

## **CARTELL PLATJA 2013**

En un municipi de la Costa Brava van haver de posar el senyal que veieu a la fotografia per tal d'evitar demandes de persones que ensopegaven en baixar per les escales, ja que en determinats moments de l'any l'últim graó és molt més alt del que és habitual perquè gran part de la sorra ha marxat.



1. L'explicació del senyal diu: «La platja és un element natural i, per tant, variable.»

- a) Quins dos processos geològics provoquen que la platja sigui variable? Expliqueu-los.
- b) Expliqueu com es produeix el transport de la sorra a la platja. Com s'anomena aquest procés?

2. En la fotografia anterior es poden observar unes roques clarament afectades per un tipus de moviment en massa. Aquest fenomen ha obligat l'Ajuntament a instal·lar uns altres senyals en el camí de ronda com el que veieu a la dreta.



- a) Indiqueu de quin fenomen es tracta i en què consisteix.
- b) Indiqueu quatre factors, controladors o desencadenants, que serveixen per a avaluar el grau de perillositat de les inestabilitats gravitatòries.

3. Com heu comprovat, l'Ajuntament ha pres la mesura d'avisar la població de la mobilitat de la platja i del moviment en massa. Anomeneu una mesura correctora habitual per a cadascun dels problemes analitzats, i expliqueu l'efecte que aquesta mesura produeix en el medi.

|                         | MESURA<br>CORRECTORA | EFFECTE QUE PRODUEIX |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| MOVIMENT DE LA<br>SORRA |                      |                      |
| MOVIMENT EN<br>MASSA    |                      |                      |