

CONTENIDO GENERAL

PRESENTACIÓN	iii
AGRADECIMIENTOS	iv
1. BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO <i>Laura Carreón-Palau</i>	1
2. MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS <i>Víctor Manuel Moyrón Ibarra</i>	5
3. MÉTODOS DE COLECTA DE MICROALGAS <i>Lourdes Morquecho, Amada Reyes Salinas</i>	16
4. AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CEPAS DE MICROALGAS <i>Marte Virgen Félix, María Concepción Lora Vilchis</i>	33
5. CONCENTRACIÓN, RECUENTO CELULAR Y TASA DE CRECIMIENTO <i>Bertha Olivia Arredondo Vega, Domenico Voltolina, Beatriz Cordero Esquivel</i>	44
6. DETERMINACIÓN DE PESO SECO Y CONTENIDO ORGÁNICO E INORGÁNICO <i>Bertha Olivia Arredondo Vega, Beatriz Cordero Esquivel, Domenico Voltolina,</i>	51
7. DETERMINACIÓN DE NITRATOS, NITRITOS, FOSFATOS, SILICATOS Y HIERRO POR MICROMÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS <i>María Concepción Lora Vilchis, Gabriela Mendoza Carrión, Roberto Hernández Herrera</i>	55
8. DETERMINACIÓN DE PROTEÍNAS TOTALES POR MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS <i>Bertha Olivia Arredondo Vega, Beatriz Cordero Esquivel, Domenico Voltolina</i>	64
9. DETERMINACIÓN DE CARBOHIDRATOS TOTALES POR MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS <i>Bertha Olivia Arredondo Vega, Beatriz Cordero Esquivel, Domenico Voltolina</i>	71
10. DETERMINACIÓN DE PIGMENTOS TOTALES POR MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS <i>Bertha Olivia Arredondo Vega, Domenico Voltolina</i>	75
11. TINCIÓN DE GOTAS DE LÍPIDOS CON EL COLORANTE BODIPY Y DETECCIÓN POR MICROSCOPIA DE EPIFLUORESCENCIA <i>Marte Virgen Félix, María Concepción Lora Vilchis</i>	86

12. EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PIGMENTOS, LÍPIDOS TOTALES Y ÁCIDOS GRASOS DE MICROALGAS	90
<i>Laura Carreón-Palau, Araceli Cazares Salazar, Víctor Alonso Galván Álvarez, Bertha Olivia Arredondo Vega</i>	
13. DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS Y ESTEROLES POR CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS	96
<i>Jorge A. Del-Angel Rodríguez, Laura Carreón-Palau, M. Olivia Arjona López</i>	
14. DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE TOTAL POR MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS	111
<i>Orlando Lugo Lugo, Tania Zenteno Savín, Fredy Hernández Uribe, Bertha Olivia Arredondo Vega</i>	
15. DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS TOTALES POR MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS	116
<i>Orlando Lugo Lugo, Tania Zenteno Savín, Fredy Hernández Uribe, Bertha Olivia Arredondo Vega</i>	
16. DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LAS ENZIMAS ANTIOXIDANTES SUPER ÓXIDO DISMUTASA (SOD), CATALASA (CAT) Y PEROXIDASAS TOTALES (POX) POR MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS	121
<i>Orlando Lugo Lugo, Tania Zenteno Savín, Fredy Hernández Uribe, Bertha Olivia Arredondo Vega</i>	
17. TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE MICROALGAS	130
<i>Mario Arce Montoya, Julio A. Hernández González, Mario Rojas Arzaluz, Oskar A. Palacios López, Héctor D. Garza Avelar, Gracia A. Gómez Anduro</i>	