

1° Simposio Argentino sobre *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC/VTEC)

responsable del Síndrome Urémico Hemolítico

Programa

Día 1 | 20 de abril 2022

Facultad de Medicina, UBA

8:30 a 9:00 **Accreditación:** Coordinadora de actividades: **Dra Roxana Toriano**
 IFIBIO-CONICET, FMED-UBA

9:00 a 9:15 **Ceremonia de Apertura**

Himno Nacional Argentino

Tenor **Fermín Prieto**, cantante del Teatro Colón

Sr. **Claudio Santoro**, pianista del Coro Polifónico Nacional

Palabras de Bienvenida: Decano Prof. Dr. Ricardo Gelpi, Sec. Ciencia y Técnica, Prof. Dr. Roberto Diez, Facultad de Medicina, UBA.

9:15 a 9:45 **Conferencia Plenaria:** **Panorama actual del SUH en nuestro país.**
Dr. Ramón Exeni, Hospital del Niño Prof. Dr. Ramón Exeni, La Matanza

9:45 a 11:15 **Mesa Redonda:** **Avances en el conocimiento de aspectos clínicos en niños con SUH típico**

Coordinador: **Dr Ramón Exeni**, Hospital del Niño Ramón Exeni, La Matanza.

Horario	Temática	Disertante
9:45 a 10:05	Predictores de formas graves de SUH y posibles implicancias terapéuticas	Laura Alconcher, Hospital Penna, Bahía Blanca
10:05 a 10:25	Acido úrico: Su importancia en el periodo agudo y secuelas a largo plazo en niños con SUH típico	Alejandro Balestracci, Hospital P. Elizalde, CABA
10:25 a 10:45	Severo compromiso orgánico múltiple en niños con SUH por <i>E. coli</i> productor de toxina Shiga	Patricia Valles, Fac. Medicina, UNCuyo
10:45 a 11:05	Transplante en niños con SUH típico	Paula Coccia, Hospital Italiano, CABA
11:05 a 11:15	Preguntas y discusión	

11:15 a 11:30 **Intervalo**

11:30 a 13:00 **Mesa Redonda:** **Epidemiología: vigilancia y diagnóstico/detección de STEC en Argentina bajo el concepto de una salud**

Coordinadora: **Elizabeth Miliwebsky**, Serv Fisiopatología, INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"

Horario	Temática	Disertante
11:30 a 11:50	Actualización en estrategias de diagnóstico y vigilancia.	Isabel Chinen, Servicio Fisiopatología, INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"
11:50 a 12:10	Reservorios y medio ambiente: cuando STEC se adapta para sobrevivir	Nora Lía Padola Facultad Ciencias Veterinarias-CIVETAN-UNCPBA
12:10 a 12:30	Patagonia Argentina, particularidades epidemiológicas en la isla de Tierra del Fuego	Adriana Bentancor. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias, Microbiología
12:30 a 12:50	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga (STEC) en sistemas acuáticos pampeanos	Guillermina Nuozzi. Universidad Nacional del Noroeste de la provincia de Buenos Aires (UNNOBA) Laboratorio de Limnología y Microbiología Acuática
12:50 a 13:00	Preguntas y discusión	

13:00 a 14:00 **Almuerzo**

14:00 a 14:15 **Charla virtual Mohamed Karmali (Canadá).** **Celebration of the 1st Argentinian STEC/VTEC Symposium. Opportunities to enhance translational research in HUS using advanced analytics.**

Moderadora: **Dra Adriana Sucari (AAM)**

14:15 a 15:15 **Comunicaciones orales:**

-Avances en el conocimiento de aspectos clínicos / Epidemiología: **vigilancia y diagnóstico/detección de STEC en Argentina**

15:15 a 16:00 **Sesión de Posters:**

-Avances en el conocimiento de aspectos clínicos / Epidemiología: **vigilancia y diagnóstico/detección de STEC en Argentina**

16:00 a 16:15 **Intervalo**

16:15 a 17:15 **Mesa Redonda:** **La vida después del SUH. Pacientes y familiares pertenecientes a Organizaciones no gubernamentales.**

Coordinadora: **Paula Jansen**

Horario	Temática	Disertante
16:15 a 17:05	La vida después del SUH. Pacientes y familiares pertenecientes a Organizaciones no gubernamentales.	ONGs: LUSUH, APRESUH y EN MEMORIA DE LUZ
17:05 a 17:15	Preguntas y discusión	

17:15 a 18:45 **Mesa Redonda:** **Latin America Coalition for *Escherichia coli* Reserch (LACER)**

Coordinador: **Dr. Mariano Larzábal**, IABIMO INTA-CONICET

Horario	Temática	Disertante
17:15 a 17:35	Uso de anticuerpos recombinantes contra la toxina Shiga para el tratamiento del Síndrome Urémico Hemolítico	Roxane Piazza, Instituto Butantan, Sao Paulo. 
17:35 a 17:55	Cuál es el papel del sistema de secreción tipo VI (T6SS) en la patogénesis de EHEC?	Fernando Navarro García, CINVESTAV, Cdad de México. 
17:55 a 18:15	STEC en Paraguay: Una panorámica de la Epidemiología	Rosa Guillén, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Univ. Nac. Asunción. 
18:15 a 18:35	Avances en el conocimiento de las cepas STEC aisladas de seres humanos y animales en Uruguay	Gustavo Varela, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo. 
18:35 a 18:45	Preguntas y discusión	

18:45 a 19:00 **Intervalo**

19:00 a 20:00 **Cierre de la jornada: Show musical.**

Roberto Gallego, Hector Semisky, Luis Prado y Pablo Maidana

Día 2 | 21 de abril 2022

EEA-AMBA, INTA

8:45 a 9:00 **Palabras de Bienvenida:** **Dr. Andrés Polack**, Director EEA-AMBA, INTA

9:00 a 9:30 **Conferencia Plenaria de Apertura:** **Contribución de los modelos animales a la comprensión de la patogénesis del SUH.** **Dra. Marina S. Palermo**, IMEX-CONICET, Academia Nacional de Medicina

9:30 a 11:00 **Mesa Redonda:** **Patogénesis del SUH y respuesta del hospedador**

Coordinadora: **Dra. Cristina Ibarra**, IFIBIO-CONICET, Facultad de Medicina, UBA

Horario	Temática	Disertante
9:30 a 9:50	Acción de la toxina Shiga y Subtilasa en diferentes modelos in vitro de células renales humanas.	María Marta Amaral, IFIBIO-CONICET, Facultad de Medicina, UBA
9:50 a 10:10	Influencia de la infección bacteriana y monosacáridos derivados del mucus intestinal sobre la endocitosis, citotoxicidad y translocación de la toxina Shiga tipo 2.	Cristina Ibarra, IFIBIO-CONICET, Facultad de Medicina, UBA
10:10 a 10:30	Participación de TLR4 en el Síndrome Urémico Hemolítico por <i>Escherichia coli</i> productor de toxina Shiga	Victoria Bocanegra, IMBECU-Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.
10:30 a 10:50	Evaluación de la respuesta inflamatoria y antiinflamatoria en pacientes con Síndrome Uremico Hemolítico	María Victoria Ramos, IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina.
10:50 a 11:00	Preguntas y discusión	

11:00 a 11:15 **Intervalo**

11:15 a 12:15 **Comunicaciones orales:**

-Patogénesis del SUH y respuesta del hospedador

12:15 a 13:15 **Almuerzo**

13:15 a 14:45 **Mesa Redonda:** **Patogenicidad bacteriana: Aspectos moleculares, Factores de virulencia (Parte I)**

Coordinadora: **Dra. Nora Lia Padola**, Laboratorio de Inmunquímica y Biotecnología. Facultad de Ciencias Veterinarias. CIVETAN-UNCPBA

Horario	Temática	Disertante
13:15 a 13:35	Análisis genómico de los factores de determinantes de virulencia de STEC y DEC aislados de humanos y alimentos, en Argentina	Claudia Carolina Ineñan, Servicio Fisiopatología, INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"
13:35 a 13:55	Factores de virulencia, islas de patogenicidad en STEC de diferentes orígenes	Rocío Colello, Facultad Ciencias Veterinarias-CIVETAN-UNCPBA
13:55 a 14:15	De O22:H8 al universo STEC : conexión entre la adquisición de elementos genéticos móviles y la patogenicidad.	Wanderson Marques da Silva, IABIMO INTA-CONICET
14:15 a 14:35	Importancia del fago -Stx2 en la patogénesis del SUH.	Leticia Bentancor. Instituto de Estudios para el Desarrollo Productivo y la Innovación, Universidad Nacional de José C. Paz IDEPI-UNPAZ.
14:35 a 14:45	Preguntas y discusión	

14:45 a 15:00 **Intervalo**

15:00 a 16:30 **Mesa Redonda:** **Patogenicidad bacteriana: Aspectos moleculares, Factores de virulencia (Parte II)**

Coordinadora: **Dra. Analía Etcheverría**, Laboratorio de Inmunquímica y Biotecnología. Facultad de Ciencias Veterinarias. CIVETAN-UNCPBA

Horario	Temática	Disertante
15:00 a 15:20	Diversidad en la virulencia de aislamientos STEC locales	Alejandra Krüger. Laboratorio de Inmunquímica y Biotecnología. Facultad de Ciencias Veterinarias. CIVETAN-UNCPBA
15:20 a 15:40	Caracterización molecular de STEC aisladas de casos clínicos y reservorios en Neuquén	Luis Piani. Laboratorio Central, Subsecretaría de Salud. Ministerio de Salud de Neuquén.
15:40 a 16:00	Genómica de fagos Stx	Paula Lucchesi. Laboratorio de Inmunquímica y Biotecnología. Facultad de Ciencias Veterinarias. CIVETAN-UNCPBA
16:00 a 16:20	Estudio del serotipo O174 en la incidencia de SUH en Argentina	Cecilia Cundon. Cátedra de Microbiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA
16:20 a 16:30	Preguntas y discusión	

16:30 a 17:30 **Comunicaciones orales:**

-Patogenicidad bacteriana: **Aspectos moleculares, Factores de virulencia (Parte I y II)**

17:30 a 18:30 **Sesión de Posters:**

-Patogénesis del SUH y respuesta del hospedador/Patogenicidad bacteriana: **Aspectos moleculares, Factores de virulencia**

18:30 **Cierre de la jornada: Asado Criollo.**

Día 3 | 22 de abril 2022

EEA-AMBA, INTA

8:45 a 9:00 **Palabras de Bienvenida:** **Dra. Ruth Heinz**, Directora Centro de Investigaciones en Ciencias Veterinarias y Agronomía, INTA

9:00 a 9:30 **Conferencia Plenaria de Apertura:** **STEC y carne bovina: una década de desafíos.** **Dr. Gerardo Leotta**, IGEVET CONICET-Facultad de Ciencias Veterinarias/UNLP

9:30 a 11:00 **Mesa Redonda:** **STEC y la cadena agroalimentaria**

Coordinadora: **Dra. Lucía Galli**, IGEVET CONICET-Facultad de Ciencias Veterinarias/UNLP

Horario	Temática	Disertante
9:30 a 9:50	Evaluación cuantitativa de riesgo de SUH por consumo de carne en Argentina	Victoria Brusa, IGEVET CONICET-Facultad de Ciencias Veterinarias/UNLP
9:50 a 10:10	Control de STEC en alimentos, pasado, presente y futuro, la experiencia en la ciudad de Buenos Aires	Sergio Epszteyn, DGHySA CABA
10:10 a 10:30	Evaluación integral e implementación de acciones de mejora en frigoríficos provinciales de BA para reducir la exposición a STEC	Magdalena Costa, IGEVET CONICET-Facultad de Ciencias Veterinarias/UNLP
10:30 a 10:50	Programa carnicerías saludables-experiencia en bocas de expendio minoristas de San Miguel de Tucumán	María Ángela Jure, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT.
10:50 a 11:00	Preguntas y discusión	

11:00 a 11:15 **Intervalo**

11:15 a 12:15 **Comunicaciones orales:**

-STEC y la cadena agroalimentaria

12:15 a 13:15 **Almuerzo**

13:15 a 14:45 **Mesa Redonda:** **Estrategias experimentales de control y prevención**

Coordinador: **Dr Angel Cataldi**, IABIMO INTA-CONICET

Horario	Temática	Disertante
13:15 a 13:35	Péptidos bloqueantes del SST3 de <i>Escherichia coli</i> enterohemorrágica	Mariano Larzábal. IABIMO INTA-CONICET
13:35 a 13:55	Vacunas experimentales contra la colonización de bovinos por EHEC	Daniel Vilte. IPVet INTA-CONICET
13:55 a 14:15	Bacterias lácticas bioprotectoras capaces de inhibir EHEC en carnes y ambientes. Estudio in vitro e in situ	Silvina Fadda. CERELA, CONICET, Tucumán
14:15 a 14:35	Desarrollo de medicamentos preventivos y terapéuticos para el Síndrome Urémico Hemolítico. Lecciones aprendidas post-COVID.	Santiago Sanguinetti. Inmunova.
14:35 a 14:45	Preguntas y discusión	

14:45 a 15:00 **Intervalo**

15:00 a 16:00 **Comunicaciones orales:**

-Estrategias experimentales de control y prevención

16:00 a 17:00 **Sesión de Posters:**

-STEC y la cadena agroalimentaria/Estrategias experimentales de control y prevención/Estrategias experimentales de control y prevención

17:00 a 18:30 **Mesa Redonda:** **Políticas de control y prevención**

Coordinadoras: **Alejandra Ricca** y **Marcela Belardo**

Horario	Temática	Disertante
17:00 a 17:20	"El SUH en la agenda política: avances y retrocesos".	Marcela Belardo, CONICET- Instituto de Estudios Sociales en Contexto de Desigualdades (IESCODE-UNPaz).
17:20 a 17:40	Rol de las ferias y estrategias de intervención y prevención en el territorio desde la seguridad alimentaria	Alejandra Ricca, Estación Experimental Agropecuaria AMBA-INTA/UNAHUR.
17:40 a 18:00	Prevención del SUH en Bariloche, experiencias pasadas y expectativas futuras	Valeria Rossi, URESA Andina
18:00 a 18:20	SUH: ¿necesitamos nuevas estrategias de abordaje?	Valeria Ontiveros, Dirección de Industrias y Productos Alimenticios, DIPA. Ministerio de Desarrollo Agrario, PBA.
18:20 a 18:30	Preguntas y discusión	

18:30 a 18:45 **Resumen de Cierre de Presentaciones:**

Dr. Angel Cataldi, IABIMO INTA-CONICET

18:45 a 19:15 **Ceremonia de Clausura**