

ASIGNATURA OPTATIVA- Segundo cuatrimestre 2025

NOMBRE: Herramientas de Biología Molecular Aplicadas al Diagnóstico Clínico

Carreras para las que se ofrece: Bioquímica

Descripción: La asignatura pretende introducir a los alumnos en el manejo y la aplicación de técnicas de Biología Molecular en Biomedicina. Para eso se presentarán los fundamentos de las técnicas clásicas más empleadas en el diagnóstico clínico (por ejemplo: PCR, retrotranscripción, PCR en tiempo real), se darán a conocer las nuevas técnicas de Biología Molecular y se presentará una introducción a la Bioinformática. La asignatura tiene trabajos prácticos en laboratorio e in silico. Se hará énfasis en la aplicación de las técnicas y en el informe e interpretación de resultados. Se invitará a profesionales que actualmente utilizan Biología Molecular en el ámbito bioquímico para que compartan su experiencia.

Carga horaria: 60 horas

Docente Responsable: Carolina Veaute

Docente a Cargo: Carolina Veaute

Equipo Docente: Sonia Ricotti, Cecilia Camussone, María Inés García

Requisitos: Biología Celular y Molecular, Bioquímica Básica de Macromoléculas: aprobadas.

Microbiología General, Qca. Biológica y Morfología Normal: regular

Fecha Citación: 18 de agosto 14 h

Comienzo de clases: 19 de agosto

Contacto: cveaute@fcb.unl.edu.ar

Cupo: 20 estudiantes