

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

QUIMICA BIOLÓGICA ANALÍTICA

Departamento de Bioquímica Clínica- Carrera de Bioquímica

Datos del o de los Profesores responsables de la asignatura:

Alvarez, Cecilia Inés. Dpto. Bioquímica Clínica. E-mail: ceci.alvarez@unc.edu.ar

Panzetta de Dutari, Graciela. Dpto. Bioquímica Clínica. E-mail: gmpanzetta@unc.edu.ar

Racca, Ana. Dpto. Bioquímica Clínica. E-mail: anaracca@unc.edu.ar

Datos de los integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

Alvarez, Cecilia Inés. Dpto. Bioquímica Clínica. E-mail: ceci.alvarez@unc.edu.ar

Panzetta de Dutari, Graciela. Dpto. Bioquímica Clínica. E-mail: gmpanzetta@unc.edu.ar

Racca, Ana. Dpto. Bioquímica Clínica. E-mail: anaracca@unc.edu.ar

1er Semana		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	Mañana			C2: 8-12 h	C3: 8,30-12,30 h	C5: 8-12 h
Tarde		C1: 14-18 h		C4: 14-18 h		
2da Semana		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	Mañana		C9: 8-12 h			
	Tarde	C7: 13-17 h		C10: 14-18 h		
Noche	C8: 17-21h					

ACTIVIDADES TEÓRICAS

Cronograma de Actividades teóricas:

CLASES TEÓRICAS y TALLER:

HORARIO: Martes de 12:30 a 14:00 h y Jueves de 12:00 a 13:30 h.

No son de asistencia obligatoria para adquirir la condición de Regularidad. No se toma asistencia, pero SI se evalúan los contenidos en las actividades prácticas pertinentes.

Inician martes 28 de febrero.

Nº Total de clases: 25

Formato de clases teóricas: VIRTUALES, sincrónicas dictadas vía Google Meet, asincrónicas vía videgrabaciones accesibles mediante Moodle. Las clases formato Taller son PRESENCIALES

Se requiere aula en baterías para 150 alumnos los siguientes martes y jueves: 28 de febrero; 9 y 23 de marzo; 13 de abril; 4, 9, 11 y 18 de mayo; 1 y 15 de junio

CRONOGRAMA TEÓRICOS Y TALLERES

Las actividades presenciales se indican con (P). Los talleres son actividades teóricas a cargo de los profes regulares en la cual se repasan conceptos fundamentales de los teóricos y se hacen ejercitaciones con preguntas tipo examen.

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

	Lunes	Martes	Miér.	Jueves	Vierne s	Sáb.	Dom.
Semana 1	27-feb	28-feb	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	05-mar
		Sel y eva met I (P)		Proteínas			
Semana 2	06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	12-mar
		Sel y eva met II		TP-1 y Taller (P)			
Semana 3	13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	19-mar
		Sust N no proteicas		Minerales			
Semana 4	20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	26-mar
		Métodos electroanalíticos		TP-2 y Taller (P)	Feriado		
Semana 5	27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	02-abr
		Electroforesis - cromatog		Ac Nucleicos I			Feriado
Semana 6	03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	09-abr
		Ac nucleicos II		Feriado	Feriado		
Semana 7	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	16-abr
		Enzimas I		Taller repaso (P)			
Semana 8	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	23-abr
Semana 9	24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	30-abr
Semana 10	01-may	02-may	03-may	04-may	05-may	06-may	07-may
	Feriado	Enzimas II		TP-3 y Taller (P)			
Semana 11	08-may	09-may	10-may	11-may	12-may	13-may	14-may
		Valor diag pruebas lab Taller seminario int (P)		Valor diag pruebas lab EP 2 (P)			
Semana 12	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may	20-may	21-may
		Sistemas calidad		TP-4 y Taller (P)			
Semana 13	22-may	23-may	24-may	25-may	26-may	27-may	28-may
		M Inmunoquímicos		Feriado	Feriado		
Semana 14	29-may	30-may	31-may	01-jun	02-jun	03-jun	04-jun
		Lípidos e Hidratos de carbono		H Esteroides y proteicas y Taller (P)			

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

Semana 15	05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	11-jun
		D tóxicas y terapéuticas		Vitaminas			
Semana 16	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	18-jun
		Porfirinas -Hb.- Bilirrubina		Automatización -Taller (P)		Feriado	
Semana 17	19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	25-jun
Semana 18	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	02-jul

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

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

CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS (TP):

Nº Total de clases teórico- prácticas: 4.

Idem horario y modalidad que las clases teóricas, sin división por comisión.

SE REQUIERE AULAS BATERIAS (IDEM TEÓRICOS) para 150 alumnos.

No son de asistencia obligatoria para adquirir la condición de Regularidad.

No se toma asistencia, pero sus contenidos SE EVALÚAN en las actividades prácticas.

EJERCICIO Y PROBLEMA PRESENCIAL (EP2)

11 de mayo de 12 a 13,30 h en aula de baterías (ídem teóricos).

Asistencia recomendada

ACTIVIDADES DE LABORATORIO:

Nº de actividades: 4

Asistencia OBLIGATORIA.

Se requiere **laboratorio en Edificio de trabajos prácticos** para los siguientes días:

Lab 1: del 13 al 23 de marzo

Lab 2: del 27 de marzo al 05 de abril

Lab 3: del 8 al 19 de mayo

El 20 de marzo, 3 de abril y 15 de mayo se necesita que el aula esté disponible hasta las 21 h

Para el Lab 4, se requieren **Aulas de Computación (una para cada comisión)** para los días 22- 24 de mayo y 01-02 de junio según:

22 de mayo 14 a 18 h (C1)

22 de mayo 13 a 17 h (C7)

22 de mayo de 17 a 21 h (C8)

23 de mayo de 8 a 12 h (C2)

23 de mayo de 8 a 12 h (C9)

24 de mayo de 8,30 a 12,30 h (C3)

24 de mayo de 14 a 18 h (C4)

24 de mayo de 14 a 18 h (C10)

01 de junio de 8 a 12 h (C5) recupera feriado del 25 de mayo

02 de junio de 8,30 a 12,30 h (C6) recupera feriado del 26 de mayo

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

SEMINARIO INTEGRADOR:

- Taller de preparación 9 de mayo AULA IDEM TEÓRICOS. Actividad grupal.
- Presentación oral de la monografía del 05 al 09 de junio: **Se requieren aulas en baterías B con cañón y computadora para cada una** de las comisiones según el siguiente detalle:

Lunes 5 de junio 14 a 18 h C1
Lunes 5 de junio 13 a 17 h C7
Lunes 5 de junio 17a 21 h C8
Martes 6 de junio 8 a 12 h C2
Martes 6 de junio 8 a 12 h C9

Miércoles 7 de junio 8,30 a 12,30 h C3
Miércoles 7 de junio 14 a 18 h C4
Miércoles 7 de junio 14 a 18 h C10
Jueves 8 de junio 8 a 12 h C5
Viernes 9 de junio 8,30 a 12,30 h C6

CRONOGRAMA ACTIVIDADES PRÁCTICAS

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sab	Dom
Semana 1	27-feb	28-feb	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	05-mar
EP1 autocorrección							
Semana 2	06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	12-mar
		TP-1					
Semana 3	13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	19-mar
Laboratorio 1		C2	C3	C5	C6		
Proteínas/calibración	C1		C4				
Semana 4	20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	26-mar
Laboratorio 1		C9			Feriado		
Proteínas/calibración	C7	TP-2	C10				
	C8						
Semana 5	27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	02-abr
Laboratorio 2:		C2	C3	C5	C6		Feriado
Minerales /precisión	C1		C4				
Semana 6	03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	09-abr
Laboratorio 2:		C9		Feriado	Feriado		
Minerales /precisión	C7		C10				
	C8						
Semana 7	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	16-abr
		EP 2					
Semana 8 (1er parcial)	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	23-abr
Semana 9 (1er parcial)	24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	30-abr
Semana 10	01-may	02-may	03-may	04-may	05-may	06-may	07-may
	Feriado			TP-3			
Semana 11	08-may	09-may	10-may	11-may	12-may	13-may	14-may
Laboratorio 3		C2	C3	C5	C6		
Enzimas/comp de métodos	C1		C4				
Semana 12	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may	20-may	21-may
Laboratorio 3		C9					
Enzimas/compara métodos	C7	TP4	C10				
	C8						

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

Semana 13	22-may	23-may	24-may	25-may	26-may	27-may	28-may
Laboratorio 4. Control calidad		C2/ C9	C3	Feriado	Feriado		
	C1 / C7		C4/ C10				
	C8						
Semana 14	29-may	30-may	31-may	01-jun	02-jun	03-jun	04-jun
Finalizar monografía y presentación				C5 (rec Lab 4)	C6 (rec Lab 4)		
Semana 15	05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	11-jun
SEMINARIO INTEGRADOR		C2/ C9	C3	C5	C6		
	C1/ C7		C4/ C10				
	C8						
Semana 16	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	18-jun
						Feriado	
Semana 17 (2do Parcial)	19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	25-jun
Semana 18 (2do Parcial)	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	02-jul

ACTIVIDADES PRÁCTICAS Y CONDICIONES PARA LA REGULARIDAD

Actividades	Criterios para evaluación y acreditación de la actividad	Obligatoria
Ejercicios y problemas 1:	Autocorrección. Virtual.	No
Ejercicios y problemas 2: Valor diagnóstico pruebas de laboratorio.	Sin evaluación. Presencial	No
Laboratorio 1: Proteínas/calibración	Ejercicios resueltos, conocimiento de la actividad, participación, desempeño en el laboratorio.	Si
Laboratorio 2: Minerales /precisión	Idem anterior	Si
Laboratorio 3: Enzimas/Compara métodos	Idem anterior	Si
Laboratorio 4: Control de calidad	Idem anterior	Si
Seminario Integrador (realización obligatoria)	Presentación y contenido del texto escrito, presentación oral, desempeño, conocimiento del tema completo por parte de cada integrante, trabajo colaborativo en grupo.	Si

Para adquirir la regularidad se debe aprobar el 80% de las actividades OBLIGATORIAS

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

CONOGRAMA COMPLETO DE QBA

Los laboratorios y sus correspondientes teóricos prácticos (TP) se indican con el mismo color.

	Lunes	Martes	Miér.	Jueves	Viernes	Sab	Dom
Semana 1	27-feb	28-feb	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	05-mar
EP1 autocorrección		Sel y eva met I (P)		Proteínas			
Semana 2	06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	12-mar
		Sel y eva met II		TP-1 y Taller (P)			
Semana 3	13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	19-mar
Laboratorio 1 Proteínas/calibración		C2	C3	C5	C6		
	C1	Sust N no proteicas	C4	Minerales			
Semana 4	20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	26-mar
Laboratorio 1 Proteínas/calibración		C9			Feriado		
	C7	Métodos electroanalíticos	C10	TP-2 y Taller (P)			
	C8						
Semana 5	27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	02-abr
Laboratorio 2: Minerales /precisión		C2	C3	C5	C6		Feriado
	C1	Electroforesis - Cromato	C4	Ac Nucleicos I			
Semana 6	03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	09-abr
Laboratorio 2: Minerales /precisión		C9		Feriado	Feriado		
	C7	Ac nucleicos II	C10				
	C8						
Semana 7	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	16-abr
		Enzimas I		Taller repaso (P)			
Semana 8 (1er parcial)	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	23-abr
Semana 9 (1er parcial)	24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	30-abr
Semana 10	01-may	02-may	03-may	04-may	05-may	06-may	07-may
	Feriado	Enzimas II		TP-3 y Taller (P)			
Semana 11	08-may	09-may	10-may	11-may	12-may	13-may	14-may
Laboratorio 3 Enzimas/comp de métodos		C2	C3	C5	C6		
	C1	Valor diag pruebas lab Taller seminario int (P)	C4	Valor diag pruebas lab EP 2 (P)			
Semana 12	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may	20-may	21-may
Laboratorio 3 Enzimas/compara métodos		C9					
	C7	Sistemas calidad	C10	TP-4 y Taller (P)			
	C8						

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 1° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

Semana 13	22-may	23-may	24-may	25-may	26-may	27-may	28-may
Laboratorio 4. Control calidad		C2/ C9	C3	Feriado	Feriado		
	C1 / C7		C4/ C10				
	C8	M Inmunoquímicos					
Semana 14	29-may	30-may	31-may	01-jun	02-jun	03-jun	04-jun
Finalizar monografía y presentación seminario int		Lípidos e Hidratos de carbono		C5 (rec Lab 4) H Esteroides y proteicas y Taller (P)	C6 (rec Lab 4)		
Semana 15	05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	11-jun
SEMINARIO INTEGRADOR		C2/ C9	C3	C5	C6		
	C1/ C7	Drogas tóxicas y terapéuticas	C4/ C10	Vitaminas			
	C8						
Semana 16	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	18-jun
		Porfirinas -Hb.- Bilirrubina		Automatización - Taller (P)		Feriado	
Semana 17 (2do Parcial)	19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	25-jun
Semana 18 (2do Parcial)	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	02-jul
Rec 1P	03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	09-jul
Receso	10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	16-jul
Rec 1P	17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	23-jul
2do turno	24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	30-jul
2do turno	31-jul	01-agos	02-agos	03-agos	04-agos	05-agos	