



UNR

FACULTAD DE CIENCIAS  
BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

Feria de electivas  
2do Cuatrimestre 2019

## Química Superior de Ácidos Nucleicos

### • **Contacto**

- Eduardo A. Ceccarelli
- Email Responsable
- Área a la que pertenece

### • **Inicio y Horarios:**

- Se determina cada cuatrimestre al inicio del cuatrimestre

### • **Carrera/s para la/s e que esta ofrecida**

- Licenciatura en Biotecnología

### **FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA**

- La asignatura posee una orientación eminentemente metodológico-práctica y articula el pasaje del estudiante que finaliza su formación de grado con el desempeño posterior como graduado. Se enfoca esencialmente en las metodologías para el análisis y manipulación de ácidos nucleicos, las que son hoy en día prácticas habituales en laboratorios de investigación, de desarrollo y diagnóstico. Se propone desarrollar criterios para la aplicación de diferentes metodologías para la manipulación, purificación y análisis de ácidos nucleicos. Se prepara a los estudiantes en métodos experimentales para el estudio de estructuras de ADN y ARN, determinación de concentraciones, detección de mutaciones y construcción de material recombinante, con preferencia a aquellas que pueden ser utilizadas en el diagnóstico molecular.

### • **FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN**

- La materia se dicta en bloques de un teórico y una clase de problemas asociada al mismo, una vez por semana. Hacia el final del cursado se realizan practicas de laboratorio individuales utilizando varias de las metodologías analizadas en la asignatura.
- La regularidad se alcanza mediante 80 % de asistencia a las clases de problemas y las prácticas de laboratorio, y a la aprobación de un examen parcial..
- La asignatura se acredita mediante la aprobación de un examen final oral.