

QUÈ ÉS UN GEOLODIA?

Qui el promou i qui l'organitza?

Com es desenvoluparà el recorregut?

A la façana litoral del terme de Calonge la Geologia ens mostra el seu dinamisme.

En un recorregut guiat descobrirem històries amb la Terra com a protagonista.

Complementarem les explicacions amb alguns recursos didàctics.

Junts investigarem: els moviments de la sorra en els espigons, la intrusió salina, les riuades de la riera de Calonge, la cristal·lització del magma, els despreniments rocosos i les formes de modelat granític del cap de Roques Planes.



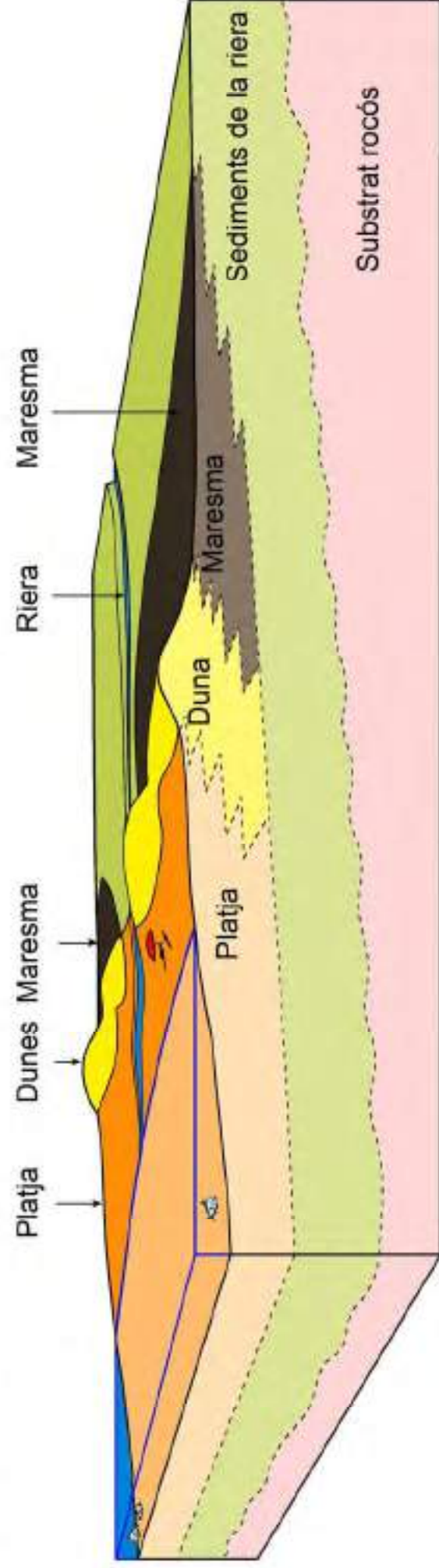
Sant Antoni de Calonge:
Processos geològics a la vora del mar



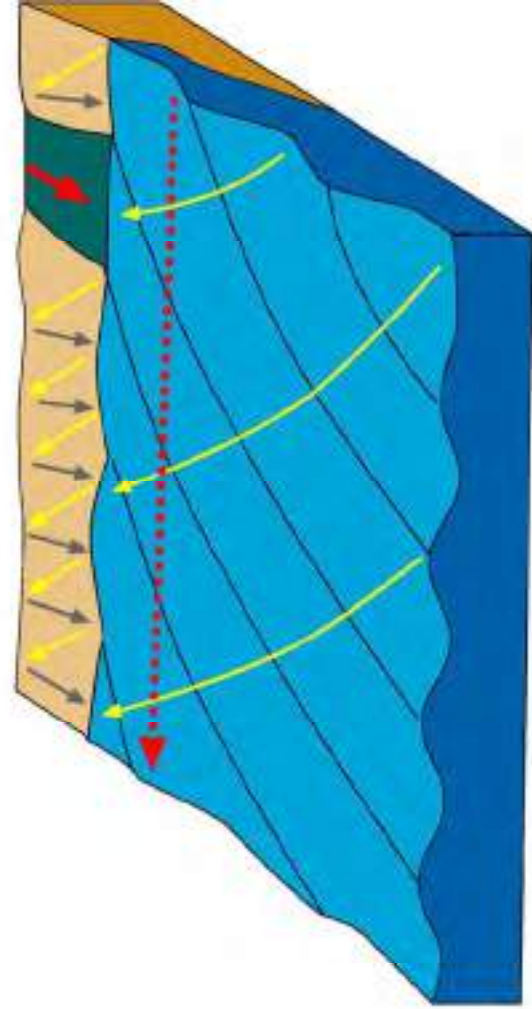
Universitat de Girona

SORRES QUE VENEN ... I VAN

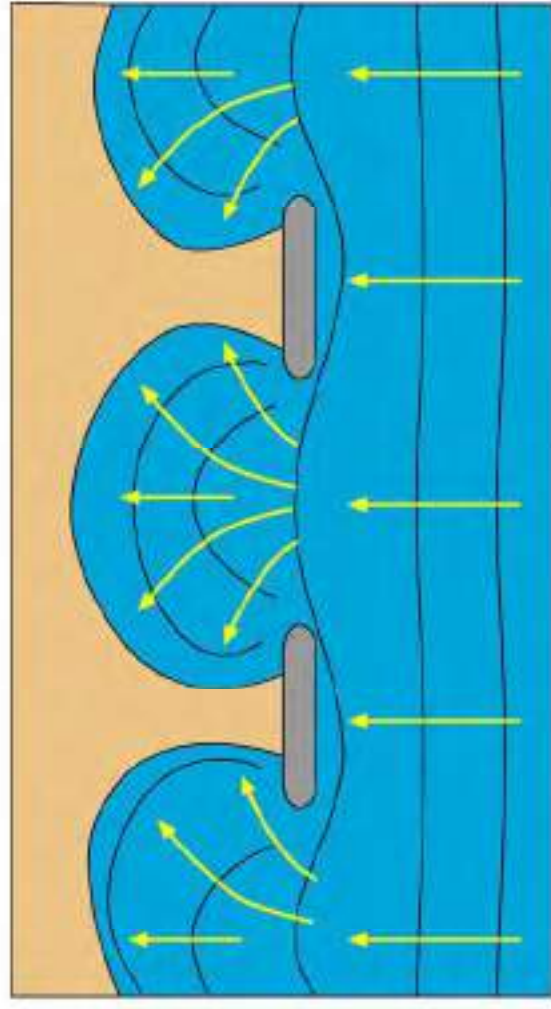
Què és una platja?



D'on ve la sorra de la platja?
Com es mou?



Què fan els espigons?



Com era la platja abans de construir els espigons?

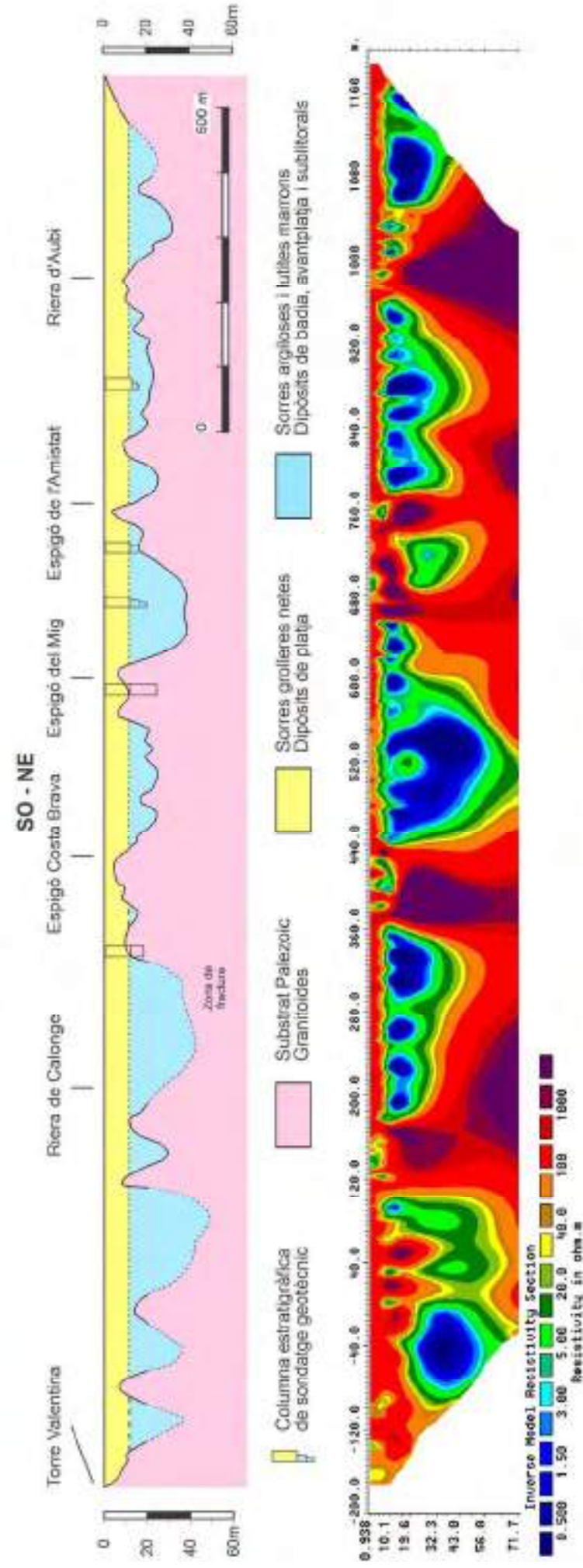


ELS PERILLS DE L'EXTRACCIÓ DE L'AIGUA SUBTERRANIA

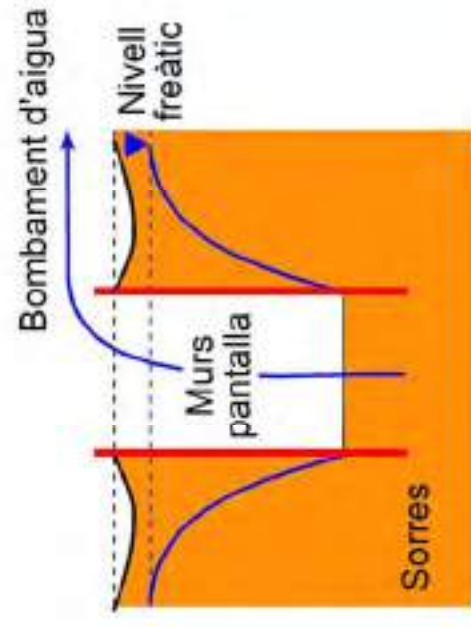
Què va passar la tardor de 2007?



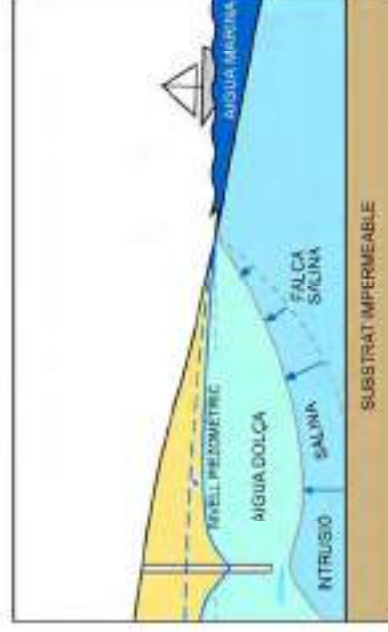
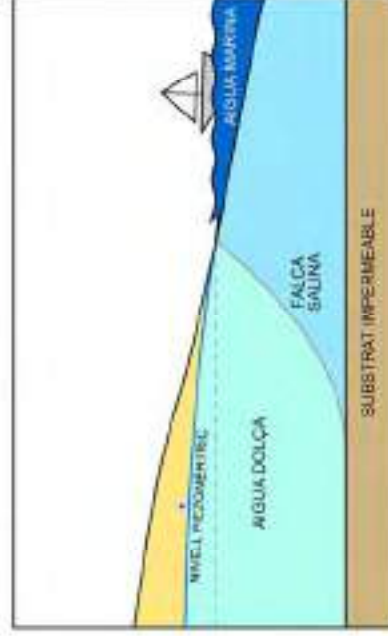
Com és el subsòl de Sant Antoni?



Quins problemes comporta construir edificis amb soterranis?



Què és la intrusió salina?



LA RIUADA DE 2005

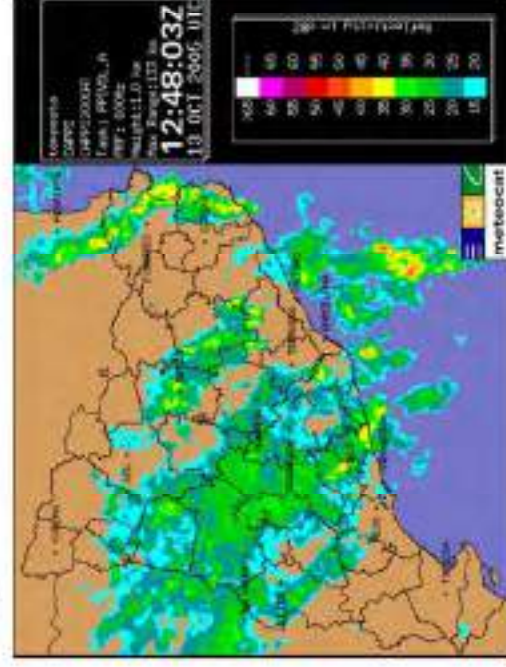
Què va passar durant la riuada de 2005?



D'on ve l'aigua de la riera de Calonge?



Per què de vegades la riera desborda?



Estació	Comarca	11/10/2005	12/10/2005	13/10/2005	14/10/2005	15/10/2005	Acumulat	
		mm (liters)	mm (l/m2)	mm (l/m2)	mm (l/m2)	mm (l/m2)	mm (l/m2)	mm (l/m2)
Castell d'Aro	Baix Empordà	43,4	45,4	254,4	23,6	0	371,8	
Santa Cristina d'Aro (Riudaura)	Baix Empordà	61,8	130	120,4	30,3	2,1	353,8	
la Bisbal d'Empordà	Baix Empordà	37	23,2	170,3	20	0,1	250,6	
la Bisbal d'Empordà	Baix Empordà	33	30	166,4	19,6	0,2	249,2	
Roses	Alt Empordà	36,2	25,6	137,2	27,8	0,2	227,2	
Monells	Baix Empordà	21,8	31,8	146,6	19,2	0,2	222,6	
Llagostera	Gironès	49,3	26,4	103,7	23,1	0,3	202,8	
Torreella de Montgrí	Baix Empordà	15,8	9,8	150,2	23,6	0	199,4	
Sant Martí Vell (Ela Anglés)	Gironès	13,3	11	126,9	36,6	0,1	187,9	
Sierra de Daró (Daró)	Baix Empordà	22	12,3	132,4	17,3	0,1	184,1	
Malgrat de Mar	Maresme	61,4	18,9	95,3	17,4	0,6	193,6	
Sant Pere Pescador	Alt Empordà	8,6	14,5	131,5	26	0,1	180,7	
Castelló de la Pina	Alt Empordà	49,3	9,9	104,6	15,6	0,2	179,6	
Sierra de Daró	Baix Empordà	22	14,4	123,4	18	0	177,8	

Quines mesures preventives s'han realitzat?

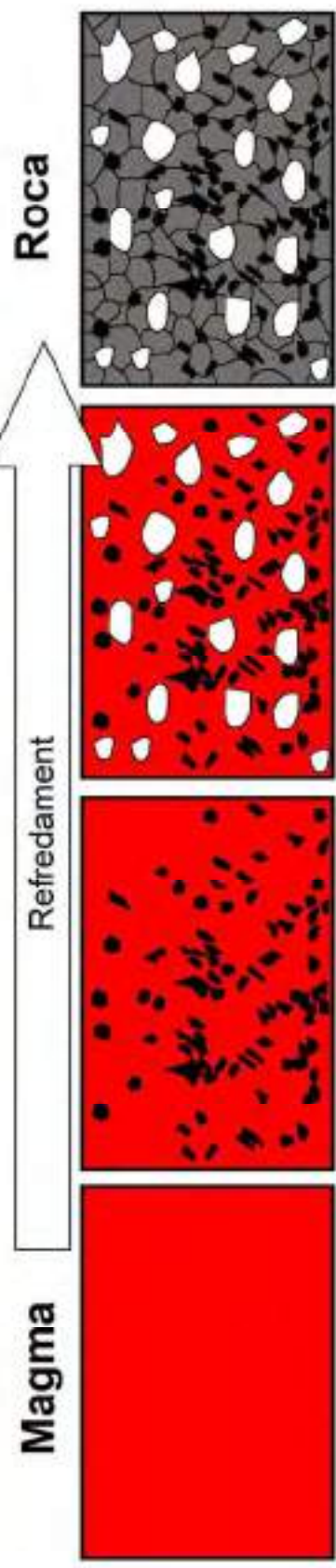
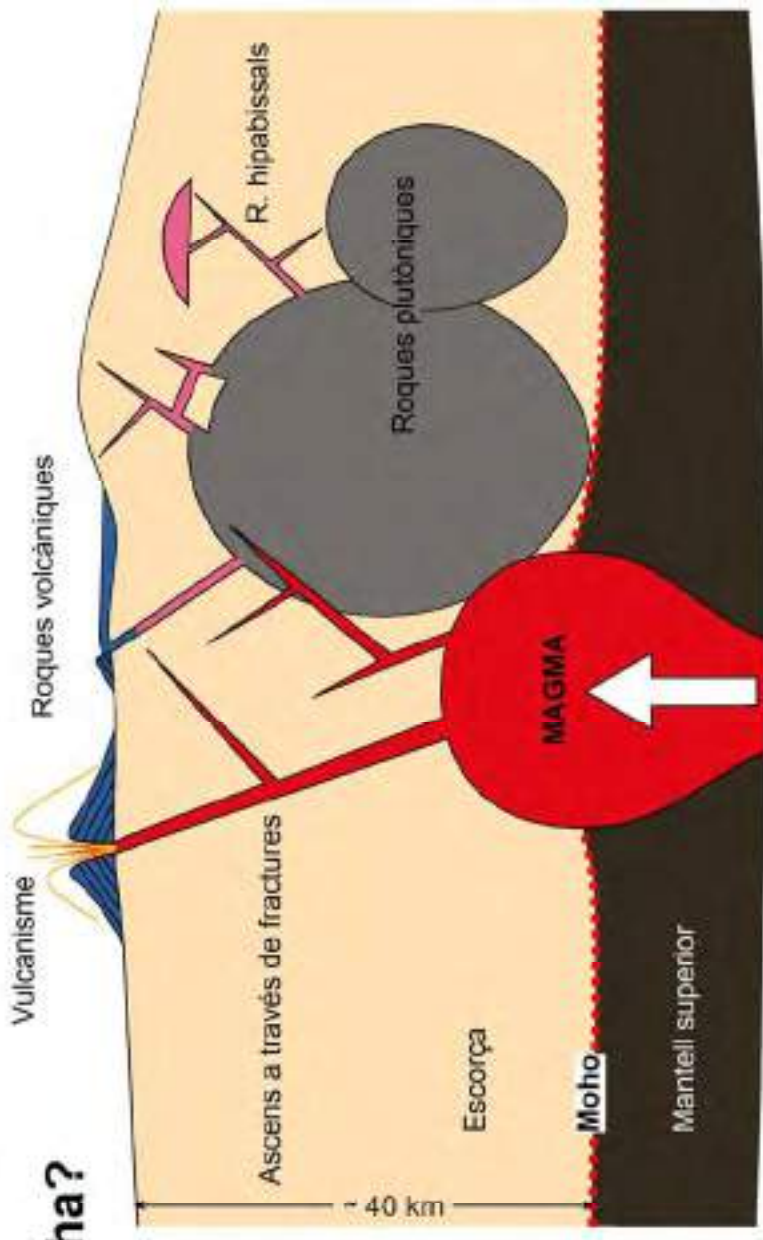


QUAN EL MAGMA ESDEVÉ ROCA

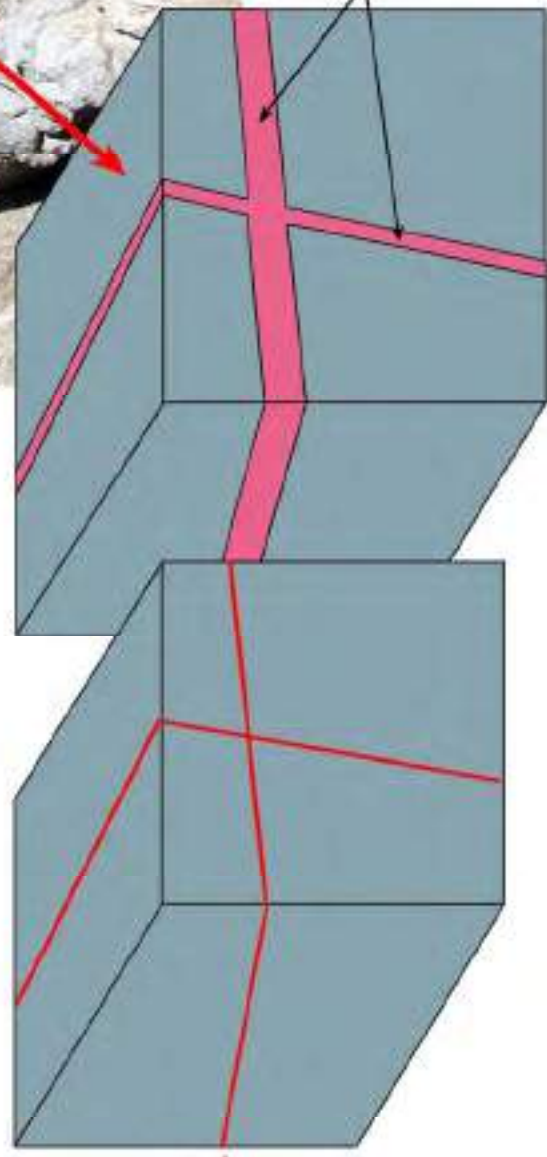
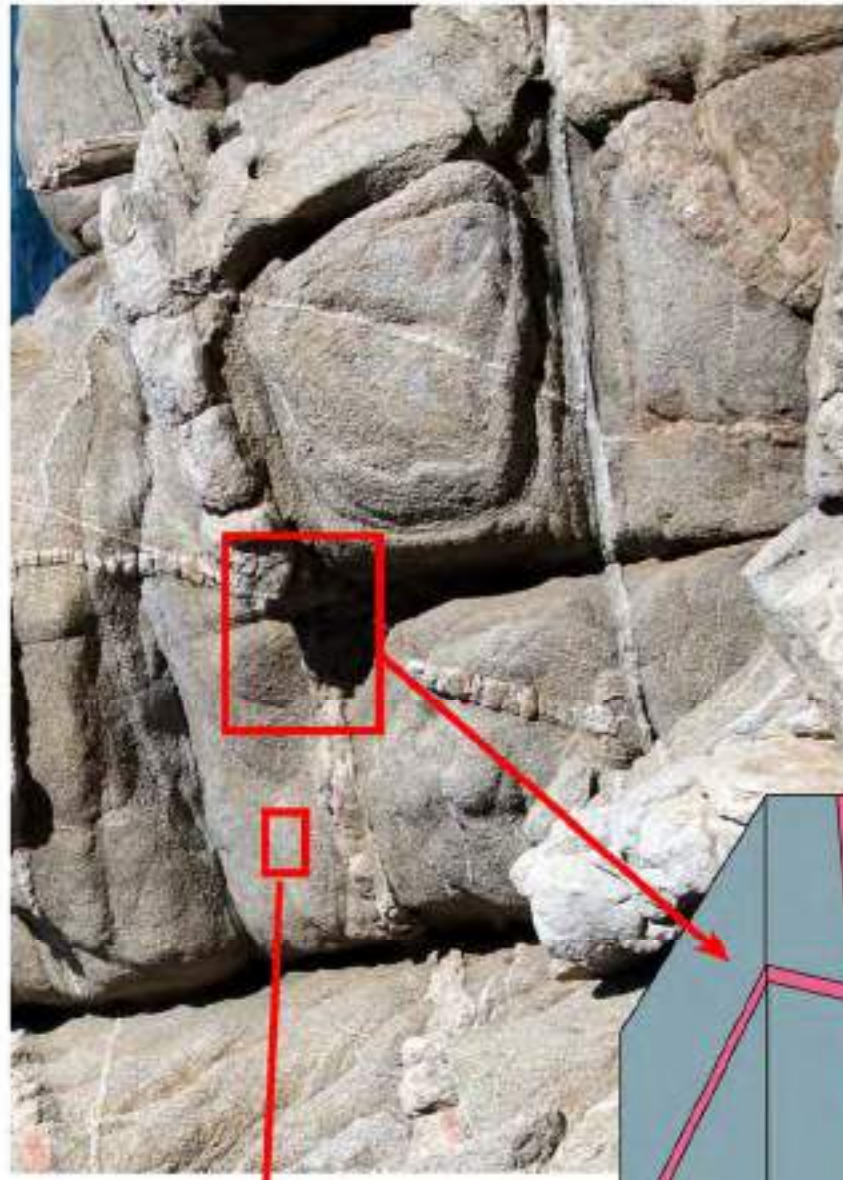
Quin tipus de roques magmàtiques hi ha?

Com es formen els minerals a partir d'un magma?

- Quars
- Feldspats
- Biotita



Granodiorita

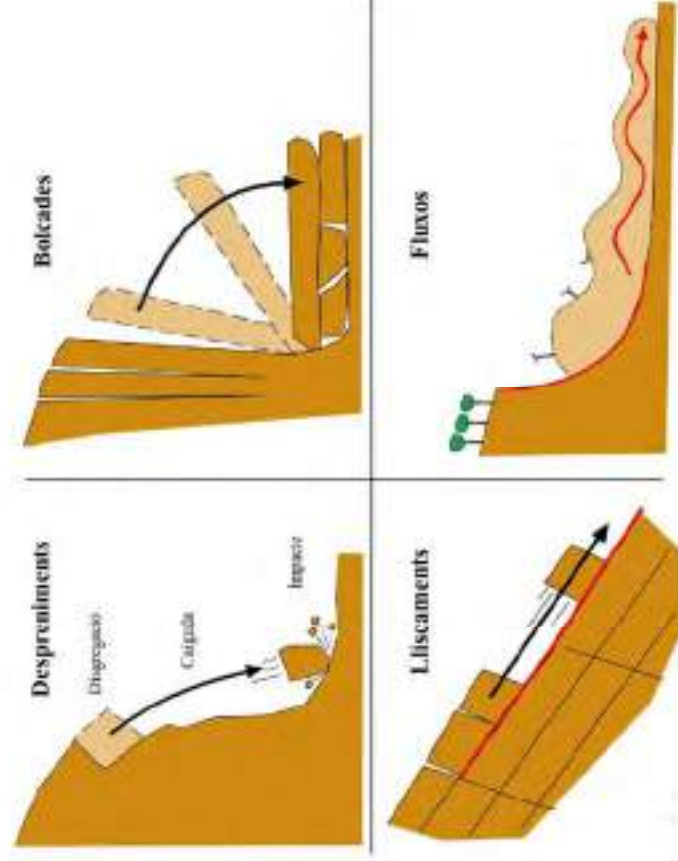


Sant Antoni de Calonge:
Processos geològics a la vora del mar



ON CAURÀ LA GROSSA? DESPRENIMENTS DE ROQUES EN ELS PENYA-SEGATS

Quins tipus d'esllavissaments hi ha?



Per què es produeixen?



Representen un risc per a les persones?



Un ferit a la cala del Senyor Ramon rebrà 80.000 euros de les administracions

L'assessoria les condicions pel despesament de roques que en va produir l'agost de 2008 i el març d'aquell mateix any.

La Universitat de Girona i la Universitat de Lleida, la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Sant Antoni de Calonge s'han comprometut a pagar 80.000 euros per la cura i el manteniment de la zona de roques que es troba a la cala del Senyor Ramon.

La responsabilitat de les actuacions d'evacuació i de les mesures preventives per a les zones de risc de caiguda de roques a la cala del Senyor Ramon, a Sant Antoni de Calonge, correspon a les administracions competents. La Universitat de Girona i la Universitat de Lleida són les encarregades de realitzar les actuacions d'evacuació i de les mesures preventives a la zona de roques que es troba a la cala del Senyor Ramon.

La Universitat de Girona i la Universitat de Lleida, la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Sant Antoni de Calonge s'han comprometut a pagar 80.000 euros per la cura i el manteniment de la zona de roques que es troba a la cala del Senyor Ramon.

La responsabilitat de les actuacions d'evacuació i de les mesures preventives per a les zones de risc de caiguda de roques a la cala del Senyor Ramon, a Sant Antoni de Calonge, correspon a les administracions competents. La Universitat de Girona i la Universitat de Lleida són les encarregades de realitzar les actuacions d'evacuació i de les mesures preventives a la zona de roques que es troba a la cala del Senyor Ramon.

Quines mesures preventives s'han realitzat?



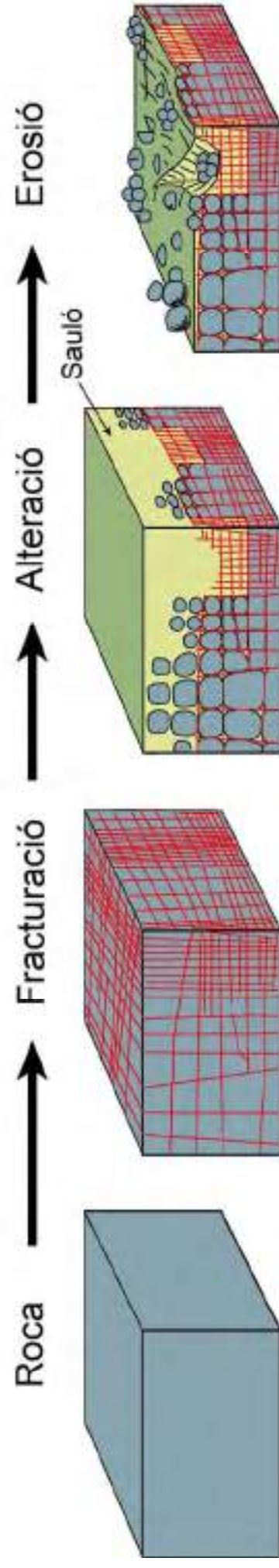
Sant Antoni de Calonge:

Processos geològics a la vora del mar

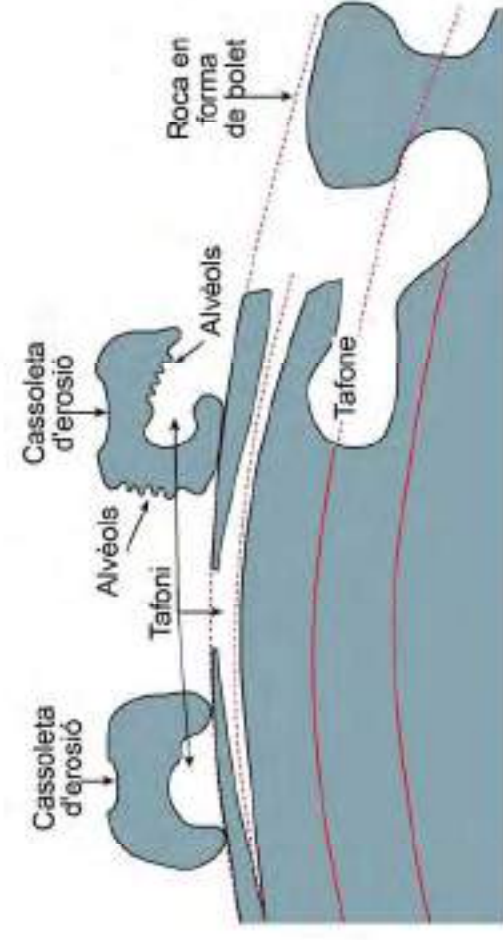
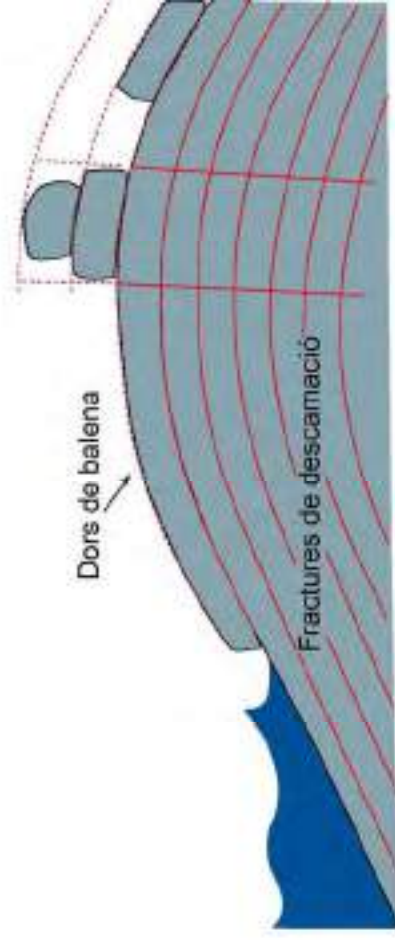


UN MUSEU ARRAN DE MAR LES FORMES DE LES ROQUES GRANÍTIQUES

Com es modelen les roques granítiques?



Quines formes es poden veure al cap de Roques Planes?



Quin paper hi juguen el vent, l'aigua i la sal?

