

20406 ESTRATIGRAFIA

Tipus: Obligatòria Crèdits: 6

1. Principis fonamentals
2. Constituents fonamentals de les roques sedimentàries i propietats fonamentals (textura, morfometria i morfoscòpia). Maduresa de la textura i mineralògica
3. Classificació (roques detrítiques, carbonàtiques, evaporítiques i altres)
4. Aspectes diagenètics de les roques sedimentàries
5. Estrats, estratificació i registre estratigràfic
6. Les fàcies. Trasgressions i regressions. La llei de Walther
7. Unitats i nomenclatura estratigràfica
8. Transport i estructures sedimentàries
9. Correlacions i temps geològic

BIBLIOGRAFIA

- BOSELINI, A. ; MUTTI, E. ; RICCI LUCCHI, F. *Rocce e successioni sedimentare*. Torí: Utet, 1989. 395 p.
- CORRALES, I ; ROSELL, J. ; SANCHEZ DE LA TORRE, L. ; VERA, J. ; VILAS, L. *Estratigrafia*. Madrid: Rueda, 1977. 718 p.
- PETTIJOHN, F.J. ; POTTER, P.E. ; STEVER, R. *Sand and sandstone*. 2ª ed. Berlín: Springer Verlag, 1987. 535 p.
- REINECK, H.E. ; SING, I.B. *Dispositional Sedimentary Environments*. New York: Springer-Verlag, 1973.
- RICCI LUCCHI, F. *Sedimentologia*. vols. 1 i 2. 2ª ed. Bolonia: CLUEB, 1980.
- RICCI LUCCHI, F. *Sedimentografia. Atlante fotografico delle strutture primarie dei sedimenti*. Bolonia: N. Zanichelli, 1970. 288 p.
- VERA, J. *Estratigrafia (principios y métodos)*. Madrid: Rueda, 1994.