

TEMARI D'ESTRATIGRAFIA

prof. J. Rosell

- 1.- DEFINICIO I PRINCIPIS BASICS.
- 2.- OBJECTIUS DE L'ESTRATIGRAFIA
- 3.- EL TEMPS EN GEOLOGIA
- 4.- LES UNITATS ESTRATIGRAFIQUES
- 5.- METODS FISICS DE L'ESTRATIGRAFIA
- 6.- METODS SEDIMENTOLOGICS DE L'ESTRATIGRAFIA
- 7.- METODS GEOQUIMICS DE L'ESTRATIGRAFIA
- 8.- METODES PALEONTOLOGICS DE L'ESTRATIGRAFIA
- 9.- SUBSIDENCIA, TRANSGRESIONS, REGRESIONS, NOCIONS ELEMENTALS SOBRE ELS MECANISMES FISICS.
- 10.-CORRELACIONS ESTRATIGRAFIQUES
- 11.-METODES DE LA PALEO GEOGRAFIA
- 12.-CICLE DELS SEDIMENTS I EL SEU POTENCIAL DE PRESERVACIO
- 13.-LES GRANS CRISIS DE L'HISTORIA GEOLOGICA

PRACTIQUES

- 1.- LES ROQUES SEDIMENTARIES: terrigenes, carbonàtiques i evaporítiques.
- 2.- LA COLUMNA ESTRATIGRAFICA: els signes convencionals, escales de representació.
- 3.- UNITATS CRONOESTRATIGRAFIQUES: escales d'estratotips.
- 4.- CONFECCIO D'UN ITINERARI: les cites bibliografiques. (Normativa).
- 5.- L'EOCE DEL MARGE DE LA DEPRESSIO DE L'EBRE: d'Orpi a la Torca de Montbui (camp).
- 6.- L'ESTRAT: Mecanismes de transport-Sedimentació. Estrats traccius: ripples i dunes.
- 7.- EL BUNTSANDSTEIN DE L'ESTACIO D'OLESA (Riera de Sant Jaume) (camp).
- 8.- L'ESTRAT: Fluxes gravitatus, tracció/decantació.
- 9.- L'EOCE DE RIPOLL (via del tren) (camp).
- 10.-ESTRUCTURES SEDIMENTARIES FISIQVES: La seva utilitat (laboratori).
- 11.-ESTRUCTURES SEDIMENTARIES DIAGENETIQUES: (laboratori)
- 12.-ESTRUCTURES SEDIMENTARIES ORGANIQUES:bioturbació i "trace fossils".(laboratori).

- 13.-ESTROMATOLITS I ESCULLS.
- 14.-L'ESCULL DE SANT PAU D'ORDAL (camp).
- 15.- CICLES ESTRATIGRAFICS: Positiu i negatiu. Exemples.
- 16.-EOCE DE MANRESA (camp).
- 17.-MAPES D'ISOPAQUES
- 18.-AL PREPIRINEU O ILLA DE MENORCA(4 jornades camp)

Nota: De cada sortida al camp es fara un "informe" que es presentarà en la forma indicada en la practica nº 4.

#### SEMINARIS

- 1.- ELS CATALANIDS: Estructura i historia estratigrafica.
- 2.- EL PIRINEU: Estructura i historia estratigrafica.
- 3.- LA DEPRESSIO CENTRAL: Estructura i historia estratigrafica.