos G⁸, Sanantonio Valdearcos F⁹, Barahona Rondón L¹⁰, Doménech Juan I¹¹, Duelo Marcos M¹², Márquez Rivera M¹³, Martínez Bravo M¹⁴, Payno de Orive AM¹⁵, Tagarro García A¹⁶, Manzano S¹⁷, Badiola C¹⁸. ¹Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Quirónsalud Madrid, Madrid. ²Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Quirónsalud San José, Madrid. ³Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Vall d'Hebrón, Barcelona. ⁴Servicio de Pediatría, Centro de Salud Pozuelo, Madrid. ⁵Servicio de Pediatría, Centro de Salud Cerro del Aire, Madrid. ⁶Servicio de Pediatría, Centro de Salud Campo de la Paloma, Madrid. ⁷Servicio de Pediatría, Centro de Salud La Cañada, Valencia. ⁸Servicio de Pediatría, Centro de Salud Valdespartera-Montecanal, Zaragoza. ⁹Servicio de Pediatría. Hospital Rey Juan Carlos, Madrid. ¹⁰Servicio de Pediatría, Centro de Salud Villamarchante, Valencia. ¹¹Servicio de Pediatría, Centro de Salud Valleaguado, Madrid. ¹²Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Dexeus, Barcelona. ¹³Servicio de Pediatría, Centro de Salud Segovia, Madrid. ¹⁴Servicio de Pediatría, Centro de Salud Aravaca, Madrid. ¹⁵Servicio de Pediatría. Hospital Príncipe de Asturias, Madrid. ¹⁶Servicio de Pediatría, Centro de Salud Villalba, Madrid. ¹⁷Servicio de Pediatría. Hospital Infanta Sofía, Madrid. ¹⁸ProbiSearch S.L, Madrid.
- P4 Nutrición de precisión basada en un test de microbioma intestinal en la migraña crónica.** Rojo Fernández F¹, De Cangas Morán R¹, Bahamonde Nava JR², Nicieza Forcelledo G³, Zamarreño Ortiz D⁴, Hernández Monzón A⁵, Torres Escandón K⁶. ¹Dpto. Investigación en Nutrición de Precisión. Centro Salud Nutricional. Gijón, Asturias. ²Facultad Padre Ossó. Universidad de Oviedo. Oviedo, Asturias. ³Dpto. de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo, Asturias-Fundación Hospital del Jove, Gijón, Asturias. ⁴Dpto. Urgencias. Hospital de Cabueñes. Gijón, Asturias. ⁵Instituto de Farmacia y Alimentos. Universidad de la Habana. La Habana (Cuba). ⁶Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital de Cabueñes. Gijón, Asturias.
- P5 Modificación dirigida de la microbiota intestinal mediante separación inmunomagnética. Aplicación en la enfermedad inflamatoria intestinal.** Marcos Fernández R¹, Riestra S², Alonso-Arias R³, Ruiz L¹, Sánchez B¹, Margolles A¹. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica, Instituto de Productos Lácteos de Asturias, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Asturias. ²Departamento de Gastroenterología. Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo, Asturias. ³Departamento de Inmunología. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo, Asturias.
- P6 Posbióticos. Mecanismo de acción, usos clínicos y futuras aplicaciones en unidades de críticos.** Pérez Bazaga LJ¹, Blanco Blanco FJ². ¹Servicio Extremeño de Salud. ²Fundación CB, Badajoz.
- P7 Manejo del dolor abdominal funcional con datos de sobrecrecimiento bacteriano mediante un régimen apoyado en probióticos en Pediatría.** Blasco Alonso J, Ortiz Pérez P, Martín Masot R, Torcuato Rubio E, Pueyo Agudo E, Lendínez Jurado A, Polo Hernández FL, Navas López VM. Sección de Gastroenterología y Nutrición Infantil. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- P8 Tratamiento de enfermedad inflamatoria intestinal desde la oficina de farmacia.** Roa del Castillo J¹, Blanco Blanco FJ², Jiménez Roa JJ¹. ¹Farmacia La Vid, Jerez de la Frontera. ²Fundación CB, Badajoz.
- P9 Síndrome de intestino irritable y respuesta al manejo con probióticos en pediatría.** Blasco Alonso J, Lendínez Jurado A, Torcuato Rubio E, Martín Masot R, Ortiz Pérez P, Pueyo Agudo E, Polo Hernández FL, Navas López VM. Sección de Gastroenterología y Nutrición Infantil. Hospital Regional Universitario de Málaga.
- P10 Efecto sinérgico de posbióticos sobre la terapia antibiótica en una neumonía experimental en modelo ratón.** Bravo Santillana M¹, García Jiménez WL¹, Risco Pérez D², Blanco Blanco FJ³, Gonçalves Blanco P¹, Arenas Manzano V¹, Montero Collado MJ¹, Martínez Gómez C¹, Cerrato Horriño R¹, Fernández Llarío P¹. ¹INGULADOS SL. ²NEOBEITAR SL. ³Fundación CB. Badajoz.
- P11 Eje microbiota-hígado-cerebro posible diana de actuación para la mejora cognitiva asociada al daño hepático.** Arboleya S¹, Higarza SG², Arias JL³, Gueimonde M², Arias N². ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica, Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Asturias. ²Laboratorio de Neurociencias, Departamento de Psicología. Universidad de Oviedo, Asturias. ³INEUROPA, Instituto de Neurociencias del Principado de Asturias, Asturias.

- P12 Papel de las sondas nasogástricas para alimentación enteral en la colonización temprana de niños prematuros.** Jara Pérez J¹, Moreno Sanz B², Casto Navarro I¹, Alba Rubio C¹, Escribano Palomino E², Fernández Álvarez L¹, Rodríguez Gómez JM¹, Sáenz de Pipaón M², Orgaz Martín B¹. ¹Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. ²Hospital Universitario La Paz. Madrid.
- P13 Dietary intake, body mass index, and gut Bifidobacterium, Lactobacillus, Clostridium and bacterial diversity in children with autism spectrum disorder and typical development.** Mendive Dourbourdieu MP, Guerenidain Margni ME. Escuela de Nutrición. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- P14 La microbiota intestinal como diana terapéutica en pacientes ingresados con infección por Covid-19.** Navarro López V¹, Ayo González M², Pérez Soto M³, Hernández Belmonte A, Terol Esteve A, Navarro Moratalla L⁴, Ruzafa Costas B⁴, Núñez Delegado E⁴, Sánchez Pellicer P⁴, Agüera Santos JG⁴. ¹Hospital Universitario del Vinalopó, Elche. ²Hospital Universitario de Torrevieja. ³Hospital del Vinalopó, Elche. ⁴Grupo MiBioPath, UCAM Murcia.
- P15 Mejora del dolor crónico en ratones con sobrepeso tras la administración de un prebiótico.** Arboleya S¹, Burokas A², Rinkunaite P³, Baltrikiene D³, Bukelskiene V³, Stanton C⁴, Gueimonde M¹, Maldonado R², Martín M². ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica, Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Asturias. ²Laboratori de Neurofarmacologia. Departament de Ciències Experimentals i de la Salut. Universitat Pompeu Fabra, Barcelona. ³Institute of Biochemistry, Life Sciences Center, Vilnius University, Lithuania. ⁴APC Microbiome Institute. University College Cork, Ireland; Teagasc Food Research Centre, Biosciences Department, Moorepark, Ireland.
- Inmunonutrición**
- P16 Fibra y fructo-oligosacáridos en papillas de cereales infantiles: ¿Equilibrio entre recomendaciones y capacidad prebiótica?** Ruiz García de Dionisio FI, Marcos Sánchez A, Rupérez Antón P. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC).
- P17 Inclusión de diferentes cepas simbióticas y/o de osteopontina en fórmulas lácteas utilizando un modelo de lechón lactante.** Ferreres L¹, Martín-Orúe SM¹, Sadurní M¹, Jiménez J², Moreno-Muñoz JA², Castillejos L¹. ¹Animal Nutrition and Welfare Service, Department of Animal and Food Science. Universitat Autònoma de Barcelona. ²Laboratorios Ordesa.
- P19 Perfil de microbiota y componentes inmunológicos en la leche materna: impacto en el crecimiento infantil durante el primer año.** Cotés-Macias E¹, Selma-Royo M¹, Río-Aige K², Rodríguez-Lagunas MJ², Martínez-Costa C³, Pérez-Cano FJ², Collado MC¹. ¹Departamento de Biotecnología, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ITA-CSIC), Valencia. ²Sección de Fisiología, Departamento de Bioquímica y Fisiología, Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación. Universidad de Barcelona (UB), Barcelona. Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA-UB), UB, Santa Coloma de Gramenet. ³Departamento de Pediatría, INCLIVA Instituto de investigación, Escuela de Medicina. Universidad de Valencia, Valencia. Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Clínico Universitario Valencia, INCLIVA, Valencia.
- P20 Beneficial effect of *Limosilactobacillus fermentum* CECT5716 in IBS induced by DCA in rats.** Rodríguez Sojo MJ^{1,2}, Díez Echave P^{1,2}, Ruiz Malagón AJ^{1,2}, Hidalgo García L^{1,2}, Molina Tijeras JA^{1,2}, Rodríguez Cabezas ME^{1,2}, Rodríguez Nogales A^{1,2}, Mediavilla C³, Gálvez J^{1,2,4}. ¹Department of Pharmacology, Center for Biomedical Research (CIBM), University of Granada, Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA), Granada. ³Department of Psychobiology, and Mind, Brain, and Behavior Research Center (CIMCYC). University of Granada, Granada. ⁴Centre for Biomedical Research in Liver and Digestive Diseases Network (CIBER-EHD). University of Granada, Granada.
- P21 *Lactobacillus rhamnosus* GG mejora la respuesta conductual e inmunitaria de ratones prematuramente envejecidos y aumenta su longevidad.** Díaz-Del Cerro E^{1,2}, Hernández P¹, Ceprián N^{1,2}, Solo de Zaldívar B³, Martínez-Cuesta C³, Peláez C³, Requena T³, De la Fuente M^{1,2}. ¹Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología (Unidad de Fisiología Animal). Universidad Complutense de Madrid. ²Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre, Madrid. ³Departamento de Biotecnología de Alimentos y Microbiología. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC). Madrid.
- P22 Estudio del eje microbiota-intestino-cerebro en un modelo de estimulación inmunitaria materna de esquizofrenia.** Romero-Miguel D¹, Lamanna-Rama N¹, Fernández J², Santa-Marta C³, Casquero-Veiga M⁴, McDowell K⁵, Leza JC⁵, Villar CJ², Lombó F², Desco M⁶, Soto-Montenegro ML⁷. ¹Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón, Madrid. ²Grupo de Investigación Biotechnological in Nutraceuticals and Bioactive Compounds-BIONUC, Departamento de Biología Funcional, Área de Microbiología. Universidad de Oviedo, Oviedo. Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias (IUOPA), Oviedo. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo. ³Dpto. de Física Matemática y de Fluidos. UNED, Madrid. ⁴Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid. ⁵Departamento de Farmacología y Toxicología, Facultad Medicina. Universidad Complutense de Madrid. CIBER de Salud Mental (CIBERSAM), Madrid. Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (I+12), Madrid. ⁶Departamento de Biongeniería e Ingeniería Aeroespacial. Universidad Carlos III de Madrid, Leganés. CIBER de Salud Mental (CIBERSAM), Madrid. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón, Madrid. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid. ⁷Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón, Madrid. CIBER de Salud Mental (CIBERSAM), Madrid. Grupo de Fisiopatología y Farmacología del Sistema Digestivo de la Universidad Rey Juan Carlos (NEUGUT), Madrid.

- P23 Evaluación del efecto antitumoral del probiótico *Limosilactobacillus fermentum* CECT5716 en un modelo experimental de cáncer colorrectal.** Molina Tijeras JA¹, Ruiz Malagón AJ², Hidalgo García L¹, Díez Echave P², Rodríguez Sojo MJ¹, Vezza T², Bañuelos Ó¹, Olivares M², Rodríguez Cabezas ME¹, Rodríguez Nogales A², Gálvez J¹. ¹Department of Pharmacology, Center for Biomedical Research (CIBM). University of Granada. Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA), Granada.
- P24 Efecto de las dietas altas en grasa sobre lactobacilos intestinales en un modelo murino.** Cobo Molinos A¹, Andújar Tenorio N¹, Martínez Rodríguez AM², Hidalgo Pestaña M¹, Prieto Gómez I¹, Gálvez del Postigo Ruiz A¹, Martínez Cañamero M¹. ¹Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad de Jaén, Jaén. ²Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Jaén, Jaén.
- P25 Efecto inmunomodulador de *Bifidobacterium breve* INIA P734 en un modelo de colitis inducida por DSS en ratones.** Díez Echave P¹, Garrido Mesa J¹, Vezza T¹, Hidalgo García L¹, Rodríguez Nogales A¹, Algieri F¹, Langa, S², Arqués JL², Rodríguez Cabezas ME¹, Gálvez J¹. ¹Universidad de Granada. ²INIA.
- P26 Evaluación de la capacidad de fracciones derivadas de subproductos agroalimentarios para modular la microbiota gastrointestinal humana.** Calvete de la Torre I¹, Sabater C², Riestra S³, Moreno J⁴, Margolles A⁵, Ruiz L¹. ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Asturias. ²Grupo de funcionalidad y ecología de microorganismos beneficiosos (MicroHealth), Instituto de Productos Lácteos de Asturias-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Asturias. ³Grupo de funcionalidad y ecología de microorganismos beneficiosos (MicroHealth), Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, Asturias. ⁴Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitario Central de Asturias e Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo. ⁵Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL) (CSIC-UAM), CEI (CSIC+UAM), Madrid.
- P27 Interacción entre la dieta, microbiota y metabolitos microbianos principales durante el primer año de vida.** Gómez-Martín M¹, Satorio López S², Arboleya Montes S², Herrero Morín D³, Calzón Frechoso M⁴, López Castellanos T⁴, González Solares S², Gueimonde Fernández M². ¹Departamento de Biología Funcional. Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias. Grupo Dieta, Microbiota y Salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, Principado de Asturias. ²Departamento de Microbiología y Bioquímica de productos lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias. Grupo Dieta, Microbiota y Salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, Principado de Asturias. ³Pediatría de Atención Primaria, Centro de Salud de Infesto, Área Sanitaria VI, Infesto, Asturias. Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA), Asturias. ⁴Centro de Salud del Coto, Área Sanitaria V, Gijón, Principado de Asturias. ⁵Departamento de Biología Funcional. Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias. Grupo Dieta, Microbiota y Salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, Principado de Asturias.

Microbiología/Veterinaria

- P28 Efecto del método de alojamiento y la estación anual sobre la microbiota del estiércol en vacuno lechero.** Fuertes E, Seradaj AR, Maynegre J, De la Fuente G, Balcells J. Universitat de Lleida.
- P29 Efecto de la localización geográfica y la domesticación sobre el microbioma intestinal equino.** Gueimonde M¹, Ang L², Vinderola G³, Endo A⁴, Kantanen J⁵, Jingfeng C², Binetti A³, Burns P³, Qingmiao S², Suying D², Zujiang Y², Ríos-Covián D¹, Mantziari A⁶, Beasley S⁶, Gómez-Gallego C⁷, Salminen S⁸. ¹IPLA-CSIC. ²First Affiliated Hospital of Zhengzhou University. ³INLAIN. UNL-CONICET. ⁴Tokyo University of Agriculture. ⁵Natural Resources Institute Finland. ⁶University of Turku. ⁷University of Eastern Finland.
- P30 Efecto de la administración oral de *Lactobacillus johnsonii* CRL1231 en ratones con síndrome metabólico.** Russo MI, Márquez A, Andrada E, Abejón-Mukdsi C, Gauffin-Cano P, Medina R. CERELA-CONICET.
- P31 Efecto de las agavinas en la reducción de genes de resistencia a antibióticos en la microbiota intestinal humana.** Alvarado-Jasso GM¹, Arboleya Silvia¹, Camacho Díaz BH², Arenas Ocampo ML², Gueimonde M¹. ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias-CSIC. ²Centro de Desarrollo de Productos Bióticos-IPN.
- P32 Estudio de la capacidad probiótica de la microbiota presente en diferentes kéfiles.** Fernández-Pacheco P, Herráiz-González L, García-Béjar B, Arévalo-Villena M. Laboratorio de biotecnología de levaduras, Universidad de Castilla-La Mancha. Ciudad Real.
- P33 Análisis molecular de la seguridad del probiótico *Lactiplantibacillus pentosus* pre-adaptado a aceites vegetales comestibles.** Alonso García E¹, Benomar N¹, De la Fuente Ordoñez JJ¹, Lavilla Lerma L¹, Knapp CW², Abriouel H¹. ¹Universidad de Jaén. ²Universidad de Strathclyde, Glasgow.
- P34 Aceite esencial de pacha muña en la vida útil de la lechuga de IV gama.** Carhuallanqui Ávila S¹, Huaman Espinoza W¹, Zurita Valdez Y¹, Paitan Anticona E¹, Julca Marcelo E¹, Ccora Huamán A¹, Casas Vásquez J¹, Norabuena Meza E², Sotelo Méndez A³. ¹Servicio Enseñanza. Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú. ²Servicio Enseñanza. Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú. ³Servicio Enseñanza. Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú.
- P35 In vitro Evaluation of probiotic properties of bacteria isolated from Colombian Double Cream Cheese.** Roldán Pérez S¹, Gómez Rodríguez SL¹, Bolívar Parra L¹, Orozco Meza D¹, Durango Zuleta MM², Montoya Campuzano Olga I¹, Márquez Fernández ME¹. ¹Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Colombia. ²Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia.

- P36 Capacidad antioxidante de extractos intra y extra celulares de *Lactobacillus casei* Shirota y *Lactobacillus reuteri*.** Reyes López MG¹, Franco Rodríguez NE², Cavazos Garduño A¹, Serrano Niño JC¹. ¹Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Maestría en Ciencias en Inocuidad Alimentaria, Guadalajara, Jalisco, México. ²Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Guadalajara, Jalisco, México.
- P37 Performance and microbiome composition of broilers fed diets supplemented with a stimbiotic product.** Ródenes A¹, Martínez-Blanch JF¹, Moya C¹, Mur L², Berrocal R², Tortajada M¹, Chenoll E¹, Gómez Conde MS³, De Enrique Muñoz O³. ¹Biopolis-ADM. ²Grupo Uvesa. ³SETNA NUTRICION-ADM.
- P38 Producción heteróloga y caracterización de una feruloi esterasa de la cepa probiótica *Lactobacillus fermentum* CRL1446.** Abeijón Mukdsi MC¹, Plaza Vinuesa L², Muñoz R², Medina RB¹, De las Rivas B². ¹Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET), Tucumán, Argentina. ²Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC), Madrid.
- P39 Estudio del metabolismo de carbohidratos de subespecies de *Bifidobacterium longum* para su aislamiento diferencial.** Sabater C, Calvete I, Delgado S, Ruiz L, Margolles A. Grupo MicroHealth. IPLA-CSIC. Asturias.
- P40 Microorganismos predominantes y ganancia de peso a lo largo del primer año de vida.** González S¹, Selma-Royo M², Arbolea S³, Martínez-Costa C⁴, Solís G⁵, Suárez M⁶, Fernández N⁶, G. De Los Reyes Gavilán C³, Díaz-Coto S⁷, Martínez-Cambor P⁸, Collado MC⁹, Gueimonde M⁹. ¹Departamento Biología Funcional. Universidad de Oviedo. Grupo Dieta, Microbiota y salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, Asturias. ²Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC), Paterna, Valencia. ³Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias. Grupo Dieta, Microbiota y Salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, Asturias. ⁴Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia, Valencia. Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Clínico Universitario de Valencia, INCLIVA, Valencia. ⁵Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias, SESPA, Oviedo, Asturias. Grupo de Investigación en Pediatría, Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, Asturias. ⁶Servicio de Pediatría. Hospital de Cabueñes, SESPA, Gijón, Asturias. Grupo Dieta, Microbiota y salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, Asturias. ⁷Departamento de Estadística. Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias. ⁸Department of Anesthesiology, Geisel School of Medicine at Dartmouth, New Hampshire. USA.
- P41 Microbioma oral en pacientes con colitis ulcerosa y efecto del consumo moderado de vino tinto en la dieta.** Molinero N¹, Taladrí D¹, Zorraquín-Peña I¹, De Celis M², Belda I², Mira A³, Bartolomé B¹, Moreno-Arribas MV¹. ¹Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL), CSIC-UAM. ²Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología. Universidad Complutense de Madrid, Madrid. ³Departamento de Salud y Genómica. Centro Superior de Investigación en Salud Pública, Fundación FISABIO, Valencia.

INFORMACIÓN GENERAL

ORGANIZA



SECRETARÍA TÉCNICA



C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

Tíf: 91 636 29 30.

semipyp@ergon.es

INSCRIPCIONES

Cuota de Inscripción	Hasta el 12/7/2021	Desde el 13/7/2021
Socio SEMiPyP / SIAMPyP	50 €	100 €
Miembro CAI	50 €	100 €
No Socio SEMiPyP / SIAMPyP	100 €	150 €
Alumnos Máster en Microbiota, Probióticos y Prebióticos UE (adjuntar certificado UE)		Gratuito

Impuestos incluidos

La inscripción incluye:

- Acceso a Sesiones Científicas
- Acceso a Simposios
- Acceso Trabajos Presentados
- Acceso a Exposición Comercial Virtual
- Documentación del Workshop / Congreso
- Certificado Electrónico de Asistencia

Tras la celebración del Workshop / Congreso, se podrá acceder a todo el contenido durante un mes.

Sólo podrá inscribirse al Workshop / Congreso de manera online y a través de la página web:

www.semipypsiampyp2021.es. Para ello, deberá registrarse en la web del Workshop / Congreso y seguir las instrucciones que se indican.

CANCELACIONES

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

- 50% después del **21 de junio de 2021**.
- 100% después del **15 de agosto de 2021**.

Todas las anulaciones deberán ser notificadas por escrito a la Secretaría Técnica del Workshop / Congreso a través del mail: **inscripciones.semipyp@ergon.es**.

INFORMACIÓN CIENTÍFICA

FORMACIÓN CONTINUADA / ACREDITACIÓN

Solicitada la acreditación de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias, a la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, para todas las sesiones científicas del Workshop / Congreso, a excepción de las sesiones de simposium, comunicaciones orales, posters con defensa y talleres.

Para la obtención del certificado de acreditación en Formación Continuada es necesario cumplir con dos siguientes requisitos:

- Visualizar las sesiones de las mesas redondas y conferencias.
- Contestar y enviar la encuesta y test de evaluación del Workshop / Congreso disponible en la cartera del congresista que podrá recoger al acceder al palacio virtual hasta el **18 de octubre de 2021**. No se admitirá ninguna encuesta pasada esta fecha.

Para la obtención de los créditos, se exigirá una asistencia del 80% de las sesiones. Cada sesión individual visualizada al 100% estará acreditada.

Tras la celebración del Workshop / Congreso, se podrá acceder a todo el contenido en diferido durante un mes. Las visualizaciones posteriores de las sesiones, también se tendrán en cuenta de cara a la acreditación.

Por normas de la Formación Continuada, los residentes no podrán solicitar la Acreditación.

Una vez comprobado que se haya cumplido con los dos requisitos anteriormente citados, se enviará el certificado acreditado electrónicamente.

FECHAS A RECORDAR

- Fecha límite de envío de comunicaciones: **20 de junio de 2021** (Improrrogable).
- Fecha límite cuota reducida de inscripción: **12 de julio de 2021**.
- Fechas Workshop / Congreso Virtual: **15, 16, 17 y 18 de septiembre de 2021**.

Miembros del Consejo Asesor Industrial



Con la colaboración de:





TOPICS

**NUESTRAS MICROBIOTAS
PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS
TRASPLANTE FECAL
ANTIBIOTERAPIA Y FÁRMACOS
EJE INTESTINO-CEREBRO
PATOLOGÍAS DIGESTIVAS
ENFERMEDADES CRÓNICAS
NO TRASMISIBLES
ALERGIAS Y ENFERMEDADES
AUTOINMUNES
SALUD INFANTIL
SALUD DE LA MUJER
PROCESO DE ENVEJECIMIENTO
TÉCNICAS ÓMICAS
ALIMENTOS FUNCIONALES
NUTRICIÓN DE PRECISIÓN
DIETA Y ESTILO DE VIDA
DEL LABORATORIO AL CONSUMIDOR**

SECRETARÍA TÉCNICA



ERGON, S.A.

C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)
Tel. 91 636 29 30
semipyp@ergoncongresos.es
siampyp@ergoncongresos.es

Meteospasmyl®
ACTIVINA - SAMITICINA

Iprikene®
DICICLICTIX

Transilax®
LACTULO, MALTOSA CLARIN
POLIPHENILICO

PEPSANE®
Diosfenilol y Diosfenolol

ZynGuaka®
ENGLISOL

Probiolog IBS® Probiolog GG® Probiolog Fibra® Probiolog MAX® Probiolog Life®

360



BALANCE
INTESTINAL
Mayoly



Innovación Francesa