

INVERTEBRADOS NO ARTROPODOS

- 1.- Definición, carácter y finalidad de la Zoología.- Sus partes.- Delimitación del concepto de animal.- Organización y tipo morfológico.- Bibliografía.
- 2.- Sistema Zoológico.- Taxonomía y Nomenclatura.- Breve bosquejo histórico de la clasificación zoológica y su estado actual.
- 3.- Protozoos.- Generalidades; forma, tamaño y estructura.
- 4.- Reproducción.- Ecología.- Clasificación de los Protozoos.
- 5.- Zooflagelados.- Carácteres fundamentales.
- 6.- Rizópodos.- Carácteres generales y estudio de los principales grupos.
- 7.- Radiolarios.- Acantarios.- Helizoos.- Particularidades morfológicas y modos de vida.
- 8.- Esporozoos.- Carácteres generales y ciclos.
- 9.- Cnidosporídios.- Juicio a cerca de este grupo.- Cilióforos.- Características y principales grupos.
- 10.- Metazoos.- Carácteres fundamentales.- Estructura.- Embriología.- Desarrollo larvario.- Enterocelados y celomados.- Grandes troncos.
- 11.- Esponjas.- Carácteres generales.- Tipos de organización.- Histología.- Espículas.
- 12.- Reproducción y embriología de las esponjas.- Multiplicación y regeneración.- Etología.- Sistemática.
- 13.- Cnidarios.- Carácteres generales.- Morfología del pólipo y de la medusa.- Histología.- Nematocistos.- Organos sensoriales.- Reproducción y etología.
- 14.- Clasificación de los Cnidarios.- Carácteres fundamentales de los principales grupos.- Ctenóforos, generalidades y afinidades.-
- 15.- Metazoos celomados.- Morfología fundamental de los celomados.- Modos de formación del mesodermo.
- 16.- Anélidso.- Carácteres generales, clasificación.- Poliquetos.- Morfología externa e interna.- Estudio de los órganos.
- 17.- Reproducción sexual de los Poliquetos.- Fase epitoca.- Ontogenia.- tipos larvarios y estudio especial de la larva trocófora.- Reproducción asexual.- Etología.- Sistemática.
- 18.- Oligoquetos.- Carácteres generales. Morfología externa.- Anatomía, reproducción y desarrollo.- Sistemática.
- 19.- Hirudíneos.- Morfología externa.- Anatomía, reproducción y sistemática.
- 20.- Equiuroides.- Organización y desarrollo.
- 21.- Sipunculoideos.- Organización y desarrollo.- Afinidades de estos grupos.



- 22.- Tardígrados y Linguatúlidos.- Características.
- 23.- Platelminfos.- Generalidades y clasificación.- Clases Turbellarios.- Características externas.- Pared del cuerpo.- Parénquima.- Sistema nervioso y órganos sensoriales.- Aparato digestivo.- Aparato excretor.- Aparato reproductor.- Reproducción sexual.- Desarrollo embrionario.- Reproducción asexual.- Ecología.- Sistemática.
- 24.- Clase Trematodos.- Carácteres externos.- Pared del cuerpo.- Parénquima.- Sistema nervioso y órganos sensoriales.- Aparato digestivo.- Aparato excretor.- Aparato reproductor.- Sistemática.
- 25.- Clase Cestodos.- Pared del cuerpo.- Parénquima.- Sistema nervioso y órganos sensoriales.- Aparato excretor.- Aparato reproductor.- Desarrollo embrionario.- Ciclo de desarrollo.- Sistemática.
- 26.- Nemertinos.- Organización general y reproducción.- Clasificación Filogenia.
- 27.- Asquelmintos.- Carácteres generales.- Rotíferos.- Carácteres generales y clasificación.
- 28.- Gastrotricos y Equinodermos o Quinorrincos.- Carácteres generales y clasificación.- Priapulidos.- Relaciones filogenéticas.
- 29.- Nematodos.- Carácteres generales.
- 30.- Nematomorfos o Gordiáceos.- Carácteres generales.- Relaciones de los Acantocéfalos o Equinorrincos.- Mesozoos.- Generalidades.
- 31.- Moluscos.- Carácteres generales.- Embriología.- Clasificación general.
- 32.- Estudio de los Aplacóforos y Poliplacóforos.- Morfología,- Anatomía.- Etología.
- 33.- Monoplacóforos.- Carácteres generales y relaciones filogenéticas.
- 34.- Gasterópodos.- Morfología.- Anatomía.- Etología.- Sistemática.- Escafópodos.
- 35.- Bivalvos.- Morfología.- Anatomía.- Sistemática.- Etología.
- 36.- Cefalópodos.- Morfología.- Anatomía.- Sistemática.- Etología.
- 37.- Tentaculados.- Carácteres fundamentales y clasificación.
- 38.- Foronídeos.- Morfología y desarrollo.
- 39.- Briozoos.- Carácteres generales.- Reproducción.- Desarrollo.- Clasificación.
- 40.- Endoproctos.- Carácteres generales.- Braquiópodos.- Organización Desarrollo y Clasificación.
- 41.- Quetognatos.- Morfología.- Reproducción y Filogenia.
- 42.- Pogonóforos.- Breve idea y juicio sobre este grupo.
- 43.- Equinodermos.- Carácteres generales.- Sistemática.- Reproducción.
- 44.- Clase Holoturoideos.- Morfología.- Anatomía.- Reproducción.- Sistemática.- Etología.
- 45.- Clase Crinoideos y Cistoideos.- Morfología.- anatomía.- Reproducción.- Sistemática.- Etología.- Eleuterozoos.
- 46.- Clase Asteroideos.- Morfología.- anatomía.- Reproducción.- Sistemática.- Etología.
- 47.- Clase Ofiuroideos.- Morfología.- Anatomía.- Reproducción.- Sistemática.

tica.- Etología.

48.- Clase Equinoideos.- Morfología.- Anatomía.- Reproducción.- Sistemática.- Etología.

49.- Estomocordados.- Carácteres generales.- Clasificación.- Pterobranchios.- Organización y reproducción.

50.- Enteropneustos.- Organización y reproducción.- Graptolites.