

PALEOECOLOGIA (20437)

curs 2006-07

Professora: Eulàlia Gili

CONTINGUTS

Tema 1.- TAFONOMIA

Consideracions generals

Mort i depredació

Els processos bioestratínòmics

1. Descomposició de la matèria orgànica
2. Desarticulació
3. Combustió
4. Bioerosió
5. Dissolució prediagenètica
6. Transport

L'enterrament

Procesos de Fossilització

1. Fossilització de la matèria orgànica
 - Carbonatació
 - Permineralització
 - Silicificació
2. Fossilització de la part mineralitzada
 - Dissolució diagenètica
 - Mineralització
 - Impregnació
 - Substitució
 - Calcitització
 - Dolomitització
 - Silicificació
 - Piritització

Tema 2.- LES POBLACIONS A PALEOECOLOGIA

1. Poblacions en biologia/paleontologia. Creixement de la població.
2. Estructura de les poblacions.

Tema 3.- LES COMUNITATS BIÒTIQUES A PALEOECOLOGIA

1. Concepte de comunitat
2. Anàlisi taxonòmic uniformitari
3. Anàlisi de l'estructura de la comunitat: Diversitat i Estructura tròfica.

Tema 4.- PALEOAMBIENTS: Ambients carbonatats

1. Factors controladors de la distribució dels organismes.
2. Característiques i requeriments ambientals dels organismes productors de carbonats. (SEMINARI)
3. Plataformes carbonatades somes: distribució de la biota.

Tema 5.- EVOLUCIÓ

1. Introducció: Darwin and Wallace
2. Selecció natural i evolució.

AVALUACIÓ

La qualificació final de l'assignatura s'obtindrà de ponderar al 40% la part teòrica, al 20% la participació en el seminari sobre les característiques i els requeriments ambientals dels organismes productors de carbonats, i al 40% l'estudi d'una associació biòtica. Per aprovar l'assignatura és necessari que no hi hagi cap nota parcial per ensota de 3,5.