

(19) 1993B

Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo 1 a Resolución CD N° /93

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR

DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. B. A.

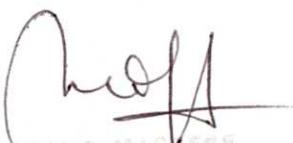
- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de... BIOLOGIA
- 2.- CARRERA de:  
a) Licenciatura en... BIOLOGIA ORIENTACION POSTGRADO  
b) Doctorado y/o Post-Grado en.....  
c) Profesorado en.....  
d) Cursos Técnicos en Meteorología.....  
e) Cursos de Idiomas.....
- 3.- 1er. CUATRIMESTRE 2do. CUATRIMESTRE AÑO AÑADIR 1994
- 4.- N° DE CODIGO DE CARRERA... 05
- 5.- MATERIA FIsiología DEL SISTEMA INMUNE N° DE CODIGO 0110016
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) 3 PUNTOS
- 7.- PLAN DE ESTUDIO AÑO 1984
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria ó optativa)... OPTATIVA
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ó otra)... bimestral
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:  
a) Teóricas... 4 hs d) Seminarios... 4 hs  
b) Problemas..... hs e) Teórico-problemas..... hs  
c) Laboratorio..... hs f) Teórico-prácticas..... hs  
g) Totales Horas. 8 hs / semana
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL. 8 hs semanal x 8 semanas 64 hs
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS... POSTGRADO
- 13.- FORMA DE EVALUACION. EXAMEN FINAL
- 14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
E. 13 - S. 10
27 DIC 1993

16043-03

FISIOLOGIA DEL SISTEMA INMUNE  
PROGRAMA

1. Repaso de conceptos básicos del sistema inmune: tejidos linfáticos- células inmunes- tráfico linfocitario-sistema fagocitario- complejo mayor de histocompatibilidad-
2. Sistema inmune y homeostasis: mecanismos adaptativos- interacción entre los sistemas inmune y neuroendócrinos- modelos experimentales para su estudio-
3. Sistema inmune y glucocorticoides: rol de los glucocorticoides en el control de la respuesta inmune- mecanismos celulares y moleculares de la regulación- participación de otras hormonas del eje hipotálamo-hipofisario-adrenal en mecanismos regulatorios- otros péptidos y hormonas- sistemas de feedback
4. Fisiología del sistema inmune en procesos de autoinmunidad: modelos animales (Obese Strain chicken - ratas Lewis)- mecanismos celulares y moleculares alterados- Alteraciones en la presentación de antígeno.
5. Interleuquinas I: estructura de genes y proteínas- participación en la comunicación intercelular- receptores- mecanismos de transducción de señales- antagonistas endógenos- receptores solubles- Métodos de estudio.
6. Interleuquinas II: expresión genética de interleuquinas y sus receptores fuera del sistema inmune- participación en la comunicación entre el sistema inmune y neuroendócrino- comunicación autocrina y paracrina-
7. Interleuquinas III: interleuquinas y crecimiento celular-activación de oncogenes- Estudios en modelos animales transgénicos- patofisiología del sistema inmune en procesos tumorales.
8. Endotoxina bacteriana y monoquinas- mecanismos de activación en monocitos y otras células-Fisiología del proceso inflamatorio- patofisiología del sistema inmune en el shock séptico.
9. Fisiología del sistema inmune en el sistema nervioso central (SNC) I: inmunidad en el SNC- la barrera hematoencefálica- células y mecanismos involucrados- procesos patológicos del sistema inmune en el SNC.
10. Fisiología del sistema inmune en el sistema nervioso central (SNC) II: inervación de los tejidos linfáticos- vías aferentes y eferentes- participación del SNC en los mecanismos adaptativos y regulatorios del sistema inmune- interleuquinas y comportamiento- Tópico de discusión: Psiconeuroinmunología: disciplina científica, pseudociencia y cliché.

  
DRA. MARÍA C. MAGAÑEZ  
DIRECTORA  
Dpto. CIENCIAS BIOLÓGICAS



15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

- I . . . . . ENTRICOLOGIA BASICAS Y CLINICAS - D-SINES Y A-PERR. EDIT. EL MANUAL MODERNO. DISTR. AFIALE, T893
- II . . . . . LIBRO DE ENTRICOLOGIA BASICAS Y CLINICAS
- III . . . . . SE PODERAN ADICIONAR ARTICULOS ESPECIALIZADOS

FECHA . . . . . 28-11-1993

FIRMA PROFESORI . . . . . FIRMA DIRECTORI . . . . . DR. MARIA G. MAGGESE

Aclaración firmada . . . . . Sello Aclaratorio . . . . . DIRECTORA  
Dpto. CIENCIAS BIOLOGICAS

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/ Carrera o Responsable del Área correspondiente y debidamente selladas y fechadas.

OITRA: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y solo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.