

QUIMICA SUPERIOR DE PROTEINAS

• Contacto

- Eduardo A. Ceccarelli
- qsp.qsan@gmail.com
- biolmol.unr@gmail.com

- Área de Biología Molecular

• INICIO Y HORARIOS:

- A fijar. Generalmente finales de marzo.

• CARRERA/s PARA LA/s e que esta OFRECIDA

- Lic. Biotecnología

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

- Resumen del contenido de la asignatura

La asignatura se enfoca al estudio de proteínas, la purificación de estas de fuentes naturales, la producción por métodos de tecnología del ADN recombinante y el conocimiento general para su manipulación y estudio. La asignatura es esencialmente metodológica y entre los tópicos más importantes que se tratan en la misma pueden mencionarse el estudio de sistemas de expresión actualmente utilizados para la obtención de proteínas en la industria y en la investigación, la identificación y estudio de las proteínas purificadas, proteómica de muestras puras, complejas y células, métodos de aislamientos de péptidos, estudios de estabilidad y conservación de muestras proteicas.

• FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

La asignatura se dicta de manera presencial con un teórico no obligatorio de dos horas semanales y una clase de problemas asociada al teórico de asistencia obligatoria. Se realiza un práctico de laboratorio con participación individual de tres días hacia el final del curso. La regularización se obtiene por asistencia (75% clases de problemas y 100% prácticos) y examen parcial. La asignatura se aprueba con examen final: Este examen consiste en la resolución de un planteo virtual sobre algunas de las situaciones desarrolladas durante el dictado del curso aplicando los conocimientos adquiridos. Todos los alumnos tienen acceso a un sitio en la nube con todo el material de estudio (y referencia profesional), libros, artículos y ejemplos de exámenes anteriores. Se ofrece un día semanal de consulta por cada docente integrante del dictado