

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE  
DIVISION GRECIA

PROGRAMA DE ZOOLOGIA GENERAL B-0214-B-0215

II CICLO 1984 Prof. Lic. Wilberg G. Sibaja 3 Créditos

Horario Teoría: L: 8-11 Requisitos: B-0106 y B-0107, Co: B-0215

OBJETIVOS

En el estado actual del conocimiento biológico, un curso de Zoología General a nivel universitario elemental debe proporcionar al estudiante un medio para identificarse con el estudio de la vida animal, sus mecanismos y su diversidad.

Consecuentemente, este curso se propone los siguientes objetivos generales:

1. Distinguir y diferenciar las clases de animales que forman aquellas filas importantes para la población estudiantil a quien va dirigido este curso, principalmente de los grupos presentes en nuestro país.
2. Explicar las relaciones filogenéticas entre los diferentes fila, con énfasis en aquellos aspectos anátomo-fisiológicos que permitan interrelacionar los grupos mencionados.
3. Analizar la importancia de los animales en el equilibrio ecológico, su relación con el hombre y la conservación ambiental.
4. Citar, reconocer y evaluar los usos actuales y posibilidades futuras aprovechables por el hombre, de algunos animales de los grupos estudiados.

CONTENIDO

Febrero:

1. Introducción
2. Evaluación Cap.1, Sex.1-7 y Cap.14
3. Taxonomía y sistemática Cap. 15

Marzo :

4. Animales unicelulares Cap. 16
5. Animales unicelulares Cap. 16
6. Esponjas Cap. 17
7. Celentéreos Cap. 17
8. Gusanos planos Cap. 18
9. Gusanos planos Cap. 18
10. Paleontología Conferencia
11. Gusanos cilíndricos Cap. 18
12. Parasitismo Conferencia
13. Moluscos Cap. 20
14. Moluscos Cap. 20
15. Generalidades de Acuicultura y Ostricultura
16. Gusanos segmentados Cap. 21
17. Gusanos segmentados Cap. 21
18. Gusanos articulados Cap. 22

Abril:

19. Crustáceos Cap. 22, Sec. A
20. Cultivo de crustáceos Cap. 11, Sec. C, D, E
21. Arácnidos y Miriápodos Cap. 22, Sec. D, E
22. Insectos Cap. 23
23. Insectos Cap. 23
24. Los insectos y el hombre Conferencia
25. Reproducción y Desarrollo Embrionario Cap. 11

- 28. Introducción a cordados Cap. 22
- 29. Peces Cap. 25
- 30. Peces Cap. 25

MAYO:

- 31. Pesquería Conferencia
- 32. Piscicultura Conferencia
- 33. Anfibios Cap. 26
- 34. Ecología Animal y Destitución Cap. 13
- 35. Reptiles Cap. 26
- 36. Reptiles Cap. 26
- 37. Animales venenosos Conferencia
- 38. Aves Cap. 27
- 39. Aves Cap. 27
- 40. Aves Cap. 27
- 41. Comportamiento animal Conferencia
- 42. Control biológico Conferencia
- 43.

JUNIO:

- 43. Mamíferos Cap. 28
- 44. Mamíferos Cap. 28
- 45. Mamíferos Cap. 28
- 46. El hombre en el pasado Conferencia
- 47. Conservación ambiental Conferencia
- 48. Conservación ambiental Conferencia

EVALUACION DE LA TEORIA

I	Ex. Parcial	20%	.....	Lunes 6 abril
II	Ex. Parcial	25%	.....	Lunes 11 mayo
III	Ex. Parcial	25%	.....	Lunes 8 junio
	Ex. Final	30%	.....	Lunes 22 junio
		<u>100%</u>		

NOTA:

Todos aquellos estudiantes que obtengan nota no menor a 8:00, se eximen del examen final en base al promedio de los tres primeros parciales.

\* Documento sobre "Nociones de Entomoepidemiología", de W. Sibaja. Coord. Investigación /CUO. 1981.

TEXTO DE TEORIA

Storer, T. I., Usinger, R.L. Elementos de Zoología. Ed. Omega, S.A.. España. 1968. 508 pp.

ACTIVIDADES PROGRAMATICAS DEL LABORATORIO

2 al 7 marzo	Instrucciones
9 al 14 marzo	Diversidad del Reino Animal
16 al 21 de marzo	Animales unicelulares
23 al 28 de marzo	Gusanos Planos
30. marzo al 4 abril	Gusanos cilindricos
6 al 11 de abril	Moluscos I
13 al 18 de abril	Moluscos II
20 al 25 de abril	Anélidos
27 abril al 2 de mayo	Prueba Parcial
4 al 9 de mayo	Animales articulados I
11 al 16 de mayo	Animales articulados II
18 al 22 de mayo	Introducción a cordados
15 al 30 de mayo	Anatomía Comparada de Vertebrados I
1 al 6 de junio	Anatomía Comparada de Vertebrados II
8 al 13 de junio	II Prueba Parcial
15 al 19 de junio	Promedios Finales

EVALUACION DEL LABORATORIO

Ex. cortos (12 en total)	30%
Ex. parciales (2 en total)	40%
Proyecto expecial	10%
Cuestionario de la práctica	10%
Informe de la práctica	10%
	<u>100%</u>

NOTA: Las prácticas de laboratorio y los respectivos cuestionarios, se venderán en el laboratorio de Zoología General.

Lista de materiales obligatorios que el estudiante deberá llevar a todas las prácticas.

Gabacha

Hojas papel bond (tamaño carta)

Lápiz negro #1 y #2

Borrador suave

Bisturí con varias hojas

Navajillas GEM de un solo filo.

Pinzas (juego)

Tijeras de disección

Porta y cubreobjetos

Alfileres

Libro de Texto

WS/nbz. marz.81.