

(1994-  
2024)

30 años de la  
Consagración Constitucional  
de la Autonomía y Autarquía  
Universitaria en Argentina.



## ASIGNATURA OPTATIVA- Primer cuatrimestre 2024

**NOMBRE:** ANALISIS FARMACÉUTICO

Carreras para las que se ofrece: BIOQUÍMICA Y LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

Descripción: En esta asignatura se abordan los temas más importantes que comprende el análisis farmacéutico como disciplina que contribuye a garantizar la calidad de los medicamentos que se producen y consumen. La calidad de un medicamento está indicada por sus atributos de eficiencia y seguridad. Los mismos se controlan mediante ensayos de identidad, pureza y valoración antes de que el fármaco sea aprobado para su dispensa y a lo largo de toda su vida útil. Durante el cursado estudiaremos los requisitos y especificaciones de calidad de un medicamento, los distintos tipos de ensayos que abarca el análisis farmacéutico y las técnicas analíticas utilizadas para llevarlos a cabo, como por ejemplo: espectroscopias (UV, Fluorescencia, FTIR, Absorción Atómica) y cromatografías (GC; HPLC). La orientación de la propuesta es eminentemente práctica, trabajando en el Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos de FBCB con muestras reales y problemas concretos de la industria, a los fines de desarrollar habilidades en el manejo y aplicación de la legislación vigente, documentación de un sistema de gestión de la calidad y de los materiales e instrumentos propios de un laboratorio de análisis farmacéutico.

Carga horaria: 60 horas

Docente Responsable: María Mercedes De Zan

Docente a Cargo: Yamile S. Caro

Equipo Docente: Lucía Torregiani, Matías Rojido, Paula Van Strate

Requisitos:

Materias Aprobadas: Seguridad en el Laboratorio, Análisis Matemático, Química Analítica I, Química Orgánica I.

Materias Regularizadas: Química Analítica II, Estadística, Química Orgánica II

Fecha de citación: Martes 19/03, 9 horas, encuentro virtual. Se informará link de clase por mensaje de SIU.

Comienzo de clases: Martes 19/03 virtual asincrónica. Martes 26/3 presencial.

Horarios de cursado:

Teorías (1 h) + Coloquios y Resolución de Problemas (3h): **Martes de 8 – 12 h: Todo el grupo**

Laboratorios (5 semanas): **Martes de 8 – 12 h: Comisión 1**

**Miércoles de 8 – 12 h: Comisión 2**

Contacto: mmdezan@fbcf.unl.edu.ar ; ycaro@fbcf.unl.edu.ar

Cupo: 20 alumnos en total, 10 para Bioquímica, 10 para Biotecnología, más cinco en lista de espera para cada carrera.