

ISSN 1659-455X  
E-ISSN: 1659-407X

## CONTENIDO

Concentración y tiempo máximo de exposición de juveniles de pargo manchado <i>Lutjanus guttatus</i> al eugenol <i>Syzygium aromaticum</i> Concentration and maximum exposure time of <i>Lutjanus guttatus</i> juveniles to <i>Syzygium aromaticum</i> eugenol Jonathan Chacón-Guzmán, Milagro Carvajal-Oses, Silvia Pauletto y Ángel Herrera-Ulloa.....	9
Defensas antioxidantes en el fluido celómico del erizo negro <i>Echinometra lucunter</i> (Linnaeus, 1758) estimulado con inóculos bacterianos Antioxidant defenses in the coelomic fluid of <i>Echinometra lucunter</i> (Linnaeus, 1758) stimulated with bacterial inoculums Edgar Zapata-Vívenes y Gabriela Aparicio.....	27
Range extension of <i>Sanopus splendidus</i> (Actinopterygii: Batrachoidiformes: Batrachoididae) in the Caribbean Sea Extensión de rango del <i>Sanopus splendidus</i> Actinopterygii: Batrachoidiformes: Batrachoididae) en el mar Caribe Rigoberto Moreno Mendoza and Roberto Barrientos Medina.....	43
Distribución biogeográfica potencial del género <i>Hippocampus</i> Rafinesque 1810 (Actinopterygii: Syngnathiformes) en costas mexicanas Potential biogeographic distribution of the genus <i>Hippocampus</i> Rafinesque 1810 (Actinopterygii: Syngnathiformes) in Mexican coasts Jesús Alejandro Najera-Medellin y Antonio de la Mora-Covarrubias.....	51
Primer registro de <i>Amorphinopsis atlantica</i> Carvalho, Hadju, Mothes & van Soest, 2004 (Familia: Halichondriidae) para un sistema lagunar del golfo de México First record of <i>Amorphinopsis atlantica</i> Carvalho, Hadju, Mothes & van Soest, 2004 (Family: Halichondriidae) for a lagoon system in the Gulf of Mexico Vicencio de la Cruz-Francisco, Jimmy Argüelles-Jiménez, Salvador Rodríguez Muñoz, Ramses Giovanni León Méndez y Aarón Duran López .....	71
Evidencias de sobrepesca y mal manejo del <i>Callinectes sapidus</i> (Rathbun, 1896) en el lago de Maracaibo, Venezuela Evidence of overfishing and poor management of <i>Callinectes sapidus</i> (Rathbun, 1896) in Lake Maracaibo, Venezuela Misael Molina Molina y David Mejías Yedra.....	81
Instrucciones a los autores .....	105

Volumen 11 (1) Enero-Junio 2019

REVMMAR Revista Ciencias Marinas y Costeras

# REVMMAR

REVISTA CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

Escuela de  
Ciencias Biológicas  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
COSTA RICA  
Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica



VOLUMEN 11(1)

euna