

B '93

19

Departamento: CIENCIAS BIOLOGICAS

Asignatura: **INVERTEBRADOS I**

Carrera: CIENCIAS BIOLOGICAS

Area: BIOLOGIA Y SISTEMATICA ANIMAL

Subarea: MORFOLOGICA

Caracter: OPTATIVA

Duración: CUATRIMENSTRAL

Horas de Clase: a) Teóricas: 6 horas semanales
b) Prácticas: 6 horas semanales
Totales: 12 horas semanales

Asignaturas correlativas: Introducción a la Zoología
Introducción a la Botánica

PROGRAMA 1993

- Bolilla 01: La diversidad animal. La clasificación del reino animal.
- Bolilla 02: Protozoa; Flagellata: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida. Sarcodina: Sistemática - Anatomía - Desarrollo - Ciclos de vida.
- Bolilla 03: Protozoa; Ciliophora: Sistemática - Anatomía - Reproducción - Sexualidad - Ecología. Sporozoa: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida generalizado - Ciclos de vida.
- Bolilla 04: Mesozoa: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida. Porifera: Sistemática - Histología - Reproducción - Ecología.
- Bolilla 05: Cnidaria: Sistemática - Anatomía - Reproducción - Ecología. Ctenophora: Sistemática - Anatomía.
- Bolilla 06: Platyhelminthes; Turbellaria: Sistemática - Anatomía - Histología - Ciclos de vida - Reproducción - Desarrollo.
- Bolilla 07: Temnocephalida: Sistemática - Anatomía. Monogenea: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida - Desarrollo.
- Bolilla 08: Digenea: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida - Desarrollo.
- Bolilla 09: Cestodaria: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida. Cestoda: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida - Desarrollo.
- Bolilla 10: Nemertea: Sistemática - Anatomía - Histología - Desarrollo - Ecología. Entoprocta: Sistemática - Anatomía.

H. Plouffe

- Bolilla 11: Aschelminthes; Rotifera: Sistemática - Anatomía - Desarrollo - Ecología. Gastrotricha: Sistemática - Anatomía. Kinorhyncha: Sistemática - Anatomía.
- Bolilla 12: Nematoda: Sistemática - Anatomía - Desarrollo - Ciclos de vida - Ecología - Etología - Fisiología.
- Bolilla 13: Nematomorpha: Sistemática - Anatomía. Acantocephala: Sistemática - Anatomía - Desarrollo - Ciclos de vida.
- Bolilla 14: Annelida; Polychaeta: Sistemática - Anatomía - Ecología - Etología.
- Bolilla 15: Oligochaeta: Sistemática - Anatomía - Ecología - Fisiología. Hirudinea: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida - Fisiología. Myzostomida: Sistemática - Anatomía - Ciclos de vida.
- Bolilla 16: Mollusca; Aplacophora: Sistemática - Anatomía. Polyplacophora: Sistemática - Anatomía - Ecología. Monoplacophora: Sistemática - Anatomía - Ecología.
- Bolilla 17: Lamellibranchia: Sistemática - Anatomía - Fisiología.
- Bolilla 18: Gastropoda: Sistemática - Anatomía - Ecología - Fisiología. Scaphopoda: Sistemática - Anatomía.
- Bolilla 19: Cephalopoda: Sistemática - Anatomía - Ecología - Fisiología - Etología.
- Bolilla 20: Ectoprocta: Sistemática - Anatomía. Phoronida: Sistemática - Anatomía - Fisiología - Ecología.
- Bolilla 21: Brachiopoda: Sistemática - Anatomía - Desarrollo. Sipunculida: Sistemática - Anatomía - Ecología. Priapulida: Sistemática - Anatomía - Desarrollo. Echiurida: Sistemática - Anatomía - Desarrollo - Diferenciación sexual.
- Bolilla 22: Echinodermata; Asteroidea: Sistemática - Anatomía - Ecología - Etología.
- Bolilla 23: Ophiuroidea: Sistemática - Anatomía - Ecología. Echinoidea: Sistemática - Anatomía - Fisiología - Ecología.
- Bolilla 24: Holothuroidea: Sistemática - Anatomía - Ecología - Etología. Crinoidea: Sistemática - Anatomía - Ecología.
- Bolilla 25: Chaetognata: Sistemática - Anatomía. Pogonophora: Sistemática - Anatomía.

Bibliografía:

- 1) Traité de Zoologie. Director: Dr. P.P. Grassé. Tomos I, II, III, IV, V y IX. Ed. Masson, Paris.
- 2) The Invertebrates, por L. H. Hyman. Vol. I, II, III, IV, V y VI. Ed. McGraw-Hill, N.Y.
- 3) Handbuch der Zoologie, Kükenthal. Ed. W. de Gruyter, Berlin.
- 4) Invertebrates Zoology, por R. Barnes, Ed. Saunders Co. Philadelphia.
- 5) Invertebrates Zoology por P. Meglisch, Oxford Univ. Press, N.Y.