



XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas

Resúmenes de Presentaciones

21 y 22 de agosto de 2019

Auditorio C3, Centro Cultural de la Ciencia, CABA

Es una publicación de la Fundación Mundo Sano
Paraguay 1535 | C1061ABC | Buenos Aires | Argentina
Tel. (54 11) 4872-1333
www.mundosano.org



Tabla de contenido

Conferencias.....	7
Determinantes Sociales e Inequidad en las Enfermedades Desatendidas.....	8
Salud y Ambiente: Repensando la determinación social como una herramienta de co- construcción de conocimiento para la disminución de las desigualdades sociales.....	9
Leishmaniasis Tegumentaria en Viajeros desde la experiencia del Hospital Muñiz de Buenos Aires.....	10
Paludismo en Latinoamérica: una realidad con contrastes.....	11
Febre amarela: cenário epidemiológico atual e perspectivas.....	12
Brote de Hantavirus en Epuyén 2018-2019 (Chubut – Argentina) – Manejo epidemiológico del brote.....	13
Big data approaches for monitoring host exposure to infectious diseases.....	14
Big Data, un nuevo observatorio sobre Dinámicas Humanas relacionadas con la Salud.....	15
Big Data y Chagas: ¿Pueden los registros de llamadas identificar prevalencia potencial de Chagas en zonas no endémicas?.....	16
Las Enfermedades Transmitidas por Alimentos, ¿son enfermedades desatendidas?.....	17
Triquinosis, reseña epidemiológica de una zoonosis alimentaria persistentemente endémica en Argentina.....	18
Brucelosis humana transmitida por alimentos: pasado y presente.....	19
Desarrollo de un primer tratamiento para la prevención del Síndrome Urémico Hemolítico.....	20
Estrategia ETMI Plus en las Américas.....	21
Hacia la meta de eliminación de la transmisión materno-infantil del VIH.....	22
Estrategias para evitar la transmisión materno fetal de la infección por virus B.....	23
Sífilis congénita, una enfermedad reemergente.....	24
Chagas Congénito: Compromiso ineludible de la Salud Pública.....	25
Implementación de la estrategia ETMI PLUS en el Municipio de Almirante Brown. Experiencia público – privada en el primer nivel de atención.....	26
La Estrategia ETMI Plus en la Triple Frontera del Chaco (Argentina/Bolivia/Paraguay).....	27
Presentaciones Científicas Orales.....	28
Gradiente serológico de Trypanosoma cruzi en caninos de áreas rurales y urbanas de la Provincia de Mendoza.....	29
Efecto de las coberturas del paisaje sobre la abundancia espacio-temporal de Lutzomyia longipalpis y Mignonemyia migonei (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) en la ciudad de Corrientes, Argentina.....	30
Field implementation of a 3D Printer based DNA extraction method coupled to LAMP for congenital Chagas disease diagnosis.....	31
RABIA: Vigilancia epidemiológica y la influencia de los medios de comunicación.....	32
Conocimiento sobre dengue en niños y adultos de Puerto Iguazú.....	33
Confirmación del diagnóstico de Chagas congénito por métodos serológicos en el primer nivel de atención en el Departamento Quitilipi, Chaco.....	34
Presentaciones Científicas: Pósters.....	35
Clínica e Inmunología: Variables that affect the time of serologic confirmation in human cases of leptospirosis.....	36
Una familia.. ejemplo de todas las posibilidades de transmisión de Treponema pallidum.....	37
Evaluación de un adyuvante novel en el tratamiento de la enfermedad de Chagas experimental.....	38
Abordaje médico de las parasitosis intestinales en un hospital público de Bahía Blanca, Argentina. Primera Encuesta 2019.....	39
Aspectos clínicos y subclínicos de brucelosis canina en San Juan.....	40
High-throughput mutational analysis of Trypanosoma cruzi antigenic epitopes reveal consistent conservation of key residues across human Chagas Disease populations.....	41
A Third Generation Leishmania Vaccine Protects Against an Heterospecies Infection.....	42
Tratamiento antiparasitario específico en niños con infección crónica por Trypanosoma cruzi: cambios serológicos y electrocardiográficos durante un seguimiento promedio de 25 años.....	43
Detección de las Unidades Discretas de Tipificación de Trypanosoma cruzi en individuos crónicamente infectados.....	44
The serological antibody repertoire in Chagas Disease.....	45
Estudios Antropológicos y Sociales: Factores de riesgo y protectores descritos en la literatura para tracoma, en un municipio del Departamento del Meta (Colombia), 2019.....	46
¿Que sabemos de Chagas en San Juan?.....	47

Efecto de las coberturas del paisaje sobre la abundancia espacio-temporal de *Lutzomyia longipalpis* y *Migonemyia migonei* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) en la ciudad de Corrientes, Argentina

Mía E. Martín^{1,2}, Lucas Fernandez-Vidal², Marina Stein^{3,4}, Juana A. Willener⁴, Jorge A. Kuruc⁵, Elizabet L. Estallo¹

¹Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIBYT), Universidad Nacional de Córdoba, CONICET, Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba (CIEC), FCFyN. Córdoba, Córdoba, Argentina; ²Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba (CIEC), FCFyN. Córdoba, Córdoba, Argentina; ³CONICET-CCT Nordeste; ⁴Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste, Avda. Las Heras 727, CP 3500 Resistencia, Chaco, Argentina; ⁵Base Nacional de Control de Vectores Corrientes. Secretaría de Salud de la Nación.

Contacto: mia.elisamartin@gmail.com – Tel. 354-154-4263

La Leishmaniasis es una enfermedad que afecta entre 700.000 a un millón de nuevas personas cada año, entre ellas a la población de Argentina. Esta enfermedad es transmitida por las hembras de flebótomos, y algunas de las especies son consideradas como factibles vectores, tales como *Lutzomyia longipalpis*, *Migonemyia migonei*, *Nyssomyia neivai*, *Ny. whitmani* y el complejo de especies *Evandromyia cortelezzii-sallesi*, y que ya se ha descrito su presencia en la ciudad de Corrientes. Debido a ello, el objetivo principal fue evaluar la asociación de las coberturas del paisaje y la abundancia de *Lu. longipalpis* y *Mg. migonei*, especies de importancia sanitaria en la ciudad de Corrientes, Argentina a partir del uso de imágenes satelitales de alta resolución espacial. Se seleccionaron 8 sitios de muestreo donde se colocaron trampas tipo CDC suplementadas con CO₂, entre marzo de 2012 y 2014 (un día por mes) en la ciudad de Corrientes. Con el propósito de identificar las coberturas del paisaje, 6 imágenes satelitales SPOT-5 fueron clasificadas por el método supervisado obteniendo un mapa temático por cada imagen satelital. A su vez, se calculó el Índice Normalizado de Diferencia de Vegetación (NDVI) y el Índice Normalizado de Diferencia de Agua (NDWI). Alrededor de cada sitio de muestreo se generaron áreas de 600m² y de cada una se extrajeron los porcentajes de cada clase de cobertura del paisaje, y los va-

lores medio de NDVI y NDWI. Se consideraron las dos especies más abundantes y se analizó el efecto de las variables explicativas en relación con la abundancia de las mismas mediante modelos lineales generalizados (GLM). Un total de 1.029 flebótomos de 7 especies fueron capturados, de los cuales el 79,11% fueron *Lu. longipalpis* y 11,47% *Mg. migonei*. Espacialmente, la riqueza de especie fue mayor en los sitios del sur y este, con menor porcentaje de cobertura urbana. Temporalmente, la riqueza específica fue más elevada en otoño de 2012, seguido por el verano del mismo año y más baja en el invierno de 2012, y la primavera de 2013. Los GLMs mostraron la importancia de la interacción entre la cobertura arbórea y el NDWI, y de la cobertura urbana en la variación temporal de *Lu. longipalpis*, lo que podría deberse a la adaptación de esta especie al contexto urbanizado, encontrando refugio y alimento en áreas de centros urbanos. Respecto a *Mg. migonei* se encontró la mayor asociación con el NDVI, sugiriendo el papel protagónico de la vegetación en el ciclo de vida del vector. Esto contribuiría al mejor conocimiento de la biología del vector aportando herramientas útiles para la prevención, manejo y control de estos organismos.