



ÍNDEX

Nº	Títol
0	Presentació
1. HISTÒRIA GEOLÒGICA DE LA DEPRESSIÓ CENTRAL	
1.1	El mar al mig de Catalunya. S'explica com és que fa entre 35 i 42 milions d'anys al centre de Catalunya hi havia un mar, com devia ser aquest mar i l'evolució que va tenir.
1.2	La fi del petit mar. Aquest mar va desaparèixer per evaporació, deixant una capa de sal, però les coses no són tan senzilles i cal explicar-les bé.
1.3	La sal. Descripció dels dipòsits salins, causes de les seves particularitats: diferents sals, aparent desordre, les capes d'argila...
1.4	Els llacs. L'antiga conca marina s'ha transformat en endorreica (sense sortida al mar), un país amb planes d'inundació i llacs que han donat el color vermell a bona part del Bages.
1.5	L'empenta pirinenca. La darrera empenta de l'aixecament del Pirineu va arribar al Bages i va originar fenòmens molt interessants.
1.6	La formació del relleu actual. Les aigües de la conca endorreica van trobar camí cap al mar i es va començar a dibuixar el relleu actual.
1.7	Tall geològic de la Depressió Central. El tall simplificat nord-sud es relaciona amb el context geològic en que es va dipositar cada tipus de sediments.
1.8	Mapa geològic del Bages. De forma simplificada mostra els principals tipus de roques que trobem a la nostra comarca.
2. SEQÜÈNCIES EN VINYETES	
2.1	El mar de l'eocè al Bages. Versió abreujada de l'apartat 1.1
2.2	Esculls coral·lins i sorra. Explica les causes de l'alternança d'estrats calcaris i sorrencs que s'observen en alguns llocs del Bages.
2.3	Un mar que desapareix. Com va desaparèixer l'antic mar i com es va acumular la gran massa d'evaporites del subsòl del Bages. S'explica en dues seqüències.
2.4	La formació del diapir. Com es va originar l'acumulació de sal que ha acabat formant la Muntanya de Sal de Cardona.
2.5	La formació Artés. Explicació genèrica de l'origen dels materials vermells que veiem a bona part del Bages.
2.6	La formació Artés i la roca calcària. Origen dels materials vermells i de les capes de roca calcària que s'hi intercalen en alguns llocs.
2.7	La formació Artés i els guixos. Origen dels materials vermells i de les capes de guixos que s'hi intercalen.
2.8	Els paleocanals. Seqüència que explica l'origen d'aquests turonets i masses de conglomerats que s'observen en alguns llocs, dins de la formació Artés.



2.9	El camí del mar. S'explica com es va transformar una conca sense sortida al mar en la xarxa de rius actuals.
2.9	Els relleus “en cuesta”. Com s'han format aquest tipus de relleus tan abundants al Bages.
2.10	Sant Llorenç del Munt i Montserrat. Fenòmens geològics que han tingut com a resultat aquests relleus tan singulars. Diferència més determinant entre els dos massissos.
3. INDRETS REMARCABLES	
3.1	La Muntanya de Sal de Cardona. Informació sobre l'origen de la Muntanya, els fenòmens geològics que s'hi observen, tant a l'exterior com a la Minilla. Descripció i esquema de la mina Nieves.
3.2	La Font de les Tàpies. Origen geològic d'aquest indret, en el qual l'acció de l'aigua ha estat determinant.
4. MAQUETA	
4.1	La formació de les evaporites i la seva acumulació. Model explicatiu de la formació de les evaporites de la Depressió de l'Ebre. Descripció, protocols d'utilització i propostes didàctiques.