

- 1.- Definición, carácter y finalidad de la Zoología. Sus partes. Delimitación del concepto animal. Organización y tipo morfológico. El sistema zoológico. Taxonomía y nomenclatura. Bosquejo histórico de la clasificación zoológica y su estado actual. Bibliografía.
- 2.- PROTOZOOS.-Generalidades. Forma, tamaño, y estructura. Reproducción. Etología. Sistemática. Flagelados. Rizópodos.
- 3.- Esporozoos. Ciliados. Caracteres generales.
- 4.- Metazoos: Caracteres fundamentales. Embriología. Enterocelados. Esponjas.-Organización fundamental. Espículas. Reproducción y desarrollo. Sistemática.
- 5.- CNIDARIOS.-Caracteres generales. Morfología del pólipo de la medusa. Histología. El Cnidoblasto. Organos sensoriales. Reproducción. Sistemática. Caracteres fundamentales de los Hidrozoos.
- 6.- Antomedusas y Antozoos. T. Ctenóforos. Generalidades.
- 7.- Metazoos celomados: Morfología fundamental. Modos de formación del celoma.
- 8.- ANELIDOS.-Características generales. Clasificación. Poliquetos. Morfología externa.
- 9.- Poliquetos. Morfología interna y estudio de los órganos segmentarios. Reproducción y desarrollo.
- 10.- Oligoquetos e Hirudíneos. Anatomía y morfología. Reproducción.
- 11.- PLATELMINTOS.-Caracteres generales. Reproducción de los Cestodos.
- 12.- ASQUELMINTOS.-Caracteres generales de los Rotíferos y Nematodos. Relaciones filogenéticas.
- 13.- MOLUSCOS.-Caracteres generales. Estudio de los Poliplacóforos y Bivalvos.
- 14.- Gasterópodos. Anatomía y morfología. Sistemática.

- 15.- Cefalópodos. Caracteres fundamentales. Etología y sistemática.
- 16.- ARTROPODOS. Concepto de Entomología. Regiones del cuerpo. Constitución del segmento y apéndice. La cutícula.
- 17.- Sistema nervioso y órganos de los sentidos. Sistemática.
- 18.- Trilobites. Caracteres generales y su importancia filogenética.
- 19.- Crustáceos. Organización fundamental.
- 20.- Crustaceos. Desarrollo. Etología. Sistemática.
- 21.- Miriápodos. Caracteres generales. Etología. Sistemática.
- 22.- Hexápodos. Organización fundamental.
- 23.- Hexápodos. Metamorfosis. Diapausa.
- 24.- Sistemática de Hexápodos. Apterigotos. Polineópteros.
- 25.- Oligoneópteros. Paraneópteros. Particularidades morfológicas y etológicas.
- 26.- Quelicerados. Caracteres generales. Arácnidos. Organización fundamental. Etología. Sistemática.
- 27.- TENTACULADOS. Caracteres generales de los Briozoos. QUETOGNATOS. Morfología.
- 28.- CORDADOS.- Caracteres generales. Sistemática. Organización de las Ascidas.
- 29.- Cefalocordados. Organización.
- 30.- Vertebrados. Caracteres generales y Organización fundamental. Sistemática.
- 31.- Esqueleto axial.

- 32.- El tegumento, funciones y diversificación.
- 33.- Ciclóstomos y Condrictios. Organización fundamental.
- 34.- Osteictios. Organización fundamental.
- 35.- Anfibios: Caracteres generales. Anuros y Urodelos.
- 36.- Reptiles: Caracteres generales. Reproducción y desarrollo. Sistemática.
- 37.- Aves: Caracteres generales. Reproducción y Etología.
- 38.- Sistemática: Ratitas y Carinatas.
- 39.- Mamíferos: Caracteres generales. Sistemática. Prototerios o Monoterios. Metaterios o Marsupiales.
- 40.- Euterios o Placentarios.
- 41.- Grandes líneas filogenéticas en la diversificación animal.

Andrés de Haro