

SEDIMENTOLOGIA, curs 2002/03

Segon curs, quart semestre, Departament de Geologia

1.- Unitats estratigràfico-deposicionals:

- Fàcies
- Associacions de fàcies
- Seqüències deposicionals
- Divisió de seqüències. Geologia d'events

2.- Cossos sedimentaris. Ambients i sistemes

3.- Cossos sedimentaris continentals; Sistema al.luvial

- Factors que condicionen formes, processos i dipòsits
- Geometries i característiques estratigràfiques dels vanos al.luvials
- Mecanismes de transport i sedimentació
- Vanos al.luvials de tipus humit
- Vanos al.luvials de tipus àrid
- Fan deltes
- Interés econòmic dels vanos al.luvials
- Exemples fòssils

4.- Cossos sedimentaris continentals; Sistema fluvial

- Classificació de canals
- Subambients principals
- Rius rectes
- Rius meandriformes
- Rius trenats
- Rius anastomosats

5.- Cossos marins siliciclàstics; Sistema deltaic

- Processos a la boca del riu
- Tipus de deltes
- Deltes de domini fluvial
- Deltes de domini d'onades
- Deltes de domini mareal

6.- Cossos marins siliciclàstics; Sistema de platja

- Processos sedimentaris
- Platges costaneres
- Platges barrera

7.- Cossos marins siliciclàstics; Sistema mareal

- Teoria mareal
- Criteris diagnòstics per reconèixer l'influència mareal en els cossos sedimentaris d'aigües somes

- Submedis mareals
- Seqüències i cicles en les planes de marea