



DEPARTAMENT
DE PALEONTOLOGIA



DEPARTAMENT
DE PALEONTOLOGIA

PROGRAMA DE MICROPALAEONTOLOGIA

- 1.- Micropaleontología: Definición, concepto y amplitud. Historia - Aplicaciones.
- 2.- Métodos de estudio.
- 3.- La célula.- Reinos.- Procariotas y Eucariotas.
- 4.- Nannoplankton calcáreo.
- 5.- Nannoplankton Silíceo y orgánico.
- 6.- Tintinidos.- Calpionelas.- Incertae Sedis.
- 7.- Radiolarios.
- 8.- Foraminíferos: biología.
- 9.- Foraminíferos (cont.).- La concha: textura de la pared.- Perforaciones.- Arquitectura.- Fenómenos de plegamiento.- Reabsorción y regeneración.- Tamaño y estructura.
- 10.- Foraminíferos (cont.).- Aberturas.- Estructura.- "Foramina" y estructura interna.- Sistema de canales.- Orden de aparición de los elementos estructurales en la filogenia.
- 11.- Foraminíferos (cont.).- sistemática y criterios de clasificación.
- 12.- Foraminíferos aglutinados: textura de la pared.- Estructura.- Arquitectura de la concha.

- 13.- Origen de los Foraminíferos aglutinados. (Formas no septadas. (S.F. AMMODISCACEA). Formas con septos (S.F. LITUOLACEA).- Discusión sobre las distintas clasificaciones.- Criterios prácticos.
- 14.- S.F. LITUOLACEA: Formas simples.- Formas complejas, planispirales y cíclicas.
- 15.- S.F. LITUOLACEA (Cont.): Formas trocospirales jurásicas.- Formas cónicas.
- 16.- Foraminíferos microgranulares: S.O. FUSULININA.- Generalidades.- S.F. PARATHURAMMINACEA.- S.F. ENDOTHYRACEA.
- 17.- S.F. FUSULINACEA
- 18.- Foraminíferos porcelanados: S.O. MILIOLINA.- Textura de la pared.- Origen.- Estructura interna. S.F. MILIOLACEA s.l., discusión de las clasificaciones.- Criterios prácticos.
- 19.- "S.F. OPHTHALMIDACEA".
- 20.- "S.F. PENEROPLIDACEA".
- 21.- S.F. MILIOLACEA s. str.: F. Miliolidae.
- 22.- F. Alveolinidae.
- 23.- Formas de transición entre F. microgranulares y porcelanados.
- 24.- Foraminíferos hialinos o lamelares: S.O. ROTALIINA. Textura de la pared.- Perforaciones.- Ornamentación.- Arquitectura.- Formación de los septos.
- 25.- Foraminíferos hialinos (cont.).- Aberturas y sistema de estolones.- "Tooth-plate" y placa ^{umbilical} ~~apical~~.- Sistema de canales.
- 26.- Sistemática.- Problemas en la clasificación (superfamilias).- Micro y Macroforaminíferos.
- 27.- S.F. NODOSARIACEA.- S.F. BULIMINACEA.- S.F. DISCORBACEA.- S.F. SPIRILLACEA.
- 28.- S.F. ROTALIACEA.- Foraminíferos rotaliformes (F. Rotalidae)
- 29.- Foraminíferos ^{Operculiniformes} ~~Operculiniformes~~ (F. Nummulitidae).

- 30.- F. Calcarinidae.- F. Siderolitidae.
- 31.- F. Elphidiidae.- F. Amphisteginidae .-
- 32.- Formas con caracteres orbitoidales: F. Planorbulinidae.-
Formas cónicas.- Formas incrustantes.
- 33.- Formas orbitoidales sstr.
- 34.- F. Miogypsinidae.- F. Discocyclinidae.- Lepidocyclinidae.
- 35.- F. PLANCTONICOS (S.F.GLOBIGERINACEA).
- 36.- F. planctónicos (Cont.)
- 37.- Ostrácodos.
- 38.- Ostrácodos (cont.)
- 39.- Formas microscópicas de individuos macroscópicos.
- 40.- Conodontos.
- 41.- Bioestratigrafía.
- 42.a 45.- Microfacies y Macrofacies.

4721

Professor: E. CAUS

curs : 4th GEOLOGIA

Matrícula, 1984-85

Signat: J. M. Pons

Cap de Departament

Data: 27-3-85

Paleontologia