

Índice Temático Volumen I

Prólogo

Introducción

Conocimiento y ciencias del mar

Capítulo 1	La búsqueda del conocimiento y la ciencia en occidente <i>Camilo Werlinger</i>	07
Capítulo 2	Conocimiento y metodología para la investigación científica <i>Camilo Werlinger</i>	37
Capítulo 3	Los inicios de la biología marina y la oceanografía en Chile <i>José Stuardo</i>	47

Los inicios de la vida

Capítulo 4	El origen del universo y de la vida <i>Juan Olate</i>	79
Capítulo 5	El poblamiento de los mares. <i>Hugo Moyano</i>	95

Geomorfología y tectónica de placas

Capítulo 6	Tectónica de placas <i>Miroslav Rodríguez</i>	117
Capítulo 7	Morfología del fondo oceánico y características de la línea de costa <i>Verónica Pineda</i>	135

Perspectiva física del océano

Capítulo 8	La salinidad en los océanos <i>Marco Salamanca y Wolfgang Schneider</i>	149
Capítulo 9	Ondas y mareas <i>Dante Figueroa</i>	163
Capítulo 10	Corrientes marinas y masas de agua <i>Wolfgang Schneider, Rosalino Fuenzalida y José Garcés.</i>	179
Capítulo 11	El Niño y la oscilación del sur <i>Oscar Pizarro y Aldo Montecinos</i>	197

La vida en el mar

Capítulo 12	Luz y fotosíntesis <i>Estela M. Plastino y Andrés Mansilla</i>	229
Capítulo 13	Peces: generalidades sobre su biología y clasificación <i>Víctor Hugo Ruiz</i>	255
Capítulo 14	Plancton y productividad <i>Rubén Escribano y Leonardo Castro</i>	289
Capítulo 15	Organismos del bentos marino sublitoral: algunos aspectos sobre abundancia y distribución <i>Franklin Carrasco</i>	315
Capítulo 16	Generalidades sobre las macroalgas <i>Andrés Mansilla y Krisler Alveal</i>	349
Capítulo 17	Adaptaciones fisiológicas de animales marinos <i>Eduardo Tarifeño</i>	365

Índice Temático Volumen II

Ecología de comunidades marinas

Capítulo 18	Ecosistemas estuarinos <i>Claudio Valdovinos</i>	397
Capítulo 19	El litoral rocoso <i>Krisler Alveal</i>	417
Capítulo 20	Las praderas de algas <i>Héctor Romo</i>	449

Procesos Oceanográficos

Capítulo 21	Sistemas de surgencia costera <i>Rubén Escribano y Carmen Morales</i>	475
Capítulo 22	Ciclos biogeoquímicos marinos <i>Silvio Pantoja, Pamela Rossel y Sergio Contreras</i>	499
Capítulo 23	Zonas de mínima de oxígeno <i>Osvaldo Ulloa y Ricardo De Pol</i>	521

El Ser Humano y el Océano

Capítulo 24	Contaminación del ambiente acuático <i>Marco Salamanca y Práxedes Muñoz</i>	537
Capítulo 25	Acuicultura: cultivo y producción de organismos acuáticos <i>Irene Lépez, Camilo Werlinger Alfredo Klempau y Gabriela Sobarzo</i>	559
Capítulo 26	Conceptos fundamentales de administración pesquera <i>Renato A. Quiñones y Bernardo Aliaga</i>	595
Capítulo 27	Manejo integrado de la zona costera <i>Adolfo Acuña, Camilo Werlinger y Bolívar Ruiz</i>	619

Glosario	653
----------	-----

Índice Biográfico	683
-------------------	-----