

Búsqueda:

Dr/a. en BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA O AFINES para postularse a la convocatoria **Becas Internas Postdoctorales – Del 19 de febrero al 6 de marzo de 2026** e incorporarse al proyecto:

ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DE LA RESPUESTA INMUNE EN LA ENFERMEDAD DE CHAGAS CRÓNICA: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA INMUNOLOGÍA DE SISTEMAS.

- La enfermedad de Chagas constituye un problema de relevancia clave en salud pública. En nuestro país, suman más de 300.000 los afectados por cardiopatía chagásica crónica.
- A pesar de años de investigación, se desconoce aún la razón por la cual **algunos individuos desarrollan sintomatología, mientras que otros no lo hacen**. El consenso actual otorga un rol central a la **respuesta inmune** del paciente.
- Nuestro laboratorio estudia la **respuesta inmune celular** en **pacientes con enfermedad de Chagas crónica**.
- Experimentos preliminares de **transcriptómica** realizados por nuestro grupo mostraron una **marcada diferencia en los perfiles de expresión génica** entre muestras de pacientes con cardiopatía chagásica crónica y pacientes sin sintomatología clínica demostrable.
- Entre los diferencialmente expresados, se encontraron **genes que ya habían sido relacionados con otros tipos de miocardiopatías inflamatorias**.
- Nuestro siguiente objetivo es identificar los **tipos celulares** involucrados en las diferencias transcripcionales observadas y abordar un **análisis más detallado del rol de las vías y moléculas** puestas en juego en la activación de las células del sistema inmune por antígenos de *T. cruzi*.

OBJETIVOS:

- Contribuir al **entendimiento de la respuesta inmune** frente al parásito, y de los **mecanismos de la patogénesis** en la cardiopatía asociada a la enfermedad de Chagas
- Encontrar **moléculas de valor pronóstico** en la evolución de esta enfermedad
- Iniciar la exploración de la **inmunointervención como estrategia terapéutica**.

PRINCIPALES TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS:

- Manejo de muestras de sangre humana
- Cultivo celular
- Biología molecular
- Citometría de flujo
- Bioinformática

INTERESADXS: Contactar por e-mail a drkagomez@gmail.com explicando por qué te interesa integrarte a nuestro grupo de trabajo. Adjuntar CV, será valorado tener conocimientos de inmunología, bioinformática e inglés (no excluyente).

