



¿QUÉ OCURRE CUANDO LOS SEDIMENTOS LLEGAN AL MAR?

Profesora coordinadora: Isabel Ramos Farfán
Alba Alcedo Mota, Alberto Cordeiro Jiménez,
Daniel de Mena Robles, Marina García Barroso

IES Manuel de Falla

Avda. de Palestina, s/n. 11510 Puerto Real (Cádiz).

isa.ramos.farfan@gmail.com

En la desembocadura de los ríos solemos observar numerosas cantidades de materiales acumulados. Y probablemente alguna vez os hayáis preguntado como estos materiales, científicamente hablando, sedimentos, han llegado hasta aquí y qué es lo que sucede. Nuestra investigación científica ha consistido en el estudio de este hecho. La hipótesis que vamos a comprobar es que en el agua marina se forman agregados de sedimentos que precipitan debido a su mayor peso. El experimento que hemos realizado consiste en utilizar dos recipientes con diferentes disoluciones, uno con agua dulce (simula el agua fluvial) y otro con agua salada (agua marina). Hemos añadido la misma cantidad de arcilla en cada uno y agitado consiguiendo un coloide. Lo hemos dejado en reposo y hemos observado los cambios que se producen en la sedimentación de cada uno durante una hora. También nos preguntamos lo que pasará con otros materiales como fango de la marisma y arenas procedentes de distintos sitios y vamos a seguir investigando.

Palabras clave: *sedimentos, precipitación, salinidad, disolución, floculación.*