



## Líneas de investigación

- Aislamiento, caracterización y optimización de los cultivos de células madre embrionarias y adultas.
- Marcadores de diferenciación celular normal y patológica.
- Mecanismos de señalización celular y apoptosis.
- Modelos experimentales in vivo de diferenciación y regeneración tisular mediante el uso de células madre.
- Sistemas experimentales para el análisis de nuevas moléculas y fármacos de aplicación en cáncer y en medicina regenerativa.
- Terapia génica basada en genes suicidas.
- Nanomedicina aplicada al tratamiento del cáncer.
- Biomarcadores en cáncer.
- Desarrollo de herramientas de utilidad en diagnóstico clínico.