

INDICE DE MATERIAS

PREFACIO	vii
CUADROS Y RESUMENES DIAGNOSTICOS	xiii
INTRODUCCION: Relación entre laboratorio y diagnóstico clínico	xvii
1. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES HEMATOLOGICOS	1
Hemoglobina normal, 2. Alteraciones de la hemoglobina, 6. Hemoglobinemia y hemoglobinuria, 8. Eritrocitos normales, 9. Eritrocitos anormales, 11. Clasificación de las anemias, 15. Clasificación etiológica de las policitemias, 17. Leucocitos normales, 18. Alteraciones en los leucocitos, 21. Trombocitos normales (plaquetas), 28. Alteraciones en los trombocitos (plaquetas), 29. Alteraciones de la protrombina, 30. Alteraciones del fibrinógeno, 31. Alteraciones del tiempo de coagulación, de la retracción del coágulo y del tiempo de sangría, 32. Alteraciones en la fragilidad de los capilares, 35. Púrpuras y otras enfermedades hemorrágicas, 36. Exámenes de la médula ósea, 38.	
2. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES DE ORINA	44
Enfermedades de las vías urinarias, 47. Alteraciones en la cantidad, 48. Alteraciones físicas, 50. Alteraciones químicas, 54. Alteraciones microscópicas, 66.	
3. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES QUIMICOS DE LA SANGRE ...	76
Alteraciones de los carbohidratos y metabolitos, 79. Alteraciones del equilibrio ácido-básico (aniones-cationes), 89. Alteraciones en el metabolismo del agua y electrolitos, 91. Alteraciones de los lípidos, 100. Variaciones en los componentes nitrogenados de las proteínas, 106. Alteraciones en los componentes nitrogenados no proteicos, 110. Alteraciones de la bilirrubina, 114. Alteraciones del yodo, 117. Alteraciones del hierro, 119. Alteraciones del cobre, 121. Alteraciones de enzimas, 122. Modificaciones en metales, hormonas y vitaminas, 127.	
4. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES HORMONALES	130
Alteraciones que se presentan en las hormonas pituitarias y coriónicas, 131. Alteraciones de la hormona tiroidea, 136. Alteraciones de la hormona paratiroidea, 136. Alteraciones de las hormonas pancreáticas, 137. Alteraciones de las hormonas suprarrenales, 137. Alteraciones de la hormona testicular, 140. Alteraciones de las hormonas ováricas, 141.	
5. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES FUNCIONALES	144
Pruebas funcionales renales, 144. Pruebas funcionales hepáticas, 150. Pruebas funcionales tiroideas, 158. Pruebas funcionales de las paratiroides, 162. Pruebas funcionales pancreáticas, 164. Pruebas funcionales hipofisarias, 173. Pruebas funcionales adrenocorticales, 175. Prueba del rojo congo para el diagnóstico de la amiloidosis, 178.	
6. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES QUE SE REFIEREN A LAS VITAMINAS	181
Modificación de la vitamina A, 184. Alteraciones de la tiamina (B ₁), 186. Alteraciones de la riboflavina (B ₂), 187. Alteraciones de la piridoxina (B ₆), 187. Alteraciones de la biotina (B ₇), 188. Alteraciones en el ácido fólico y cianocobalamina (B ₁₂), 188. Alteraciones de la niacina, 189. Alteraciones del ácido pantoténico, 190. Alteraciones de la vitamina C, 190. Alteraciones de la vitamina D, 191. Alteraciones de la vitamina K, 192.	
7. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES HEMATOLOGICOS	194
Monóxido de carbono y otros gases, 196. Alcohol etílico y otros alcoholes, 197. Plomo, 200. Arsénico, 201. Mercurio, 202. Cobre y otros compuestos metálicos, 203. Barbitúricos y otros compuestos orgánicos, 207. Otras sustancias, 208.	

8. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES CITOLOGICOS Y DE BIOPSIAS.	210
Examen de biopsias, 210. Exámenes citológicos exfoliativos, 218.	
9. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES GASTRICOS	227
Estimulantes de la secreción, 229. Métodos de análisis gástrico por medio de sondas, 230. Métodos de análisis gástrico sin sonda, 232. Significación clínica de las modificaciones encontradas por análisis de la secreción gástrica, 233.	
10. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES DE VIAS BILIARES Y DUODENO	239
Métodos para el sondeo duodenobiliar, 241. Significación clínica de las modificaciones encontradas por exámenes de vías biliares y duodeno, 244.	
11. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES DE LAS HECEs	249
Significación clínica de las alteraciones encontradas por examen de las heces intestinales, 250.	
12. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES DE LA SALIVA, EL ESPUTO Y LOS EXUDADOS BRONQUIALES	255
Exámenes de la saliva, 255. Exámenes del esputo, 261. Significación clínica de las alteraciones macroscópicas del esputo, 263. Significación clínica de las alteraciones microscópicas del esputo, 265. Examen de los aspirados bronquiales, 266.	
13. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES DEL SEMEN	268
Significación clínica de las alteraciones del semen, 269.	
14. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES DE EXUDADOS Y TRASUDADOS	273
Significación clínica de las alteraciones de exudados y trasudados, 275.	
15. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO	281
Significación clínica de las alteraciones encontradas en el líquido cefalorraquídeo, 286	
16. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES BACTERIOLOGICOS DE RICKETTSIAS, ESPIROQUETAS Y VIRUS	299
Examen de la sangre, 301. Significación clínica de las infecciones focales, 307. Significación clínica de los exámenes post mortem, 311. Examen microbiológico de la piel, 311. Examen microbiológico de las lesiones oculares, 313. Enfermedades de la nariz y de los senos paranasales producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 317. Enfermedades del oído y de las células mastoideas producidas por bacterias, 318. Enfermedades de la faringe y de la laringe producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 319. Infecciones de las vías respiratorias inferiores producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 322. Enfermedades de labios y boca producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 324. Enfermedades del tubo digestivo distal producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 326. Enfermedades del aparato cardiovascular producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 332. Enfermedades de los órganos genitales producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 334. Enfermedades del aparato urinario producidas por bacterias y espiroquetas, 343. Enfermedades del sistema nervioso central producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 348. Enfermedades del sistema linfático y osteomuscular producidas por bacterias, espiroquetas y virus, 351. Valor clínico de la sensibilidad y su valoración en relación con la quimioterapia, 355. Resistencia microbiana a la quimioterapia, 356. Exámenes para determinar la sensibilidad quimioterápica, 358. Ensayo de los agentes quimioterápicos, 361.	

17. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES MICOLOGICOS	365
Obtención del material, 365. Métodos de examen, 367. Etiología de las micosis superficiales, 369. Etiología y tipos clínicos de las micosis generalizadas, 373.	
18. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES PARASITOLOGICOS	381
Obtención del material, 382. Métodos de examen en las enfermedades producidas por protozoarios, 384. Métodos de examen en el caso de las enfermedades producidas por helmintos, 385. Enfermedades producidas por protozoarios, 387. Enfermedades producidas por trematodos, 393. Enfermedades producidas por cestodos, 403.	
19. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES SEROLOGICOS EN LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	408
Factores en relación con el diagnóstico serológico, 410. Exámenes serológicos en el caso de las enfermedades microbianas, 413. Exámenes serológicos en el caso de las enfermedades producidas por rickettsias, 419. Exámenes serológicos en las enfermedades producidas por virus, 425. Exámenes serológicos en las enfermedades producidas por borrelias y leptospiras y en la fiebre espirilar producida por mordedura de rata, 442. Exámenes serológicos en la sífilis, 445. Exámenes serológicos en las treponematosis no venéreas, 462. Exámenes serológicos en las micosis, 466. Exámenes serológicos en las enfermedades parasitarias, 469.	
20. INTERPRETACION CLINICA DE LOS EXAMENES SEROLOGICOS PARA EL ESTUDIO DE LA PROTEINA C-REACTIVA Y DE LA PROPERDINA, E INVESTIGACION DE LA SANGRE Y EL SEMEN HUMANOS	483
21. ASPECTO CLINICO DE LOS GRUPOS SANGUINEOS Y DE OTROS EXAMENES INMUNOHEMATOLOGICOS	491
Antígenos y factores eritrocíticos, 493. Anticuerpos eritrocíticos, 493. Sistemas sanguíneos, 495. Transfusiones de sangre en relación con los donadores y receptores, 501. Valor terapéutico de las transfusiones de sangre, plasma y plaquetas, 508. Factores accesorios en las transfusiones sanguíneas, 511. Exámenes inmunohematológicos, 519. Determinación del grupo sanguíneo y otros exámenes practicados en la eritroblastosis fetal, 517. Los grupos sanguíneos en relación con otras enfermedades, 523. Grupos sanguíneos en relación con los problemas de la paternidad, 524.	
22. ASPECTOS CLINICOS DE LAS PRUEBAS INMUNOLOGICAS CUTANEAS	532
La difteria y la prueba de la toxina de Schick, 532. Reacciones cutáneas alérgicas de Moloney-Frazer, 537. Escarlatina y prueba de la toxina de Dick, 538. La tularemia y las pruebas cutáneas de Foshay, 542.	
Indice alfabético	545