

FICHA UNIFICADA

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

INMUNOLOGÍA GENERAL E INMUNOQUÍMICA

Departamento de Bioquímica Clínica.

El Sistema Inmune es un sistema altamente eficiente responsable de la resistencia frente a los diferentes agentes infecciosos y del mantenimiento de la homeostasis del medio interno. La compleja red de interacciones que involucra moléculas, células y tejidos que lo constituyen esta finamente regulada y su estimulación conduce a la activación de diversos mecanismos efectores. El objetivo del curso de Inmunología General e Inmunología Clínica es el estudio y comprensión de los mecanismos moleculares y celulares de los elementos que lo constituyen y de su integración en un sistema funcional de regulación.

El programa-teórico comprende diferentes aspectos: el primer objetivo de estudio son las características generales del sistema y su organización. El segundo, esta orientado a la estudio de las estructuras de reconocimiento inmune, con especial énfasis en la estructura y mecanismos genéticos involucrados la generación del repertorio inmunológico. En la tercera y cuarta parte se aborda el estudio de la generación de la respuesta inmune específica y de los mecanismos efectores. La quinta parte del programa evalúa la regulación y el mantenimiento de la respuesta inmune. La sexta parte explora la función de este sistema tanto en estado de salud como en enfermedad. Finalmente se abordan las diferentes metodologías aplicadas al estudio de la respuesta inmune.

En el programa práctico se desarrollan diferentes técnicas inmunológicas utilizadas con propósitos diagnósticos y como herramientas de investigación. Se desarrollan metodologías básicas aplicadas al estudio de sustancias antigénicas, técnicas de purificación y cuantificación de las mismas. La presencia y título de anticuerpos, se estudiarán por varias metodologías al igual que la obtención y caracterización fenotípica y funcional de células del sistema inmune. Se realizan además cuatro seminarios en forma de TALLERES AÚLICOS interactivos de creciente interés para la formación profesional del alumno.

TEÓRICOS: Inician el 8 de Agosto de 2016

AULA: B3

Martes: 15.00 h
16.30 h

Jueves: 13.30 h
15.00 h

TRABAJOS PRÁCTICOS: Inician día 22/08

1^{ra} semana de Martes a Viernes y

2^{da} semana de Lunes a Viernes de 8:30 a 13 hs

Com S: nocturna: martes segunda semana 18 a 21.30 hs

Laboratorios 8 y 10 Edificio de TP

SEMINARIOS: Lunes a viernes- Aula a confirmar.

FICHA UNIFICADA

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

Los **Trabajos Prácticos y Teórico prácticos** son obligatorios.

Los **Talleres Áulicos** son obligatorios

Los **Seminarios** son obligatorios.

Para la REGULARIDAD de la asignatura se requiere tener aprobadas el 80 % de las actividades obligatorias. Sólo se podrá tener desaprobada 1 actividad.

Los **teóricos** no son obligatorios

Las actividades prácticas que deban ser recuperadas se realizarán el día lunes de la 1º semana

SEMINARIOS: Lunes a viernes - Aula a confirmar.

COMISIÓN	TRABAJOS PRÁCTICOS			SEM	TP	SEMINARIOS	
	TP1	TP2	TP3	S1	TP4	S2	S3
A y B	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
C y D Martes	22/8	5/9	19/9	17/10	24/10	7/11	14/11
E y F Miércoles	23/8	6/9	20/9	18/10	25/10	8/11	15/11
G y H Jueves	24/8	7/9	21/9	19/10	26/10	9/11	16/11
I y J Viernes	25/8	8/9	22/9	20/10	27/10	10/11	17/11
K y L Lunes	28/8	11/9	Recupera	16/10	30/10	6/10	13/11
M y N Martes S (nocturna)	29/8	12/9	10/10	17/10	31/10	7/11	14/11
O y P Miércoles	30/8	13/9	11/10	18/10	1/11	8/11	15/11
Actividad Áulica Jueves	31/8	14/9	12/10		2/11		
Actividad Áulica Viernes	01/9	15/9	13/10		3/11		