



UNR

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOQUÍMICAS Y
FARMACÉUTICAS**

MÉTODOS DE AISLAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE MACROMOLÉCULAS A MACROESCALA

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

- Interacción entre macromoléculas y cosolutos
- Métodos de cuantificación de proteínas
- Extracción líquido-líquido
- Precipitación de proteínas
- Uso de nanopartículas para la purificación de biomoléculas
- Métodos verdes para recuperar biomoléculas provenientes de matrices vegetales
- Purificación de proteínas de membrana

FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

La acreditación de la asignatura requiere:

- 80% de asistencia a las clases teóricas (9 clases de una hora y media).
- Asistencia a los laboratorios y confección de un informe (tres días de TPs, con una carga horaria de entre dos a tres horas cada día)
- Defensa oral de un artículo científico que aborde las temáticas de la asignatura. Durante dicha instancia el docente también podrá evaluar conceptos teóricos (modalidad grupal, se lleva a cabo en un único día para todos los grupos).

CONTACTO

Luciana Pellegrini
Mal piedi
lmal piedi62@gmail.com
Área Fisicoquímica

INICIO:

Este año la asignatura será dictada de manera semi-intensiva entre las semanas del 20 de mayo y 3 de junio. Días y horarios a convenir entre alumnos y docentes.

CARRERA/S PARA LA/S E QUE ESTA OFRECYA

Licenciatura en Biotecnología,
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos