

## **Laboratorio de Fisiología y Biofísica.**

**(En reestructuración).**

En el Laboratorio, se llevan a cabo investigaciones enmarcadas en las áreas de la fisiología, la biofísica y la farmacología celular. La principal línea de investigación actual está orientada al estudio de los mecanismos que permiten acoplar la excitación eléctrica con la liberación de calcio desde el retículo sarcoplasmático, y de los mecanismos de homeóstasis intrasarcomérica del calcio. Para ello, se combinan técnicas electrofisiológicas clásicas y modernas, técnicas ópticas (microscopía convencional, microscopía confocal, microfluorimetría, etc) y diversas herramientas farmacológicas.

**Sofía Hernandez.** Jefe de Laboratorio. Profesor Instructor (D.E., 2005). Licenciado en Biología (UCV, ). Maestría ( , ), Doctorado ( , ).