

**Dr. José Juan Ordaz Ortiz**



El grupo del Dr. Ordaz-Ortiz, tiene como principales líneas de investigación las siguientes:

- Desarrollo y aplicación de una gama de metodologías de cromatografía y espectrometría de masas, para el análisis estructural de moléculas biológicamente activas, con el fin de comprender su mecanismo de acción a nivel molecular.
- Descubrimiento de nuevos metabolitos y metabolómica cuantitativa.
- Perfil de metabolitos como: carbohidratos no estructurales, compuestos orgánicos volátiles y no volátiles, hormonas vegetales y fenilpropanoides.
- Caracterización de compuestos bioactivos a partir de extractos de plantas
- Polisacáridos de la pared celular vegetal - Análisis estructural usando MS, GC-MS, NMR e hidrólisis enzimática, así como la inmunodetección usando sondas moleculares específicas.