

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISION GRECIA

Wilberg-Sibaja

PROGRAMA DE ZOOLOGIA GENERAL B-0214-B-0215

I CICLO 1981 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
 3. Taxonomía y sistemática
- Cap.1, Sex.1-7 y Cap.14
Cap. 15

Marzo :

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

Abril:

- 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. Conferencia

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 cilíndricos
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

EVALUACION DEL LABORATORIO

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

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

Disturí 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.