



ÍNDICE

PRÓLOGO	7
NOTA	9
I. Oceanografía biológica	11
II. El ciclo vital en los océanos.	21
III. Distribución de los organismos en los océanos, como indicadores de las grandes zonas oceánicas	30
IV. Características que presentan los organismos para vivir en los diferentes ambientes oceánicos	42
V. Comportamiento de los organismos marinos frente a la temperatura y la salinidad	63
VI. Forma de los organismos marinos	70
VII. Los maravillosos colores de los organismos en el océano. Mimetismo	83
VIII. Adaptación de los organismos marinos en relación con la intensidad luminosa.	93
IX. Las características de los seres marinos en las diferentes profundidades	103
X. Procesos de adaptación de los organismos marinos para realizar la respiración	113
XI. Procesos de adaptación de los organismos marinos para la fijación y la locomoción	123
XII. Cambios adaptativos de los organismos marinos para la defensa y para la captura de sus presas	133
XIII. Metodología y equipo para el estudio de la oceanografía biológica	154
XIV. La investigación oceanográfica en México	164
APÉNDICE. ALBERTO I DE MÓNACO (1848-1922).	181
GLOSARIO.	183
BIBLIOGRAFÍA	197