



UNR

FACULTAD DE CIENCIAS
BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

Feria de electivas
1er Cuatrimestre 2021

Métodos de Aislamiento y Purificación de Biomoléculas a Macroescala

• Contacto

- Luciana Pellegrini
Malpiedi
- lmalpiedi62@gmail.com
- Fisicoquímica

• Inicio y Horarios:

- Inicio: semana del 12 de abril. Días y horarios a confirma
- Carrera/s para la/s e que esta ofrecida
- Lic. en Biotecnología.
- Videollamada informativa
- 23/03, 9 h.
- <https://meet.google.com/rzj-qvak-mog>

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

- En los últimos años, la problemática bio-separativa ha cobrado relevancia debido a la creciente necesidad de disponer de grandes cantidades de moléculas de origen biológico en diferentes procesos productivos. La mayoría de las fuentes de obtención de biomoléculas son sistemas complejos, por lo tanto el proceso de purificación puede representar hasta el 60% de su costo final. En este contexto, el conocimiento de diferentes metodologías de purificación aplicables a macro-escala provee al alumno de herramientas útiles y potencialmente utilizables en su desarrollo profesional.

• FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

- Se dictarán 8 clases teóricas, 4 trabajos prácticos de laboratorio y 4 seminarios a cargo de becarios del área Fisicoquímica y Procesos. Además habrá 8 guías de estudio para resolver en la plataforma comunidades, correspondientes a los temas abordados en cada teoría.
- Para acreditar la asignatura (es de promoción directa) se requiere de la asistencia de un 80% a las teorías y seminarios, así como asistir y aprobar el informe del 80% de los laboratorios (3 de 4). Al final del cursado también se tomará un examen final individual, que se aprueba con el 60% de las respuestas correctas.
- En principio, la asignatura se dictará de manera virtual.