

MAREES 2010

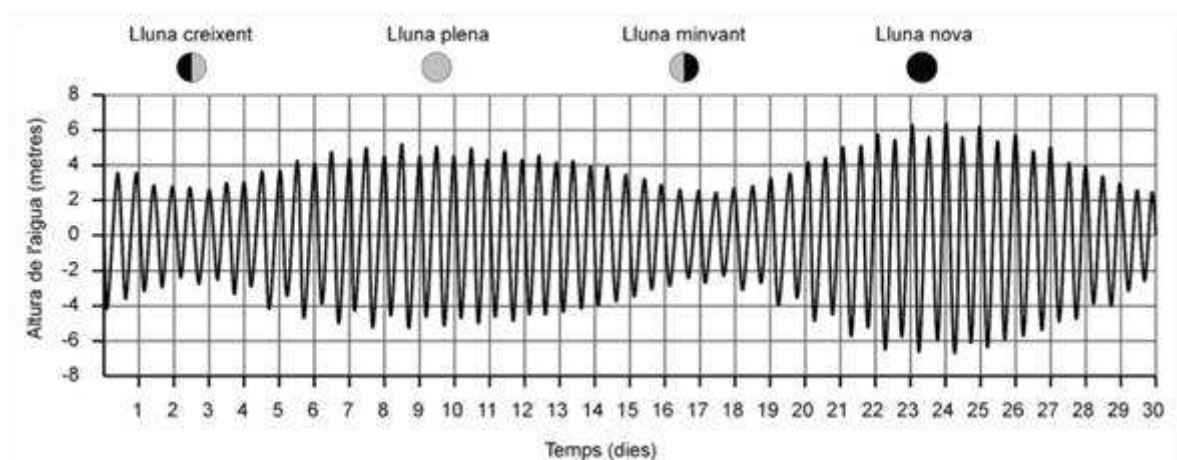
La major part dels rius que desemboquen a les costes mediterrànies de la península Ibèrica formen deltes, mentre que els que ho fan a les costes atlàntiques formen estuaris o ries.

1. Responeu a les qüestions següents:

a) Quin factor de la dinàmica oceànica condiciona la formació d'estuaris o ries a les costes atlàntiques?

b) Per què aquest factor no influeix en les desembocadures dels rius mediterranis?

En la gràfica següent es representa l'oscil·lació diària del nivell de l'aigua en una ria atlàntica, al llarg de trenta dies consecutius. També es representen les diferents fases de la Lluna al llarg del mes.



2. Responeu a les qüestions següents:

a) De la gràfica es dedueix que l'oscil·lació de l'altura de l'aigua es dona aproximadament dos cops al dia. Per què ho fa precisament amb aquesta freqüència i no amb una altra?

b) Digueu quina relació hi ha entre les diferents fases de la Lluna i l'oscil·lació del nivell de l'aigua.

Quan la lluna és plena o nova la oscil·lació de l'aigua és més gran que quan la lluna és minvant o creixent.

c) Digueu com s'anomenen els fenòmens que s'observen en la gràfica en les diferents fases de la Lluna.

Fases de la Lluna	Nom del fenomen
Creixent	
Plena	
Minvant	
Nova	

d) Què pot passar a les vores de la ria si entre els dies 22 i 26 es produeixen pluges excepcionalment intenses a la conca hidrogràfica del riu?

