

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

ANÁLISIS FARMACÉUTICO II – 2023

Datos del o de los/las Profesores/as responsables de la asignatura:

Apellido y Nombre: **ALOVERO, FABIANA**

Departamento, e-mail. Ciencias Farmacéuticas. fabiana.alovero@unc.edu.ar

Datos de los/las integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

Apellido y Nombre, Departamento, e-mail.

Alovero, Fabiana. Ciencias Farmacéuticas. fabiana.alovero@unc.edu.ar

Paez, Paulina. Ciencias Farmacéuticas. plpaez@unc.edu.ar

Longhi, Marcela. Ciencias Farmacéuticas. mrlonghi@unc.edu.ar

Los alumnos que cursen Análisis Farmacéutico II y también cursen Elementos de Bromatología (EdeB) **DEBEN INSCRIBIRSE** en **C1 de AF II** y en la **C1B de EdeB** en la que se desarrollará 1 TP integrado de las 2 asignaturas en la semana del 11 al 15 de septiembre.

Los docentes de ambas asignaturas desarrollarán la **actividad integrada conjuntamente y la realización de la misma será válida para la regularidad de las 2 asignaturas.**

ACTIVIDADES TEÓRICAS

Cronograma de Actividades teóricas:

El día de las **clases teóricas (n=10)** es **miércoles a la tarde** y fue coordinado con las otras asignaturas del 10° cuatrimestre. Ese día se irán **alternando** durante el cuatrimestre, según la semana, las fechas de **discusión de temas teóricos sincrónicos (virtuales)** con el desarrollo de **teórico-prácticos y seminario (presenciales)**, lugar: se informará por aula virtual). Otras semanas, el día miércoles será **ASINCRÓNICO**.

-Formato de la clase teórica:

- **Las 10 clases teóricas** de la asignatura se desarrollarán durante el cuatrimestre con modalidad híbrida, **algunas** de forma **sincrónica (5)** por **Google Meet** y **otras** serán **asincrónicas (5)**:

- a) en las clases **SINCRÓNICAS (virtuales)** se discutirán aspectos relevantes de los temas teóricos (material disponible en aula virtual) vinculados al desarrollo de las actividades prácticas o teórico-prácticas, para mejor abordaje de esos temas. Además servirán para consulta de otros temas teóricos

INICIO: MIER 9/8/23, el link se informará en aula virtual de la asignatura

Observación: Las actividades sincrónicas requieren que los alumnos tengan conocimiento del material disponible en aula virtual, previo al desarrollo de la clase, a fin del desarrollo de los temas y aprovechamiento de los mismos.

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

- b) para las clases **ASINCRÓNICAS**: los alumnos dispondrán de archivos powerpoint, links a videos, material de lectura complementaria, preguntas orientadoras y FORO de discusión y de consultas.
- Se explicarán detalles, fechas, etc en la clase virtual del **miércoles 9 de agosto de 2023 a las 15 hs**, fecha de inicio de actividades de la asignatura (Link en aula virtual de plataforma Moodle). **Por dudas, escribir e-mail a Dra. Alovero (fabiana.alovero@unc.edu.ar)**
- .
-

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

-Cronograma de Actividades Teórico-prácticas, seminarios, demostraciones y otras actividades virtuales:

Comisión N° 1: mar y jue 9 a 12 hs (es SOLO PARA LOS 2 TP de laboratorio, ver semanas en el cronograma)

Las actividades obligatorias, requeridas para la regularidad se desarrollaran en los siguientes días y horarios:

- **2 trabajos prácticos** en laboratorio divididos en **2 etapas**:

ETAPA 1 martes 9 a 12 hs (discusión de los protocolos de controles de calidad y realización de los experimentos) y

ETAPA 2 jueves desde las 9 hs (lectura, análisis e interpretación de los resultados + evaluación)

- **3 teórico-prácticos/seminarios**: se desarrollarán en **mismo día y horario asignado a clases teóricas**, intercalados con las mismas, esto es: **Miércoles desde las 15 hs.**

Observación: no inscribirse en comisiones de otras asignaturas en día miércoles a la tarde

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

Cronograma de actividades prácticas y teórico-prácticos de ANÁLISIS FARMACÉUTICO II - 2023 (10° cuatrimestre de Farmacia)

Semana	Actividad PRESENCIAL (título)	observaciones
21 al 25 de agosto	Teórico- Práctico N° 1: Diseño y validación de procesos de esterilización por calor. Análisis de datos. Resolución de problemas. (miércoles 23/8/23 de 14,30 a 18 hs) SE REQUIERE AULA con cañón y PC	Obligatoria. <u>Evaluación:</u> Presentación de informe de resultados obtenidos
11 al 15 de septiembre	Trabajo Práctico de LABORATORIO N° 1: Buenas prácticas del laboratorio de Microbiología. Exigencias y control de calidad microbiológico de productos farmacéuticos no obligatoriamente estériles. Registro de resultados. Observación: Actividad Integrada con Elementos de Bromatología) SE REQUIERE AULA DE MICROBIOLOGÍA con cabina de flujo laminar	Obligatoria. <u>Evaluación:</u> escrita
Semana del 23 septiembre al 7 de octubre SEMANA DE PARCIALES		
9 al 13 de octubre	Teórico-Práctico N° 2: Endotoxinas bacterianas/Pirógenos: Método de LAL y/o bioensayo en conejos. Aplicación práctica. Resolución de problemas. (miércoles 11/10/23 de 14,30 a 18 hs) SE REQUIERE AULA con cañón y PC	Obligatoria. <u>Evaluación:</u> Elaboración de un informe a partir de 1 trabajo de aplicación
23 al 27 de octubre	Trabajo Práctico de LABORATORIO N° 2: Determinación de Potencia de Antibióticos por métodos microbiológicos en materia prima y formas farmacéuticas, según lineamientos de Farmacopeas. SE REQUIERE laboratorio con mecheros bunsen	Obligatoria. <u>Evaluación:</u> escrita
6 al 10 de noviembre	Teórico-Práctico N° 3 (Seminario): Uso de animales de laboratorio en investigación y control de calidad. Normativa. Aspectos éticos. Alternativas in vitro, in silico, etc. Observación: los temas de éste Seminario serán expuestos oralmente y discutidos por los alumnos con la coordinación del docente. (miércoles 8/11/23 14.30-18.30) SE REQUIERE AULA con cañón y PC	Obligatoria. <u>Evaluación:</u> La presentación oral y la participación en el foro de discusión
Semana 18 noviembre al 2 de diciembre SEMANA DE PARCIALES		

-Aclaraciones respecto de recuperatorios de actividades debido a feriados, congresos, etc. **No corresponde**