



## ELS GUIXOS DE LA FORMACIÓ ARTÉS

A finals de l'eocè, fa entre 34 i 35 milions d'anys, es van formar els terrenys de color vermell que veiem a bona part del Bages i que s'anomenen formació Artés. Així és com va anar:

	<p>Entre 35 i 15 milions d'anys enrera, tota la Depressió de l'Ebre, en la que s'inclou la Depressió Central Catalana era una conca <b>endorreica</b> (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"> <li>1. De les muntanyes baixen rius que en les crescudes arrosseguen grava, sorra i argila. Quan no plou, hi baixa poca aigua i poden quedar secs.</li> <li>2. En els aiguats forts, quan els rius es desborden, inunden la plana i la cobreixen amb capes de fang i sorra.</li> <li>3. Quan no plou, els sediments s'assequen al sol i s'oxiden, quedant vermells.</li> <li>4. L'aigua acaba en llacs de poca fondària que, si hi ha sequera, es poden quedar eixuts.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Els rius continuen portant sediments quan hi han pluges intenses.</li> <li>2. La plana s'inunda i es cobreix amb una altra capa de sorra i fang.</li> <li>3. A vegades es formen llacs de força profunditat amb aigua permanent que porta guix dissolt.</li> <li>4. Aquest guix es va dipositant en capes al fons del llac. Al cap dels anys se n'hi han acumulat uns quants metres.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una gran inundació pot omplir de sediments tot el llac, colgant la capa de guix que hi havia.</li> <li>2. Sota els sediments vermells queda la capa de guix que es va acumular al llac. Amb el temps es convertirà en pedra de guix.</li> </ol>