

PALEONTOLOGIA GENERAL

- 1.- LA PALEONTOLOGIA.-Sus grandes etapas.- La Paleontología en España.-
- 2.- LOS FOSILES.- La fosilización. Morfología de los fósiles. Aspectos físico-químicos de la fosilización.
- 3.- LOS METODOS EN PALEONTOLOGIA.-Principios. Leyes. Clasificación. Criterios Biometría.
- 4.- LA PALEOECOLOGIA.- Paleocantecología.Paleosinecología.Análisis paleocológico.
- 5.- EVOLUCION.- El problema del origen de la vida.
- 6.- PALEONTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA. Biocronoestratigrafía. Correlaciones bioestratigráficas.

PALEONTOLOGIA SISTEMATICA

- 7.- FORAMINIFEROS. Fusulinidae. Alveolinidae. Miliolidae.Orbitoloniidae,Peneroplidae. Nummulitidae. Orbitoidea. Globigerinidae.
- 8.- RADIOLARIOS.INFUSORIOS
- 9.- T,PORIFERA. C. Calcareo. C.Hexactinellida. C.Demospongia.ARCHAEOCYATIDA. RECEPTACULITIDA.
- 10.-T,CELENTEREOS.-Madreporarios.Tetracoralarios y Hexacoralarios Estromatopóridos. Tabulados.
- 11.-C.Graptolithina.O..Dendroidea.O.Tuboidea. O.Camaroidea. O.Stolonoidea. O.Crustoidea.
- 12.-O.Graptoloidea.SO.DIDYMOGRAPTINA SO.Glossograptina; SO. Diplograptina,SO`Monograptina.
- 13.-T. BRIOZOA. sT Eutoprocta. sT. Ectoprocta. C. Gymnolaemata. C. Phylactolaemata.
- 14.-T. BRAQUIOPODA. C. Inarticulata. O. Linguilida. O. Acrotetida. O. Obolellida. O. Paterinida. O. Kutorginida.
- 15.-C. Articulata. O. Orthida. O. Strophomenida. O. Pentamerida. O.Rhynchonellida. O. Spiriferida. O. Terebratulida.
- 16.-T. MOLUSCA. C. Scaphopoda. sC. Polyplacophora. sC. Aplacophora. sC. Monoplacophora.
- 17.-C. Gasteropoda. sC. Prosobranchia. O. Archaeogasteropoda. O. Caenogasteropoda. sC. Opisthobranchia. sC. Pulmonata.



- 18.- C. Bivalvia. sC. Paleotaxodonta. sC. Cryptodonta. sC. Pteriomorpha. sC. Palaeohererodonta. sC. Heterodonta. sC. Anomalodesmata.
- 19.- C. Cephalopoda. sC. Nautiloidea. sC. Endoceratoidea. sC. Actinoceratoidea. sC. Bactritoidea. sC. Coleoidea.
- 20.- sC. Ammonoidea. O. Anarcestida. O. Clymemida. O. Gomiatitida. O. Prolecamitida. O. Cerititida. O. Philoceratida. O. Lytoceratina. O. Ammomitida.
- 21.- TECHINODERMATA. sT. Homolozoa. C. Homostelea. C. Homoiostella. C. Stylophora. C. Machaeridia.
- 22.- sT. Crinozoa. C. Blastoidea. C. Eocrinoidea. C. Lepidocystoidea. C. Cystoidea. C. Paracrimoidea. C. Edrioblastoidea. C. Parablastoidea.
- 23.- C. Crinoidea. O. Inadunata. O. Camerata. O. Flexibilata. O. Articulata.
- 24.- sT. Asterozoa. C. Stelleroidea. sC. Somasteroidea. sC. Asteroidea. sC. Ophiuroidea.
- 25.- sT. Echinozoa. C. Helicoplacoidea. C. Edrioasteroidea. C. Aphieristioidea. C. Cyclocystoidea. C. Echinoidea. C. Camtostromatoidea. C. Holothiroidea.
- 26.- TARTHROPODA. sT. Omuchophora. sT. Trilobitomorpha. C. Trilobitoidea.
- 27.- C. Trilobita. O. Agnostida. O. Redlichiida. O. Corynexochida. O. Ptychopariida. O. Phacopida. O. Lichida. O. Odontopleurida.
- 28.- sT. Chelicerata. C. Merostomata. C. Arachnida. sT. Pycnogonida. sT. Mandibulata. C. Crustacea. C. Myriapoda. C. Hexapoda. C. Pentastomida. C. Tardigrada.
- 29.- VERTEBRADOS. Pisciformes. Anfibios. Reptiles. Aves.
- 30.- MAMIFEROS. Primantes. Homínidos.