

**ELEMENTOS DE ECOLOGIA
DE HELMINTOS**

9 B-1993

Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo 1 a Resolución CD IN

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**..... **SIST. Y BIOL. ANIMAL**
ORIENTACION.....
b) Doctorado y/o Post-Grado en.....
c) Profesorado en.....
d) Cursos técnicos en Meteorología.....
e) Cursos de Idiomas.....
- 3.- ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ 2do. CUATRIMESTRE AÑO..... **1993**
- 4.- N° DE CODIGO DE CARRERA..... **05**
- 5.- MATERIA..... **ELEM. ECOL. HELMINTOA**..... N° DE CODIGO.....
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado)..... **3**
- 7.- PLAN DE ESTUDIO Año.....
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria ú optativa).....
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ú otra)..... **5 semanas**
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:
a) Teóricas..... **6**.....hs
b) Problemas.....hs
c) Laboratorio..... **8**.....hs
d) Seminarios.....hs
e) Teórico-problemas.....hs
f) Teórico-prácticas.....hs
g) Totales Horas..... **14**
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL..... **70 horas**.....hs
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS.....
- 13.- FORMA DE EVALUACION..... **Exámen final**
- 14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

APROBADO POR RESOLUCION CD 579/94

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

- 1 Parasite Communities- Esch, G.W.-Bush, A. O.- Aho, J.M. 1991- Chapman & Hall (eds.)
- 11 The regulations of fish parasites populations. Kennedy, C.R. 1977 G.W. Esch (ed.)
- 111 Evolutionary Biology of parasites. Price, P.W. 1980. Princenton University Press (Ed.)

FECHA: ...15 de noviembre de 1993

FIRMA PROFESOR: Delia Mabel Suriano FIRMA DIRECTOR:

Aclaración firma: Delia Mabel Sello Aclaratorio:

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.-

MS

Delia Mabel

CURSO DE POSTGRADO

ELEMENTOS DE ECOLOGIA DE HELMINTOS

UNIDAD 1 : Ecología de poblaciones: Dispersión y colonización de los parásitos. Flujo dinámico y tablas de vida. Dinámica de la transmisión. Conceptos y condiciones de regulación y estabilidad. Frecuencia de distribución de los parásitos y sobredispersión. Heterogenicidad de la respuesta del hospedador a los parásitos. Mortalidad del hospedador inducida por parásitos. Efecto subletal de los parásitos sobre el hospedador. Competencia intraespecífica entre parásitos. Sistemas hospedador-parásito naturales en estado de equilibrio y no equilibrio. Concepto de nicho y selección de sitio por los parásitos. Interacción y segregación del sitio seleccionado, competencia y división de los recursos.

UNIDAD 2 : Ecología de comunidades: Estructura y organización de las comunidades de parásitos en homeotermos. Estructura y organización de comunidades de parásitos en poiquilotermos. Predictibilidad y procesos determinantes en comunidades de parásitos. Efecto de los parásitos sobre las comunidades de hospedadores y los ecosistemas. Co-evolución de los parásitos y sus hospedadores: conceptos generales y evidencias.

UNIDAD 3 : Hipótesis sobre la evolución de los helmintos. Diferentes modos de encarar su estudio: taxonomía numérica y sistemática cladística. Análisis de caracteres. Análisis de la coevolución hospedador-parásito. Taxonomía bioquímica: otro método para estudiar los helmintos. Ejemplos en Nematodos de peces, mamíferos marinos y aves.

UNIDAD 4 : Inmunología: interacciones hospedador-parásito. Principios generales de sistemas de defensa celular e inmunológicos. Inmunidad a los helmintos. Inmunización contra enfermedades parasitarias. Patogenicidad de las enfermedades parasitarias.

Cronograma del curso (T.P.)

Lunes

25.10.93 Reconocimiento muestra
01.11.93 Ecología
08.11.93 Ecología
15.11.93 Tax. Bioquim.
22.11.93 Seminario
29.11.93 Evaluación final

Miércoles

20.10.93 Salida de Campo
27.10.93 Ecología
03.11.93 Ecología
10.11.93 Cladismo
17.11.93 Inmunología
24.11.93 Repaso

LABORATORIO DE
Parasitología - Helminología
ECEN (UBA)
Dpto. de BIOLOGIA
CIUDAD UNIVERSITARIA
Pab. 2 - 4 Piso