

# CONTENIDO

	Pag.
Pautas Editoriales .....	1
<b>Biología</b>	
Estudio histológico de la ovogénesis del atun aleta amarilla <i>Thunnus albacares</i> (Bonnaterre, 1788) en el Pacífico de Colombia. <i>Gustavo Gutiérrez C. Fernando Quintero y Efraín Rubio</i> .....	3
Observaciones sobre el isópodo <i>Cymothoa exigua</i> Schiodete & Meiner (Crustacea: Isopoda: Cymothoidae), parásito de la lengua del pez <i>Parapseltus panamensis</i> (Steindachner) (Pisces: Ehippidae) en el Pacífico de Colombia. <i>Gabriel E. Ramos, Luis A. Zapata y Efraín A. Rubio</i> .....	15
La macrofauna de playas arenosas en las bahías de Buenaventura y Málaga (Pacífico Colombiano): estructura espacial y dinámica temporal. <i>Jaime R. Cantera, Raúl Neira y Patrick Arnaud</i> .....	27
Estudio comparativo entre diversas técnicas usadas para detectar indicadores de contaminación fecal en aguas superficiales. <i>Juana Murillo Rivas y María Yolanda Ramírez</i> .....	49
<b>Física</b>	
Estudio Metalúrgico de la solubilidad del acero estructural al C-Mn de alta resistencia astm a 615-60. <i>Raúl A. Arroyo, Yesid Aguilar, Alvaro Morales y G.A. Pérez</i> .....	59

Medida precisa del tiempo. <i>Ruben A. Vargas</i> .....	69
------------------------------------------------------------	----

### **Matemáticas**

Reducción de un problema de cohomología local. <i>Alvaro Garzón</i> .....	81
------------------------------------------------------------------------------	----

Solución numérica de la ecuación diferencial de Von Bertalanffy <i>Jorge Rodríguez, Luis H. Romero y Ana María Sanabria</i> .....	91
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### **Química**

Determinación de mercurio en orina e intercalibración con laboratorio internacional. <i>Nelly de Palacios y Norberto Benítez</i> .....	97
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----