



Desarrollo de
la microbiómica
EN MÉXICO
3.0

Simposio
Funsalud-Médica Sur

Auditorio Médica Sur:

PUENTE DE PIEDRA29-A,TORIELLOGUERRA,TLALPAN,
14050, CIUDAD DE MÉXICO.

Jueves 8 de octubre

8:00 a 8:20 hrs Registro

MESA 01.

Microbiota intestinal y salud metabólica: interacciones entre dieta, la genética, la función mitocondrial y el envejecimiento

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ)

Coordinador: Dr. Armando Tovar Palacio

8:20 a 8:40 hrs Variaciones genéticas e impacto metabólico mediados por la microbiota intestinal

Dra. Mónica Sánchez Tapia

INCMNSZ

8:40 a 9:00 hrs Intervenciones dietéticas en obesidad: comunicación entre función mitocondrial y microbiota intestinal

Dra. Laura Velázquez Villegas

INCMNSZ

9:00 a 9:20 hrs Influencia del tipo y concentración de proteína dietaria sobre la microbiota intestinal

Dr. Armando Tovar Palacio

INCMNSZ

9:20 a 9:40 hrs Como se encuentra el eje intestino-cerebro durante el envejecimiento

Dra. Nimbe Torres y Torres

INCMNSZ

9:40 a 10:00 hrs Q&A Mesa 1

10:00 a 10:05 hrs Bienvenida

Dr.Octavio González Chong

Director Médico

Médica Sur

10:05 a 10:10 hrs Mensaje de inauguración

Dr. Guy Jean Savoir

Presidente del Consejo Directivo

FUNSALUD

10:10 a 10:40 hrs Coffee break



Desarrollo de
la microbiómica
EN MÉXICO
3.0

Simposio
Funsalud–Médica Sur
Auditorio Médica Sur:
PUENTE DE PIEDRA29–A,TORIELLOGUERRA,TLALPAN,
14050, CIUDAD DE MÉXICO.

Jueves 8 de octubre

MESA 02. **Uso de las nuevas tecnologías para el estudio de la microbiota**
Fundación Mexicana para la Salud
Coordinador: Dr. Santiago March Mifsut

10:40 a 11:00 hrs	Aplicaciones de la inteligencia artificial en microbiómica Mtro. Gustavo Ross Quaas <i>FUNSALUD</i>
11:00 a 11:20 hrs	<i>Network</i> de Microbiómica FUNSALUD Dra. Angela Fernández Dorado <i>FUNSALUD</i>
11:20 a 11:40 hrs	Virus del papiloma humano y microbioma cervicovaginal, una relación clave en la salud femenina Dra. Carla Santana Torres/MC. Rebeca Montero Delgado <i>Biomodi</i>
11:40 a 12:00 hrs	Panel microbiológico de riesgo de parto pretérmino guiado por inteligencia computacional Dr. Enrique Hernández Lemus <i>INMEGEN</i>
12:00 a 12:20 hrs	Conferencia magistral
12:20 a 12:40 hrs	Q&A Mesa 2



Desarrollo de
la microbiómica
EN MÉXICO
3.0

Simposio
Funsalud–Médica Sur

Auditorio Médica Sur:

PUENTE DE PIEDRA29–A,TORIELLOGUERRA,TLALPAN,
14050, CIUDAD DE MÉXICO.

Jueves 8 de octubre

MESA 03.

De la evidencia a la práctica clínica: mecanismos y desarrollo de escenarios

Facultad de Medicina Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Coordinadora: Dra. Yolanda López Vidal

12:40 a 13:00 hrs

Panorámica de la obesidad: visión microbioma-metaboloma infantil
Dr. René Arredondo Hernández
FacMedicina UNAM

13:00 a 13:20 hrs

Microbiota en el eje oral-intestinal-inmunidad en el infarto agudo al miocardio (IAM)
Dra. María Magdalena Aguirre García
FacMedicina UNAM

13:20 a 13:40 hrs

Los fagos como impulsores de la microbiota obesogénica: ¿un nuevo paradigma en obesidad?
Dr. Adrian Ochoa Leyva
FacMedicina UNAM

13:40 a 14:00 hrs

Trasplante fecal en la práctica clínica. Usos y costumbres
Dr. Samuel Ponce de León
FacMedicina UNAM

14:00 a 14:20 hrs

Q&A Mesa 3

14:20

Fin de actividades día 1



Desarrollo de
la microbiómica
EN MÉXICO
3.0

Simposio
Funsalud–Médica Sur

Auditorio Médica Sur:

PUENTE DE PIEDRA29–A,TORIELLOGUERRA,TLALPAN,
14050, CIUDAD DE MÉXICO.

Viernes 9 de octubre

8:00 a 8:30 hrs	Registro día 2
8:30 a 8:35 hrs	Bienvenida

MESA 04.

Bióticos para aliviar disbiosis asociadas a padecimientos de la salud

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)

Coordinador: Dr. Jaime García Mena

8:35 a 8:55 hrs	Avances en el estudio de la microbiota desde el sustrato dietario hasta el metabolito bioactivo: Mecanismos de acción en la homeostasis intestinal y metabólica Dra. Nallely Bueno Hernández HGM
8:55 a 9:15 hrs	De la disbiosis a la nutrición de precisión: estrategias basadas en bióticos para la modulación personalizada de la microbiota Dra. Rubiceli Medina Aguilar UACM
9:15 a 9:35 hrs	La leche materna: el primer simbiótico de la vida. Aplicaciones clínicas del lactobioma en los primeros 1000 días Dra. María José Garcés Hernández FUNSALUD
9:35 a 9:55 hrs	Potencial de la fibra soluble para prevenir la enfermedad de Alzheimer Dra. Claudia Pérez Cruz CINVESTAV
9:55 a 10:15 hrs	Q&A Mesa 4
10:15 a 10:45 hrs	Coffee break



Desarrollo de
la microbiómica
EN MÉXICO
3.0

Simposio
Funsalud–Médica Sur

Auditorio Médica Sur:

PUENTE DE PIEDRA29–A,TORIELLOGUERRA,TLALPAN,
14050, CIUDAD DE MÉXICO.

Viernes 9 de octubre

MESA 05.

El impacto de las alteraciones metabólicas en la
microbiota: desde la infancia hasta la vida adulta

Academia Nacional de Medicina de México (ANMM)

Coordinador: Dr. Miguel López Cruz

10:45 a 11:05 hrs

Del microbioma a la intervención:
sinbióticos y modulación del eje intestino–cerebro en el autismo
Dr. José Antonio Velázquez Aragón
INP

11:05 a 11:25 hrs

El estrés temprano y la composición de la microbiota intestinal
Dra. Carla Alejandra Márquez Muñoz
UIA

11:25 a 11:45 hrs

Efecto de la modulación de Coprococcus a través de la dieta
sobre el IMC de individuos con cirugía bariátrica
Dr. Fernando Suárez Sánchez
IMSS

11:45 a 12:05 hrs

Desarrollo del sueño y plasticidad de la microbiota:
del nacimiento al envejecimiento
Dr. Juan Carlos Ayala García
INSP

12:05 a 12:25 hrs

Q&A Mesa 5

12:25 a 13:10 hrs

Conferencia magistral

13:10 a 13:20 hrs

Q&A Conferencia magistral



Desarrollo de
la microbiómica

EN MÉXICO

3.0

Simposio
Funsalud–Médica Sur

Auditorio Médica Sur:

PUENTE DE PIEDRA29–A,TORIELLOGUERRA,TLALPAN,
14050, CIUDAD DE MÉXICO.

Viernes 9 de octubre

MESA 06.

Integración de la Microbiota en la Atención Médica Real:
Perspectivas desde Diversas Especialidades

Médica Sur

Coordinadora: Dra. Varenka Barbero Becerra

13:20 a 13:40 hrs

Probióticos y Microbiómica: Estrategias clínicas para mejorar la salud digestiva
Dra. Ylse Gutierrez Grobe
Clínica de Gastroenterología y Endoscopia. Médica Sur

13:40 a 14:00 hrs

Probióticos en la práctica clínica: Perspectivas de un Infectólogo
Dr. Paulo Francisco Castañeda Méndez
Infectología y Unidad de Vigilancia Epidemiológica Hospitalaria (UVER). Médica Sur

14:00 a 14:20 hrs

¿Hay un papel para los pre-pro-post bióticos en la prevención y tratamiento de las alergias infantiles?
Dra. Desireé Erlinda Larenas Linnemann
Centro de Excelencia en Asma y Alergia. Médica Sur

14:20 a 14:40 hrs

Integrando probióticos en el manejo oncológico: Beneficios y desafíos.
Dra. Daniel Motola Kuba
Centro de Oncología. Médica Sur

14:40 a 15:00 hrs

Q&A Mesa 6

15:00 a 15:05 hrs

Relatoria simposio

15:05 hrs

Fin del evento