

Laboratorio de Biología Celular



PhD. Fracehuli Dagger, Dra. Elizabet Valdivieso, Lic. Jeannette Alfonzo

Estudia aspectos relacionados con la Biología Celular, incluyendo aspectos bioquímicos y farmacológicos de *Leishmania* y recientemente de *Trypanosoma*. Las enzimas proteolíticas: papel que juegan en la supervivencia y en la relación hospedador-parásito. El citoesqueleto: componentes y su organización supramolecular, aspectos funcionales, división celular y su relación con la membrana plasmática. En síntesis, se trata de establecer las bases para la interpretación de varios fenómenos que iniciándose en la superficie celular puedan contribuir a explicar el establecimiento y supervivencia del parásito en la célula hospedadora y en consecuencia su control. Otra línea de investigación fundamental en nuestro laboratorio es el uso de drogas de origen natural y sintético con la finalidad de estudiar aspectos funcionales en *Leishmania* y su uso como posibles herramientas terapéuticas de acción diferencial. En los últimos años hemos también incursionado en el estudio de los posibles mecanismos de regulación del volumen celular de *Leishmania*.

Fracehuli Dagger. Jefe de Laboratorio . Profesor Titular.D.E.(1996). Lic. en Biología, UCV (1964); Ph.D., Universidad de Cambridge. Inglaterra, 1976. PEI-1997.

Elizabeth Valdivieso . Profesor Asistente. DE. (1999) Lic. en Biología, UCV.(1993); Doctor, UCV (1998).

Jeannette Alfonzo. Asistente de Investigación. Lic. en Biología, UCV (2003).

Carolina Cortéz. Estudiante de Pregrado. Tesista.