

## CONTENIDO GENERAL

|  |     |
|--|-----|
| PRESENTACIÓN   | v   |
| AGRADECIMIENTOS  | vii |
| 1. AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CEPAS DE MICROALGAS<br><i>Christine J. Band Schmidt</i>  | 1   |
| 2. CONCENTRACIÓN, RECUENTO CELULAR Y TASA DE CRECIMIENTO<br><i>Bertha Olivia Arredondo Vega</i><br><i>Domenico Voltolina</i>   | 17  |
| 3. DETERMINACIÓN DE PESO SECO Y CONTENIDO ORGÁNICO E INORGÁNICO<br><i>Bertha Olivia Arredondo Vega</i><br><i>Domenico Voltolina</i>  | 27  |
| 4. DETERMINACIÓN DE PROTEINAS POR MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS<br><i>Bertha Olivia Arredondo Vega</i><br><i>Beatriz Cordero Esquivel</i><br><i>Domenico Voltolina</i>                                    | 31  |
| 5. DETERMINACIÓN DE CARBOHIDRATOS POR MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS<br><i>Bertha Olivia Arredondo Vega</i><br><i>Beatriz Cordero Esquivel</i><br><i>Domenico Voltolina</i>                                | 41  |
| 6. EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LÍPIDOS<br><i>Jorge Arturo Del Angel Rodriguez</i><br><i>Laura Carreón Palau</i><br><i>Maria Olivia Arjona López</i>   | 47  |
| 7. DETERMINACIÓN DE PIGMENTOS POR ESPECTROFOTOMETRÍA<br><i>Bertha Olivia Arredondo Vega</i><br><i>Domenico Voltolina</i>   | 59  |
| 8. DETERMINACIÓN DE PIGMENTOS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICACIA (HPLC)<br><i>Francisco Eduardo Hernández Sandoval</i><br><i>Lilia Isabel Ibarra Martínez</i>                                | 69  |
| 9. DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES ESPECTROMETRÍA DE MASAS (GCMS)<br><i>Laura Carreón Palau</i><br><i>Jorge Arturo Del Angel Rodriguez</i><br><i>Maria Olivia Arjona López</i> | 81  |