



LA FORMACIÓ ARTÉS

A finals de l'Eocè es van formar els terrenys de color vermell que veiem a bona part del Bages i que s'anomenen Formació Artés. Expliquem breument el seu origen.

	<p>Entre 35 i 15 milions d'anys enrera, tota la Depressió de l'Ebre, en la qual s'inclou la Depressió Central Catalana, era una conca endorreica (sense sortida al mar), ocupada per un o diversos llacs.</p> <p>A Catalunya, els rius baixaven del Pirineu que s'estava formant i de les muntanyes que hi havia al sud (els Catalànids).</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. De les muntanyes del sud baixen rius que en les crescudes porten grava, sorra i argila. Quan no plou, hi baixa poca aigua i poden quedar secs. 2. En els aiguats forts, quan els rius arriben a la plana, es desborden. 3. L'aigua s'acumula en llacs de poca fondària que en temps de sequera es poden quedar sense aigua.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Al llit dels rius el corrent és fort i té força per arrossegar la grava. 2. L'aigua que inunda la plana no té tanta força i només arrossega sorra i argila, dipositant-ne una capa a cada inundació. 3. Quan no plou, els sediments s'assequen al sol i s'oxiden, quedant vermells.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. A vegades es formen llacs, llacunes i aiguamolls d'aigua dolça permanent, amb vegetació aquàtica i fauna de zones humides. 2. Al fons es va acumulant carbonat de calci i restes de les plantes aquàtiques.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Una gran inundació pot omplir de sediments tot el llac, colgant la vegetació que hi havia. 2. A sota dels sediments vermells queda la capa de carbonat de calci que es va acumular al llac. Amb el temps es convertirà en roca calcària.