

LABORATORIO DE INVESTIGACION:**MICROBIOLOGÍA MOLECULAR**

Coordinador General Mg. Jorge Ballón Echegaray

SERVICIOS

- Identificación de bacterias, hongos y levaduriformes mediante su análisis proteómico
- Identificación directa de patógenos del tracto urinario por la técnica MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption (Ionización-Time Of Flight.
- Especies de Mycobacterium tuberculosis identificadas por espectrometría de masas (MALDI-TOF) en la ciudad de Arequipa.
- Caracterización de bacterias presentes en la microbiota intestinal de los seres humanos y su asociación con enfermedades mediante técnica MALDI-TOF
- Identificación de la rizobiota con potencial utilización en fitorremediación de contaminación por metales pesados mediante la técnica MALDI-TOF.

EQUIPAMIENTO:

- **Espectrómetro de Masas—Tiempo de vuelo (MALDI TOF/MS) marca VITEK MS BIOMÉRIEUX.**
- **Equipos complementarios para el procesamiento de muestras:**
 - Centrífuga universal con rotos oscilante.
 - Centrífuga universal refrigerada con rotor oscilante.
 - Ultracentrífuga.
 - Microscopio de campo claro, contraste de fases y campo oscuro.
 - Microscopio invertido. • Densitómetro en unidades McFarland.
 - Esterilizador electrónico de asas microbiológicas,
 - Agitador de tubos (vortex).

