



UN MAR QUE DESAPAREIX

A la segona meitat del període Eocè es va formar una gruixuda capa de sal a l'antiga Depressió de l'Ebre. És la que surt a la Muntanya de Sal de Cardona i que s'explota a Sallent i Súria. Així es va formar:

Procés de sedimentació de la sal a la Depressió de l'Ebre	
	- El clima calorós i sec provocava una intensa evaporació de l'aigua. - L'aigua es va tornar cada cop més salada fins a la saturació, començant la precipitació de sal. - La comunicació amb l'oceà permetia que entrés aigua marina substituint la que s'evaporava. - La sal de l'aigua de mar entrava però no podia sortir.
	- Per l'acostament de les plaques Ibèrica i Eurasiàtica i l'aixecament dels Pirineus, la comunicació amb l'oceà es va acabar tancant. - Continuava la gran evaporació d'aigua i la precipitació de sal. - Com que aquell mar tancat ja no rebia aigua de l'oceà es va anar fent més i més petit, deixant una gran plana de sal.
	- El clima es va tornar una mica més plujós. - Amb les pluges es van formar llacs d'aigua dolça o salabrosa. - Els rius portaven argila i sorra de les muntanyes cap al fons dels llacs. - Aquests sediments van cobrir la sal, que va quedar sense contacte amb l'aigua.



Desaparició del mar de la Depressió de l'Ebre

	• Al període Eocè, fa entre 42 i 37 milions d'anys, un braç de mar entrava des de l'Oceà Atlàntic fins al centre de Catalunya. • Era un mar tropical, càlid i amb molta vida. • Per l'acostament de les plaques Ibèrica i Eurasiàtica la comunicació amb l'oceà es va anar tancant.
	• El clima era càlid i sec i hi havia una gran evaporació d'aigua. • L'aigua que quedava era cada cop més salada fins que la sal precipitava al fons. • De tant en tant s'obria la comunicació amb l'oceà i entrava aigua marina, que afegia sal al mar tancat.
	• Quan aquell mar tancat ja no va rebre més aigua de l'oceà, es va anar fent més i més petit, deixant una gran plana de sal. • L'aigua que rebia aquell mar tancat de les pluges i dels rius era molt poca i no compensava l'evaporació.
	• El mar es va continuar reduint. • Va arribar un moment que només quedava aigua en dues petites conques: una al centre de Catalunya i l'altra a Navarra. • En aquests dos llocs és on es va dipositar més sal. • L'aigua no va desaparèixer mai del tot.
	• Temps després, el clima es va tornar una mica més plujós i els rius portaven més aigua. • Es van formar llacs mentre els sediments que hi portaven els rius van cobrir la sal. • La sal va quedar sota terra, sense contacte amb l'aigua dels llacs.