



# Proyecto: Construcción de dispositivo automático para recuento de parásitos mediante microscopía óptica

Directora: Dra. Graciela G. Romero

En este trabajo se pretende diseñar y construir, a nivel de PROTOTIPO, un sistema automático para contar el número de *Trypanosoma Cruzi* en una muestra de sangre.

Se trata de un desarrollo tecnológico basado en un prototipo a nivel de laboratorio de óptica física, diseñado y experimentado por el grupo de trabajo.

El instrumento a construir será instalado en el Instituto de Patología Experimental de la Universidad Nacional de Salta, donde contribuirá a sus investigaciones específicas. Además, el uso del instrumento permitirá ajustar distintos parámetros de diseño, tanto operacionales como económicos con miras a su producción comercial.

Para una etapa posterior, cabe contemplar la transferencia a una empresa local para la fabricación del instrumento, lo que permitiría satisfacer las necesidades de otros laboratorios del país.



# Imágenes

## Prototipo

