

MARINOS DELA MGDominu

~~CENTRO DE ESTUDIOS DE BIOLOGIA MARINA~~

La elaboracion de un centro de Estudios de ~~biología~~ Marina se destina a los alumnos de la Escuela Naval y los civiles interesados en conocer los problemas del Mar.

Los principales objetivos del Centro de Estudios son:

- Despertar en el alumno el interés por los asuntos del Mar.
- Saber evaluar cada problema, estudiando la causa y buscando resultados.
- Conocer los fenómenos ocurridos en el Mar, como: Mareas, corrientes marinas, habitantes del Mar, relación ecológica, salinidad, etc.
- Relacion medio ambiente en las aguas saladas.
- Problemas cruciales para la Marina del Brasil como: Incrustación, corrosión y poluición.
- Problemas económicos en el Pais, resultantes de la Incrustación, de los animales marinos en cultivos de ostras, mejillones, cangrejos, langostas, peces y camarones.

El procedimiento de la investigación del Centro de Estudios de los animales del Mar, deberá seguir los siguientes caminos:

- a) Enseñar a los alumnos, mediante clases prácticas y teóricas, los procedimientos necesarios para conocer el medio ambiente.
- b) Planificar pequeñas excursiones científicas destinadas a conocer la fauna marina.

- c) Hacer exámenes de salinidad, verificar corrientes marinas y recolectar plancton y bentos.
- d) Saber <sup>que</sup> como hacer después de la salida del Laboratorio para el Mar, teniendo como objetivo, recolectar el material para estudios de reconocimiento y confección de una pequeña colección local destinada al manoseo de los alumnos.
- e) Hacer cada 15 días un pequeño seminario entre los alumnos, com el objetivo de reunir todas las observaciones hechas y agregar otras necesárias. El trabajo en equipo además de ser más sano es más productivo.

Sugerimos el período de 3 a 5 meses para la total adaptación del alumno a los problemas de la Biología Marina. La incidencia de estos animales; eclosión en masa de las larvas planctónicas; quillas de barcos; pilares de puentes; boyas de señalización; faroles y otros substratos importantes sugieren cuidadosos estudios, motivando al alumno hacia la solución de estos problemas.

~~Reagentes:~~ Reactivos

- formol PA. (pró-análise) - 5L.
- álcool a 100% - 10L.
- ac. pícrico PA. - 1L.
- éter PA. - 2L.
- cloroformio PA. - 1L.
- Ac. nítrico PA. - 1L.
- sublimato corrosivo - 500gr.
- salicilato de metila PA. -1L.
- lâminas histológica - 10 cx.
- lamínulas - 5 cx.
- balsamo de Canadá ou Entelan - 5 V.