

ACTIVIDAD “CONOCIENDO EL LITORAL”

Descripción:

Con esta actividad iniciamos la fase de documentación de nuestros proyectos de investigación. Una buena documentación es esencial para un investigador porque ayuda a fijar hipótesis, planificar el estudio de campo y averiguar cómo ha de recolectar y conservar las muestras a analizar en el laboratorio. Así que antes de realizar la salida a la costa, deberán recopilar datos sobre la zona y sobre el intermareal en general.



Con la información recabada, han de elaborar un pre-informe que formará parte del producto final.

A. INFORMACIÓN DE LA ZONA

La información a buscar de la zona será la siguiente:

- Mapas e imágenes (obtenidos con Google Maps, Google Earth, Grafcan, etc.) para construir un esquema general de la zona objeto de estudio.
- Longitud y anchura de la zona de muestreo basada en los mapas e imágenes
- Datos geológicos (consultar el MAGNA Telde)
- Posible presión antrópica: nº de habitantes, urbanizaciones, accesibilidad, posibles usos (pesca, baño).
- Elegir el día idóneo de la visita consultando una tabla de mareas. Hay que considerar que nos interesa que la marea esté lo más baja posible y determinar el intervalo de tiempo en el que podemos estudiar los distintos tipos de charcos.
- Determinar la ropa y calzado a llevar teniendo en cuenta que es un ambiente costero y consultando la previsión del tiempo.
- Hacer un listado de materiales e instrumentos necesarios

B. INFORMACIÓN DEL INTERMAREAL

Averiguarán los siguientes datos sobre el intermareal:

- Zonación. Diferencia entre charcos infra, meso y supralitorales
- Factores abióticos
- Factores limitantes
- Adaptaciones de los seres vivos.
- Cómo se determinan las siguientes características de un charco: dimensiones, profundidad, temperatura, pH, salinidad, contenido en materia orgánica, grado de contaminación.
- Impactos ambientales