

19 1993B

Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo 1 a Resolución CD N° 193

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... BILOGIA
- 2.- CARRERA de: a) Licenciatura en... BILOGIA 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... AÑO DE 1984
- 4.- N° DE CODIGO DE CARRERA... 05
- 5.- MATERIA PSICOLOGIA DEL SISTEMA INMUNE N° DE CODIGO... cu trómite
- 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 ú optativa)... OPTATIVA
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ú otra)... bimestral
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:

a) Teóricas... <u>4</u>hs	d) Seminarios... <u>4</u>hs
b) Problemas...hs	e) Teórico-problemas...hs
c) Laboratorio...hs	f) Teórico-prácticas...hs
g) Totales Horas... <u>8hs / semana</u>	
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL... 8hs semana 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
 ENTREGADO SALTO
 27 DIC 1993

16043103

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.



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

- I INMUNOLOGIA BASICA, CLINICA - D-SITES y A-TERR. EDIT. EL MANUJAL MODELO. DISTR. ATLANTEA 1993
- II EVALUAR LIBRO INMUNOLOGIA BASICA y QUIMICA
- III SE PROVEERAN ARTICULOS ESPECIALIZADOS

FECHA: 28.11.1993

FIRMA PROFESOR: *[Signature]* FIRMA DIRECTOR: *[Signature]*
 Aclaración firma: *DE EDUARDO AZET* Sello Aclaratorio: *[Stamp]*
DRA. MARIA G. MAGGISE DIRECTORA DTO. CIENCIAS BIOLÓGICAS

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.

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