

PALEONTOLOGIA II (20420)

CURS 2004-05

PROFESSORA: EULÀLIA GILI

TEMA 1.- ESTRUCTURA ESQUELÈTICA

- MECANISMES DE CREIXEMENT
- MINERALOGIA I MICROESTRUCTURA
- ELS FORAMINÍFERS
- LES ALGUES CALCÀRIES
- ELS PORÍFERS
- ELS CNIDARIS (CORALS)
- ELS BRIOZOUS
- ELS BRAQUIÒPODES
- ELS MOL·LUSCS
- ELS CRUSTACIS (OSTRÀCODES)
- ELS EQUINODERMS

TEMA 2.- L'EVOLUCIÓ DE LA FORMA

- INTRODUCCIÓ
- L'ESTUDI DE LA FORMA - EL TRIANGLE DE SEILACHER
- ALTRES FACTORS QUE INFLUEIXEN EN LA FORMA
- HETEROCRONIA
- MORFOLOGIA FUNCIONAL ADAPTATIVA

TEMA 3.- MORFOLOGIA FUNCIONAL ADAPTATIVA

BIBLIOGRAFIA

AGUIRRE, E. (ED.), PALEONTOLOGÍA. COLECCIÓN NUEVAS TENDENCIAS, VOL. 10, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS.

BRASIER, M.D., MICROFOSSILS. 1980. GEORGE ALLEN AND UNWIN, LONDON.

CLARKSON, E.N.K., 1986. PALEONTOLOGÍA DE INVERTEBRADOS Y SU EVOLUCIÓN. PARANINFO, MADRID.

DODD J.R., STANTON, R.J., 1981. PALEOECOLOGY: CONCEPTS AND APPLICATIONS. WILEY, NEW YORK.

DOMÈNECH, R., MARTINELL, J., MARTÍN-CLOSES, C., 1993. INTRODUCCIÓ ALS FÒSSILS. PROMOCIONS I PUBLICACIONS UNIVERSITÀRIES, BARCELONA .

1996. INTRODUCCIÓN A LOS FOSILES. MASSON, BARCELONA.

MURRAY, J.W. (ED) 1985. ATLAS OF INVERTEBRATE MACROFOSSILS. THE PALAEOONTOLOGICAL ASSOCIATION, LOGMAN.

RIBA, O. GALLEMÍ, J. (EDS) 1988. REGISTRE FÒSSIL, HISTÒRIA NATURAL DELS PAÏSOS CATALANS, VOL. 15. ENCICLOPÈDIA CATALANA, BARCELONA.