

MacFaddin

Pruebas Bioquímicas para la Identificación de Bacterias de Importancia Clínica

3ª EDICIÓN



EDITORIAL MEDICA
panamericana

Contenido

Prefacio	vii
Láminas color	805

SECCIÓN I. PRUEBAS BIOQUÍMICAS INDIVIDUALES

1. Pruebas de bacitracina/sulfametoxazol-trimetoprima (SXT)	3
2. Pruebas de hidrólisis de bilis y esculina	8
3. Pruebas de solubilidad en bilis	25
4. Pruebas (reacciones) de CAMP/ CAMP inversa y prueba de inhibición CAMP (producción de fosfolipasa D)	33
5. Pruebas de fermentación de hidratos de carbono	54
6. Pruebas de catalasa y peroxidasa	73
7. Prueba de citrato	92
8. Prueba de coagulasa	98
9. Pruebas de descarboxilasa (lisina-ornitina-arginina) y prueba de dihidrolasa (arginina)	113
10. Pruebas de desoxirribonucleasa (DNasa) y termonucleasa (TNasa)	128
11. Pruebas de β -galactosidasa (ONPG y PNPg)	151
12. Pruebas de licuefacción de la gelatina	160
13. Prueba de oxidación del gluconato	172
14. Prueba de hidrólisis del hipurato	177
15. Prueba de ácido sulfhídrico	192
16. Prueba de indol	206
17. Pruebas de hidrólisis de sustratos indoxílicos	217
18. Pruebas en agar con hierro de Kligler/ triple azúcar y hierro	223
19. Prueba de β -lactamasa	236
20. Prueba de lecitinasa	254
21. Prueba de leucina aminopeptidasa (leucina arilamidasa) (LAP)	263
22. Prueba de lipasa	267
23. Prueba de leche tornasolada	275
24. Prueba de sensibilidad a la lisostafina	284
25. Prueba de malonato	291
26. Prueba de reducción de la leche del azul de metileno para enterococos	296
27. Prueba de rojo de metilo	301
28. Prueba de movilidad	306
29. Pruebas de utilización de hidratos de carbono para <i>Neisseria</i>	312
30. Pruebas de reducción de nitratos /nitritos	326
31. Prueba del disco de optoquina	339
32. Prueba de oxidasa	344
33. Prueba de oxidación-fermentación	354
34. Prueba de fenilalanina desaminasa	362
35. Prueba de fosfatasa	368
36. Prueba de porfirina- ácido δ -aminolevulínico (ALA)	376
37. Prueba de hidrólisis de pirrolidonil- β -naftilamida (PYP)	380
38. Prueba de hidrólisis del almidón	385
39. Prueba de ureasa	397
40. Prueba de Voges-Proskauer	411
41. Factores X y V	422

SECCIÓN II. SISTEMAS DE PRUEBAS MÚLTIPLES

42. Sistemas de pruebas múltiples	427
-----------------------------------	-----

SECCIÓN III. ESQUEMAS DE IDENTIFICACIÓN

43. Bacterias grampositivas	451
44. Bacterias gramnegativas	580
45. Familia Enterobacteriaceae gramnegativas y otras bacterias intestinales gramnegativas	673

SECCIÓN IV. APÉNDICES

1. Resultados fotográficos	745
2. Unidades de medición del sistema métrico	758
3. Indicadores de pH	759
4. Correcciones de pH	760
5. Estándares nefelométricos de McFarland	764
6. Preparaciones de reactivos	766
7. Sinónimos comunes en la terminología de los medios de cultivo	780
8. Tamaño estándar de los tubos de prueba para bacteriología	781
9. Conversiones de temperatura	782
10. Colecciones de cultivos: cultivos de referencia	783
11. Direcciones de proveedores comerciales	789
12. Glosario	801

SECCIÓN V. ÍNDICES ANALÍTICOS

1. General	827
2. Microorganismos	839