

XVII CONGRESO



Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos

**"LA MICROBIOTA Y SU MODULACIÓN:
APLICACIONES CLÍNICAS"**

Barcelona

**19, 20, 21 DE
FEBRERO
2025**


SEMiPyP
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS

JUNTA DIRECTIVA SEMIPYP

Presidente:	Rosaura Leis Trabazo
Ex-presidente	Guillermo Álvarez Calatayud
Vicepresidente	Juan Miguel Rodríguez Gómez
Secretaria	Teresa Requena Rolanía
Tesorero	Alfonso Clemente
Vocal 1	María del Carmen Collado Amores
Vocal 2	Beatriz Espín Jaime
Vocal 3	José Manuel Martín Villa
Vocal 4	Susana Delgado Palacio
Vocal 5	Fernando Losa Domínguez
Vocal 6	Rosa del Campo Moreno
Vocal de Investigación Básica	Evaristo Suárez
Vocal de Investigación Clínica	Francisco Guarner Aguilar
Vocal de Docencia	Mónica de la Fuente
Vocal de redes sociales	Miguel Gueimonde
Vocal de relaciones internacionales	Fernando Azpiroz
Vocal de relaciones institucionales	Ascensión Marcos

COMITÉ ORGANIZADOR Y CIENTÍFICO

Presidente:	Guillermo Álvarez Calatayud
Vocales:	Francisco Guarner Aguilar
	Juan Miguel Rodríguez
	Teresa Requena Rolanía
	Alfonso Clemente Gimeno
	María del Carmen Collado Amores
	Beatriz Espín Jaime
	Silvia Gómez Senent
	Susana Delgado Palacio
	José Manuel Martín Villa
	Rosa del Campo Moreno
	Evaristo Suárez Fernández
	Rosaura Leis Trabazo
	Mónica de la Fuente del Rey
	Fernando Azpiroz Vidaur
	Ascensión Marcos Sánchez
	Miguel Gueimonde Fernández



Bienvenidos al **Congreso de SEMiPyP 2025** en Barcelona. El Comité Científico de nuestra Sociedad ha preparado un programa muy variado en temas y objetivos que pensamos son de gran interés para los profesionales de la salud.

Los avances en el conocimiento del microbioma asociado al ser humano han revolucionado todas las ciencias de la salud. Hoy sabemos que nuestros colonizadores microbianos forman parte de nuestro cuerpo y son funcionalmente muy relevantes. Comprendiendo las funciones del microbioma entendemos mejor la fisiopatología de las enfermedades crónicas no transmisibles y mejoramos nuestra capacidad de prevenirlas y tratarlas.

Los genes microbianos enriquecen nuestro arsenal metabólico con funciones que nuestros propios genes no tienen, como por ejemplo la síntesis de vitaminas y de aminoácidos esenciales, o la extracción de energía y nutrientes de los vegetales. Además, la interacción del microbioma con receptores y estructuras neuroendocrinas de la mucosa intestinal activa muchos de nuestros propios genes que de otro modo permanecerían dormidos. El microbioma prima y regula nuestro sistema inmunitario, activa genes implicados en angiogénesis y diferenciación celular, participa en la regulación neuro-humoral del apetito y de la acumulación de energía en el tejido adiposo, y mucho más que está por descubrir. De ahí el gran interés despertado en áreas tan diversas como nutrición, inmunología, gastroenterología y hepatología, endocrinología, neurología, psicología y psiquiatría, etc.

Esperamos que disfrutéis mucho de un programa que incluye conferencias sobre novedades emergentes, mesas redondas de puesta al día, y talleres con aplicaciones prácticas. Esperamos que también disfrutéis mucho de nuestra ciudad.

Francisco Guarner

Presidente de SIAMPyP

Centro Médico Teknon. Barcelona, España



CRONOGRAMAS

MIÉRCOLES, 19 FEBRERO DE 2025

SALA/HORARIO	SALÓN BARCELONA Hotel NH Constanza. (Planta 1ª)	SALA L'AUDITORI + KURSAAL Hotel NH Constanza. (Planta 1ª)	SALA BASILEA + AMSTERDAM Hotel NH Constanza. (Planta 1ª)
11:50	BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DE LOS CURSOS.		
12:00_12:30	SESIÓN CONJUNTA PRELIMINAR. Microbiota y microbioma y su modulación con el empleo de probióticos y prebióticos.		
12:30_14:15	CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA DIETISTAS-NUTRICIONISTAS. <i>Patrocinado por Danone-Activia</i>	CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA FARMACÉUTICOS	CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA MATRONAS. <i>Patrocinado por Danone-Nutricia</i>
15:00	Entrega documentación. <i>Secretaría Técnica Hotel NH Constanza (Planta 1ª)</i>		
16:00_16:45	CONFERENCIA DE APERTURA. Efecto de un simbiótico en la salud muscular del adulto mayor: un estudio aleatorizado, doble ciego y controlado por placebo. <i>Patrocinado por Lallemand</i>		
17:00_18:00	SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS. Funcionalidad de las leches fermentadas: la ciencia de los probióticos de Danone. <i>Patrocinado por Danone-Activia</i>	SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS. La microbiota como pilar para construir la salud futura. <i>Patrocinado por Nestlé</i>	
18:00_18:30	PAUSA - CAFÉ. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>		
18:30_19:30	SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS. Papel emergente de los psicobióticos en el manejo del estrés y enfermedades relacionadas. <i>Patrocinado por Farmasierra</i>	SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS. Antibiótico y probióticos. Enemistades peligrosas. <i>Patrocinado por Menarini</i>	
19:30_20:30	SIMPOSIUM SIMULTÁNEO. HOWARU GI Complete: Una combinación de probióticos eficaz para la mejora de los síntomas gastrointestinales funcionales. <i>Patrocinado por IFF Health Sciences</i>	SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS. El papel de la cerveza en la Dieta Mediterránea y la regulación de la microbiota: evidencia y recomendaciones prácticas. <i>Patrocinado por Ficye</i>	

JUEVES, 20 FEBRERO DE 2025

SALA/HORARIO	AUDITORI L'ILLA	SALÓN BARCELONA Hotel NH Constanza. (Planta 1ª)	SALA L'AUDITORI Hotel NH Constanza. (Planta 1ª)	SALA KURSAAL Hotel NH Constanza. (Planta 1ª)	SALA LOS ÁNGELES Hotel NH Constanza. (Planta Parque)	SALA 1 AUDITORI L'ILLA	SALA 2 AUDITORI L'ILLA	SALA 3 AUDITORI L'ILLA
08:30_09:00	BIENVENIDA E INAUGURACIÓN							
09:00_09:45	CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN. Microbiota, probióticos e infección por <i>Helicobacter pylori</i> .							
09:45_11:15	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Microbioma social.	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Efecto de la microbiota y los probióticos en la inmunidad y la salud.						
11:15_11:45	PAUSA - CAFÉ. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>			PAUSA - CAFÉ. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>				
	PRESENTACIÓN DE POSTERS. Usos clínicos. Sesión 1 y 2. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>			PRESENTACIÓN DE POSTERS. Usos clínicos. Sesión 1 y 2. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>				
11:45_13:15	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Ginecología. <i>Patrocinado por Stada</i>	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Avances en investigación en microbiota.	PROYECTOS DESARROLLADOS POR LOS ALUMNOS DEL MASTER UEM					
13:15_15:00	ALMUERZO. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>			ALMUERZO. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>				
15:00_16:30	TALLERES SIMULTÁNEOS. Trastornos del eje intestino-cerebro.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Ginecología.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Eje enterocutáneo. Evidencia científica en microbiota y uso de probióticos en dermatología.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Farmacéuticos.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Pediatría. Los probióticos en el ámbito hospitalario.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Transferencia de microbiota fecal.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Últimos avances en veterinaria.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Trastornos funcionales digestivos en el niño mayor.
16:30_17:00	PAUSA - CAFÉ. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>			PAUSA - CAFÉ. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>				

SALA/HORARIO	AUDITORI L'ILLA	SALÓN BARCELONA Hotel NH Constanza. (Planta 1ª)
17:00_18:30	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS: Mesa redonda SEÑ-SEMiPyP. Adherencia a las dietas tradicionales y microbiota saludable.	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS: En colaboración con GEMBIOTA.
18:30_20:00	COMUNICACIONES ORALES (I). Usos clínicos - Inmunonutrición.	
20:00_20:30	ASAMBLEA GENERAL	
21:30	Cóctel de bienvenida. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>	

VIERNES, 21 FEBRERO DE 2025

SALA/HORARIO	AUDITORI L'ILLA	SALÓN BARCELONA Hotel NH Constanza. (Planta 1ª)
09:00_10:30	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Clínica (Medicina perinatal).	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. (Regulación/Legislación).
10:30_11:00	PAUSA - CAFÉ. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>	PAUSA - CAFÉ. <i>(Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª))</i>
	PRESENTACIÓN DE POSTERS. <i>Hotel NH Constanza Hall (Planta 1ª)</i>	
11:00_12:30	COMUNICACIONES ORALES (II). Microbiología - Veterinaria.	MESA REDONDA. Papel del microbioma en las enfermedades crónicas no transmisibles.
12:30_12:45	PRESENTACIÓN DOCUMENTOS DE CONSENSO SEMiPyP	
12:45_13:45	CONFERENCIA DE CLAUSURA. Microbiota intestinal y función cognitiva: ¿más que asociaciones?	
13:45_14:00	ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS	

MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO DE 2025

- 11:50 **BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DE LOS CURSOS.** *Sala Barcelona (planta 1)*
- 12:00_12:30 **SESIÓN CONJUNTA PRELIMINAR.** *Sala Barcelona (planta 1)*
Microbiota y microbioma y su modulación con el empleo de probióticos y prebióticos
Ponente: Susana Delgado
- 12:30_14:15 **CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA DIETISTAS-NUTRICIONISTAS (Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Cataluña).** *Patrocinado por Danone-Activia*
Sala Barcelona (planta 1)
Moderadores: Elena Roura
- **Microbiota intestinal y trastornos funcionales digestivos.** El SIBO
Jordi Serra
 - **Dietas que mejoran la calidad de la microbiota y dietas que la empeoran**
Rosaura Leis
 - **Alteraciones de la microbiota en patologías crónicas no transmisibles (obesidad, diabetes, trastornos del eje intestino-cerebro, etc.)**
Ascensión Marcos
 - **Efectos para la salud de los productos lácteos fermentados**
Miguel Gueimonde
 - **Discusión**
- 12:30_14:15 **CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA MATRONAS.**
Patrocinado por Danone-Nutricia. Sala Basilea + Amsterdam (planta parque)
Moderadores: Colegio de Matronas de Barcelona
- **Microbiota de la leche humana**
Juan Miguel Rodríguez
 - **Presentación del consenso nacional de mastitis**
José Manuel Moreno
 - **La microbiota y la reproducción.**
Evaristo Suárez
 - **Prevención de la violencia obstétrica (proyecto IPOV).**
Serena Brigidi
 - **Discusión**



12:30_14:15 CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA FARMACÉUTICOS**Sala L'Auditori + Kursaal (planta 1)****Moderador:** Josep Allué

- **La microbiota en el binomio madre/hijo. Tipo de lactancia**
Beatriz Espin
- **Postbióticos: tendencias de futuro en el abordaje de la salud intestinal**
Anna Paré
- **Disbiosis intestinal por consumo de antibióticos y otros fármacos**
Guillermo Álvarez Calatayud
- **Probióticos en síndrome de intestino irritable y SIBO.**
Francisco Guarner
- **Discusión**

15:00 ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**16:00_16:45 CONFERENCIA DE APERTURA. Sala Barcelona (planta 1)****Efecto de un simbiótico en la salud muscular del adulto mayor: un estudio aleatorizado, doble ciego y controlado por placebo.** *Patrocinado por Lallemand.***Moderador:** José Manuel Martín Villa**Ponente:** Sara Caballero**17:00_18:00 SIMPOSIOS SIMULTÁNEOS DE LA INDUSTRIA****17:00 Funcionalidad de las leches fermentadas: la ciencia de los probióticos de Danone.***Patrocinado por Danone-Activia. Sala Barcelona (planta 1)***Moderador:** Antonio Torres

- **Efectos del probiótico CNCM I-2494 en la microbiota y la salud digestiva**
Ponente: Miguel Gueimonde
- **Efectos del probiótico CNCM I-1518 sobre el sistema inmunitario y beneficios en inmunidad infantil**
Ponente: Alfredo Corell

17:00 La microbiota como pilar para construir la salud futura. *Patrocinado por Nestlé*
Sala L'Auditori + Kursaal (planta 1)**Moderador:** Francisco Guarner

- **La leche materna y los probióticos en la salud intestinal**
Ponente: Beatriz Espin
- **Los sinbióticos como una forma de optimizar la salud de los lactantes**
Ponente: Judith Justicia

18:00_18:30 Pausa - Café. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)

18:30_19:30 SIMPOSIOS SIMULTÁNEOS DE LA INDUSTRIA

18:30 **Papel emergente de los psicobióticos en el manejo del estrés y enfermedades relacionadas.** *Patrocinado por Farmasierra, Sala Barcelona (planta 1)*

Moderador: Guillermo Álvarez Calatayud

Ponentes: Javier Santos, Amanda Rodríguez-Urrutia

18:30 **Antibiótico y probióticos. Enemistades peligrosas.** *Patrocinado por Menarini Sala L'Auditori + Kursaal (planta 1)*

Ponentes: Francisco Guarner, Fermín Mearin

19:30_20:30 SIMPOSIOS SIMULTÁNEOS DE LA INDUSTRIA

19:30 **HOWARU GI Complete: Una combinación de probióticos eficaz para la mejora de los síntomas gastrointestinales funcionales.** *Patrocinado por IFF Health Sciences. Sala Barcelona (planta 1)*

Ponente: Alvin Ibarra

19:30 **El papel de la cerveza en la Dieta Mediterránea y la regulación de la microbiota: evidencia y recomendaciones prácticas.** *Patrocinado por FICYE. Sala L'Auditori + Kursaal (planta 1)*

- Consumo de alcohol y microbiota en adultos sanos

Ponente: Ascensión Marcos

- Dieta, cerveza y microbiota: polifenoles como punto de interconexión

Ponente: Isabel Moreno de Indias

- Longevidad y Salud: el papel de la nutrición

Ponente: Lina Badimon



JUEVES 20 DE FEBRERO DE 2025

08:30_09:00 **BIENVENIDA E INAUGURACIÓN.** *AUDITORI L'ILLA*

09:00_09:45 **CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN.** *AUDITORI L'ILLA*

Moderadora: Rosa del Campo

- **Microbiota, probióticos e infección por *Helicobacter pylori*.**
Apolinaria García

09:45_11:15 **MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS**

Mesa redonda: Microbioma social. *AUDITORI L'ILLA*

Moderadores: Mireia Vallés-Colomer y Francisco Guarner

- **Transmisión horizontal del microbioma y su impacto en salud**
Mireia Vallés-Colomer
- **Transmisión vertical del microbioma: La herencia microbiana**
María del Carmen Collado
- **Microbioma vaginal y rectal en la transmisión del VIH**
Roger Paredes
- **Discusión**

Mesa redonda: Efecto de la microbiota y los probióticos en la inmunidad y la salud.

Sala Barcelona (planta 1)

Moderadores: Mónica de la Fuente y José Manuel Martín Villa

- **Presentación. Microbiota e inmunidad**
José Manuel Martín Villa
- **Metabolitos microbianos en la modulación de la respuesta inmune en aterosclerosis**
David Sancho
- **Efecto del consumo de yogur sobre el sistema inmunitario**
Alfredo Corell
- **Desafíos y avances en el estudio de la microbiota en el contexto de las inmunodeficiencias**
Elena Seoane

11:15_11:45 **Pausa - Café.** *Hotel NH Constanza Hall (planta 1)*

3' Presentación
1' Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS. *Hotel NH Constanza Hall (planta 1)*
Inmunonutrición. Sesión 1.

P.1. Impacto de la microbiota intestinal en la inmunonutrición: Estrategias de intervención de Enfermería. Otero Vallina D. *Fundación Hospital de Jove. Asturias.*



- P.2. Caracterización de la composición y la función de la microbiota intestinal en un modelo preclínico de celiacía.** Girbal González M¹, Rodríguez-Banqueri A², Eckhard U³, Gomis-Rüth FX², Rodríguez-Lagunas MJ¹, Franch À¹, Pérez-Cano FJ¹. ¹Sección de Fisiología, Departamento de Bioquímica y Fisiología. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INS). ²Laboratorio de Proteólisis, Departamento de Biología Estructural. Instituto de Biología Molecular de Barcelona (CSIC). Parque Científico de Barcelona.
- P.3. Lactiseibacillus rhamnosus GG: Una buena estrategia para mejorar la conducta, inmunidad y estado redox-inflamatorio de ratones viejos.** De la Fuente del Rey M¹, Díaz Del Cerro E¹, Soto M¹, Ceprián N¹, Romero V², Solo de Zaldivar B³, Requena T3. ¹Universidad Complutense de Madrid. ²Universidad Europea de Madrid. ³CIAL-CSIC.
- P.4. El kéfir como modulador de la microbiota intestinal en un modelo murino de pancreatitis aguda.** Grasa López L, Aguirre-Ramírez D, Sánchez Paniagua L. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
- P.5. Impacto del consumo moderado de vino en la microbiota intestinal en un modelo de Alzheimer.** Sampayo-Rodríguez SP¹, Íñiguez M¹, Recio-Fernández E¹, Yuste S², Mosele J³, Motilva MJ⁴, Pérez-Matute P⁵. ¹Centro de Investigación Biomédica de la Rioja (CIBIR). ²Universitat de Lleida. ³Universidad de La Rioja. ⁴Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV).
- P.6. Ingesta de dos postbióticos y un prebiótico mejora los sistemas homeostáticos y longevidad en ratones.** Baca Muñoz A, Félix Escalera J, Díaz del Cerro E, De la Fuente Del Rey M. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología. Unidad de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid.
- P.7. Cambios en la microbiota de leche de rata tras una dieta con fibra y polifenoles.** Ceballos-Sánchez D, Casanova-Crespo S, Rodríguez-Lagunas MJ, Castell M, Massot C, Pérez Cano FJ. Universidad de Barcelona.

3^a Presentación
1^a Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Hotel NH Constanza Hall (planta 1) Usos Clínicos. Sesión 2.

- P.8. Papel de una alimentación saludable en la microbiota intestinal y la función cognitiva en pacientes con deterioro cognitivo leve.** Mora-Ortiz M, Cardelo MP, Abollo-Jiménez F, Conde-Gavilán C, Rivas-García L, Porras-Pérez E, Corina A, Agüera-Morales E, Malagón MM, Pineda Reyes R, Yubero-Serrano EM, López-Miranda J, Camargo A, Pérez-Martínez P. Instituto Maimonides de Investigación Biomédica. Córdoba.
- P.9. Microbiota deportiva, el futuro en el rendimiento deportivo.** Díaz Cruz MR¹, De la Rosa Ochoa N². ¹Centro de Salud Talavera Centro. Talavera de la Reina, Toledo. Clínica Ébora Salud y Álvarez Bielsa. ²Centro privado en Puebla de Montalbán. HM IMI Toledo.
- P.10. Estudio piloto sobre el efecto en la microbiota de unos probióticos específicos en pacientes con infecciones recurrentes en reproducción asistida.** González Salteiro E¹, Paisano Felipe Y², Ramos Rata M³. ¹Fertypharm. ²Clinica Ginefiv. Madrid. ³HM Fertility Center Vallés.
- P.11. Impacto de las intervenciones de Enfermería en la modulación del microbioma intestinal y su aplicación clínica.** Otero Vallina D. Fundación Hospital de Jove. Asturias.
- P.13. Los primeros mil días: clave en el desarrollo de alergias alimentarias.** Dávila Terán T. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda, Madrid.
- P.14. Metaanálisis de la influencia de edad y sexo en la definición del microbioma intestinal normal.** Dominguez Verde C, Grasa López L. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

11:45_13:15

MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS

Mesa redonda: Ginecología. En colaboración con la SEGO. Patrocinado por Stada. **AUDITORI L'ILLA**

Moderadores: Evaristo Suárez y Fernando Losa

- **Microbiota endometrial**
Inmaculada Moreno
- **Influencia de la microbiota en la endometriosis**
Signe Altmae



- **Uso de probióticos en las infecciones vaginales**
Rafael Sánchez-Borrego
- **Discusión**
Mesa redonda: Avances en investigación en microbiota. Sala Barcelona (planta 1)
Moderadores: Susana Delgado y Alfonso Clemente
- **Diversidad microbiana de 2.500 metagenomas alimentarios y su relación con el microbioma humano**
Abelardo Margolles
- **Exposoma en nutrición y medicina personalizada. Retos y oportunidades. Plataforma cuantitativa multi-dirigida de amplia cobertura basa en LC/MS/MS**
Cristina Andrés-Lacueva
- **Microbioma, producción animal y sostenibilidad**
David Yáñez

11:45_13:15

PROYECTOS DESARROLLADOS POR LOS ALUMNOS DEL MASTER UEM.**Sala L'Auditori (planta 1)**

Moderadoras: Mónica Martínez y Guadalupe Morales de León

- **GOS Mibiotico: Cómo detectar oportunidades en la creación de productos prebióticos innovadores**
Valeria Hiraldo
- **Yogurt: Innovación en salud y sostenibilidad a través del yogur de leche de cabra**
Faiza Hajji
- **Uyabiome: Postbiótico cosmético que equilibra el microbioma de la piel a través de la fermentación ancestral**
Natalia López

13:15_15:00

Almuerzo. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)

15:00_16:30

TALLERES SIMULTÁNEOS

- **Pediatría. Los probióticos en el ámbito hospitalario. Sala Los Angeles (planta 1)**
Coordinadores: Oscar Segarra y Susana Redecillas
 - Estudio de la dieta y microbiota en la población española
Ponente: Chaysavanh Manichanh
 - Patologías y/o enfermos "beneficiables" de probióticos en el ámbito hospitalario
Ponente: Oscar Segarra
 - Patologías y/o enfermos con probióticos "contraindicados" en el hospital
Ponente: Jacques Riviere
 - Cambios en la microbiota en pacientes con nutrición enteral
Ponente: Vanessa Cabello



- **Transferencia de microbiota fecal.** *AUDITORI L'ILLA (Sala 1)*
Ponentes: Rosa del Campo y Claudia Arajol
- **Farmacéuticos.** *Sala Kursaal (planta 1)*
Moderador: Oscar Llansó
Ponente: Susagna Lucas Male
- **Ginecología.** *Sala Barcelona (planta 1)*
Ponentes: Fernando Losa
 - Fertilidad y probióticos
 - Probioticos en infecciones urinarias
 - Probioticos en infecciones ginecológicas
- **Trastornos del eje intestino-cerebro.** *AUDITORI L'ILLA*
Ponentes: Fernando Azpiroz, Jordi Serra y Claudia Barber
 - Transformaciones de la comida a lo largo del tubo digestivo: interacciones entre huésped y microbiota
Ponente: Claudia Barber
 - Dieta, distensión y gas intestinal
Ponente: Fernando Azpiroz
 - Papel de la fibra en el estreñimiento y la incontinencia anal
Ponente: Jordi Serra
- **Últimos avances en veterinaria.** *AUDITORI L'ILLA (Sala 2)*
Moderadoras: Susana María Martín
 - *Understanding intestinal dysbiosis in dogs and its therapeutic approaches*
Ponente: Miquel Montserrat
 - Análisis multiómico del eje microbiota-intestino-cerebro en un modelo porcino de estrés social: Biomarcadores e intervenciones basadas en el microbioma para mejorar la salud y el bienestar animal
Ponente: Raquel Río-López
 - *An approach to fecal microbiota transplant in heterologous marine fish species*
Ponentes: Karl B. Andree, Alberto Ruiz, Enric Gisbert
- **Trastornos funcionales digestivos en el niño mayor.** *Patrocinado por Farmasierra.*
AUDITORI L'ILLA (Sala 3)
Moderador: Miguel Ángel Monroy
 - Eje microbiota-intestino-cerebro. Un sistema de comunicación bidireccional
Ponente: Miled Giralda Dresow
 - Dolor abdominal pediátrico: El síndrome de intestino irritable y otros trastornos funcionales
Ponente: Manuel Martínez Lázaro

- Evidencia del uso de probióticos en los trastornos funcionales digestivos del niño mayor

Ponente: Salvador Urquía

- Eficacia del empleo de la cepa *Bifidobacterium longum* 35624 en el síndrome de intestino irritable en la infancia

Ponente: Raúl González Mateos

- Eje enterocutáneo. Evidencia científica en microbiota y uso de probióticos en dermatología. *Sala L'Auditori (planta 1)*

Ponentes: Vicente Navarro, Cristina Eguren y Pedro Sánchez Pellicer

16:30_17:00

Pausa - Café. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)

3^o Presentación
1^o Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)
Usos Clínicos. Sesión 3.

P.15. Microorganismos degradadores de sorbitol candidatos a probióticos en la intolerancia al sorbitol: una revisión narrativa. Rojo Fernández F¹, de Cangas Morán R¹, Bahamonde Nava JR², Cuello Carnero J³. ¹Dpto. Investigación en Nutrición de Precisión. Centro Salud Nutricional. Gijón, Asturias. ²Facultad Padre Ossó. Universidad de Oviedo. Oviedo, Asturias. ³Nutrición y Dietética. Gijón, Asturias.

P.16. Nuevo compuesto bioactivo derivado de *Bifidobacterium* para la inhibición de *Cutibacterium acnes*. Fernández Gosende M, Manrique Ronquillo P, Hidalgo Cantabrana C, Martínez Álvarez N. *Microviable Therapeutics S.L.*

P.17. *Lactobacillus gasseri* KABP064 es un potencial probiótico que coloniza la vagina de mujeres sanas tras su administración oral. Armengol E¹, Pérez M¹, Cruells A², Carrón N², Espadaler-Mazo J¹, Del Casale A³, Campedelli I³, Aldea-Perona A⁴, Pérez Otero M⁴, Rodríguez-Palmero M⁴, Huedo P¹. ¹R&D Department. AB-BIOTICS S.A. (KANEKA Corp.). Barcelona. ²Microomics Systems S.L. Barcelona. ³Microbion SRL Open Innovation Department. Verona, Italia. ⁴Clinical Pharmacology. Hospital del Mar. Barcelona.

P.18. Potencial probiótico y postbiótico de una nueva cepa de *Companilactobacillus alimentarius* frente a obesidad. Goyache I¹, Valdés L², López-Yoldi M³, Rodas AL², Virto R², Milagro F¹, Aranzaz P¹. ¹Centro de Investigación en Nutrición. Universidad de Navarra. Pamplona. ²CNTA. San Adrián.

P.19. La microbiota intestinal en el síndrome de intestino irritable: enfoque comparativo con controles representativos de la comunidad. Álamo Marzo JM¹, Sánchez Pellicer P², Núñez Delegido E², Such Ronda JF³, Martínez Villaescusa M², Huertas López F⁴, Serrano López EM⁴, Martínez Moreno D⁴, Navarro López V². ¹Laboratorio Análisis Clínicos. Hospital General Universitario Dr. Balmis. Alicante. ²Grupo de Investigación MiBioPath. Facultad de Medicina. Universidad Católica de Murcia. ³Gastroenterología. Hospital Vithas Medimar. Alicante. ⁴Marbyt – Smart Solutions for Biotechnology S.L. Murcia.

P.20. Evaluación del potencial biotecnológico de la cepa probiótica *Shewanella putrefaciens* PDP11. Tapia Paniagua ST, Rohra S, Morriño MÁ, Lozano Castro J. *Universidad de Málaga.*

3^o Presentación
1^o Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)
Microbiología. Sesión 4.

P.21. Explorando la microbiota de la leche del elefante asiático: tiempo de lactancia y factores ambientales. Enriquez-Belenguer A¹, Lahdenperä M², Lummaa V², Bernabeu M¹, Collado MC¹. ¹Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC). Paterna, Valencia. ²Department of Biology. Universidad de Turku. Finlandia.

P.22. Glicosidasas del metagenoma de la microbiota intestinal infantil para incrementar el efecto prebiótico de la leche bovina. Boscá Sánchez I¹, Moya González, EM¹, Yebra Yebra MJ¹, Rodríguez Díaz J². ¹Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA – CSIC). ²Universitat de València.

- P.23. Desarrollo de *snacks* a partir de residuos vegetales de desperdicio alimentario: impacto en la microbiota intestinal.** Galvao Leite das Chagas E¹, Relaño de la Guía E², Molinero N², Tamargo García A², de Carvalho RA¹, Moreno-Arribas V², González de Llano D². ¹Facultad de Ciencia Animal e Ingeniería de Alimentos. Universidad de São Paulo. Brasil. ²Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL). CSIC-UAM. Madrid.
- P.24. Análisis de microbiota oponible en heces de niños mediante citometría de flujo.** Delgado Palacio S¹, Castro Reiga AM¹, Diaz-Martin JJ², Margolles Barros A¹. ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias. ²Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.
- P.25. Conexión entre el microbioma, la rifaximina y neuroseñalización en un modelo murino de enfermedad hepática.** Giner-Pérez L¹, Jarquín Díaz VH², Rubio T³, Giménez Garzó C³, Mincheva G³, Mira A⁴, Forslund-Startceva SK⁵, Felipe V⁵, Llsansola M⁵, Pérez-Martínez G¹. ¹Lactic acid bacteria and probiotics Laboratory. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. Spanish National Research Council (CSIC). Paterna, Valencia. ²Charité-Universitätsmedizin Berlin. Freie Universität Berlin and Humboldt-Universität zu Berlin. Germany. ³Laboratory of Neurobiology. Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF). Valencia. ⁴Genomics and Health Department. FISABIO Foundation. Valencia. ⁵Experimental and Clinical Research Center, a cooperation between the Max-Delbrück-Center for Molecular Medicine in the Helmholtz Association and the Charité-Universitätsmedizin Berlin. Germany. German Centre for Cardiovascular Research (DZHK).
- P.26. Advancing milk kefir research: from microbial composition to clinical benefits.** Pérez-Pascual D, Boix-Amoros A, Oozeer R, Knol J. Danone Global Research.
- P.27. ¿Afectan los sulfitos del vino a la microbiota intestinal? Un estudio *in vitro* de su digestión gastrointestinal.** Relaño de la Guía E¹, Cueva C¹, Molinero N¹, Ruano A², Motilva MJ³, Bartolomé B¹, Moreno-Arribas MV¹. ¹Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación CIAL (CSIC-UAM), Madrid. ²Laboratorio de Arbitraje Agroalimentario. S.G. Control de Calidad Alimentaria y Laboratorios Agroalimentarios. D.G. de Alimentación. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. ³Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV). CSIC-Universidad de La Rioja-Gobierno de La Rioja. Logroño.

17:00_18:30

MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS

Mesa redonda SEÑ-SEMiPyP.

Adherencia a las dietas tradicionales y microbiota saludable. AUDITORI L'ILLA

Moderadoras: Ascensión Marcos y Félix Sánchez-Valverde

- **Compuestos postbióticos en la dieta mediterránea y su impacto en la salud cognitiva**
Rosa María Lamuela
- **Adherencia a la dieta mediterránea e influencia sobre la microbiota en población infantil Estudio CORALS**
Santiago Navas-Carretero
- **Dieta Atlántica: Microbiota, salud y sostenibilidad**
Rosaura Leis
- **Intolerancia a la Histamina y cambios en la microbiota: ¿causa o consecuencia?**
Carmen Vidal



Mesa redonda: En colaboración con GEMBIOTA. **Sala Barcelona (planta 1)**

Moderadoras: Carmen Patricia Pérez Matute y Silvana Tapia

- **Avances en el conocimiento de la microbiota**
Claudia Arajol
- **Microbiota e infecciones respiratorias**
Carmen Muñoz-Almagro
- **La importancia de los bancos de heces**
Elisa Rubio

18:30_20:00

COMUNICACIONES ORALES (I). AUDITORI L'ILLA

Usos clínicos - Inmunonutrición.

7 Presentación
1 Discusión

- **La suplementación con eritropoyetina induce disbiosis de la microbiota intestinal y afecta a la inmunidad de la mucosa en modelo de ratón.** Sarrabayrouse G¹, Joulain C¹, Bessoles S¹, Chiron A^{1,2}, Hacein-Bey Abina S^{1,2}. ¹Unité des technologies Chimiques et Biologiques pour la Santé. Université Paris Cité. CNRS, INSERM, UTCBS. Paris, France. ²Clinical Immunology Laboratory. Groupe Hospitalier Universitaire Paris-Saclay. Hôpital Bicêtre. Assistance Publique-Hôpitaux. France.
- **MVT201 - Un medicamento biológico basado en microbiota intestinal para prevenir enfermedades infecciosas resistentes a antibióticos.** Manrique Ronquillo P, Rios-Covian D, Barrientos Soto D, Ojeda Suárez A, Gonzalez-Poyo J, Montero Ordóñez I, Hidalgo Cantabrana C, Martínez Álvarez N. *Microviable Therapeutics*.
- **Impacto de la obesidad materna sobre el perfil metagenómico en lactantes alimentados con lactancia materna.** Sebastiani G¹, Ramos-Triguero A², Vieiros M², Navarro-Tapia E³, Tarrida C¹, Tarjuelo R¹, Paltrinieri AL¹, Pascual M¹, Cortés R¹, González-Torres P⁴, Andreu-Fernández V⁵. ¹Hospital Clínic de Barcelona. ²IDIBAPS. ³Valencian International University (VIU). ⁴Microomics.
- **El postbiótico *Pediococcus acidilactici* (pA1c®HI) mejora el control de la glucemia en ratones con diabetes tipo 2 inducida por una dieta rica en grasas.** Barajas M¹, Cabello-Olmo M¹, Oneca M², Urtasun R¹, Pajares MJ¹, Goñi S¹, Yavorov-Dayliev D², Iturria I², Ayo J², Encio IJ¹, Araña M¹. ¹Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Pública de Navarra. ²Genbioma Aplicaciones S.L.
- **Modulación de la microbiota intestinal con productos de panadería reformulados nutricionalmente, en niños con sobrepeso/obesidad.** Rueda-De Torre I¹, Plaza-Díaz J², Benedicto-Toboso M¹, Miguel-Berges ML¹, De Miguel-Etayo P¹, Saldaña G³, Luengo E⁴, Moreno LA¹, Santaliesra-Pasias AM¹. ¹Growth, Exercise, Nutrition and Development (GENUD) Research Group, Universidad de Zaragoza, Zaragoza; Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón); Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. ²Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, Granada; Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Internacional de La Rioja, Logroño; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (IBS. Granada). ³Novapan S.L., Zaragoza. ⁴Nuevas tecnologías del procesamiento de alimentos, Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, Zaragoza.
- **Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia de *Lactaseibacillus rhamnosus* CRL1505 en la prevención de infecciones del tracto respiratorio superior en adultos sanos.** Taverniti V¹, Martínez I¹, Tavazzani B¹, Sánchez Pellicer P², Núñez Delegido E², Navarro López V². ¹R&D Department. Sacco System. Cadorago, Italy. ²Grupo de Investigación MiBioPath. Facultad de Medicina. Universidad Católica de Murcia.
- **Alteraciones diferenciales en el metaboloma fecal de individuos con pólipos intestinales hiperplásicos y adenomas convencionales.** Ruiz-Saavedra S¹, Valdés A², Salazar N¹, Cifuentes A², Suárez A³, Díaz Y³, González del Rey C³, González Solares S⁴, González de los Reyes-Gavilán C¹. ¹IPLA-CSIC. ²CIAL-CSIC-UAM. ³HUCA-SESPA. ⁴Universidad de Oviedo.



- **Probióticos y fertilidad: evidencia de los beneficios de *Ligilactobacillus salivarius* ps11610 en problemas de infertilidad.** Jiménez Quintana E¹, Raimundo M², Rodrigues P³, Cardenas Cardenas N¹, Manzano Jiménez S¹, Esteban Iglesias S¹, Espinosa Martos I¹. ¹ProbiSearch SLU. ²NOVA University Lisbon. ³Lusófona University Lisbon.
- ***Bifidobacterium adolescentis* IPLA60004 productora de GABA mejora conducta, inmunidad y estado redox de ratonas viejas.** González González F¹, Baca Muñoz A², Margolles Barros A¹, Ruas Madiedo P¹, De La Fuente Del Rey M². ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias. ²Universidad Complutense de Madrid.
- **La dieta gallega: un equilibrio entre tradición, microbiota y sostenibilidad.** Cambeses Franco C, González García C. *CRETUS. Department of Chemical Engineering. School of Engineering. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela.*
- **Trasplante de microbiota fecal como alternativa terapéutica para la infección urinaria recurrente.** Romero Rivera M¹, Moreno Blanco A², Rico V³, Rubio E³, Saz M¹, Gálvez M⁴, Ronda G⁴, Muñoz M⁴, Nieto A⁴, García AM⁵, Torres D⁵, Alós I⁵, Brasero J¹, Ramos A⁴, Llanes L⁵, Quereda C¹, Soriano A³, Del Campo R¹. ¹Hospital Ramón y Cajal, Madrid. ²CIBERINFEC. ³Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona. ⁴Hospital Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid. ⁵Hospital Universitario de Getafe, Madrid.

20:00_20:30 **ASAMBLEA GENERAL. AUDITORI L'ILLA**

21:30 **Cóctel de Bienvenida. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)**



VIERNES 21 DE FEBRERO DE 2025

09:00_10:30

MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS

Mesa redonda: Clínica (Medicina perinatal). AUDITORI L'ILLA

Moderadores: Carmen Collado y Luis Peña

- **Modulación de la microbiota en la gestación y su repercusión en los niños**
Francesca Crovetto
- **Mecanismos de influencia de la leche materna en la microbiota intestinal y la salud del prematuro**
Isabel Iglesias
- **Microbiota y alergias en la infancia**
José Clemente

Mesa redonda: (Regulación/Legislación). Sala Barcelona (planta 1)

Moderadores: Susana Delgado y Juan Miguel Rodríguez

- **Medicamentos biológicos derivados de la microbiota**
Claudio Hidalgo-Cantabrana
- **Aspectos regulatorios para el registro de prebióticos, probióticos y posbióticos en la Unión Europea**
Mireia Romagosa
- **Aspectos legales en la comercialización de probióticos y prebióticos**
Marta García Pérez

10:30_11:00

Pausa - Café. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)

3' Presentación
1' Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)
Microbiología. Sesión 1.

P.28. Modulación de la microbiota intestinal para la prevención de síndrome metabólico mediante alimentos funcionales. McAlpine PL¹, Fernández J¹, Borondo J², Grande M², Baños A³, Crespo Losada E⁴, Reyes-Sosa FM⁴, Caro Ruiz M⁵, Uribe Oyarbide I⁶, Álvarez Gil M⁶, Delgado Ramallo JF⁶, García Miguélez D⁷, Santamaria-Martos F⁸, Palau Clivillé J⁸, Villar CJ¹, Lombó F¹. ¹Universidad de Oviedo. ²AGrowingData. ³DMC Research Center. ⁴BDI-Biotechnology Development for Industry S.L. ⁵FUDIN. ⁶NEOALGAE. ⁷BTSA. ⁸ARGAL.

P.29. Relación entre microbiota oral, intestinal y resistencia antibiótica en pacientes con enfermedad arterial coronaria. Tapia Paniagua ST¹, Rohra S¹, Carmona-Segovia AC², Cerezo-Ortega I¹, Pavón FJ³, Romero-Cuevas M³, Rodríguez-Capitán J², Jiménez-Navarro M³. ¹Departamento de Microbiología. Universidad de Málaga. ²Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga. ³Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV). UGC del Corazón, Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA). Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

P.30. Composición de la microbiota intestinal mediante exposición dietética materna respecto al consumo directo. Casanova Crespo S, Ceballos Sánchez D, Rodríguez Lagunas MJ, Massot Cladera M, Castell Escuer M, Pérez Cano FJ. Sección de Fisiología. Departamento de Bioquímica y Fisiología. Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación. Universitat de Barcelona. Barcelona.



- P.31. Influencia del microbioma respiratorio en la patogénesis de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.** Camps Massa P¹, Saiz Escobedo L¹, Guerrero Fuster J¹, Cuevas Sales E², Guevara Núñez D¹, Tubau Quintana F¹, López Sánchez M², Burgos Lozano J², González Díaz A¹, Ardanuy Tisaire C¹, Dominguez Luzón MA¹, Santos Pérez S², Martí Martí A¹. ¹Servicio de Microbiología. Hospital Universitari de Bellvitge (IDIBELL-UB). L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona. ²Servicio de Neumología. Hospital Universitari de Bellvitge (IDIBELL-UB). L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.
- P.32. Microbiota intestinal en pacientes pediátricos con fibrosis quística tras tratamiento con moduladores de CFTR.** Delgado Palacio S¹, Gutiérrez-Díaz I¹, Gutiérrez Martínez JR², García-Romero R³, Vicente-Santamaría S⁴, De La Mano-Hernández A⁵, Torcuato-Rubio E⁶, Martín-Fernández C³, Díaz-Martin JJ³, González-Jiménez D². ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias. ²Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. ³Hospital Materno-infantil Miguel Servet Zaragoza. ⁴Hospital Ramón y Cajal. Madrid. ⁵Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid. ⁶Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga.
- P.33. Impacto de la microbiota canina en humanos. Beneficios y panorama actual.** Díaz Castilla L. Farmacia Comunitaria (oficina de farmacia). Aldaia, Valencia.
- P.34. Adaptación bacteriana al entorno gastrointestinal: los genes *Chb* para la utilización de N,N'-diacetilquitobiosa en *Lactiseibacillus paracasei*.** García Telles V¹, Rodríguez Díaz J², Monedero García V¹, Yebra Yebra MJ¹. ¹Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC). ²Universitat de València.

3^o Presentación
1^o Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Hotel NH Constanza Hall (planta 1) Microbiología. Sesión 2.

- P.36. Modulación de la microbiota intestinal infantil con *Lactiseibacillus paracasei* de kéfir e inulina de topinambur.** Bengoa AA¹, Iraporda C², Sabbione AC¹, Rubel I², Garrote GL¹, Abraham AG¹. ¹Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CIDCA). La Plata, Argentina. ²Núcleo TECSE. Dto. de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Olavarría, Argentina.
- P.37. La suplementación con una cepa de *Anaerobutyricum* mejora el rendimiento aeróbico en un modelo murino.** Delgado Palacio S¹, Marcos Fernández R¹, Fernández Fernández J², Fernández Gosende M³, Montero Ordoñez I³, Fernández Sanjurjo M², McAlpine Álvarez PL², Fernández García B², Martínez Álvarez N³, Margolles Barros A¹, Lombó Brugos F², Iglesias Gutiérrez E², Hidalgo Cantabrana C³. ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias. ²Universidad de Oviedo. ³Microviable Therapeutics S.L.
- P.39. Estudio integrado cultivo-dependiente y secuenciación del líquido amniótico para explorar la dinámica microbiana fetal.** Moreno Amador ML¹, González Rovira M¹, Sainz Bueno JA², García-Díaz L³, Martínez Pancorbo C⁴, Sánchez García FJ⁵, Gutiérrez Pozo G⁶, Mellado Durán E¹, Payne M7, Sousa Martín C¹. ¹Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Sevilla. ²Departamento de Ginecología y Obstetricia. Hospital Universitario de Valme. Sevilla. ³Departamento de Medicina Materno-Fetal, Genética y Reproducción. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Hospital Universitario Virgen del Rocío/CSIC/Universidad de Sevilla. Sevilla. ⁴Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Sagrado Corazón. Sevilla. ⁵Unidad de Genética y Reproducción. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Hospital Universitario Virgen del Rocío/CSIC/Universidad de Sevilla, Sevilla. ⁶Departamento de Genética. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla. Sevilla. ⁷Obstetrics and Gynaecology. UWA Medical School. Australia.
- P.40. La transferencia fecal de ratones longevos a viejos se asocia con una mayor longevidad.** Baca Muñoz A¹, Félix Escalera J¹, Joyera Sandoval N¹, Requena Rolanía T², Martínez de Toda Cabeza I¹, De la Fuente del Rey M¹. ¹Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología. Unidad de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. ²Departamento de Biotecnología Alimentaria y Microbiología. Instituto de Investigación en Ciencias de la AlimentaciónCIAL-CSIC. Madrid.
- P.41. Indicadores químicos y microbiológicos para evaluar la aptitud prebiótica de 3 alimentos con fibra.** Virto Resano R, Valdés Varela L, Romanos Herrero P. CNTA.

3ª Presentación
1ª Discusión**PRESENTACIÓN DE POSTERS. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)**
Microbiología. Sesión 3.

- P.42. Microbiota y ambiente: explorando factores clave en niños de 6 años.** Valls-Verdoy A¹, Selma-Royo M¹, García-Fernández M², Martínez-Costa C², Collado MC¹. ¹Departamento de Biotecnología. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos – Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC). Valencia. ²Servicio de Pediatría. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Universitat de València. Valencia.
- P.43. Efecto anti diabético del postbiótico pA1c[®]HI en *C. elegans* mediante la vía de señalización de la insulina.** Yavorov Dayliev D¹, Iturria Gallego I¹, Barajas Vélez M², Araña Ciordia M², Ayo Martínez J¹. ¹Genbioma Aplicaciones S.L. CEIN Centro Europeo. Navarra. ²Área de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Pública de Navarra (UPNA).
- P.44. Avances en la comprensión y manipulación del microbioma intestinal: un enfoque microbiológico.** Otero Vallina D. Fundación Hospital de Jove. Asturias.
- P.45. Modulación de microbiota intestinal infantil por inulinas de distinto grado de polimerización: estudio *in vitro*.** Dardis C, Bengoa AA, Garrote GL, Abraham AG. Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CIDCA). La Plata, Argentina
- P.46. Efecto de *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* BPL1TM sobre modelos pre-clínicos de sarcopenia y senescencia celular.** Balaguer Vidal F, Redondo Martínez J, García Láinez G, Navarro Barrera V, Martínez Ávila R, Daroqui Chafé N, Maicas Irigaray M, Martorell Guerola P, Chenoll Cuadros E. ADM-Biopolis.
- P.47. Identificación de patrones de la microbiota respiratoria para la predicción de neumonía asociada a ventilación mecánica en niños hospitalizados con bronquiolitis.** Lluansí Salís A, Hernández Platero L, Guitart C, Henares D, Brotons P, Martí-Castellote C, Blanco-Fuertes M, Sánchez-Penela D, Balaguer M, Alejandro C, Launes C, Muñoz-Almagro C, Jordan Y. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

3ª Presentación
1ª Discusión**PRESENTACIÓN DE POSTERS. Hotel NH Constanza Hall (planta 1)**
Microbiología - Veterinaria. Sesión 4.

- P.48. InnoSol4Med: redefiniendo la sostenibilidad e innovación en alimentos mediterráneos y su conexión con la microbiota.** Roldán M, Cueva C, de Diego R, Molinero N, González de Llano D, Bartolomé B, Moreno-Arribas MV. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL). CSIC-UAM. Madrid.
- P.49. Prevención de carcinoma colorrectal mediante alimentos funcionales: modulación de taxones probióticos en la microbiota intestinal.** McAlpine PL¹, Borondo J², Grande M³, Baños A³, Crespo Losada E⁴, Reyes-Sosa FM⁴, Caro Ruiz M⁵, Uribe Oyarbide I⁶, Álvarez Gil M⁶, Delgado Ramallo JF⁶, García Miguélez D⁷, Santamaría Martos F⁸, Palau Clivillé J⁸, Villar CJ¹, Fernández J¹, Lombó Brugos F¹. ¹Universidad de Oviedo. ²AGrowingData. ³DMC Research Center. ⁴BDI-Biotechnology Development for Industry S.L. ⁵FUDIN. ⁶NEOALGAE. ⁷BTSA. ⁸ARGAL.
- P.50. Efecto de vesículas de *E. coli* intestinales en la secreción de mucina inducida por rotavirus en células LS174T.** Cordero Alday LC, Martínez-Ruiz S, Olivo-Martínez Y, Baldomà Llavines L, Badía Palacin J. Universidad de Barcelona.
- P.51. Efecto del probiótico *Bacillus coagulans* DSM 32016 sobre los parámetros zootécnicos y la calidad de las heces en lechones destetados.** Crespo Sancho R¹, Zeibich L¹, Shchlagheck A¹, Männer K², Zentek J². ¹Biochem Zusatzstoffe GmbH. ²Universidad Libre de Berlín.
- P.52. Influencia de los pectooligosacáridos obtenidos a partir de pulpa de remolacha en pollos de engorde.** Alonso JL¹, Martínez-Gómez S¹, Yáñez R¹, Fondevila M², González-Ortiz G³. ¹Universidade de Vigo. Facultad de Ciencias. Orense. CINBIO. Universidade de Vigo. ²Universidad de Zaragoza. ³AB Vista. Wiltshire, Reino Unido.
- P.53. Modulación de la formación de biopelículas en cepas patógenas del género *Shewanella* sp. mediante productos extracelulares de la cepa probiótica *Shewanella* sp. PDP11.** Tapia Paniagua ST, Gómez Pérez O, Moriñigo MA. Universidad de Málaga.



11:00_12:30

COMUNICACIONES ORALES (II). AUDITORI L'ILLA

7ª Presentación
1ª Discusión

Microbiología-Veterinaria.

- **Polimedicación y enfermedades crónicas: su influencia en el microbioma intestinal de ancianos institucionalizados en residencias.** Jiménez-Arroyo C, Molinero N, Moreno-Arribas MV. *Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL)*. Madrid.
- **El resistoma intestinal en el primer año de vida: el impacto de la lactancia y las bifidobacterias en su desarrollo.** Samarra Mas A¹, Quijada NM², Jiménez Alcañiz A², Martínez Costa C³, Collado Amores MC¹. ¹Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA). ²Institute for Agribiotechnology Research (CIALE). ³Universidad de Valencia.
- **Eje intestino-hígado: modulación del metabolismo hepático de lípidos por vesículas extracelulares de microbiota comensal.** Martínez Ruiz S¹, Cordero Alday C², Lo Re M¹, Olivo Martínez Y¹, Baldoma Llainés L², Badia Palacin J². ¹Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. Institut de Biomedicina de la UB (IBUB). Institut de Recerca Sant Joan de Déu (SJD). Barcelona. ²Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB). Barcelona.
- **Microbioma endometrial y fertilidad: detección de patógenos y eficiencia de los tratamientos antimicrobianos.** Díez-Tercero L¹, Campos D¹, Berenguer C¹, Díaz López C², Pérez Sánchez M², Martínez-Lara A², Cotán D², Sandalinas Alabert M¹. ¹DINA Science. ²Pronacera.
- **Diferencias en la capacidad de la microbiota neonatal para el aprovechamiento de 2' fucosilactosa y 3' fucosilactosa.** Hick E¹, Rey A¹, Suárez M², Mantecón L³, Herrero-Morín JD⁴, Solís G², Arboleya S¹, Gueimonde M¹. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de los Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC). Oviedo, Asturias. ²Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA-SESPA). Oviedo, Asturias. ³Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo, Asturias. ⁴Servicio de Pediatría, Centro de Atención Primaria Infesto. SESPA. Piloña, Asturias.
- **Intervención con *Lactiplantibacillus plantarum* CECT9435 en una cohorte de niños indígenas malnutridos de Guatemala.** Ruas Madiedo P¹, Vázquez Sánchez X², Castro Reigia AM², Granja Iglesias A¹, Sariego Rivero L¹, Ruiz García L¹, Margolles Barros A¹, Delgado Palacio S¹. ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC). ²Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).
- **El trasplante de microbiota fecal en lechones destetados mejora la salud intestinal más eficazmente que el filtrado fecal.** Tort-Miró C¹, Cobos A¹, Argilagué J¹, Guardabassi L², Pirolo M², Giler-Baquerizo N¹, Guitart-Matas J¹, Montoro-Dasi L³, Casals C⁴, Aira A⁴, Marin C³, Migura-García L¹. ¹Institute of Agrifood Research and Technology (IRTA). Programa de Sanitat Animal. CReSA. Collaborating Centre of the World Organization for Animal Health for research and control of emerging and re-emerging pig diseases in Europe. Barcelona. ²Department of Veterinary and Animal Sciences. Copenhagen (Denmark). ³Facultad de Veterinaria. Instituto de Ciencias Biomédicas. Universidad Cardenal Herrera-CEU. Valencia. ⁴Servei de Microbiologia. Hospital Clinic. Barcelona.
- **El arqueoma del porcino: el dominio poco explorado de la microbiota intestinal.** Guitart-Matas J¹, Vera-Ponce de León A², Tort-Miró C¹, Ramayo-Caldas Y², Migura-García L¹, Ballester M³. ¹Centre de Recerca en Sanitat Animal (IRTA-CReSA). ²Norwegian University of Life Sciences (NMBU). ³Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA).
- **Análisis longitudinal de la microbiota intestinal en niños con riesgo de obesidad desde el nacimiento.** Zapico A¹, Rey-Mariño A², Arboleya S², González S¹, Gueimonde M². ¹Departamento de Biología Funcional. Universidad de Oviedo. Asturias. ²Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Oviedo, Asturias.
- **El ácido docosahexaenoico encapsulado restaura las alteraciones en la interacción microbiota-hospedador inducidas por la cesárea.** Chadi S¹, Kropp C¹, Sánchez L¹, Pedrono F², Estelle Fabrellas J¹, Ossemond J³, Gwenaelle H², Tambosco K¹, Chain F¹, Langella P¹, Laye S², Dupont D², Martin R¹. ¹Paris-Saclay University. INRAE. AgroParisTech. Micalis Institut. France. ²STLO. L'Institut Agro. INRAE. France. ³Université de Bordeaux. INRAE. Bordeaux INP. NutriNeuro. France.

11:00_12:30

MESA REDONDA

Papel del microbioma en las enfermedades crónicas no transmisibles.

Sala Barcelona (planta 1)

Moderadores: María Guembe y Guillermo Álvarez

- **Microbiota e HTA**
Dulcenombre Gómez Garre
- **Microbiota y síndrome metabólico**
Isabel Moreno-Indias
- **Microbiota y la encrucijada de la obesidad**
Yolanda Sanz

12:30_12:45

PRESENTACIÓN DOCUMENTOS DE CONSENSO SEMIPYP. AUDITORI L'ILLA

12:45_13:45

CONFERENCIA DE CLAUSURA

Microbiota intestinal y función cognitiva: ¿más que asociaciones? AUDITORI L'ILLA

Moderadora: Rosa del Campo

Ponente: José Manuel Fernández-Real

13:45_14:00

ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS. AUDITORI L'ILLA



INFORMACIÓN CIENTÍFICA

NORMAS DE PRESENTACIÓN EN LA SEDE

- El tiempo máximo de exposición para las comunicaciones orales será de 8 minutos: 7 de presentación y 1 de discusión.
- El tiempo máximo de exposición para los posters con defensa será de 4 minutos: 3 de presentación y 1 de discusión. Los posters quedarán expuestos de forma permanente durante toda la celebración del Congreso en la planta 1ª del hotel NH Constanza.

La distribución final de las comunicaciones en el programa es inamovible, si un autor debe exponer en varias salas a la vez por haber presentado varios trabajos, tendrá que coordinarse con los moderadores de esas mesas para exponer en los primeros puestos de una y en los últimos de otra.

ENTREGA DE PRESENTACIONES

Las presentaciones deberán entregarse al técnico de audiovisuales situado en el hall de la planta 1ª del hotel NH Constanza, en soporte electrónico (CD o Pen-Drive) y en formato PowerPoint. Los ordenadores portátiles personales no están permitidos para la presentación de los trabajos.

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

- **Sesión de Comunicaciones Orales (I).** Usos Clínicos - Inmunonutrición del jueves 20 de febrero de 18:30 h. a 20:00 h., deberán entregar su presentación el miércoles 19 de febrero en horario de 16:00 h. a 20:00 h. o jueves 20 de febrero en horario de 08:30 h. a 15:00 h.
- **Sesión de Comunicaciones Orales (II).** Microbiología - Veterinaria del viernes 21 de febrero de 11:00 h. a 12:30 h., deberán entregar su presentación el jueves 20 de febrero en horario de 15:00 h. a 20:00 h.

CERTIFICADOS

Tras la celebración del Congreso recibirá electrónicamente el certificado de asistencia al Congreso. Así mismo, si ha presentado un trabajo, el autor que haya enviado el resumen del trabajo será el que reciba el certificado de presentación vía mail para su distribución entre el resto de los autores. Únicamente se entregará certificado de participación a los trabajos que hayan sido presentados y discutidos bajo la tutela del moderador. Rogamos revise la bandeja de spam o correo no deseado en el caso de no recibir el correo electrónico con el certificado.

FORMACIÓN CONTINUADA/ACREDITACIÓN

Solicitada acreditación de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias para todas las sesiones científicas del Congreso, a excepción de las sesiones de comunicaciones orales y posters, cursos pre-congreso y simposios. Los asistentes que, estando inscritos al Congreso deseen obtener la acreditación en las Sesiones Científicas mencionadas, deberán cumplir las siguientes condiciones:

- Firmar todos los días en los controles de asistencia ubicados en la Secretaría Técnica a su llegada del Congreso.



- Contestar la encuesta del Congreso que podrá descargar de la bolsa del congresista ubicada dentro de su área personal, a la que podrá acceder con su usuario y contraseña [Congresosemipyp2025.es](https://congresosemipyp2025.es). Una vez cumplimentada, deberá enviarla al mail inscripciones.semipyp@ergon.es antes del 4 de marzo de 2025.

Una vez comprobado que se haya cumplido con los dos requisitos anteriormente citados, se enviará electrónicamente el certificado acreditado. Por normas de Formación Continuada, los residentes no podrán solicitar la Acreditación.

PREMIOS COMUNICACIONES

La Sociedad Española de Microbiota Probióticos y Prebióticos (SEMIPYP) convoca los siguientes Premios 2025 a los mejores trabajos de investigación que se presenten en su Congreso anual:

- Premio a la mejor comunicación oral sobre usos clínicos/inmunonutrición: 500€. *Patrocinado por Mead Johnson RB.*
- Premio a la mejor comunicación oral sobre investigación básica: 500€. *Patrocinado por Natural Distributions.*
- Premio al mejor póster: 500€.



INFORMACIÓN GENERAL

SEDES

- **AUDITORI L'ILLA**
Av. Diagonal, 547, Les Corts.
08029 Barcelona.
932 901 102 – 932 901 131.
www.auditorillilla.com
- **HOTEL NH CONSTANZA**
C/ Deu i Mata, 69-99.
08029 Barcelona.
932 811 500. www.nh-hotels.com



SECRETARÍA CIENTÍFICA



SECRETARÍA TÉCNICA



C/ José Echegaray, 8. Edificio 1.
28232 Las Rozas (Madrid). Tel. 91 636 29 30
C/ Berruguete, 50. 08035 Barcelona
Tel. 93 274 94 04
ergontime@ergon.es

INSCRIPCIONES

La inscripción al Congreso: Se realizará a través de la página web de la Sociedad: www.semipy.es.

Cuota de Inscripción	Hasta el 27/01/2025	Desde el 28/01/2025
Socio SEMiPyP	200 €	300 €
Miembro CAI	200 €	200 €
Miembros de CODINUCAT	200 €	300 €
Matronas	200 €	300 €
Farmacéuticos	200 €	300 €
No Socio SEMiPyP	300 €	350 €
Menores de 25 años**	100 €	100 €
Alumnos Máster UE**	Gratuito	Gratuito

(21% IVA incluido)



La inscripción incluye:

- Acceso a Sesiones Científicas.
- **Acceso a los talleres***
- Acceso a la exposición comercial.
- Documentación del Congreso.
- Cóctel de bienvenida.
- Cafés y almuerzo de trabajo.
- Certificado de asistencia.

() Talleres gratuitos y simultáneos. El plazo de inscripción se abrirá el 16 de diciembre. Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.*

*(**) Para los alumnos del máster de la UE y alumnos menores de 25 años, rogamos envíen a la Secretaría Técnica fotocopia del DNI y certificado de la Universidad.*

CANCELACIONES

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

- 50% después del **20 de diciembre de 2024**.
- 100% después del **21 de enero de 2025**.

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

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

La entrega de documentación se realizará en la Secretaría Técnica, situada en la planta 1ª del Hotel NH Constanza, de 15:00 a 19:30 horas del **miércoles 19 de febrero**. Cada asistente recibirá junto con la documentación, una acreditación que le dará acceso a los actos científicos y sociales del Congreso, y que deberá llevar siempre de forma visible. La acreditación se exigirá para el acceso a todos los actos.

ALMUERZO DE TRABAJO

Tendrá lugar el **jueves 20 de febrero** en el Hall de la planta 1ª del Hotel NH Constanza. Será obligatorio presentar la acreditación a la entrada del comedor.

CÓCTEL DE BIENVENIDA

El jueves 20 de febrero tendrá lugar el Cóctel de Bienvenida en el Hall de la planta 1ª del Hotel NH Constanza. Será obligatorio presentar la acreditación a la entrada.



PLANO DE SITUACIÓN



SEDES

1 AUDITORI L'ILLA
Av. Diagonal, 547. Les Corts.
08029 Barcelona.

2 HOTEL NH CONSTANZA
C/ Deu i Mata, 69-99.
08029 Barcelona.

HOTELES CERCANOS A LAS SEDES

3 HOTEL NH BARCELONA LES CORTS
Carrer de Nicaragua, 146. Les Corts.
08029 Barcelona.

4 MELIÀ BARCELONA SARRIÀ
Av. de Sarrià, 50. Les Corts.
08029 Barcelona.

5 HOTEL NH SANTS BARCELONA
Carrer de Numància, 74. Les Corts.
08029 Barcelona.



MIEMBROS DEL CONSEJO ASESOR INDUSTRIAL



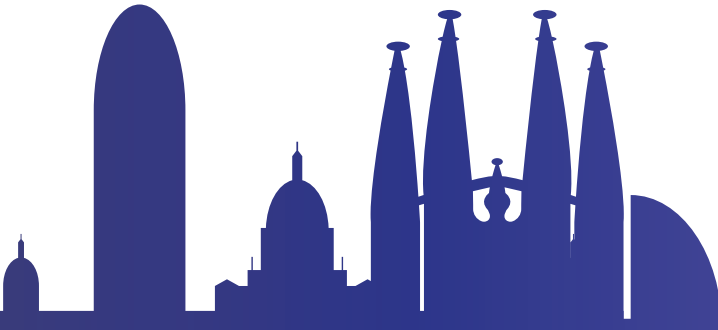
Con la colaboración de:





SEMiPyP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS



Secretaría Técnica



ERGON

C/ José Echegaray, 8. Edificio 1.
28232 Las Rozas (Madrid).
Tlf: +34 91 636 29 30

C/ Berruguete, 50. 08035 Barcelona.
Tlf: +34 93 274 94 04
ergontime@ergon.es