

Wilberg Dibaja

ZOOLOGIA GENERAL (B-214 y B-215)

ESCUELA DE BIOLOGIA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

II ciclo lectivo, 1982

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 anatómo-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 estudiandos.

INFORMACION GENERAL

TEXTO DEL CURSO:

Storer, Tracy I y Robert L. Usinger  
 1968. Elementos de Zoología  
 Ediciones Omega, S.A., España.

**PROGRAMA MENSUAL DE CONFERENCIAS Y CAPITULOS DEL TEXTO  
CORRESPONDIENTE A ESAS CONFERENCIAS:**

**JULIO:**

1. Introducción-
2. Evolución y diversidad- (Cap.1, Sec.1-7 y Cap.14)
3. Taxonomía y sistemática- (Cap.15)
4. Animales unicelulares - (Cap.16)
5. Animales unicelulares - (Cap.16)
6. Esponjas - (Cap.17)

**AGOSTO:**

7. Celentéreos - (Cap.17)
8. Gusanos planos - (Cap.18)
9. Gusanos Planos - (Cap.18)
10. Paleontología
11. Gusanos cilíndricos y Parasitismo - (Cap. 18)
12. Moluscos - (Cap. 20)
13. Moluscos - (Cap. 20)
14. Generalidades de Acuicultura, Osticulatura y Crustáceos.
15. Gusanos segmentados - (Cap.21)
16. Gusanos segmentados - (Cap.21)

**SEPTIEMBRE:**

17. Animales articulados - (Cap.22)  
Características Generales
18. Crustáceos - (Cap.22, Sec. A)
19. Crustáceos - (Cap.11, Sec. C, D, E)
20. Arácnidos y Miriápodos - (Cap.22, Sec. D, E)
21. Insectos - (Cap.23)
22. Insectos, Insectos y el hombre - (Cap.23)
23. Reproducción, desarrollo embrionario - (Cap.11)
24. Equinodermos - (Cap.19)
25. Introducción a cordados- (Cap.22)
26. Peces - (Cap.25)

**OCTUBRE:**

27. Peces - (Cap.25)
28. Pesquería y Piscicultura
29. Anfibios - (Cap.26)
30. Ecología Animal y Distribución- (Cap.13)
31. Ecología Animal y Distribución- (Cap.13)
32. Reptiles - (Cap.26)
33. Reptiles - (Cap.26)
34. Aves - (Cap.27)
35. Aves - (Cap.27)
36. Aves - (Cap.27)

**NOVIEMBRE:**

37. Control biológico

- 38. Mamíferos - (Cap.28)
- 39. Mamíferos - (Cap.28)
- 40. Mamíferos - (Cap.28)
- 41. Conservación ambiental
- 42. Conservación Ambiental

**EVALUACION:**

- I. Examen Parcial - Sábado 28 agosto, a las 8.am. 20%
- II. Examen Parcial - Sábado 2 de oct. a las 8.am. 25%
- III. Parcial - Sábado 6 de nov. a las 8.am. 25%
- Examen Final (Día y hora se avisarán oportunamente) 30%

**HORARIO SEMANAL DE PRACTICAS DE LABORATORIO:**

Semana del 19 al 20 de julio	Instrucciones y Diversidad del Reino Animal
Semana del 26 al 27 de julio	Diversidad del Reino Animal
Semana del 2 al 3 de agosto	Repaso
Semana del 9 al 10 de agosto	Animales unicelulares
Semana del 16 al 17 de agosto	Gusanos Planos
Semana del 23 al 24 de agosto	Gusanos cilíndricos
Semana del 30 al 31 de agosto	Moluscos
Semana del 6 al 7 de setiembre	Gusanos segmentados
Semana del 13 al 14 de setiembre	Repaso
Semana del 20 al 21 de setiembre	Animales articulados I
Semana del 27 al 28 de setiembre	Animales articulados II
Semana del 4 al 5 de octubre	Introducción a Cordados
Semana del 11 al 12 de octubre	Anatomía Comparada de Vertebrados I
Semana del 18 al 19 de octubre	Anatomía Comparada de Vertebrados II
Semana del 25 al 26 de octubre	Repaso
Semana del 21 al 2 de noviembre	Promedios Finales.

**EVALUACION:**

Exámenes cortos	30%
Exámenes parciales 25% c/U	50%
Cuestionario	10%
Informe	10%

- I Examen Parcial de Laboratorio - Sábado 25 de setiembre 8.am.
- II Examen Final de laboratorio - sábado 30 de octubre 8.am.

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

Gabacha

Hojas papel bond (Tamaño carta)

Lápez negro

Borrador

Bisturi (con varias hojas) o navajillas GEM de un solo filo.

Pinzas

Tijeras de disección

Porta y cubreobjetos

Alfileres

Libro de Texto

NOTA:

Las prácticas de laboratorios se venderán en la oficina de la Cátedra de Zoología General en el Laboratorio 220, a partir del lunes 19 de julio de 1982.\*

Gabacha

Hojas papel bond (Tamaño carta)

Lápez negro

Borrador

Bisturi (con varias hojas) o navajillas GEM de un solo filo.

Pinzas

Tijeras de disección

Porta y cubreobjetos

Alfileres

Libro de Texto

NOTA

Las prácticas de laboratorios se venderán en la oficina