



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCB

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

¿Dónde trabajan nuestros LBG's?

Sector Salud



- **Diagnóstico** molecular de enfermedades genéticas e infecciosas.
- **Desarrollo** de nuevos fármacos y terapias, entre ellas terapia génica y regenerativa.
- **Diseño** de microorganismos para producción masiva de enzimas, antibióticos y vacunas.
- **Valoración** de rendimiento de cultivos por pruebas de biología molecular.
- **Mejoramiento** de cultivos (búsqueda de variantes y/o modificados genéticamente).

Sector Ambiental



- **Diseño** de organismos modificados genéticamente para sistemas de biorremediación.
- **Diseño** de organismos para la fabricación de biocombustibles y energía limpia.
- **Biocidas** y biofertilizantes biológicos.
- **Preservación** de especies.
- **Preservación** de un ambiente sustentable.

Sector Agropecuario, Agrícola e Industrial



- **Diseño, selección** y detección de plantas biotecnológicas.
- **Producción** de fertilizantes e insecticidas.
- **Diseño** de organismos genéticamente modificados y biotecnológicos.
- **Diseño** de microorganismos modificados genéticamente para la mejora de procesos industriales.
- **Caracterización** genotípica de ganado.
- **Control** de salubridad biotecnológico (transporte y/o comercio).
- **Detección** de agentes perjudiciales en los alimentos, por pruebas de biología molecular.
- **Difusión** y publicidad de productos biotecnológicos al sector social.

Sector Público

- **Investigación** y docencia