



Proyecto n° PI-07-10-2897-1992

Caracterización de proteinasas de *Trypanosoma cruzi* y *Trypanosoma venezuelense*

Responsable: **Gamboa Tang, Neira**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Bioquímica de parásitos

Resumen: Identifica las actividades de las proteinasas en tripomastigotes de *Trypanosoma venezuelense*, muy activas frente a Azocoll y Gelatina a pH 5 y 7. Hace un estudio electroforético de las fracciones solubles y particuladas, en geles de poliacrilamida copolimerizados con gelatina o fibrinógeno, indica diferencias en los patrones de digestión sobre ambos sustratos y la presencia de actividades proteolíticas de diferente Mr en ambas fracciones. Las actividades proteolíticas principales corresponden a péptidos de 34,7 y 41 kDa y muestran mayor actividad a pH entre 5 y 7. Los efectos inhibitorios de iodoacetamida y eupeptina junto con el efecto activador del DTT, sugiere la naturaleza cisteínica de estas enzimas.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. N. Gamboa, "Caracterización de proteinasas de *Trypanosoma venezuelense*", *Archivos Venezolanos de Medicina Tropical*, **2**(1), 30-39, 1998.
2. I. Camarillo, M. Ledesma-Ruiz, y N. Gamboa, "Caracterización de proteinasas de *Trypanosoma venezuelense*", *Archivos Venezolanos de Medicina Tropical*, **2**(1), 30-39, 1998.

Evento

I. Camarillo, M. Ledesma-Ruiz, y N. Gamboa, "Caracterización parcial de proteinasas glicosomales de *Trypanosoma venezuelense*", *X. Jornadas Científicas «Dr. Luís Andrade»*, Facultad de Farmacia, UCV, 1998.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría de Asistente Icleína Camarillo, "Caracterización parcial de proteinasas de *Trypanosoma venezuelense*", 1993.