



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica
Pabellón II 4° piso, Ciudad Universitaria
(1428) Buenos Aires, Argentina

-Materia Inmunoquímica

1) Objetivos Generales

El alumno obtendrá los conocimientos de los mecanismos y funciones que el sistema inmune utiliza para desarrollarse y defender al organismo de las agresiones que sufre en su vida. Asimismo conocerá las herramientas de laboratorio con base inmunológica que se aplican a diferentes ciencias.

2) Contenidos teóricos

- Unidad 1 : Inmunidad innata y adaptativa.
- Unidad 2 : Organos y células del sistema inmune.
- Unidad 3 : Antígenos .Inmunogenicidad y especificidad.
- Unidad 4 : Moléculas que reconocen antígenos : anticuerpos y receptor T.
- Unidad 5 : Inmunogenética : genes de inmunoglobulinas y del receptor T.
- Unidad 6 : Reconocimiento y procesamiento de antígenos.
- Unidad 7 : Maduración y activación de linfocitos T y B.
- Unidad 8 : Cooperación celular en la respuesta inmune.
- Unidad 9 : Sistema complemento.
- Unidad 10 : Respuesta inmune humoral y celular.
- Unidad 11 : Tolerancia. Autoinmunidad. Inmunodeficiencias.

3) Contenidos prácticos

- Unidad 1 : Purificación de anticuerpos y fraccionamiento enzimático de IgG.
- Unidad 2 : Técnicas de precipitación.
- Unidad 3 : Técnicas de aglutinación.
- Unidad 4 : Inmunolectroforesis e inmunotransferencia.
- Unidad 5 : Enzimoinmunoensayo y radioinmunoensayo.
- Unidad 6 : Inmunofluorescencia.
- Unidad 7 : Técnicas celulares.

4) Bibliografía

- 1) Inmunología Fundamentos .Ivan Roitt 9ª. Edición Panamericana
- 2) Inmunología en esquemas. J. Playfair. 6ª Edición CTM.
- 3) Inmunología e Inmunoquímica. R. Margni 5ª Edición. Panamericana
- 4) Metodología de la enseñanza


Dra. ADALI PECCI
DIRECTORA
Dpto. QUÍMICA BIOLÓGICA
F.C.E. N. 1. U.B.A.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica
Pabellón II 4° piso, Ciudad Universitaria
(1428) Buenos Aires, Argentina

Clases teóricas .Seminarios de trabajos científicos de revistas internacionales de Inmunología a cargo de los alumnos.Clases prácticas de laboratorio.Búsquedas en Internet.

5) Criterios de evaluación

Parciales teóricos y prácticos. Calificación de la exposición de seminarios.
Cuestionarios prácticos.Promoción o examen final.

6) Carga horaria.

4 hs. semanales de teóricas y seminarios y 8 hs. de trabajos prácticos.

7) Correlativas .
Química Biológica.

8) e-mail : emassouh@qb.fcen.uba.ar.


Dra. ADALI PECCI
DIRECTORA
Dpto. QUÍMICA BIOLÓGICA



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 480.456/04

Buenos Aires, 18 OCT 2004

VISTO:

la nota presentada por Dr. Juan Carlos Calvo, Director del Departamento de Química Biológica, mediante la cual eleva la Información y el Programa Analítico del Curso de Postgrado "Inmunoquímica", que será dictado durante el segundo cuatrimestre de 2004 (desde 17/08/04 hasta 4/12/04), bajo la responsabilidad del Dr. Ernesto Massouh y la colaboración de los Dres. Juan Flo; Catalina Feledi y Rubén Benedetti.

CONSIDERANDO:

Lo actuado por la Comisión de Doctorado,
lo actuado por la Comisión de Investigación, Publicaciones y Postgrado,
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 Curso de Postgrado "Inmunoquímica", de 192 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa del Curso de Postgrado "Inmunoquímica".

Artículo 3°: Aprobar un Puntaje de 5 (cinco) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Aprobar un Arancel de 300 Módulos pagaderos en tres cuotas. Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a lo dispuesto por la Resolución CD N° 072/03.

Artículo 5°: Elévese a la Universidad de Buenos Aires, comuníquese al Director del Departamento de Química Biológica, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del Programa incluida).

Artículo 6°: Comuníquese a la Dirección de Alumnos, a la Dirección de Presupuesto y Contabilidad y a la Tesorería de la FCEyN (sin fotocopia del Programa analítico).

Resolución CD N° ~~1908~~

Dr. ADALI PECCI
DIRECTORA
Dpto. QUÍMICA BIOLÓGICA
F.C.E. y N. - U.B.A.

Dr. VERA BRUDNY
SECRETARIA ACADÉMICA ADJUNTA

Dr. PABLO MIGUEL MASOUSH
SECRETARIO