

Experiencia: oscilación de un corcho en agua

Objetivo

Esta experiencia nos permite comprobar que las ondas no desplazan materia. Al realizarla, veremos que un corcho que flota en el agua sube y baja, es decir, oscila, cuando le alcanza una perturbación producida en otro punto de la superficie de esta.



Experiencia: oscilación de un corcho en agua

Realización de la experiencia

Coge una bandeja, llénala con agua y coloca un corcho en el centro. Ahora, haz una marca en la pared de la bandeja que te sirva como referencia de la posición inicial que ocupa el corcho en la superficie del agua, como se aprecia en la fotografía:



Experiencia: oscilación de un corcho en agua

En un extremo de la bandeja, deja caer verticalmente, desde una altura de unos 20 cm, un objeto que se hunda. Comprueba como el corcho sube y baja, pero su posición respecto al punto que hayas fijado en la bandeja sigue siendo el mismo.

