

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

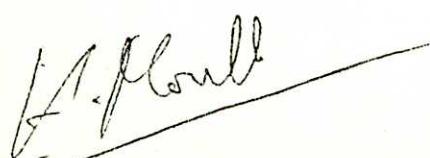
b) Prácticas: 6 horas semanales

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: Tremocephalida: 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.



- Bolilla 11: **Aschelminthes**; **Rotifera**: Sistemática - Anatomía - Desarrollo - Ecología. **Gastrotricha**: Sistemática - Anatomía. **Kinorhincha**: Sistemática - Anatomía.
- Bolilla 12: **Nematoda**: Sistemática - Anatomía - Desarrollo - Ciclos de vida - Ecología - Etiología - Fisiología.
- Bolilla 13: **Nematomorpha**: Sistemática - Anatomía. **Acantocephala**: Sistemática - Anatomía - Desarrollo - Ciclos de vida.
- Bolilla 14: **Annelida**; **Polychaeta**: Sistemática - Anatomía - Ecología - Etiología.
- 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 - Etiología.
- 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 - Etiología.
- Bolilla 23: **Ophiuroidea**: Sistemática - Anatomía - Ecología. **Echinoidea**: Sistemática - Anatomía - Fisiología - Ecología.
- Bolilla 24: **Holothuroidea**: Sistemática - Anatomía - Ecología - Etiología. **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.