



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

Q. B. 2009
48

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO

AÑO: 2009

1) NOMBRE DEL CURSO/SEMINARIO: Seminarios sobre Citoquinas y Moléculas de Adhesión en procesos inflamatorios y de inmunidad

2) NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE: Rosa Wainstok

3) DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO:

Coordinadoras: Silvina Gazzaniga y Graciela Calabrese

Profesores invitados: E. Artz, G. Calabrese, S. Gazzaniga, E. Kordon, V. García, A. Pecci, C. Pérez Leirós, E. Roux, E. Vázquez, R. Wainstok.

4) FECHA DE INICIACIÓN: 26 de Octubre

FECHA DE FINALIZACIÓN: 11 de diciembre

5) CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO: 60 horas

a) TEORICAS: 10 horas

b) SEMINARIOS: 50 horas

c) LABORATORIO: -

d) CLASES TEORICAS-PRACTICAS: -

Las clases teóricas dictadas por los profesores serán introductorias de 40 minutos de duración, para que los alumnos adquieran las bases teóricas para dar sus Seminarios. Cada alumno deberá exponer como mínimo 2 seminarios. Al final de la exposición los profesores y el resto de los alumnos discutirán sobre el tema expuesto. Los alumnos serán calificados por la exposición y por la intervención en la discusión. Al final del curso se tomará un examen en el cual deberán resolver problemas relacionados con todos los Seminarios expuestos.

6) FORMA DE EVALUACIÓN: seminarios y examen final

7) LUGAR DE DICTADO: Dpto. Química Biológica, FCEyN, UBA

8) PUNTAJE QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO: 3 puntos

9) N° DE ALUMNOS: Mínimo: 5

Máximo: 20



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica



10) ARANCEL PROPUESTO: 20 módulos

11) PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO:

- Introducción al conocimiento de Citoquinas y Moléculas de Adhesión
- Estructura y función del sistema de IL-1 y otras citoquinas inflamatorias. Mecanismos de acción de citoquinas anti-inflamatorias
- Características de citoquinas involucradas en la inmunidad específica
- Células dendríticas: diferenciación, maduración, migración por acción de citoquinas y quimiocinas.
- Quimiocinas: estructura y función. Características de sus receptores. Su participación en procesos patológicos
- Métodos experimentales para el estudio de citoquinas y proteínas inducidas por citoquinas.
- Rol de las moléculas de adhesión en el reclutamiento de leucocitos
- Regulación de la expresión de moléculas de adhesión por citoquinas en procesos inflamatorios y cáncer.
- Participación de citoquinas inflamatorias en la involución mamaria post-lactancia.
- Citoquinas y moléculas de adhesión relevantes en angiogénesis y vasculogénesis.
- Citoquinas y Apoptosis.
- Interacción regulatoria entre citoquinas y glucocorticoides.
- Conceptos sobre neuroinmunomodulación.
- Citoquinas en inmunidad de mucosas.
- Inmunidad celular en infecciones bacterianas.

Roitt - Inmunología. Fundamentos 11ª Edición. Delves / Martin / Burton / Roitt (Médica Panamericana)

Introducción A La Inmunología Humana. Geffner, Jorge, Fainboim, Leonardo (Editorial Médica Panamericana S.A.).

Inmunopatología Molecular: Nuevas Fronteras De La Medicina. Rabinovich, Adrián Gabriel (Editorial Médica Panamericana S.A.).

Reviews actualizados de los temas específicos

.....
VºBº *E. Canepa* Dr. EDUARDO T. CANEPA
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA
C.E. y N. - UBA

.....
VºBº *[Signature]* de la Subcomisión de Doctorado

.....
[Signature]
Firma del Responsable

DR. ROSA WAINSTOCK



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 486.875/2006

Buenos Aires,

07 SEP 2009

VISTO:

la nota de fecha 06/08/2009 presentada por el Dr. Eduardo T. Cánepa Director del Departamento de Química Biológica, mediante la cual eleva, la Información y el Programa del Seminario de Posgrado **SEMINARIO SOBRE CITOQUINAS Y MOLÉCULAS DE ADHESIÓN EN PROCESOS INFLAMATORIOS Y DE INMUNIDAD**, que será dictado durante el año 2009 (26/10/2009 al 11/12/2009) por el docente responsable: Rosa Wainstok; docentes coordinadoras: Silvina Gazzaniga y Graciela Calabrese; docentes Invitados: Eduardo Artz, Graciela Calabrese, Silvina Gazzaniga, Edith Kordon, V. García, A. Pecci, Claudia Perez Leirós, Estela Roux, Elba Vazquez y Rosa Wainstok.

la nota de la Directora del Departamento de Graduados de fecha 19/08/2009

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de la FCEN, el 23 de julio de 2008,

lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,

lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:

Artículo 1°: Autorizar el Dictado del Seminario de Posgrado **SEMINARIO SOBRE CITOQUINAS Y MOLÉCULAS DE ADHESIÓN EN PROCESOS INFLAMATORIOS Y DE INMUNIDAD** de 60 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa del Seminario de Posgrado **SEMINARIO SOBRE CITOQUINAS Y MOLÉCULAS DE ADHESIÓN EN PROCESOS INFLAMATORIOS Y DE INMUNIDAD** obrante a fs 48 y 49.

Artículo 3°: Ratificar un Puntaje de tres (3) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Aprobar un Arancel de 20 Módulos. Disponer que los fondos recaudados por el dictado del Curso deberán ser utilizados según lo dispuesto en la Resolución 072/2003:

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Química Biológica, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del programa incluida). Cumplido Archívese.

Resolución CD N°
SP/med/ 19/08/2009

2084

DR. MARTA DE JUSTI
SECRETARÍA ACADÉMICA

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO