

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Expliqueu l'escorça terrestre. [2.0 punts]

Escorça continental - escorça oceànica - límits (10 - 60 km de profunditat) - materials rígids (litosfera) - dividida en plaques - zones de fregament, construcció i destrucció de les plaques (els marges) - zones de formació de roques noves - moviments de les plaques - formació de les grans estructures del relleu - materials plàstics del mantell.

2.- Com es formen les roques sedimentàries detrítiques? [2.0 punts]

Meteorització - erosió - transport - sedimentació - compactació - dessecació - cimentació - estrats - orogènesi.

3.- Expliqueu el paisatge de la fotografia que us heu preparat. [2.0 punts]

Índex de les imatges: <http://www.cienciesnaturals.com/maaaff/fotospdf/>

- òptimes: foto 1 - foto 3 - foto 4 - foto 5 - foto 6 - foto 7 - foto 8 - foto 9 - foto 16

- no òptimes (fotos amb explicació sobreposada): foto 10 - foto 11 - foto 12 - foto 13 -
foto 14 - foto 15

- no recomenades per ser un 'paisatge urbà' o detall d'una mostra: foto 2 - foto 20

4.- Què són les formes estructurals de relleu i les formes d'erosió? Classifiqueu la llista següent d'elements del relleu en aquests dos grups: 1) Formes estructurals, i 2) Formes d'erosió.

Llista: *carenes, cims, valls, fondalades, tarteres, estanys, ivons, turons, tossals, cingles, planes o calmes, gorges, congostos o engorjats, planes al·luvials, terrasses, meandres, costes altes o braves, cales o calenques, caps, penya-segats, illots, platges, maresmes, aiguamolls, badies, deltes, illes fluvials, rieres, ...* [2.0 punts]

1) Formes estructurals: formes del relleu originades pels processos orogènics (moviments de plaques, col·lisions del blocs, de continents, etc.) = *carenes, cims, valls, fondalades, estanys, turons, tossals, cingles, planes o calmes, costes altes o braves, caps, penya-segats, illots.*

2) Formes d'erosió: formes del relleu resultants de l'erosió = *tarteres, ivons, gorges, congostos o engorjats, planes al·luvials, terrasses, meandres, cales o calenques, platges, maresmes, aiguamolls, badies, deltes, illes fluvials, rieres.*

5.- Expliqueu què és una conca hidrogràfica, i les característiques principals dels rius de la conca mediterrània del nostre país amb alguns exemples. [2.0 punts]

Concepte de conca hidrogràfica - exemple de la conca de l'Ebre - afluents i subconques (Segre, Noguera Pallaresa, Noguera Ribagorçana) - rius amb 'cabals estacionals' i màxims a la tardor - exemples: Llobregat, Besòs, Ter, Túrria, etc.