

1. Definició, caràcter i objecte de la Zoologia. Delimitació del concepte d'animal.
2. Metodologia zoològica. Anatomia, morfologia i tipus morfològic. Tipus de simetria. Apunts històrics de la classificació animal.
3. Taxonomia i nomenclatura. Sistemàtica i filogènia.
4. Concepte d'espècie i variabilitat específica. Zoogeografia.
5. Graus d'organització. Embriologia. Protostomats i deuterostomats.
6. Desenvolupament postembrionari. Tipus larvaris. Metamorfosi.
7. Formes de reproducció animal. Reproducció sexual i asexual.
8. Protozous. Generalitats. Forma, mida i estructura. Fisiologia, reproducció i cicles vitals.
9. Flagelats, rizòpodes, ciliats i esporozous.
10. Esponges. Característiques generals. Espícules. Reproducció i desenvolupament. Diversificació.
11. Cnidaris. Caràcters fonamentals. Morfologia del pòlip i la medusa. Anatomia i diversificació. Ctenòfors.
12. Anèl·lids. Característiques generals. Poliquets. Òrgans segmentaris. Reproducció.
13. Oligoquets. Hirudinis. Característiques generals i diversificació.
14. Platihel·mints. Característiques generals i diversificació.
15. Rotífers. Característiques generals. Altres asquihel·mints. Nematodes. Organització fonamental.
16. Mol·luscs. Característiques generals i diversificació. Monoplacòfors. Poliplacòfors.
17. Escafòpodes. Lamel·libranquis. Gasteròpodes.
18. Cefalòpodes. Característiques generals.
19. Artròpodes. Concepte d'entomologia. Regions del cos. La cutícula. Constitució d'un segment i apèndix.
20. Sistema nerviós i òrgans dels sentits.
21. Trilobits i altres fòssils.
22. Crustacis. Característiques fonamentals i organització.
23. Desenvolupament i diversificació dels crustacis.
24. Miriàpodes. Característiques generals i diversificació.
25. Insectes. Característiques generals. Organització fonamental. Especialització alimentària.
26. Diversificació dels insectes.

27. Quelicerats. Característiques generals. Organització fonamental dels aràcnids. Diversificació.
28. Lofoforats. Característiques generals. Organització fonamental i diversificació.
29. Equinoderms. Característiques generals. Reproducció i desenvolupament. Organització fonamental. Diversificació.
30. Cordats. Característiques generals. Diversificació. Urocordats. Organització.
31. Cefalocordats. Organització fonamental.
32. Vertebrats. Característiques generals i organització fonamental. Esquelet axial i cintures. Diversificació.
33. Ciclostoms i condrictis. Organització fonamental.
34. Osteictis. Organització fonamental.
35. Amfibis. Característiques generals. Anurs i urodels.
36. Rèptils. Característiques generals. Reproducció i desenvolupament. Diversificació.
37. Aus. Característiques generals. Reproducció i comportament.
38. Diversificació i adaptacions de les aus.
39. Mamífers. Característiques generals i diversificació.
40. Prototeris. Monoteris. Metateris o marsupials. Euteris o placentaris.

BIBLIOGRAFIA

- BARNES, R.D. Zoología de los invertebrados. Interamericana.
 BEAUMONT, A. et P. CASSIER. Biologie animale. Tome I et II. Dunod.
 BOOLOOTIAN, R.A. Fundamentos de Zoología. Limusa.
 COCKRUM, E.L. y W.J. MCCAULEY. Zoología. Interamericana.
 GARDINER, M.S. Biología de los invertebrados. Omega.
 GRASSE, P.P. Manual de Zoología. 2 tomos. Toray Masson.
 GRASSE, P.P. Zoología. 4 tomos. Toray Masson.
 HICKMAN, H.R. Zoología. Principios integrales. Interamericana.
 KUDO, R.R. Protozoología. C.E.C.S.A.
 MARSHALL, A.J. y W.D. WILLIAMS. Zoología. Invertebrados. Reverté.
 MEGLITSCH, P.A. Zoología de invertebrados. Pirámide.
 ORR, R.T. Biología de los vertebrados. Interamericana.
 PIRLOT, P. Morfología evolutiva de los cordados. Omega.
 REMANE, A. et al. Zoología sistemática. Omega.
 STORER, T.I. y R.L. USINGER. Zoología general. Omega.
 WEICHERT, C.K. Elementos de anatomía de los cordados. Castillo.
 WEISZ, P.B. La ciencia de la zoología. Omega.
 YOUNG, J.Z. La vida de los vertebrados. Omega.

CALENDARIO DE PRACTICAS DE ZOOLOGIA GENERAL. CURSO 1990-1991

- 1.- Poríferos.....19-23-XI Barrientos
- 2.- Cnidarios.....26-30-XI Barrientos
- 3.- Anélidos:morfología y disección.....10-14-XII Vicente
- 4.- Platelminos y Nematelminos17-21-XII Vicente
- 5.- Gasterópodos y Bivalvos.....14-18-I,1991 Munilla
- 6.- Cefalópodos y otras clases de
Moluscos; disección de pulpo21-25-I Munilla
- 7.- Crustáceos:morfología, diversidad y
disección18-22-II Munilla
- 8.- Arácnidos y Miriápodos.....25-II al 1-III Rodriguez
- 9.- Hexápodos: morfología.....4-8-III Rodriguez
- 10.-Hexápodos:taxonomía.....11-15-III Rodriguez
- 11.- Equinodermos.....18-22-III Palomo (3 días), Munilla (1 día)
- 12.-Procordados y peces.....8-12-IV Rodriguez
- 13.-Anfibios y Reptiles.....15-19-IV Rodriguez
- 14.-Aves:morfología y disección.....22-26-IV Espadaler (3 días), Vicente(1 día)
- 15.-Videos.....29-30-IV Barrientos-Vicente
- 16.-Diversidad de Aves y Mamíferos:Museo
de Zoología (parque de la Ciudadela)..... Alumnos por su cuenta
- 17.- Salida al Campo-MarVicente, Rodriguez, Munilla, Espadaler
Fecha a concretar en Mayo.

GRUPOS Y HORARIOS DE PRACTICAS (Lab. C1-401)

| | Lunes | Martes | Jueves | Viernes |
|---------------------|-------|--------|--------|---------|
| de 8.45 a 11.15 | IIa | IIc | Ia | Ic |
| de 11.30 a 14.00 | IIb | IIId | Ib | Id |