

## PREFACIO

La Enfermedad de Chagas (ECh) que es conocida también como Tripanosomiasis Americana, es una zoonosis protozoaria causada por el hemoflagelado *Tripanosoma cruzi*. (Schmunis, 1994). El "Center for Diseases Control and Prevention" (CDC) estima que en el continente Americano unas 16-18 mil personas están afectadas con la ECh, y de estos 50,000 mueren cada año.

En Guatemala se han encontrado tasas de seropositividad para la ECh que van desde 5.28% hasta 38.8% en niños de edad escolar en los Departamentos de Chiquimulia, Jalapa, Zacapa, Jutiapa y Santa Rosa. Estos datos nos llevan a pensar que la ECh es un problema de salud pública en Guatemala. Aunque estos estudios aportan información de utilidad, aún se desconocen aspectos básicos de la epidemiología, especialmente lo relacionado a problemas cardíacos que se asocian a esta enfermedad. Este último aspecto, motivó la realización de este estudio y poder así comprender mejor la ECh en Guatemala.

El estudio se realizó en dos comunidades del municipio San Pedro Pinula, departamento de Jalapa: Las Agujitas y El Carrizalito. Se evaluaron serológica y electrocardiográficamente a 478 participantes voluntarios. De este estudio se obtuvo datos relevantes para el entendimiento de la ECh, principalmente de la fase crónica de la enfermedad.

Este estudio se llevó a cabo gracias a varios colaboradores. Quisiera agradecer a: Mia Lozada y Jorge Sincal por su ayuda en la colecta de datos y muestras en el campo. A los cardiólogos: Dr. Oscar Ayau, Dra. Anabela de Royo y Dr. Vinicio Corona por colaborar en la interpretación de los electrocardiogramas. A Dr. Jamie Macguire por su colaboración durante todo el proyecto. Dr. Byron Arana y Lda. Nidia Rizzo por la oportunidad que me dan para desarrollarme en este ámbito; y por su paciencia y apoyo. Esta investigación fue financiada por el CDC.

Por último quisiera agradecer a mis papás, Jorge y Gilda por su apoyo y comprensión. A mis hermanos, Claudia y Adolfo, y a mi novio Estuardo por su cariño.