



**SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTI-*Trypanosoma cruzi*
EN ALUMNOS DE TECNOLOGÍA MÉDICA DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA**

**CAROL ARÁNGUIZ CARREÑO
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA.**

RESUMEN

La enfermedad de Chagas o Tripanosomiasis Americana es una parasitosis producida por un protozoo, el *Trypanosoma cruzi*. El artrópodo responsable de la transmisión pertenece a la clase *Insecta*, orden *Hemiptera*, familia *Reduviidae* y subfamilia *Triatominae*. La distribución geográfica de la infección humana por *Trypanosoma cruzi* se extiende desde México al sur de Argentina. La enfermedad afecta a 16 – 18 millones de personas.

Se conocen tres principales vías de transmisión: (1) vía vectorial; (2) vía transfusional; (3) vía transplacentaria.

Mientras que en muchos países latinoamericanos, las pruebas serológicas son obligatorias para todos los donantes de sangre, en Chile esta medida se aplica solamente en áreas endémicas.

Un total de 101 muestras obtenidas al azar de los alumnos de la Escuela de Tecnología Médica de la Universidad de Talca fueron analizadas para observar la prevalencia de Anticuerpos anti-*T. cruzi* utilizando el test de Elisa, de las cuales el 100% presentó resultados negativos.

En este estudio se demuestra que los estudiantes son una fuente muy segura y muy accesible de donantes de sangre, pero como se puede observar son muy pocos los alumnos que donan sangre voluntariamente, por lo cual es muy importante realizar campañas para promover la donación altruista, sobre todo en las universidades.