



## LA ROCA CALCÀRIA DE LA FORMACIÓ ARTÉS

Els terrenys de color vermell amb franges blanquinoses que veiem a Oló i bona part del Bages s'anomenen formació Artés i es van dipositar aquí a finals del període Eocè. Vegem com es van formar:

	<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 <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 porten 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 en època seca 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, llacunes i aiguamolls d'aigua dolça permanent, amb vegetació aquàtica i fauna de zones humides.</li> <li>4. Al fons es va acumulant carbonat de calci i restes de les plantes aquàtiques.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una gran inundació pot omplir de sediments tot el llac, colgant la vegetació que hi havia.</li> <li>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.</li> </ol>