

# FICHA UNIFICADA

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

## FARMACOGNOSIA 2023

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

AGNESE, Alicia Mariel, Dpto. de Cs. Farmacéuticas, [m.agnese@unc.edu.ar](mailto:m.agnese@unc.edu.ar)

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

- Ortega, María Gabriela. Dpto. de Cs. Farmacéuticas, [maria.gabriela.ortega@unc.edu.ar](mailto:maria.gabriela.ortega@unc.edu.ar)

[gabriela.ortega@unc.edu.ar](mailto:gabriela.ortega@unc.edu.ar)

Susana Núñez Montoya, Dpto. de Cs. Farmacéuticas, [sununez@unc.edu.ar](mailto:sununez@unc.edu.ar)

Suplente: Vallejo, Mariana Guadalupe. Dpto. de Cs. Farmacéuticas, [mariana.vallejo@unc.edu.ar](mailto:mariana.vallejo@unc.edu.ar)

Todos los Trabajos Prácticos (TP) se realizarán en forma presencial y tendrán una duración de 4 horas.

En caso de los 3 Seminarios (Sem), los mismos constarán de dos instancias:

1. Instancia asincrónica (2 horas para cada seminario, en las cuales el alumno deberá resolver actividades mediante Moodle, previo al seminario correspondiente).
2. Actividad presencial de 2 horas/seminario.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
		<b>COM. 3</b> TP: 9.00 a 13.00 h. Sem: 9.00 a 11.00 h		<b>COM. 5</b> TP: 9.00 a 13.00 h. Sem: 9.00 a 11.00 h
	<b>COM. 2</b> TP: 14.30 a 18.30 h Sem: 14.30 a 16.30 h	<b>COM. 6 (EXTRA)</b> (Se abrirá solo en caso de completarse todas las otras comisiones) TP: 13.30 a 17.30 h. Sem: 13.30 a 15.30 h	<b>COM. 4</b> TP: 14.30 a 18.30 h Sem: 14.30 a 16.30 h	

# FICHA UNIFICADA

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

<b>COM. 1</b>  TP: 18.00 a 22.00 h  Sem: 18.00 a 20.00h  (Comisión prevista para alumnos por razones laborales)				
---	--	--	--	--

- **Fechas de inicio de actividades teóricas, prácticas y/o seminarios. Durante la primera semana de dictado de clases no se podrán realizar actividades obligatorias requeridas para la obtención de la condición de alumno/a regular (RHCD 1023/2022).**

Actividades teóricas: 8 de agosto

Actividades prácticas y seminarios: 14 de agosto

## ACTIVIDADES TEÓRICAS

**-Cronograma de Actividades teóricas:**

**-Características de las actividades teóricas, número de actividades, obligatoriedad, asistencia, división por comisiones, etc.**

Las actividades teóricas no son obligatorias, son 23 y se dictan en forma **asincrónica** en el horario de teórico. Excepcionalmente las primeras 3 clases teóricas (días 8, 10 y 15 de agosto) y las últimas 4 (días 2, 7, 9 y 14 de noviembre) se desarrollarán en forma **Presencial**. No se toma asistencia, se dictan para todos los inscriptos independientemente de las comisiones.

**-Días y horarios solicitados por comisión. Incluir un calendario completo con las actividades desarrolladas durante el cuatrimestre en forma semanal. Aclarar cuántas semanas efectivas de clase posee la materia.**

Martes y jueves de 8:00 a 9:30h

Se dictarán 12 semanas de teóricos

# FICHA UNIFICADA

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

Semana	Fecha	Teórico N°	Tema
1	7 al 11 de agosto	1	T1: Farmacognosia <b>(presencial)</b>
		2	T3: Hidratos de carbono (parte A) <b>(presencial)</b>
2	14 al 18 de agosto	3	T3: Hidratos de carbono (parte B) <b>(presencial)</b>
		4	T6: Heterósidos (parte A)
3	21 al 25 de agosto	5	T6: Heterósidos (parte B)
		6	T6: Heterósidos (parte C)
4	28 de agosto al 1 de septiembre	7	T2: Control de Calidad
		8	T4: Lípidos (parte A)
5	4 al 8 de septiembre	9	T4: Lípidos (parte B)
		10	T8: Aceites Esenciales (parte A)
6	11 al 15 de septiembre	11	T8: Aceites Esenciales (parte B)
		12	T5: Drogas de Naturaleza Proteica
	18 al 22 de septiembre		SIN CLASES TEORICAS
	23 de septiembre al 7 de octubre		PRIMER PARCIAL
7	9 al 13 de octubre	13	T7: Resinas (parte A)
		14	T7: Resinas (parte B)
8	16 al 20 de octubre	15	T9: Alcaloides (parte A)
		16	T9: Alcaloides (parte B)
9	23 al 27 de octubre	17	T9: Alcaloides (parte C)
		18	T9: Alcaloides (parte D)
10	30 de octubre al 3 de noviembre	19	T10: Taninos
		20	T11: Aportes a las Cs. Farm. (parte A) <b>(presencial)</b>
11	6 al 10 de noviembre	21	T11: Aportes a las Cs. Farm. (parte B) <b>(presencial)</b>
		22	12: Biosíntesis (parte A) <b>(presencial)</b>
12	13 al 17 de noviembre	23	12: Biosíntesis (parte B) <b>(presencial)</b>
	18 de noviembre al 2 de diciembre		SEGUNDO PARCIAL

**-Aclaraciones respecto de recuperatorios de actividades debido a feriados, congresos, etc.**

No habrá recuperatorio ya que se dictarán teóricos con formato PP con sonido, los que estarán disponibles para los alumnos en las fechas indicadas. Los días que se dictarán teóricos presenciales no coinciden con ningún feriado.

**-Formato de la clase teórica:** Con dictado Sincrónico (coordinar horarios con las otras asignaturas del cuatrimestre): Informar canal de dictado: Google Meet, Zoom, Jitsi, FB live, etc. (recomendamos Google Meet usando la cuenta @unc.edu.ar del docente). La FCQ no contará con cuentas Zoom para uso de dictado de clases.

# FICHA UNIFICADA

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

Con dictado Asincrónico: Informar modalidad de dictado (Powerpoint, Powerpoint con audio, videgrabaciones por Canal YouTube, etc.)

Las clases teóricas se dictarán de forma asincrónica: powerpoint con audio. A excepción de los primeros 3 teóricos (días 8, 10 y 15 de agosto) y los últimos 4 teóricos (días 2, 7, 9 y 14 de noviembre) que se dictarán de forma **presencial**. Independientemente de la presencialidad, los teóricos estarán disponibles para los estudiantes en la página de Farmacognosia.

## ACTIVIDADES PRÁCTICAS

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

**Cronograma de Actividades Prácticas:**

Fecha	ACTIVIDAD
14 al 18 de agosto	Seminario N° 1 (aula de seminario): Métodos de extracción y purificación de principios activos de drogas vegetales.
21 al 25 de agosto	T.P N° 1: Métodos de extracción de drogas vegetales.
28 de agosto al 01 de septiembre	Seminario N° 2 (aula de seminario): Cromatografía, herramienta esencial en Productos Naturales.
04 al 08 de septiembre	Trabajo práctico 2. Control de calidad de drogas farmacopeicas (Control Higiénico).
11 al 15 de septiembre	Trabajo práctico 3. Control de calidad de drogas farmacopeicas (Control Químico).
18 al 22 de septiembre	T.P. N° 4: Aceites Esenciales
23 de septiembre al 07 de octubre	<b>PRIMER PARCIAL</b>
9 al 13 de octubre	Seminario N°3 (aula de seminario): HPLC y CG, aplicación en drogas vegetales
23 al 27 de octubre	T.P. N° 5: HPLC y CG, aplicación en drogas vegetales
30 de octubre al 03 de noviembre	T.P. N° 6: Alcaloides
06 al 10 de noviembre	T.P. N° 7: Integración de conocimientos farmacognósticos.
18 de noviembre al 02 de diciembre	<b>SEGUNDO PARCIAL</b>

**-Características de las actividades, número de actividades, obligatoriedad, asistencia, división por comisiones, etc.**

# FICHA UNIFICADA

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

Se realizarán un total de 10 actividades prácticas (3 seminarios y 7 trabajos prácticos).

Obligatoriedad: 2 seminarios y 6 trabajos prácticos aprobados.

Asistencia: 80% de cada tipo de actividad.

División por comisiones: 5 comisiones (comisión extra si se completa el cupo de alumnos en las 5 comisiones)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
		<b>COM. 3</b> TP: 9.00 a 13.00 h. Sem: 9.00 a 11.00 h		<b>COM. 5</b> TP: 9.00 a 13.00 h. Sem: 9.00 a 11.00 h
	<b>COM. 2</b> TP: 14.30 a 18.30 h Sem: 14.30 a 16.30 h	<b>COM. 6 (EXTRA)</b> (Se abrirá solo en caso de completarse todas las otras comisiones) TP: 13.30 a 17.30 h. Sem: 13.30 a 15.30 h	<b>COM. 4</b> TP: 14.30 a 18.30 h Sem: 14.30 a 16.30 h	
<b>COM. 1</b> TP: 18.00 a 22.00 h Sem: 18.00 a 20.00h  (Comisión prevista para alumnos por razones laborales)				

**-Días y horarios solicitados por comisión (ver cuadro de arriba). Incluir un calendario completo con las actividades desarrolladas durante el cuatrimestre en forma semanal o el más adecuado según las actividades previstas. Aclarar cuantas semanas efectivas de clases posee la materia.**

Semana 1 (14 al 18/08)	Seminario 1: Métodos de extracción y purificación de principios activos de drogas vegetales.
Semana 2 (21 al 25/08)	Trabajo práctico 1. Métodos de extracción de drogas vegetales
Semana 3 (28/08 al 01/09)	Seminario 2. Cromatografía, herramienta esencial en Productos Naturales

# FICHA UNIFICADA

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

Semana 4 (04 al 08/09)	Trabajo práctico 2. Control de calidad de drogas farmacopeicas (Control Higiénico)
Semana 5 (11 al 15/09)	Trabajo práctico 3. Control de calidad de drogas farmacopeicas (Control Químico)
Semana 6 (18 al 22/09)	Trabajo Práctico 4. Aceites Esenciales
Semana 7 (09 al 13/10)	Seminario 3. HPLC y CG, aplicación en drogas vegetales
Semana 8 (23 al 27/10)	Trabajo práctico 5. HPLC y CG, aplicación en drogas vegetales
Semana 9 (30/10 al 03/11)	Trabajo práctico 6. Alcaloides
Semana 10 (06 al 10/11)	Trabajo práctico 7. Integración de conocimientos farmacognósticos.

**-En el caso de existir viajes programados fuera de Ciudad Universitaria, indicarlos con sus fechas respectivas.**

**-Aclaraciones respecto de recuperatorios de actividades debido a feriados, congresos, etc.**

Para el feriado del día lunes 21 de agosto, la comisión 1 se dictará excepcionalmente el día miércoles 23 de agosto de 18 a 22 horas.

Para el feriado del día viernes 13 de octubre, la comisión 5 se dictará excepcionalmente el día jueves 6 de octubre de 9 a 11 horas.

**-Canales o modos de realización de la actividad virtual (semejante a como se informa para las actividades teóricas)**

Modalidad de dictado: Todos los Trabajos Prácticos (TP) se realizarán en forma **presencial** y tendrán una duración de 4 horas. En el caso de los 3 Seminarios (Sem), los mismos constarán de dos instancias:

1. Instancia asincrónica (2 horas para cada seminario, en las cuales el alumno deberá resolver actividades mediante Moodle, previo al seminario correspondiente).
2. Actividad **presencial** de 2 horas/seminario.

# FICHA UNIFICADA

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

## **-Condiciones de acreditación de las actividades virtuales para obtener la condición de alumno regular**

Asistencia al 80% de las actividades prácticas presenciales y 80 % de las actividades prácticas presenciales aprobadas.