

## **Ciencias de la Salud (interinstitucional e interdisciplinario).**

### **Objetivo**

Determinar la relación entre las manifestaciones clínicas de pacientes con Chagas positivo y la diversidad genética de *Trypanosoma cruzi* presente en humanos infectados y en *Triatoma infestans*, en la provincia endémica de La Rioja.

El equipo de trabajo está conformado por una red interdisciplinaria e interinstitucional conformada por áreas de las ciencias de la salud como biología (entomología médica), medicina y bioquímica. Los integrantes son Dra. Luciana Abraham (CRILAR), Dra. María del Carmen Díaz (Fundación H Barceló), la becaria doctoral Bioq. Jimena Rodríguez (Barceló, CONICET) así como pasantes de medicina y técnicos de análisis clínicos.

El conocimiento sobre la posible diversidad genética del parásito en el área endémica de La Rioja es extremadamente importante, así como su relación con las manifestaciones clínicas de los pacientes, su patogénesis, características biológicas, inmunológicas, bioquímicas y las diferentes respuestas farmacológicas. A su vez, permitirá estudiar la genética poblacional del vector y su asociación con la modificación, adaptación y conectividad ecológica del hábitat y riesgo de transmisión del parásito.

Se presupone que los patrones epidemiológicos y los diversos perfiles clínicos/patologías que se observen/manifiesten en estos individuos con enfermedad se correlacionan con el genotipo y la variabilidad del parásito (*T. cruzi*). Su análisis y estudio podrían generar respuestas a las complicaciones de la enfermedad y permitir implementar medidas preventivas para los pacientes con enfermedad de Chagas Mazza.