

SALA 3
MIÉRCOLES 25 DE AGOSTO

SALA 3 – EN VIVO	SIMPOSIO 3
Miércoles 25 de agosto	
8:00 a 9:20	Microbiología Farmacéutica
Coordinador:	Grecia Doldán – Paraguay
8:00 a 8:20	Sistema HVAC para Laboratorios de Microbiología. Ruth Giménez – Paraguay
8:20 a 8:40	Control microbiológico del agua del sistema de distribución de una planta farmacéutica. Graciela Coronel – Paraguay
8:40 a 9:00	Consideraciones microbiológicas en el desarrollo de medicamentos aplicando Calidad desde el diseño. Rodolfo Rubio – Argentina
9:00 a 9:20	Preguntas

SALA 3 – EN VIVO	SIMPOSIO 9
Miércoles 25 de agosto	
9:30 a 10:50	Riesgos Microbiológicos de interés en Salud Pública
Coordinador:	Gladys Velázquez – Paraguay
9:30 a 9:50	Cuantificación de riesgos microbiológicos: Relevancia para la salud pública. Brisa Fregonesi – Brasil
9:50 a 10:10	Calidad parasitológica y bacteriológica en hortalizas. Susana Segura – Brasil
10:10 a 10:30	A One Health approach: resistencia bacteriana en los alimentos y en el ambiente. Guilherme Zagui – Brasil
10:30 a 10:50	Preguntas

SALA 1 – EN VIVO CONFERENCIA – PLENARIA 1

Miércoles 25 de agosto

11:00 a 12:00

Tema: **Situación del COVID-19 en las Américas, vigilancia epidemiológica y respuesta de la OPS/OMS a la pandemia.**

Coordinadores: Graciela Russomando y Leticia Franco – Paraguay

Disertante: Enrique Pérez-Gutiérrez – Estados Unidos (OPS/OMS)

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO PATROCINADO

Miércoles 25 de agosto

12:00 a 13:00

Control de Calidad de los Medios de Cultivo utilizados en el Lab. de Microbiología de Alimentos

Coordinador: Graciela Lird – Paraguay

12:00 a 12:25 Pruebas de Evaluación de desempeño de los medios de cultivo.
Nadia Karina Meza Hernández – México

12:25 a 12:50 Material de Referencia en el Control de Calidad de los medios de cultivo.
Karina Guerrero Colina – México

12:50 a 13:00 Preguntas

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 15

Miércoles 25 de agosto

13:00 a 14:20

Diagnóstico en Microbiología de Alimentos

Coordinador: Luna Lamas – Paraguay

13:00 a 13:30 Importance of Food Quality Control. How microbiologics can help?
Kali Sorum – Estados Unidos
Delene Strunge – Estados Unidos

13:30 a 13:50 Detección y confirmación de STEC en la industria frigorífica bovina: su impacto en las exportaciones.
Gerardo Leotta – Argentina

13:50 a 14:10 Principales métodos para la detección de patógenos basados en tecnología LAMP.
Anyi Gutiérrez-Sterling – Venezuela

14:10 a 14:20 Preguntas

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 21

Miércoles 25 de agosto

14:30 a 15:50 Microorganismos útiles en la industria de alimentos

Coordinador: Yadira Parra – Paraguay

14:30 a 14:50 Bacteriófagos en la industria alimentaria como alternativa al uso de antibióticos.

Laura Acevedo – Paraguay

14:50 a 15:10 Alimentos funcionales: alimentos fermentados vs. Probióticos.
Alicia Irene Cuesta – Argentina

15:10 a 15:30: Probióticos, prebióticos y simbióticos en alimentos.
Oxalis Rodríguez – Cuba

15:30 a 15:50 Preguntas

SALA 1 – EN VIVO CONFERENCIA – PLENARIA 2

Miércoles 25 de agosto

16:00 a 17:00

Tema: **Enfermedades tropicales desatendidas.**

Coordinador: Olga Aldama – Paraguay

Disertante: Santiago Nicholls – Estados Unidos (OPS/OMS)

JUEVES 26 DE AGOSTO

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 27

Jueves 26 de agosto

8:00 a 9:20 Hongos y micotoxinas en la cadena agroalimentaria

Coordinador: Andrea Arrúa – Paraguay

8:00 a 8:20 Presencia de múltiples micotoxinas en pastos naturales destinados a la alimentación bovina.

Maria Laura Ramírez – Argentina

8:20 a 8:40 Micotoxinas en alimentos en Paraguay, actualidad y perspectivas.

Andrea Arrúa – Paraguay

8:40 a 9:00 Mycobiota in Chilean pepper *Capsicum annuum* L. used for production of Merkén.

Jessica Costa – Brasil

9:00 a 9:20 Preguntas

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 33

Jueves 26 de agosto

9:30 a 10:50 Proteómica aplicada al estudio de microorganismo

Coordinador: Cristina Romero – Paraguay

9:30 a 9:50 La proteómica en la investigación del SARS-Cov-2 y las contribuciones al diagnóstico, prognosis y tratamiento del Covid 19.

Jesús Valentín Jorrín Novo – España

9:50 a 10:10 Proteómica cuantitativa para el diagnóstico de la borreliosis de Lyme.

Liz Paola Cantero Mendieta – Francia

10:10 a 10:30 Proteómica aplicada al estudio de infecciones neumocócicas.

Irene Jiménez Munguía – Estados Unidos

10:30 a 10:50 Preguntas

SALA 1 – EN VIVO CONFERENCIA – PLENARIA 3

Jueves 26 de agosto

11:00 a 12:00

Tema: **Más allá del SARS-CoV-2: Presente y futuro de la epidemiología de aguas residuales.**

Coordinador: Pablo Hernán Sotelo Torres – Paraguay

Disertante: Marcos Quintela Baluja – Reino Unido

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 39

Jueves 26 de agosto

13:00 a 14:20 Enfermedades transmitidas por garrapatas

Coordinador: Dalila López - Paraguay

13:00 a 13:20 Patógenos transmitidos por garrapatas en áreas urbanas y periurbanas.

Gabriel Leonardo Cicuttin – Argentina

13:20 a 13:40 Protozoarios transmitidos por garrapatas en caninos.

Pablo Borrás – Argentina

13:40 a 14:00 Rickettsiosis transmitidas por garrapatas en Colombia desde una perspectiva Latinoamericana.

Alejandro Ramírez Hernández – Colombia

14:00 a 14:20 Preguntas

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 45

Jueves 26 de agosto

14:30 a 15:50 Fito-patógenos

Coordinador: Marcelo Alborn Jover – Paraguay

14:30 a 14:50 The protective action of the rhizosphere microbiome against soilborne diseases.
Rodrigo Mendes – Brasil

14:50 a 15:10 Microbioma de la planta. Aplicaciones.
Federico José Battistoni Urrutia – Uruguay

15:10 a 15:30 Microbioma y control biológico de fitopatógenos.
Cristhian Javier Grabowski Ocampos – Paraguay

15:30 a 15:50 Preguntas

SALA 1 – EN VIVO CONFERENCIA – PLENARIA 4

Jueves 26 de agosto

16:00 a 17:00

Tema: One health

Coordinador: Chyntia Díaz - Paraguay

Disertante: Grace Goryoka – Estados Unidos (CDC)

VIERNES 27 DE AGOSTO

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 51

Viernes 27 de agosto

8:00 a 9:20 Microbiología Ambiental

Coordinador: María Eugenia Galeano – Paraguay

8:00 a 8:20 Risk assessment in Latin America.
Carmen Baur – Brasil

8:20 a 8:40 Building city-scale (meta) genomic cartographies for improved surveillance of antimicrobial resistance.
Gregorio Iraola – Uruguay

8:40 a 9:00 Puntos críticos de deforestación, crisis climática y el escenario perfecto para la próxima epidemia: La bomba de tiempo del Amazonas.
Camila Lorenz – Brasil

9:00 a 9:20 Preguntas

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 57

Viernes 27 de agosto

9:30 a 10:50 Importancia de las colecciones de cultivos de microorganismos

Coordinador: Juliana Moura Mendes – Paraguay

9:30 a 9:50 Microbiological Collections Network of Paraná (Brazil): Operation, perspective and challenges imposed by current legislation and pandemic scenario.
Vania Vicente – Brasil

9:50 a 10:10 Colecciones de Cultivos en Latinoamérica: Integración regional para una acción global.
Cledir Santos – Chile

10:10 a 10:30 MIRRI: microbial resources for a green, healthy, and sustainable future.
Nelson Lima – Portugal

10:30 a 10:50 Preguntas

SALA 1 – EN VIVO CONFERENCIA – PLENARIA 5

Viernes 27 de agosto

11:00 a 12:00

Tema: **Expandiendo el árbol microbiológico de la vida.**

Coordinador: Alejandra Recalde – Paraguay

Disertante: Valerie De Anda – México

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 63

Viernes 27 de agosto

13:00 a 14:20 Tecnología avanzada en microbiología

Coordinador: María Laura Rojas – Paraguay

13:00 a 13:20 Ingeniería de enzimas microbianas y bioprocesos industriales.
Belén Infanzón – Paraguay

13:20 a 13:40 Preguntas

13:40 a 14:00 Nanotecnología microbiana: aplicaciones en el control de microorganismos.
Silvana Alborés – Uruguay

14:00 a 14:20 Preguntas

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 69

Viernes 27 de agosto

14:30 a 15:50 Bioindustrias I

Coordinador: Juan Daniel Rivaldi – Paraguay

14:30 a 15:00 Producción de butanol y otros productos en el marco de una biorrefinería.
Claudia Lareo – Uruguay

15:00 a 15:30 Las fermentaciones industriales y la biodiversidad de levaduras del Ecuador.
Enrique Carvajal – Ecuador

15:30 a 15:50 Preguntas

SALA 1 – EN VIVO CONFERENCIA – PLENARIA 6

Viernes 27 de agosto

16:00 a 17:00

Tema: *Candida auris*

Coordinador: Soledad Soverina – Paraguay

Disertante: Elizabeth Berkow – Estados Unidos (CDC)

SÁBADO 28 DE AGOSTO

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 74

Sábado 28 de agosto

8:00 a 9:20 Microorganismos benéficos en agricultura

Coordinador: Andrés Sanabria – Paraguay

8:00 a 8:20 Rol de exudados radiculares y bacterias de la rizosfera en la asimilación de fósforo.
Hugo Pantigoso – Estados Unidos

8:20 a 8:40 Manipulating soil microbial communities through anaerobic soil disinfection to combat soilborne pathogens.
Anna L. Testen – Estados Unidos

8:40 a 9:00 Efecto rómica y su papel central en las interacciones microbianas.
Blondy Canto Canché – México

9:00 a 9:20 Preguntas

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 79

Sábado 28 de agosto

9:30 a 10:50 Metabolitos microbianos bioactivos

Coordinador: Javier Enrique Barúa Chamorro – Paraguay

09:30 a 09:50 Diseño y síntesis de moléculas híbridas, inspiradas en la genómica, como antifúngicos contra el hongo fitopatógeno *Botrytis cinérea*.
Isidro González Collado – España

9:50 a 10:10 Búsqueda de agentes antivirulencia como estrategia para el control de bacterias patogénicas.
Luis Manuel Peña Rodríguez – México

10:10 a 10:30 Algunas implicaciones químicas, biológicas y medicinales del ergosterol.
Ángel Rafael Trigos Landa – México

10:30 a 10:50 Preguntas

SALA 1 – EN VIVO CONFERENCIA – PLENARIA 7

Sábado 28 de agosto

11:00 a 12:00

Tema: **Antimicrobial resistance and One health**

Coordinador: Marcelo Galas – Argentina (OPS/OMS)

Disertante: Bruno González-Zorn – España

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 85

Sábado 28 de agosto

13:00 a 14:20 Microbiota

Coordinador: Marcelo Arango – Paraguay

13:00 a 13:20 Microbiota nuevo órgano.
Pablo Peña – Paraguay

13:20 a 13:40 Disbiosis intestinal y su implicancia en la salud.
Marcelo Arango – Paraguay

13:40 a 14:00 Una plataforma “high-throughput screening” fenotípica para la identificación de moléculas inhibidoras de la generación de trimetilamina por bacterias intestinales.
Walter Sandoval – Estados Unidos

14:00 a 14:20 Preguntas

SALA 3 – EN VIVO SIMPOSIO 91

Sábado 28 de agosto

14:30 a 15:50

Educación en Microbiología – ASM

Coordinador: Juana Ortellado – Paraguay
 Diana L. Vullo – Argentina

14:30 a 14:50 The International Microbiology Literacy Initiative: bringing the excitement of microbes and their activities to children worldwide.
 Kenneth Timmis – Alemania

14:50 a 15:10 Re-thinking, Re-structuring, Re-evaluating STEM Teaching and Learning in a COVID World.
 Spencer Benson – Estados Unidos

15:10 a 15:30 From experimentation to publication: Training the next generation of STEM students to solve sticky problems.
 Stanley Maloy – Estados Unidos

15:30 a 15:50 Preguntas

SALA 1 – EN VIVO CONFERENCIA – PLENARIA 8

Sábado 28 de agosto

16:00 a 17:00

Tema: **New diagnostic approaches in the laboratory (and beyond)**

Coordinador: Juana Ortellado – Paraguay

Disertante: Ellen Jo Baron – Estados Unidos