# Características físicoquímicas de los mares de México


## Autor

*Guadalupe de la Lanza Espino*


## Sinopsis


El conocimiento de los mares y océanos, desde los puntos de vista físico, químico, climático y biológico, permite comprender ciertos fenómenos que tienen injerencia sobre los recursos, y su variación en el espacio y en el tiempo. México, ubicado en una latitud tropical en poco más del 90% del territorio y con cuatro vertientes de diferentes característica s oceánicas , presenta un marco ambiental biótico y abiótico fértil, no sólo para el conocimiento mismo, sino también para la generación de nuevas investigaciones y para el manejo de ciertos recursos, por ejemplo, los de la zona costera. En esta obra se abordan con un enfoque teórico, y ejemplificando en mares mexicanos de las cuatro vertientes (Golfo de México, Golfo de California, costa occidental de Baja California y Pacífico mexicano), los puntos de vista arriba citados; es decir, ciertos aspectos físicos (como luz, temperatura , salinidad , corrientes y mareas entre otros); químicos (como sales inorgánicas del nitrógeno, fósforo y silicio, llamadas nutrientes; materia orgánica, entre otros); biológicos (romo la clorofila “a”) y climáticos (incluyendo el fenómeno de “El Niño”), Dichos aspectos se abordan en un nivel y lenguaje apropiados que permiten al lector, sea estudiante o público en general con ciertos conocimientos, comprender los elementos más importantes de la oceanografía nacional.



## E-Book

**Año de publicación:** 2001

**Presentación:** Digital: descarga y online



2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Además, se utiliza una gran diversidad de fuentes bibliográficas que el lector puede consultar en detalle individualmente.




**Sobre el autor**

Guadalupe de la Lanza Espino

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen