

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE DE OCCIDENTE  
ESCUELA DE BIOLOGIA  
ZOOLOGIA I B-216 TEORIA.  
PROGRAMA DEL CURSO PARA EL II CICLO 1992.

HORARIO: L: 9-11.50 am.

PROFESOR: RONALD EDUARDO SANCHEZ P.

TEXTO: Barnes, R.D. Zoología de los Invertebrados. 5ª Edición. Editorial Interamericana. México, 1989. 957p.

<u>FECHA</u>	<u>TEMA</u> (Completar información con ayuda del texto).
10 agosto	Instrucciones Generales - calendario geológico - filogenia.. árboles filogenéticos - embriología básica - ecosistemas..
17 agosto	Conclusión generalidades- panorama de los grupos a estudiar. Los Protozoarios.
24 agosto	Protozoarios - El Filo Porífera (esponjas). Porífera - Introducción a los celenterados.
31 agosto	Los celenterados (Filo Cnidaria). Los ctenóforos ( Filo Ctenófora).
7 setiembre	Los gusanos planos (Filo Platyhelminthes). Los Nemertinos (Filo Rhynchocoela).
14 setiembre	Introducción a los gusanos redondos. Filo Gastrotricha, Filo Nematoda, Filo Nematomorpha.

PRIMER EXAMEN PARCIAL

21 setiembre	Filo Rotífera, Filo Acanthocephala, Filo Kinorhyncha. Filo Loricífera, Filo Priapulida, Filo Gnathostomulida.
28 setiembre	Filo Mollusca (Los moluscos). Filo Mollusca.
5 octubre	Los grupos metaméricos - Filo Annelida (Los anélidos). Filo Annelida - Filo Onychophora.
12 octubre	Introducción a los artrópodos, Filo Arthropoda. Filo Arthropoda - Los Quelicerados.
14 octubre	Filo Arthropoda - Los Crustaceos. Filo Arthropoda - Los Insectos.
26 octubre	Filo Arthropoda - Los Miriápodos. Panorama general de los Arthropodos.

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

2 noviembre	Los grupos lofoforados: Filo Bryozoa, Filo Entoprocta(?).
9 noviembre	Filo Phoronida. Filo Brachiopoda, otros grupos de la línea Protostomia.
16 noviembre	Filo Pogonophora, Filo Sipuncula Filo Echinura, Filo Tardigrada, Filo Pentastomia.
23 noviembre	Conclusiones generales. Conclusiones generales.

EVALUACION: Cada examen parcial tiene un valor de 33%. No hay examen final.  
El Tercer Parcial se hará durante la semana de exámenes finales.  
Los exámenes tienen una duración de 2 horas c/uno y constan de 40 preguntas.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE  
SECCION DE BIOLOGIA  
CATEDRA DE ZOOLOGIA

LABORATORIO ZOOLOGIA I- II 1992.  
PROGRAMA DEL CURSO

PROFESOR Alberto Hámer Salazar R.

6 de agosto	Instrucciones generales
13 de agosto	Phylum Ciliophora, Phylum Sarcomastigophora, Phylum Apicomplexa (Sporozoa).
20 de agosto	Phylum Porifera
27 de agosto	Phylum Cnidaria o Coelenterata
3 de setiembre	Phylum Platyhelminthes.
5 de setiembre	Gira a Punta Morales.
10 de setiembre	Preservación e identificación de material colectado en la gira.
17 de setiembre	Phylum Rotifera, Phylum Nematoda
24 de setiembre	Phylum Mollusca
1 de octubre	I EXAMEN
8 de octubre	Phylum Annelida
9,10 de octubre	Gira a Las Caletas
15 de octubre	Preservación e identificación del material colectado en las giras.
22 de octubre	Phylum Tardigrada, Phylum Onychophora
29 de octubre	Phylum Artropoda (I) Subphylum Chelicerata.
30,31 oct. 1 nov.	Gira
5 de noviembre	Phylum Artropoda (II) Subphylum Crustaceae.
12 de noviembre	Phylum Artropoda (III) Subphylum Uniramia.
19 de noviembre	Phylum Echinodermata
26 de noviembre	II EXAMEN

EVALUACION:

2 EXAMENES PARCIALES 25% c/u.....	50%
INFORMES DE LABORATORIO.....	20%
QUICES DE ENTRADA.....	10%
INCOGNITAS.....	10%
PARTICIPACIÓN EN LAS GIRAS.....	10%
<hr/> TOTAL.....	100%