



SUMARIO DE MATERIAS

INTRODUCCIÓN	v
--------------------	---

Parte I. El parásito de la malaria

1. El ciclo de vida del parásito de la malaria.....	3
2. El comportamiento de las infecciones por <i>P. falciparum</i> y <i>P. vivax</i> en el hígado del hombre.....	5
3. La sangre en relación con el diagnóstico de la malaria...	11
4. Comportamiento general de las distintas especies de <i>Plasmodium</i> en la sangre periférica.....	16
5. Características individuales de las especies en la sangre periférica	19

Parte II. Preparación de portaobjetos

6. Preparaciones de gotas gruesas.....	35
7. Teoría de la coloración de la sangre.....	38
8. Técnicas de coloración en general.....	43
9. Tratamiento previo de gotas gruesas.....	46
10. Técnicas de coloración—Detalles.....	47

Parte III. Examen microscópico

11. Microscopios	55
12. Iluminación	59
13. Técnica del examen microscópico.....	65
14. Registro y notificación de los resultados.....	68
15. Procedimientos generales sugeridos para el examen ordenado de láminas coloreadas.....	70
16. Portaobjetos	71

Parte IV. Servicios de laboratorio

17. Servicios de laboratorio.....	87
18. Equipo	89

Apéndices:

<i>Los diez "pecados mortales" en la microscopia de la gota gruesa. . .</i>	96
1. La microscopia de la erradicación de la malaria.	97
2. El comportamiento de los gametocitos del <i>P. falciparum</i> . . .	99
3. Glóbulos rojos en forma de rosca.	100
4. Descripciones diagramáticas de los parásitos observados. . . .	101
5. Modelos o guías	103
6. El fenómeno de la coloración de Schüffner.	104
7. Prueba rápida de la calidad del colorante de Giemsa líquido. .	105
8. La técnica de la coloración salina de Shute.	105
9. La coloración de frotis.	106
10. Recoloración de gotas gruesas de sangre.	108
11. Biblioteca de portaobjetos para la enseñanza.	110
12. Cuentagotas de plástico	112
13. Lápices usados para hacer marcas en la sangre.	112
14. "Humigraph"	113
15. Forma de ajustar el tornillo macrométrico del microscopio. .	114
16. El empleo de objetivos marcadores.	115
17. Aceite de inmersión	117
18. Tipos de lámparas de microscopio.	119
19. Pera de goma	120
20. Termómetro de máxima y mínima.	121
21. Fotómetro "Photovolt"	122
22. Inspección continua del equipo de microscopia.	123
23. Definiciones	124