

## CONTENIDO

|                    |   |
|--------------------|---|
| INTRODUCCION ..... | v |
|--------------------|---|

### Parte I. El parásito de la malaria

|   |    |
|---|----|
| 1. El ciclo biológico .....   | 3  |
| 2. Comportamiento de las infecciones por <i>P. falciparum</i> y <i>P. vivax</i> en el hígado del hombre ..... | 5  |
| 3. La sangre humana en la microscopia de la malaria .....   | 11 |
| 4. Características generales de las distintas especies de <i>Plasmodium</i> en la sangre periférica .....     | 15 |
| 5. Características de las especies individuales en la sangre periférica .....                                 | 20 |

### Parte II. La preparación de muestras en gota gruesa

|  |    |
|--|----|
| 6. Selección y cuidado de los portaobjetos .....                               | 35 |
| 7. Preparación de muestras en gota gruesa .....                                | 46 |
| 8. Teoría de la coloración de la sangre .....                                  | 49 |
| 9. Técnicas de coloración en general .....                                     | 55 |
| 10. Técnicas de coloración: Detalles .....                                     | 59 |
| 11. Fórmulas para la preparación de colorantes .....                           | 64 |
| 12. Evaluación de la preparación y coloración de gotas gruesas de sangre ..... | 66 |

### Parte III. El examen microscópico

|                        |    |
|------------------------|----|
| 13. Microscopios ..... | 71 |
| 14. Iluminación .....  | 77 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 15. | Procedimientos generales para el examen ordenado de láminas coloreadas ..... | 83 |
| 16. | Técnica del examen microscópico .....  | 84 |
| 17. | Detección de parásitos de malaria en la sangre .....                         | 88 |
| 18. | Registro y notificación de los resultados .....                              | 91 |

#### **Parte IV. Los servicios de laboratorio**

|     |                     |     |
|-----|---------------------|-----|
| 19. | Generalidades ..... | 101 |
| 20. | Personal .....      | 101 |
| 21. | Equipo .....        | 103 |