

Índice

Instrucciones para los autores	4
Editorial	8
Artículos	
Perspectivas sobre los sistemas de cultivo de microalgas: una revisión crítica	
Mariana Manzoni Maroneze, Carlos Alberto Montenegro Herrera y Alfredo Martínez Jiménez	11
Pigmentos en microalgas: funciones, aplicaciones y técnicas de sobreproducción	
Francisco Vera-López Portillo y Alfredo Martínez Jiménez	35
Poliglucanos de reserva en microalgas: química, biosíntesis y manipulación de condiciones de cultivo	
Carlos Montenegro-Herrera, Mariana Manzoni Maroneze, Francisco Vera-López Portillo y Alfredo Martínez	52
<i>Phaeodactylum tricornutum</i>, una fuente potencial de ácido eicosapentaenoico	
Tomás García, Tania Castillo, Alfredo Martínez y Enrique Galindo	66
Ficocianina y su acumulación en la microalga roja <i>Galdieria sulphuraria</i>	
Francisco Vera-López Portillo, Carlos A. Montenegro-Herrera, Ricardo A. Alvarado-Cosío, Alfredo Martínez Jiménez y Helena Porta Ducoing	82
Efecto de microplásticos en las microalgas	
Monserrat Hernández-Maldonado y Amelia Farrés	96
El potencial del genoma del cloroplasto de <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> para la producción de proteínas recombinantes	
Christian Carreño-Campos, María Luisa Villarreal y Anabel Ortiz Caltempa	108
Conceptos básicos y avances de la transformación genética de las microalgas	
Helena Porta	127
BioTecnología, Año 2021, Vol. 25 No.5	3