

ACTIVIDAD “UN MAR DE CIENCIAS”

Introducción:

En esta unidad actuarán como científicos diseñando y realizando de manera colaborativa, en grupos de 4-5 alumnos, un proyecto de investigación de la costa de nuestro municipio, entre las playas de La Garita y Hoya del Pozo, que será presentado y defendido en el aula mediante una infografía.

El proyecto incluirá una fase de documentación (sobre el intermareal en general y la zona a estudiar en particular), trabajo de campo (registro de datos in situ y toma de muestras) y análisis de muestras de agua en el laboratorio de Física y Química. Se tratará, por tanto, de una actividad interdisciplinar.

Antes de explicarles con detalle en qué consistirá el proyecto, respondan a las siguientes cuestiones mediante la técnica cooperativa mesa redonda.



CUESTIONES

1. ¿Qué tipos de ecosistemas costeros conoces?
2. ¿Qué seres vivos has observado en los charcos de nuestra costa?
3. ¿Crees que hay diferencias en los factores abióticos (temperatura, pH, salinidad) y biodiversidad entre los distintos tipos de charcos del intermareal según su distancia a la línea de costa? Justifica tu respuesta
4. ¿Qué tipo de investigaciones relacionadas con la Biología y Geología podemos realizar en la costa?
5. ¿Qué diferencia hay entre un proyecto de investigación y un informe de prácticas?