



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Oviedo

5 y 6 de febrero de 2015



Programa científico



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

RESUMEN

	JUEVES	VIERNES	
8:45 - 9:00	Bienvenida e Inauguración	Consenso Científico sobre Prebióticos	
09:00 - 09:15	Simposio: Microbiota y obesidad	Sesión de Microbiología y Veterinaria	
09:15 - 9:30			
09:30 - 09:45			Conferencias
09:45 - 10:00			<ul style="list-style-type: none"> La microbiota autóctona Microbiota intestinal y obesidad Probióticos y obesidad
10:00 - 10:30	Pausa café	6 Comunicaciones orales	
10:30 - 11:00	Mesa redonda: Aplicaciones clínicas de los Probióticos y Prebióticos en Atención Primaria	Pausa café	
11:00 - 11:15			
11:15 - 11:30			
11:30 - 11:45	Conferencias	Sesión de Microbiología y Veterinaria (continuación)	
11:45 - 12:00	<ul style="list-style-type: none"> Aplicaciones en Gastroenterología Aplicaciones en Ginecología 		
12:00 - 12:15	Debate	Conferencia	
12:15 - 12:30	Sesión de Usos Clínicos	<ul style="list-style-type: none"> ISAPP consensus on the scope and use of the probiotic concept 	
12:30 - 12:45			
12:45 - 13:00			
13:00 - 13:30	Conferencia	6 Comunicaciones orales	
13:30 - 13:45	<ul style="list-style-type: none"> Del laboratorio a la farmacia 		
13:45 - 14:00	6 Comunicaciones orales	Clausura	
14:00 - 14:30	Almuerzo		
14:30 - 15:00			
15:00 - 15:30	Presentación posters		
15:30 - 15:45			
15:45 - 16:00			
16:00 - 16:15	Sesión de Inmunonutrición	Talleres: Empleo de Probióticos y Prebióticos en Atención Primaria	
16:15 - 16:30			
16:30 - 16:45			Conferencia
16:45 - 17:00			<ul style="list-style-type: none"> Probiotics in Atopic Disease
17:00 - 17:15	6 Comunicaciones orales	Sesión 1: Pediatría	
17:15 - 17:30		<ul style="list-style-type: none"> Diarrea aguda y asociada al uso de antibióticos Enterocolitis necrotizante Fórmulas lácteas infantiles Cólico del lactante 	
17:30 - 18:00		Sesión 2: Adultos	
18:00 - 18:15		<ul style="list-style-type: none"> Síndrome del intestino irritable Enfermedad inflamatoria intestinal Vaginosis y vaginitis Mastitis infecciosa: una nueva solución para un viejo problema 	
18:15 - 18:30			
18:30 - 19:00	Pausa café (Sala exposiciones)		
19:00 - 19:45	Asamblea de socios de SEPYP		

Simposios y sesiones	Mesa Redonda
Conferencias	Taller
Comunicaciones orales	Presentación Posters
Debates	



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Jueves, 5 de febrero de 2015

8.45 a 9.00h.

Bienvenida e Inauguración

- Vicente Gotor Santamaría, Rector de la Universidad de Oviedo
- Agustín Iglesias Caunedo, Alcalde de Oviedo.
- Francisco Guarner, Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona. Presidente de la Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos.
- Evaristo Suárez. Área de Microbiología. Universidad de Oviedo. Comité Organizador VI Workshop Sepyp

9.00 a 10.30h.

Simposio: Microbiota y Obesidad

Moderador: Carlos Bousño. Servicio de Gastroenterología Infantil. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

Conferencias

- **La microbiota autóctona.** Evaristo Suárez. Área de Microbiología. Universidad de Oviedo.
- **Microbiota intestinal y obesidad.** Gaspar Pérez Martínez. Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA-CSIC), Valencia.
- **Probióticos y obesidad.** Ascensión Marcos. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC) Madrid.

10.30 a 11.00h.

Pausa café

11.00 a 12.30h.

Mesa redonda: Aplicaciones Clínicas de los Probióticos y Prebióticos en Atención Primaria

Moderador: Francisco Guarner, Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

Conferencias

- **Aplicaciones en Gastroenterología.** Juan José Díaz Martín. Servicio de Gastroenterología Infantil. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.
- **Aplicaciones en Ginecología.** Antonio Cano. Servicio de Ginecología. Hospital Clínico. Valencia.

Debate



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Jueves, 5 de febrero de 2015

12.30 a 14.30h.

Sesión de Usos Clínicos

Moderador: Gonzalo Solís. Servicio de Neonatología. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

Conferencia

- **Del laboratorio a la farmacia.** Juan Miguel Rodríguez. Departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos, Universidad Complutense de Madrid.

Comunicaciones orales

- **Urinary metabolomic fingerprinting after consumption of a probiotic strain in women with mastitis.** Cristina Andrés Lacueva. Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia-Universidad de Barcelona.
- **Adaptación metabólica de la microbiota del colon a la dieta.** Marianela Mego Silva. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.
- **La preparación para colonoscopia puede inducir cambios persistentes en la microbiota intestinal.** Virginia Robles, Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.
- **Functionalized foods with prebiotics as colon cancer prevention in an animal model.** Javier Fernández Fernández. Universidad de Oviedo.
- **Beneficial changes in gastrointestinal microbial communities associated with the consumption of an infant formula supplemented with the probiotic bacteria *Bifidobacterium longum* subsp. *Infantis* CECT7210: a metagenomic approach.** José Antonio Moreno. Laboratorios Ordesa Group. Barcelona.
- **La gastroenteritis de los niños y su tratamiento por los fermentos (etiología y patogenia).** Guillermo Alvarez-Calatayud. Servicio de Gastroenterología Pediátrica. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

14.30 a 15.30h.

Almuerzo

15.30 a 16.30h.

Presentación posters

Visita guiada y turno de preguntas.



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Jueves, 5 de febrero de 2015

16.30 a 18.30h.

Sesión de Inmunonutrición

Moderador: Patricia Rúas Madiedo. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias.

Conferencia

- **Probiotics in Atopic Disease.** Erika Isolauri, Department of Pediatrics. Turku University Hospital, Finlandia.

Comunicaciones orales

- **Are polyphenol rich foods associated with specific intestinal microorganisms in systemic lupus erythematosus patients?** Sonia González Solares. Área de Fisiología. Departamento de Biología Funcional. Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo.
- **Comparative study of the effects of *Escherichia coli* Nissle 1917 and *Lactobacillus salivarius* subsp. *salivarius* CECT5713 on intestinal microbiota composition and micro-RNA expression in the DSS model of mouse colitis.** Francesca Algieri. CIBM-Universidad de Granada.
- **Capacidad inmunomoduladora de cepas de bifidobacterias productoras de exopolisacáridos. Estudio in vivo con ratas Wistar.** Nuria Salazar. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias.
- **Prebiotic supplementation during suckling modulates the course of rotavirus gastroenteritis in rats.** María del Mar Rigo. Departamento de Fisiología. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona.
- **Efecto de *Lactobacillus plantarum* 3547 en el restablecimiento de la respuesta inflamatoria asociada a obesidad.** María Tabernero Urbieto. Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ), Madrid.
- **Immunomodulatory properties of *Lactobacillus fermentum* ECT5716 in DSS-colitis: impact on micro-RNA expression and bacterial diversity.** Alba Rodríguez-Nogales. Centro de Investigación Biomédica-Universidad de Granada.

18.30 a 19.00h.

Pausa café en la Sala de Exposiciones



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Jueves, 5 de febrero de 2015

17.00 a 19.00h.

Talleres: Empleo de Probióticos y Prebióticos en Atención Primaria

Moderadores:

- Guillermo Álvarez Calatayud. Servicio de Gastroenterología Pediátrica. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.
- Fernando Azpiroz. Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

Sesión 1: Pediatría

- **Diarrea aguda y asociada al uso de antibióticos.** Carlos Pérez. Servicio de Pediatría. Hospital de Cabueñes. Gijón.
- **Enterocolitis necrotizante.** Marta Suárez. Servicio de Neonatología. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.
- **Fórmulas lácteas infantiles.** Venancio Martínez. Centro de Salud del Llano. Gijón.
- **Cólico del lactante.** Luz Taboada. Servicio de Pediatría. Hospital San Rafael; Jimena Pérez Moreno. Sección de Gastroenterología Pediátrica. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

Sesión 2: Adultos

- **Vaginosis y vaginitis.** Silvia González, Servicio de Ginecología. Gabinete Médico Velázquez. Madrid.
- **Síndrome del intestino irritable.** Rafael Tojo. Servicio de Gastroenterología. Hospital de Cabueñes, Gijón.
- **Enfermedad inflamatoria intestinal.** Virginia Robles, Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.
- **Mastitis infecciosa: una nueva solución para un viejo problema.** David Beltrán. Centro de Diagnóstico Médico. Ayuntamiento de Madrid.

19.00 a 19.45h.

Asamblea de socios de SEPyP



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Viernes, 6 de febrero de 2015

08.45 a 9.15h

Consenso Científico sobre Prebióticos

Nieves Corzo. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, CIAL (CSIC-UAM), Madrid.

9.15 a 11.15h

Sesión de Microbiología y Veterinaria

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

Conferencia

- **Impact of Diet on Gut Microbes in the Elderly.** Colin Hill, Biosciences Institute. University College Cork, Irlanda.

Comunicaciones orales:

- **Síntomas y cambios en la colonización microbiana intestinal en pacientes con síndrome del intestino irritable.** Marta Pozuelo. Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Barcelona.
- **Internalización de vesículas de membrana externa de cepas probióticas y comensales en células de epitelio intestinal.** María Alexandra Cañas Pacheco. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona.
- **Papel de los exopolisacáridos producidos por *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* en las interacciones bacteria-hospedador.** Claudio Hidalgo. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias.
- **Estudio de la evolución de la microbiota fecal durante la ingesta de isoflavonas de soja mediante metagenómica filogenética.** Susana Delgado. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias.
- **Estudio de los efectos inmunomoduladores del (1-3)- β -D-glucano sustituido en posición O-2 en modelos *in vitro* y *ex vivo*.** Sara Notararigo. Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC), Madrid
- **Participación de proteínas bacterianas multifuncionales en la regulación de la inflamación de las células epiteliales.** Gaspar Pérez Martínez. Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA-CSIC), Valencia.

11.15 a 11.45h.

Pausa café



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Viernes, 6 de febrero de 2015

11.45 a 13.45h.

Sesión de Microbiología y Veterinaria (continuación)

Moderador: Miguel Gueimonde. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias.

Conferencia

- **ISAPP consensus on the scope and use of the probiotic concept.** Colin Hill. Biosciences Institute, University College Cork, Irlanda.

Comunicaciones orales

- **Transposon mutagenesis in *Bifidobacterium breve*: construction and characterization of a Tn5 transposon mutant library in *Bifidobacterium breve* UCC2003.** Lorena Ruiz García. School of Microbiology & Alimentary Pharmabiotic Centre. Cork, Irlanda.
- **Análisis proteómico de las interacciones de exopolisacáridos aislados de bifidobacterias con *Bacteroides fragilis*.** David Ríos Covián. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias.
- **Aplicación de gradientes de densidad en el aislamiento de microbiota fecal.** Arancha Hevia González. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias.
- **Aprovechamiento de subproductos de la industria láctea y de soja para la obtención de oligosacáridos prebióticos.** Marta Corzo Martínez. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, CIAL (CSIC-UAM), Madrid.
- **Impact of fishmeal replacement in diets for gilthead seabream (*Sparus aurata*) on gastrointestinal microbiota by pyrosequencing the 16S rRNA gene.** Gaspar Pérez Martínez. Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA-CSIC), Valencia
- **Actividad probiótica de la bacteria ácido láctica *Lactobacillus pentosus* LB-31 en pollos de ceba.** Tania Pérez-Sánchez. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

13.45 a 14.00h.

Clausura

- Francisco Guarner, Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona. Presidente de la Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos.
- Abelardo Margolles. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Asturias. Comité Organizador VI Workshop Sepyp



VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Comité Científico

- **Francisco Guarner**
Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitari Vall d'Hebron.
Barcelona.
- **Ascensión Marcos**
Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (ICTAN-
CSIC).
- **Teresa Requena**
Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, CIAL (CSIC-
UAM), Madrid.
- **Evaristo Suárez**
Área de Microbiología. Universidad de Oviedo.
- **Fernando Azpiroz**
Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.
- **Abelardo Margolles**
Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa,
Asturias
- **Mónica de la Fuente**
Universidad Complutense de Madrid.
- **Gaspar Pérez**
Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos, IATA-
CSIC. Valencia
- **Guillermo Álvarez**
Servicio de Gastroenterología Pediátrica. Hospital Gregorio Marañón.
Madrid.
- **Juan Miguel Rodríguez**
Departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos,
Universidad Complutense de Madrid.