

PROGRAMA

A. Palinología básica

Naturaleza e historia. Aspectos biológicos de los palinomorfos. Morfología, estructura y naturaleza química de la esporodermis. Terminología / descriptiva.

Grandes tipos morfológicos de polen y esporas . Clasificaciones artificiales.

Polen y esporas de los grandes grupos vegetales. Importancia filogenética y sistemática de los palinomorfos. Caracteres hereditarios y ambientales.

B 1. Palinología del Cuaternario

Lluvia polínica, sedimentación, fosilización y diagénesis. Causas de sub y sobrerrepresentación y de representación diferencial. Análisis polínico, espectros, diagramas, conteo absoluto y relativo, análisis del componente principal.

Mapas de vegetación. Paleoclimas, glaciaciones. Estimación y evolución de las plantas en el Cuaternario.

C 2. Palinología Pre- Cuaternaria:

Polen, esporas y otros palinomorfos presentes en los sedimentos. Correlaciones locales, regionales y continentales. Polen y esporas en conexión orgánica con estructuras, fértiles portadoras.

Clasificación y desarrollo de los principales tipos de palinomorfos a través del tiempo (palinoestratigrafía) Aplicaciones en los estudios de rocas combustibles. Materia orgánica y su maduración.

Edgardo R. R.

Axel O. Bachmann

DR. AXEL O. BACHMANN
DIRECTOR
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS

Aprobado por Resolución DT 399/79