

Extensión

Curso Introdutorio al Estudio de
la Biología Marina (1980)

2000

5



PROGRAMA ANALITICO:

1a.clase (Lunes 8 de Mayo): Las corrientes marinas en el Atlántico SO. El fondo marino, la plataforma continental. La producción de fito y zooplancton, El continente antártico, sus corrientes, el eco-sistema y su fauna. La producción pesquera argentina (pescados, mariscos y algas) y la conservación del recurso pesquero. Distintos usos del mar y problemas de contaminación y conservación de los recursos marinos.

2a.clase (Martes 9 de Mayo: Los pingüinos de la Antártida, distintas especies distribución y abundancia, su alimentación y reproducción. El pingüino de Magallanes, principales colonias, su migración hacia el norte. Mortalidad natural durante la migración y mortalidad por empetrolamiento. Alimentación y reproducción. Los pingüinos de la Antártida, alimentación, migraciones, etc.

3a. Clase (Miércoles 10 de Mayo): Los tiburones y rayas, clasificación. Anatomía, fisiología y comportamiento. Distintos tipos de alimentación y reproducción. Determinación de edad. Marcación y migraciones. Causas de los ataques a humanos. Distribución mundial de los ataques. Problemas de conservación del tiburón blanco y de otras especies.

4a.Clase (Jueves 11 de Mayo): Introducción a los mamíferos marinos, adaptaciones al medio acuático, los distintos Ordenes de cetáceos (Odontocetos y Mysticetos), de pinnípedios y sirénidos. Alimentación, reproducción, migraciones, captura comercial y problemas de conservación (enredamiento accidental, contaminación, capturas para oceanarios ,etc). Legislación nacional e internacional. Comisión Ballenera Internacional.

5a.Clase (Viernes 12 de Mayo): Charla informal con los alumnos sobre las características y duración de las carreras de Cs.Biológicas en la UBA, La Plata, Mar del Plata y Puerto Madryn. Duración de los estudios de Licenciatura. Estudios de Master y Doctorado. Estudios en el país y en el extranjero. Mercado laboral y lugares de trabajo en el país a lo largo de litoral atlántico. Costo de los estudios en cada etapa. Se puede trabajar y estudiar simultáneamente ?.

BIBLIOGRAFIA:

Compagno, L.J.V. 1984. Sharks of the World. FAO Species Catalogue. FAO Fish. Synopsis, n° 125, 4 (2): 251-655.

Figueiredo, J.l. 1977. Manual de Peixes Marinhos do Brasil. I. Introducao. Cacoas, raias e quimeras. Museu de Zoologia de Sao Paulo: 104 pp.

Ganeri, Anita. 1994. Atlas visual de los océanos. Editorial Diana, México: 64 pp.

Jefferson, T.A; S. Leatherwood and M.A. Webber. 1993. Marine Mammals of the World. UNEP/FAO: 320. pp., Roma.

Lucas. M. 1996. Antarctica. Abbeville Press Publ., N.York: 160 pp.

Sharks. 1981. Oceanus, 24(4): 1-80. Woods Hole, Mass., USA.