

SEDIMENTOLOGIA, curs 2003/04  
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