



Congreso Internacional de Vectores Triatominae y de *Trypanosoma cruzi*: Panorama actual y expectativas

Mérida, Yucatán México 22-28 Octubre 2022

Cursos precongreso / Pre-congress courses
22 y 23 de Octubre / October 22-23

Identificación de especies mexicanas de triatominos

Dr. Rodrigo Gurgel Gonçalves

Faculdade de Medicina, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil

Curso de diagnóstico, manejo, control y tratamiento de la enfermedad de Chagas

Dra. Ma. Elena Villagrán Herrera

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro, Santiago de Querétaro, Querétaro,
México

Ecología sensorial de triatominos

Dr. Irving Jesús May Concha

Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán,
Yucatán, Mérida, México

Sede

Facultad de Química, Universidad Autónoma de Yucatán

PROGRAMA ACADÉMICO / PROGRAM

Horario	Actividad / Activity	
	Lunes 24 / Monday 24th	
9:15-10:00	Inscripción / Registration of Participants	
10:00-11:00	PROTOCOLO DE INAUGURACIÓN / OPENING CEREMONY Entrega de reconocimiento como socio honorario de la ACCyC al Dr. Eric Dumonteil	
11:00-12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL / KEYNOTE CONFERENCE Chagas disease: advances, challenges and new paradigms Dr. Eric Dumonteil School of Public Health and Tropical Medicine, Tulane University, New Orleans, USA	
12:00-12:30	Refrigerio / Snack	
	Panorama Actual y Expectativas / Current Perspective Moderador/Moderator: Angel Ramos-Ligonio	
12:30-13:00	Prioridades de los afectados y la enfermedad de Chagas actualmente	Elvira Idalia Hernández Cuevas AMEPACH, FINDECHAGAS, México

13:00-13:40	La enfermedad de Chagas	Paz María Salazar Schettino Facultad de Medicina, UNAM, CDMX, México
13:40-14:10	Historical view of Chagas disease in Mexico from the laboratory-based surveillance	Carmen Guzmán Bracho Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, CDMX, México
14:10-14:40	Plan de Intervención para la Interrupción de la Transmisión vectorial intradomiciliar de la enfermedad de Chagas en México	Fabián Correa Morales Subdirección de Vectores, Secretaría de Salud, CENAPRECE, CDMX, México
14:40-16:00	Comida / Lunch	
16:00-16:30	Hacia la apertura multidimensional de la problemática de Chagas: aspectos socioculturales en el caso mexicano	Alba Váldez Tah Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Mérida, UNAM, México
16:30-17:00	Enfermedad de Chagas asociado a género y ocupación	Adriana González Martínez Universidad De la Sierra Sur, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, México
17:00-17:30	Situación y percepción actual de la enfermedad de Chagas en Yucatán	Miguel Rosado Vallado Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
17:45	Cóctel de Bienvenida / Welcome Cocktail	
	Martes 25 / Tuesday 25th	
	Hospedero-Vector-Parásito y Control I / Host-Vector-Parasite and control I Moderadores/Moderators: Etienne Waleckx	
8:30-9:00	New tools for triatomine identification: Triatodex App and image-based automatic identification	Rodrigo Gurgel Goncalves Faculdade de Medicina, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil
9:00-9:30	Ecología química y control biológico de chinches triatominas	Alejandro Córdoba Aguilar Instituto de Ecología, UNAM, CDMX, México
9:30-10:00	Science fiction strategies: <i>Trypanosoma cruzi</i> and triatomines	Irving May Concha Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
10:00-10:30	Chagas en la ciudad: ¿cómo cambia el riesgo de infección con la expansión urbana?	Carlos Napoleón Ibarra Cerdeña CINVESTAV Mérida, Yucatán, México
10:30-10:50	Coffee Break	
10:50-11:50	Sesión Posters / Posters Session	
	Hospedero-Vector-Parásito y Control II / Host-Vector-Parasite and Control II Moderador/Moderator: Víctor Monteón-Padilla	
11:50-12:20	El Programa Nacional de Chagas en Bolivia: La experiencia del control y la vigilancia entomológica, base para el inicio del diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Chagas	Mirko Rojas ISGlobal, Cochabamba, Bolivia
12:20-12:50	Approach to Chagas disease in Yucatan, Mexico	Juan Ortiz Rivera Servicios de Salud de Yucatán, Mérida, México

12:50-13:20	El perro como elemento complementario para el control de la enfermedad de Chagas	Antonio Ortega Pacheco Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
13:20-13:30	Receso / Break	
13:30-14:30	Simposio: Medicina Tropical en el Golfo de México / Symposium: Tropical Medicine in the Gulf of Mexico (Trop-G)	
14:30-16:00	Comida / Lunch	
	Hospedero-Vector-Parásito y Control III / Host-Vector-Parasite and Control III Moderador/Moderator: Rebeca Manning-Cela	
16:00-16:30	Triatominae (Heteroptera: Reduviidae) karyotypic evolution and comparative genomics	Sebastián Pita Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay
16:30-17:00	Chagas disease wildlife reservoirs in Chile	Gemma Rojo Universidad O'Higgins, Rancagua, Chile
17:00-17:30	El Noreste de México, una región poco estudiada para triatominos y la enfermedad de Chagas-Mazza	Eduardo A. Rebollar Téllez Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México
17:30-18:00	Phylogenetic diversity of <i>Trypanosoma cruzi</i> in <i>Dipetalogaster maxima</i>	Carlos Flores López Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México
18:00-18:30	Descripción histológica del sitio de entrada a deyecciones de <i>Triatoma dimidiata</i>	Víctor Monteón Padilla Universidad Autónoma de Campeche, San Francisco de Campeche, Campeche, México

Miércoles 26/ Wednesday 26

Chagas Congénito y Diagnóstico / Congenital Chagas disease and Diagnostic

Moderadores/Moderators: Etienne Waleckx, Víctor Monteón-Padilla

8:30-9:00	Preventing congenital Chagas disease	Pierre Buekens Tulane University, New Orleans, USA.
9:00-9:30	Enfermedad de Chagas congénita: cómo y porqué <i>Trypanosoma cruzi</i> se transmite de madres a fetos	Yves Carlier Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgique
9:30-10:00	The CUIDA Chagas Project: Towards the elimination of Congenital Chagas disease in Latin America	Gabriel Parra-Henao Universidad Cooperativa de Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia
10:00-10:30	El diagnóstico de la enfermedad de Chagas para la vigilancia epidemiológica en México	Sergio Pasten Sánchez Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, CDMX, México
10:30-10:50	Coffee Break	
10:50-11:20	Estrategias actuales para la prevención de la infección desde los bancos de sangre y su impacto en la seguridad sanguínea.	José Antonio Arroyo Pérez Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, Secretaría de Salud, CDMX, México
11:20-11:50	Uso de Pruebas Rápidas	Andrea Marchiol DNDi América Latina, Colombia

11:50-12:20	Barreras en el tamizaje y diagnóstico de la Enfermedad de Chagas	Claudia Herrera School of Public Health and Tropical Medicine, Tulane University, New Orleans, USA
12:20-12:50	Project GHIT-ChagasLAMP: operational evaluation of RDTs and LAMP for the diagnosis of chronic and congenital Chagas disease	Julio Padilla ISGlobal, Barcelona, España.
12:50-13:00	Receso / Break	
13:00-13:30	Identification and evaluation of conserved, novel <i>Trypanosoma cruzi</i> antigens: high heterogeneity of specific antibody production in response to infection and implications for serological diagnostic development	Alicia Majeau University of North Carolina at Chapel Hill/Tulane University, USA /Universidad Autónoma de Yucatán, México
13:30-14:00	Perfil degradativo de fibronectina como biomarcador de fases de la enfermedad de Chagas	Nora Adriana Hernández Cuevas Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
14:00-15:00	Mesa Redonda Diagnóstico / Roundtable: Diagnostic	
15:00-16:30	Comida / Lunch	
	Trabajos Orales / Oral Presentations Moderador/Moderator: Jaime López-Domínguez	
16:30-16:45	El impacto a largo plazo de una intervención de Ecosalud: Datos entomológicos sugieren la interrupción de la transmisión de Chagas	Fredy Manolo Pereira Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala
16:45-17:00	Plan de intervención para la interrupción de la transmisión vectorial intradomiciliaria de la enfermedad de Chagas en Veracruz	Ernesto Pérez Sánchez Servicios de Salud del Estado de Veracruz, Xalapa, Veracruz, México
17:00-17:15	Modelamiento de la distribución potencial de <i>Triatoma mexicana</i> segundo vector más abundante y distribuido en el estado de Hidalgo	Mónica Chico Avelino CINVESTAV-Zacatenco, CDMX, México Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, México
17:15-17:45	Coffee Break	
17:45-18:00	Cinética de infección de <i>Trypanosoma cruzi</i> en células H9c2 diferenciadas a miotúbulos cardíacos	José María Eloy Contreras Ortiz CINVESTAV-IPN. Unidad Monterrey, Monterrey, México
18:00-18:15	Caracterización de tres aislados de <i>Trypanosoma cruzi</i> provenientes de diferentes especies de triatomíneos	Alejandra Martínez Tenorio Facultad de Medicina, UNAM, CDMX, México
18:15-18:30	Expresión de genes asociados con la susceptibilidad a Nifurtimox en aislados de <i>Trypanosoma cruzi</i> del estado de Veracruz y Puebla	Paulina Ochoa Martínez Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana, Orizaba, Veracruz, México
18:30-18:45	Caracterización molecular y determinación de la susceptibilidad a BZN y NFX de un aislado de <i>T. cruzi</i> obtenido de <i>Triatoma rubida</i>	Idalia Paredes Sotelo Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México
20:00	Evento Cultural / Cultural Event	

Jueves 27 / Thursday 27th

Experiencias en el Control de la Tripanosomiasis Humana Africana y su aporte para el abordaje de la enfermedad de Chagas / Experiences in the Control of Human African Trypanosomiasis and its contribution for Chagas disease

Moderador/Moderator: Etienne Waleckx

8:30-9:00	Towards Human African Trypanosomiasis elimination	Philippe Solano Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier, France.
9:00-9:30	Human African Trypanosomiasis: Why should the control strategies be supported by investigations?	Jean Mathieu Bart Institut de Recherche pour le Développement, Programme National de Lutte contre la Trypanosomiasse Humaine Africaine, Conakry, Guinée
9:30-10:00	Impact of EBOLA and COVID outbreaks on the fight against the Neglected Tropical Diseases in Guinea: example of the Human African Trypanosomiasis.	Mamady Camara Programme National de Lutte contre la Trypanosomiasse Humaine Africaine, Conakry, Guinée

Coffee Break

Otras Enfermedades Tropicales Desatendidas / Other Neglected Tropical Diseases

Moderador/Moderator: Ma. Elena Villagrán-Herrera

10:30-11:00	Ecology of Neglected Infectious Diseases at the Northern border in Mexico.	Gerardo Suzán Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM Mérida, México
11:00-11:30	Ecología, impacto económico y control de los arbovirus transmitidos por mosquitos	David Roiz Institut de Recherche pour le Développement, Mérida, México
11:30-12:00	Arbovirosis desatendidas y potencialmente emergentes	Carlos Machain Williams Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México

Receso / Break

12:15-12:45	Vigilancia de <i>Aedes aegypti</i> en sitios domésticos y públicos de Mérida, Yucatán, México	Julián García Rejon Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
12:45-13:15	Leishmaniasis	Nalleli Loría Cervera Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
13:15-13:45	An innovative Ecohealth intervention for tick-borne disease in Yucatán, México.	Karla Rosanet Dzul Rosado Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México

Comida /Lunch

Trabajos Libres Orales II / Oral Presentations II

Moderador/Moderator: Soledad Lagunes-Castro

15:30-15:45	Transmisión congénita de <i>Trypanosoma cruzi</i> en perros con infección natural	Eduardo E. Avalos Borges Campus de Ciencias Biológica y Agropecuarias, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
-------------	---	--

15:45-16:00	Molecular identification of <i>Trypanosoma cruzi</i> in dogs from the states of Mexico and Hidalgo	Ana I. Cárdenas Delgado Departamento de Genómica Poblacional, Instituto Nacional de Medicina Genómica, CDMX, México
16:00-16:15	Evaluación de la formulación tsa-1.c4 + e6020-se con Benznidazol en ratones infectados con <i>Trypanosoma cruzi</i>	Landy Magaly Pech Pisté Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México
16:15-16:30	Receso / Break	
16:30-16:45	Determinación de la reactividad cruzada por anticuerpos anti-SARS-CoV-2 inducidos por la infección o la vacunación contra proteínas de <i>T. cruzi</i>	Jorge Alberto Domínguez Guillén Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana, Orizaba; Veracruz, México
16:45-17:00	Detección de anticuerpos IgG e IgM anti <i>Trypanosoma cruzi</i> en paciente asintomático procedente del sur del estado de Sonora	Norma Patricia Adan Bante Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Sonora Unidad Regional Sur, Navojoa, Sonora, México
17:00-17:15	Análisis de extractos totales de epimastigotes y tripomastigotes de cepas de <i>T. cruzi</i> autóctonas con sueros de individuos de las mismas zonas endémicas	Anahi Pérez Galicia Departamento de Biomedicina Molecular, CINVESTAV-IPN, CDMX, México

Viernes 28 / Friday 28th

Vacunas y Tratamiento / Vaccines and Treatment

Moderador/Moderator: Ma. Elena Villagrán-Herrera

8:30-9:00	Multi-epitope recombinant proteins as immunotherapy for Chagas disease	Vladimir Cruz Chan Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
9:00-9:30	Biografía de un antígeno candidato a vacuna contra la enfermedad de Chagas	Liliana Villanueva Lizama Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México
9:30-10:00	Chagasina como andamio molecular para la expresión de multiepitopos en el desarrollo de vacunas contra la enfermedad de Chagas	Jaime Ortega López CINVESTAV-Zacatenco, CDMX, México
10:00-10:30	Desarrollo de nuevos tratamientos contra la enfermedad de Chagas utilizando nanopartículas	Bertha Espinosa Gutiérrez Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, CDMX, México
10:30-11:00	Susceptibilidad de aislados Oaxaqueños a fármacos de referencia y nuevas moléculas en modelo <i>In vitro</i> e <i>In vivo</i>	Adriana Moreno Rodríguez Facultad de Ciencias, Químicas Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca, México

Coffee Break

El impacto cardiovascular de la enfermedad de Chagas / Cardiovascular impact of Chagas disease

Moderador/Moderator: Carmen Gúzman-Bracho

11:30-12:00	Cardiopatía chagásica: Situación actual en México	Adolfo Chávez Mendoza Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, CDMX, México
-------------	---	--

12:00-12:30	Manejo actual de la insuficiencia cardiaca por Chagas - ¿Qué estamos investigando? Ensayo Clínico PARACHUTE-HF	Enrique A. Berrios Bárcenas Instituto Nacional de Cardiología, CDMX, México
12:30-13:00	¿Y si lo hacemos al revés? Encontrando Chagas en insuficiencia cardiaca	Luisa Fernanda Aguilera Mora Clínica de Insuficiencia Cardiaca, Instituto Cardiovascular de Mínima Invasión, Centro Médico Puerta de Hierro, Zapopán, Jalisco, México.
13:00-13:15	Salvando Latidos	Adriana González Martínez Universidad De la Sierra Sur, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, México
13:15-14:15	Mesa Redonda: Atención integral de la enfermedad de Chagas en México / Roundtable: Comprehensive care of Chagas disease in Mexico Moderador/Moderator: Rebeca Manning-Cela	
14:15-14:30	Receso/ Break	
14:30-15:30	Ceremonia de Premiación y Clausura del Evento / Award and Closing Ceremony	



ASOCIACIÓN CHAGAS
Con Ciencia y Conocimiento

