

565(OA) – LABORATORIO DE FITOQUÍMICA

Carácter del curso	Obligatorio para la carrera del Químico (OA)
Semestre en que se dicta	7º Semestre
Número de créditos	6
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 0 Horas Clases prácticas: 0 Horas Clases laboratorio: 3.5 Horas
Previaturas	Química de Productos Naturales (previa o simultanea)
Cupo	----

Estructura Responsable:

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales-Departamento de Química Orgánica

Docente Responsable:

Alvaro Vazquez

Docentes Referentes:

Eduardo Dellacassa

Objetivos:

Introducir al estudiante en el desarrollo de la investigación en productos naturales y metodología general para el abordaje y la resolución de nuevos problemas

- Capacitar al estudiante en técnicas de aislamiento y análisis de productos naturales

Contenido:

El curso consiste en la realización de un trabajo especial experimental a lo largo de las 10 clases de laboratorio con 50 horas de trabajo presencial. El trabajo, se realizará individualmente o en parejas y está diseñado como una pequeña investigación donde el estudiante efectuará la búsqueda de información, diseño de los experimentos, su realización y el análisis de los resultados. Al finalizar el curso el estudiante presentará un informe en formato "paper" y defenderá sus resultados en una presentación oral.

Al finalizar se habrá familiarizado, tanto en las técnicas de aislamiento y análisis de productos naturales como con la metodología general para el abordaje y la resolución de nuevos problemas-

Bibliografía:

P.J. Houghton & A. Raman Laboratory Handbook for the fractionation of natural extracts (1998) Chapman & Hall.

Steven M. Colegate and Russell J. Molyneux .Bioactive natural products: detection, isolation, and structural determination (2007), 2nd ed., CRC Press

Satyajit D. Sarker, Zahid Latif, Alexander I. Gray. Natural products isolation. (2006), 2nd ed. (Methods in Biotechnology; 20), Humana Press.

565(OA) – LABORATORIO DE FITOQUÍMICA

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria			X	
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

Régimen de ganancia:

El curso será evaluado, en la escala 0-12 en base al rendimiento en el trabajo práctico, las presentaciones finales, informe y de una monografía sobre temas de la materia según los siguientes porcentajes:

Actuación en el laboratorio: 50%

Presentación oral: 25%

Informe: 25%

Se aprobará el curso con un mínimo de 60 puntos. Los alumnos que obtengan entre 40 y 59 puntos tendrán que realizar una monografía complementaria.

Aquellos con menos de 39 puntos serán aplazados.

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.