

ZOOLOGÍA

1. REINO PROTISTA.

- 1.1 **PROTOZOOS:** Diferencias con Metazoos.
- 1.2 Forma.– Tamaño.– Color.– Estructura.– Fisiología.
- 1.3 **SARCODINOS** *Amoeba.*
- 1.4 **FLAGELADOS** *Euglena.*
- 1.5 **APICOMPLEXA** *Plasmodium.*– Ciclo biológico.
- 1.6 **CILIADOS** *Paramecium.*
- 1.7 Especies parásitas del hombre.

2. REINO ANIMAL O METAZOA.

- 2.1 **METAZOARIOS:** Caracteres generales.– Características de Subreinos.
- 2.2 **PORIFEROS:** Caracteres generales e importancia.
- 2.3 Organización y fisiología de la esponja simple Asconoide: Epidermis.– Mesenquima.– Espongiocele.

3. EUMETAZOOS RADIADOS.

- 3.1 **CNIDARIOS:** Caracteres generales e importancia.
- 3.2 Organización y fisiología de la hidra de agua dulce: Epidermis.– Mesoglea.– Gastrodermis.– Cavidad gastrovascular.

4. EUMETAZOOS ACELOMADOS.

- 4.1 **PLATELMINTOS:** Caracteres generales e importancia.
- 4.2 **TREMATODOS:** Caracteres generales.
- 4.3 Organización y fisiología de *Fasciola hepática* (Duela del hígado).
- 4.4 Ciclo Biológico de *Fasciola hepática*.
- 4.5 Principales especies de Tremátodos parásitos del hombre.
- 4.6 **CESTODOS:** Caracteres generales.
- 4.7 Organización y fisiología de la Solitaria: *Taenia solium* (Tenia armada).
- 4.8 Ciclo biológico de *Taenia solium*.
- 4.9 Principales especies de Céstodos parásitos del hombre.

5. EUMETAZOOS PSEUDOCLOMADOS.

- 5.1 **NEMATODOS:** Caracteres generales.– Importancia.
- 5.2 Organización y fisiología de *Ascaris lumbricoides* (Lombriz intestinal)
- 5.3 Ciclo biológico de *Ascaris lumbricoides*.
- 5.4 Principales especies parásitas del hombre.

6. EUMETAZOOS CELOMADOS.

- 6.1 **MOLUSCOS:** Caracteres generales.– Importancia.
- 6.2 **GASTEROPODOS:** Caracteres generales.
- 6.3 Organización y fisiología de *Helix sp.* (Caracol de jardín).
- 6.4 Mención de especies comestibles del Perú.

7. EUMETAZOOS CELOMADOS METAMERIZADOS.

- 7.1 **ANELIDOS:** Caracteres generales.
- 7.2 **OLIGOQUETOS:** Caracteres generales.– Importancia de oligoquetos del suelo.
- 7.3 Organización y fisiología de *Lumbricus terrestris* (Lombriz de tierra).
- 7.4 Mención de especies de importancia económica.

8. EUMETAZOOS CELOMADOS TAGMATIZADOS.

- 8.1 **ARTROPODOS:** Caracteres generales.– Diversidad.

- 8.2 **ARACNIDOS:** Caracteres generales.
- 8.3 **Araneidos:** Organización y fisiología de *Loxosceles sp.* (Araña doméstica).
- 8.4 **Acarinos:** Organización y fisiología de un ácaro.
- 8.5 Mención de Arácnidos parásitos y venenosos.
- 8.6 **CRUSTACEA:** Caracteres generales.
- 8.7 Organización y fisiología de *Cryphiops caementarios* (Camarón de agua dulce).
- 8.8 Mención de especies comestibles del Perú.
- 8.9 **INSECTA:** Caracteres generales.– Importancia.
- 8.10 Organización y fisiología de *Trimerotropis sp.* (Saltamonte).– Metamorfosis.
- 8.11 Importancia de otros insectos: *Apis mellifera* (Abeja).

9. EUMETAZOOS DEUTEROSTOMAS.

- 9.1 **CORDADOS:** Caracteres generales y fundamentales.
- 9.2 **VERTEBRADOS:** Caracteres generales.
- 9.3 **PECES: CONDRICTIES:** Caracteres generales.
- 9.4 Organización y fisiología de *Squalus sp.* (Tiburón).
- 9.5 **OSTEICTIES:** Caracteres generales.
- 9.6 Organización y fisiología de *Perca sp.* (Perca amarilla).

10. VERTEBRADOS TETRAPODOS.

- 10.1 **ANFIBIOS.**– Diversidad.– Caracteres generales.
- 10.2 **Anuros:** Caracteres generales.– Importancia.
- 10.3 Organización y fisiología de la Rana comestible.– Metamorfosis.
- 10.4 **REPTILES:** Diversidad.– Caracteres generales.– Importancia.
- 10.5 Organización y fisiología de una serpiente común.

11. AVES.

- 11.1 Caracteres generales.– Importancia.
- 11.2 Organización y fisiología de un Ave doméstica.
- 11.3 Plumaje: Plumas.– Partes.– Clases.
- 11.4 Huevo.– Amnios.– Alantoides.

12. MAMÍFEROS.

- 12.1 Caracteres generales.– Importancia.
- 12.2 Organización y fisiología de un mamífero doméstico.
- 12.3 Formaciones epidérmicas.
- 12.4 Dentición: Dientes.– Partes.– Clases.
- 12.5 Características de mamíferos: Plantígrados.– Digitígrados.– Ungulígrados.
- 12.6 Amnios.– Alantoides.– Corium.– Placenta.