

PROGRAMA

Resistencia Antimicrobiana: Enfrentamiento Multidisciplinario hacia el Futuro

Septiembre 4 y 5 de 2017

Santiago, Chile

Conferencistas Internacionales

- **Robert Bonomo, MD.** Case Western Reserve University, Cleveland
- **Cesar A. Arias, MD., PhD.** University of Texas Health Science Center at Houston, TX
- **Sara Cosgrove, MD.** Johns Hopkins, Baltimore
- **Randall Singer, DVM, PhD.** University of Minnesota, MN (pendiente confirmacion)
- **Derrick Crook, PhD.** University of Oxford, UK
- **Vance Fowler, MD.** Duke University, Durham, NC
- **Lorena Díaz, PhD.** Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia

Conferencistas Nacionales:

- **Tania Herrera, MD.** Ministerio de Salud, Gobierno de Chile
- **Elvira Balcells, MD.** MSc. Universidad Católica de Chile
- **Patricia Garcia, MD.** Universidad Católica de Chile
- **Rafael Araos, MD, MSc.** Clínica Alemana – Universidad del Desarrollo
- **Gerardo Gonzalez-Rocha, PhD.** Universidad de Concepcion
- **Jaime Labarca, MD.** Universidad Católica de Chile
- **Daniel Garrido, PhD.** Universidad Católica de Chile
- **Andrea Moreno, DVM, PhD.** Universidad Andres Bello
- **Juan Alberto Lecaros, Abogado.** Universidad del Desarrollo
- **Jose M. Munita, MD.** Clínica Alemana – Universidad del Desarrollo
- **Michel Leporati, DVM, PhD.** Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA), Ministerio de Agricultura
- **Expositor/a OPS**

Temas

Mecanismos de Resistencia Antimicrobiana.

Genómica y Resistencia Antimicrobiana.

Estrategias de Control Antimicrobiano y su Impacto en Resistencia.

Conexión entre Ambiente y Resistencia Antimicrobiana.

Políticas de Salud y Resistencia Antimicrobiana.

Organizado por

Departamento Científico Docente, CAS; Genomics and Resistant Microbes (GeRM) group; Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina, (ICIM), Facultad de Medicina Clínica Alemana – Universidad del Desarrollo, Chile.

Patrocinado por

Sociedad Chilena de Infectología.

Sociedad Chilena de Microbiología.

Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA), Ministerio de Agricultura.

Sociedad Argentina de Infectología.

Lunes, Septiembre 4, 2017

07:30 – 08:00 Inscripciones

08:00 – 08:15 Inauguración: **Pablo Vial and Jose M. Munita**

08:15 – 09:00 Charla Inaugural. **Vance Fowler**: Cambiando el paradigma para el combate de la resistencia bacteriana: de la ciencia básica a ensayos clínicos.

Sesión 1. Mecanismos de Resistencia

Moderador: Rafael Araos

09:00 – 09:30 **Robert Bonomo**: Resistencia a colistin, de las bases a la clínica.

09:30 – 10:00 **Cesar Arias**: Mecanismos de resistencia emergentes en Gram positivos.

10:00 – 10:30 Café

10:30 – 11:00 **Gerardo González-Rocha**: *Acinetobacter* multi resistente, mientras más sabemos más nos preguntamos.

11:00 – 11:30 **Robert Bonomo**: Una mirada molecular a las carbapenemasas y su conexión con el mundo real.

11:30 – 12:00 **Elvira Balcells**: Evolución de la resistencia in *M. tuberculosis*, que ha cambiado?

12:00 – 13:30 Almuerzo

Sesión 2. Control de Antimicrobianos y su Impacto en Resistencia

Moderador: Francisco Silva

13:30 – 14:00 **Sara Cosgrove**: Prevención de resistencia antimicrobiana por medio de stewardship, cual es la evidencia?

- 14:00 – 14:30 **Derrick Crook:** Rol de la secuenciación del genoma bacteriano en el control de infecciones asociadas a la atención de salud.
- 14:30 – 15:00 **Sara Cosgrove:** Oportunidades de investigación de calidad en un programa de stewardship.
- 15:00 – 15:30 **Patricia García:** Contribución del laboratorio de microbiología y las técnicas de diagnóstico rápido a un programa de stewardship.
- 15:30 – 15:45 Café

Sesión 3. Resistencia Antimicrobiana y el Rol del Medio Ambiente

Moderador: Marcela Cifuentes

- 15:45 – 15:15 **Randall Singer:** Importancia del concepto de “Una Salud” en el combate de la resistencia antimicrobiana.
- 16:15 – 16:45 **Andrea Moreno:** Uso no humano de antimicrobianos y su impacto en la generación de resistencia bacteriana.
- 16:45 – 17:15 **Randall Singer:** Metagenómica y el rol del ambiente en la resistencia bacteriana.
- 17:15 – 17:45 Charla de Cierre del Día. **Derrick Crook:** El poder de la revolución genómica para entender la resistencia bacteriana.

Martes, Septiembre 5, 2017

- 08:00 – 08:30 Charla Inaugural del día. **Tania Herrera:** El camino hacia un pan nacional contra la Resistencia antimicrobiana.

Sesión 4. Políticas de Salud Publica y Resistencia

Moderador: Jose M. Munita

- 08:30 – 09:00 **Jaime Labarca:** Importancia de la colaboración para establecer una red nacional de resistencia bacteriana.
- 08:50 – 09:10 **Representante OPS:** Plan mundial contra la resistencia: esfuerzos en la región, sus problemas y avances.
- 09:10 – 09:30 **Juan A. Lecaros:** Desafíos éticos y legales para crear repositorio nacional de patógenos multiresistentes.
- 09:30 – 09:50 **Michel Leporati:** Contribución de la ciencia a la sociedad: esfuerzos gubernamentales para facilitar la transferencia de conocimiento en resistencia.

Sesión 5. OMIC's y Resistencia Antimicrobiana

Moderador: Elvira Balcells

- 09:50 – 10:20 **Rafael Araos:** Microbioma intestinal y su impacto resistencia a la colonización

10:20 – 10:40 **Lorena Diaz: TBD**

10:40 – 11:00 Café

11:00 – 11:20 **Daniel Garrido:** Manipulando el microbioma a través de prebióticos.

11:20 – 11:40 **Jose M. Munita:** Terapia dirigida por secuenciación completa del genoma bacteriano.

11:40 – 12:10 **Cesar Arias:** Claves genómicas de la epidemia de MRSA y KPC en América Latina.

12:10 – 12:40 **Vance Fowler:** Que nos ha enseñado la genómica al enfrentarnos a infecciones por *S. Aureus*.

12:40 – 13:20 Charla de Cierre. **Robert Bonomo:** Nuevas estrategias para el estudio y combate de Gram negativos multi resistentes.

13:20 – 13:30 Adjourn