

BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA PATOGÉNESIS BACTERIANA

Contacto

Eleonora García Vescovi
egarcia@fbiogyf.unr.edu.ar
garcia@ibr-conicet.gov.ar

Biología Molecular de
Microrganismos
Patógenos

Inicio y Horarios:

- Fecha de inicio
21/08
- Miércoles 9-12 hs y
Viernes de 15-18h

CARRERAS PARA LAS QUE ESTA OFRECIDA

- Lic. en Biotecnología
- Bioquímica

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

En esta electiva se desarrolla el conocimiento de los mecanismos moleculares utilizados por las bacterias patógenas para sobrevivir y multiplicarse en el organismo infectado. Se integrarán conceptos previos de química biológica, biología celular y molecular, fisiología y genética bacteriana, y procesos biotecnológicos.

Los contenidos brindan herramientas para interpretar las etapas del ciclo infectivo de las bacterias patógenas, analizando:

- Componentes del diálogo patógeno-hospedador
- Mecanismos regulatorios que controlan la expresión de factores de virulencia extra e intra-hospedador
- Estrategias y metodologías aplicadas al hallazgo de nuevos mecanismos y factores de virulencia
- Diseño racional de nuevos compuestos antibacterianos y de prevención y tratamiento de la infección bacteriana

FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

El cursado de la electiva consta de 2 clases teóricas por semana y seminarios.

Los alumnos que cumplan con las siguientes condiciones adquirirán la condición de promovidos, aprobando la asignatura y no debiendo rendir examen final.

- Asistencia del 80% a las actividades teórico prácticas y seminarios.
- Aprobación de un examen escrito o de su recuperatorio.

La nota del examen escrito se promediará con una nota conceptual de la participación del alumno en el desarrollo de las actividades teórico-prácticas, la exposición de seminarios y discusión en clase de los contenidos temáticos.