

# FICHA UNIFICADA

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

## Diagnóstico Molecular 2017 - Dpto Bioquímica Clínica

El DIAGNÓSTICO MOLECULAR constituye un área de la química clínica en franca expansión que requiere del futuro profesional una formación sólida para dar respuestas a las crecientes demandas en el desarrollo, implementación e interpretación de métodos moleculares en química clínica bajo normas de seguridad analítica y con atención a los desafíos bioéticos que el mismo plantea.

La asignatura incluye los siguientes temas: características moleculares de los desórdenes clínicos y su relación con las estrategias experimentales empleadas en su estudio, organización y función del laboratorio clínico de diagnóstico molecular, amplificación de ácidos nucleicos con fines diagnósticos, secuenciamiento y bioinformática, sistemas de análisis globales, epidemiología molecular, bioética y medicina genómica. Cuenta, además con un capítulo importante sobre genética forense.

**CLASES TEÓRICAS:** LUNES de 16,30 a 18,30 y MIÉRCOLES de 17 a 18 h.

**COMIENZAN EL MIÉRCOLES 1 de MARZO.**

No son obligatorias, pero se recomienda la asistencia a las mismas ya que en ellas se discuten ejemplos de situaciones problemáticas y experimentos de diagnóstico molecular.

**ACTIVIDADES PRÁCTICAS:** 1 laboratorio integrado (Lab 1-4),  
1 práctico de bioinformática,  
1 teórico práctico,  
6 seminarios (resolución de problemas, discusión de casos, presentación en grupo) y 1 seminario no presencial.

**REGULARIDAD:**

-La REGULARIDAD se alcanza con la ASISTENCIA y PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL 80% de las actividades prácticas. Además, deberá aprobar **tres** evaluaciones escritas, pudiendo recuperar una de ellas.

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES OBLIGATORIAS

Nº de COMISIÓN	1	2	3 (habilitada cuando 1 y 2 se completan)	4 (habilitada cuando 1, 2 y 3 se completan)
Seminario 1	Lunes 13 de Marzo 16,30- 19,30 h			
Seminario 2	Lunes 27 de Marzo 16,30- 19,30 h			
Seminario 3	Lunes 10 de Abril 16,30- 19,30 h			
Lab 1 al 4	Martes 4, Miércoles 5, Jueves 6 y Viernes 7 de ABRIL de 14,00-17,30 h	Martes 18, Miércoles 19, Jueves 20 y Viernes 21 de ABRIL de 14,00-17,30 h	Martes 4, Miércoles 5, Jueves 6 y Viernes 7 de ABRIL de 17,30- 21,00 h	Martes 18, Miércoles 19, Jueves 20 y Viernes 21 de ABRIL de 17,30- 21,00 h
Lab bioinfor	Lunes 22 de MAYO de 14,00-17,30 h	Lunes 12 de JUNIO de 14,00-17,30 h	Lunes 22 de MAYO de 17,30- 21,00 h	Lunes 12 de JUNIO de 17,30- 21,00 h

# FICHA UNIFICADA

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

Teórico-práctico	LUNES 8 de Mayo 16,30- 18,30 h
Seminario 4	LUNES 15 de Mayo 16,30- 19,00 h
Seminario 5	LUNES 29 de Mayo 16,30- 19,30 h
Seminario 6	LUNES 12 de Junio 16,30- 19,30 h
Seminario 7	Aula virtual

## TENER EN CUENTA PARA LA INSCRIPCIÓN

- Se recomienda que al inscribirse en OTRAS asignaturas NO elijan las comisiones del día LUNES por la tarde para evitar superposición con los SEMINARIOS y TEÓRICO-PRÁCTICO.

## CRONOGRAMA ACADÉMICO DIAGNÓSTICO MOLECULAR 2017

marzo							
sm	l	m	m	j	v	s	d
1			1	2	3	4	5
2	6	7	8	9	10	11	12
3	13 S1	14	15	16	17	18	19
4	20	21	22	23	24	25	26
5	27 S2	28	29	30	31		

abril							
sm	l	m	m	j	v	s	d
5						1	2
6	3	4 Lab C1-3	5 Lab C1-3	6 Lab C1-3	7 Lab C1-3	8	9
7	10 S3	11	12	13	14	15	16
8	17	18 Lab C2-4	19 Lab C2-4	20 Lab C2-4	21 Lab C2-4	22	23
9	24	25	26	27	28	29	30

mayo							
sm	l	m	m	j	v	s	d
10	1	2	3	4	5	6	7
11	8 TP	9	10	11	12	13	14
12	15 S4	16	17	18	19	20	21
13	22 bioinfo C1-3	23	24	25	26	27	28
14	29 S5	30	31				

junio							
sm	l	m	m	j	v	s	d
14				1	2	3	4
15	5 bioinfo C2-4	6	7	8	9	10	11
16	12 S6	13	14	15	16	17	18
17	19	20	21	22	23	24	25
18	26	27	28	29	30		

Teóricos ■ Teórico Práctico ■  
 Seminarios ■ Laboratorio integrado ■  
 Semana Parciales ■ Laboratorio Bioinformática ■  
 Feriados ■