Evaluación de la Actividad Antiparasitaria e Inmunomoduladora de la Mezcla de Benznidazol con Óxido de β-Cariofileno en un Modelo Murino de Infección de *Trypanosoma cruzi* en Fase Crónica

Trypanosoma cruzi es el parásito responsable de la enfermedad de Chagas

La **Enfermedad de Chaga**s es un problema de salud

No existe un **TRATAMIENTO EFECTIVO**

La mezcla de **Benznidazol** (BNZ) con **óxido de β-cariofileno** (BCPO) reduce el 80% de parásitos *in vitro*.

TOXICIDAD SUB AGUDA

Día 0
muestra sangre

Día 1
Inicio tratamiento
BNZ (3.5 mg/kg) BCPO (30 mg/kg)
BNZ (7 mg/kg) BCPO (60 mg/kg)

Día 15
Fin tratamiento

Día 16
muestra sangre

Los resultados obtenidos muestran que la mezcla no mostró signos de toxicidad subaguda. Es inocuo para realizar pruebas *in vivo*

MODELO DE INFECCIÓN CRÓNICA

Día 0
Inoculación parásitos en ratones

Día 45
Inicio de tratamiento
BNZ (7 mg/kg) BCPO (60 mg/kg)

Día 60
Obtención de muestra
- **Actividad antiparasitaria**
- **Actividad inmunomoduladora**