

907.- “Interacciones de amistad y enemistad entre microorganismos y plantas”

1 - Docente responsable: Elena Fabiano, efabiano@iibce.edu.uy; 24871616 int 147.
Equipo docente: Diego Roldán, Daniela Costa, Andrés Costa, Matilde Panzera

2 - Objetivo y principales abordajes propuestos.

El principal objetivo del curso es introducir a los estudiantes al mundo de la microbiología. En particular se trabajará con bacterias del suelo que interactúan con plantas y mejoran su crecimiento. Se analizarán diferentes interacciones establecidas entre plantas y bacterias, entre bacterias y bacterias y entre hongos y bacterias. Se realizarán ensayos de co-cultivo entre microorganismos y ensayos con plantas crecidas en condiciones gnotobióticas. Se realizarán también observaciones al microscopio, medidas espectrofotométricas, PCR, electroforesis en geles de agarosa y análisis de secuencias de ADN.

3 - Fecha de realización y modalidad de realización. Miércoles 20 de octubre al viernes 19 de noviembre. Dos veces por semana (miércoles y viernes) de 15 a 18:30. 1 hora de teórico y dos horas y media de práctico por día

4 - Cupo máximo: 4 estudiantes

5 - Nivel ingreso o estudiantes más avanzados con interés en microbiología