

BIOQUÍMICA CLÍNICA

PARA CIENCIAS DE LA SALUD

REFERENCIAS



EDICIONES **MAWIL**

1. O.M.S. (2005). *Manual de Bioseguridad en el Laboratorio* (3ra. Edición ed.). Ginebra: Organización Mundial de la Salud.
2. Moran Villator, L. (2001). *Obtención de muestras sanguíneas de calidad analítica* (Primera ed.). Mexico, DF, México: Editorial Médica Panamericana
3. Iovine, E. y. (1985). *El Laboratorio en la Clínica*. Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana.
4. Somoza N, Torà M. Seguridad biológica en la preservación y el transporte de muestras biológicas obtenidas en el ámbito de las enfermedades respiratorias y destinadas a la investigación. Archivos de Bronconeumología. April 2009, 45 (4):187-195
5. BioSystems S.A. (2018). Glucosa Oxidasa/Peroxidasa. Barcelona, Cataluña, España.
6. Guías ALAD de diagnóstico, control y tratamiento de la Diabetes Mellitus Tipo 2. VOL. XIV - N° 3 - Año 2006
7. Brunzell, C., Hardin, D., Kogler, A., Morin, A., & Schindler, T. (2015). *El Manejo de la Diabetes Relacionada con la Fibrosis Quística* (6° ed.). Maryland, USA: Cystic Fibrosis Foundation
8. Velázquez Maldonado Elsy María. Hemoglobina A1c para el diagnóstico de diabetes. Rev. Venez. Endocrinol. Metab. [Internet]. 2010 Jun [citado 2020 Feb 05] ; 8(2): 35-36.
9. Morrison, K. (2008). *Laboratorio clínico y pruebas diagnóstico* (3ra. ed.). (Panamericana, Trad.) México, DF, México.
10. Baynes, J.W., Dominiczak, M.H. Bioquímica Médica. Elsevier Health Sciences. 2019. (5th. ed.). ISBN: 8491134115
11. Burtis CA, Ashwood, E.R., Bruns, D.E. (2012). *Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics* (5th. ed.). Elsevier Health Sciences. ISBN: 9781455759422
12. Biosystem. (Abril de 2011). Colesterol oxidasa/peroxidasa. Barce-

- lona, Cataluña, España: Biosystem S.A.
13. Gennest J, Libby P. Lipoprotein disorders and cardiovascular disease. In: Bonow RO, Mann DL, Zipes DP, Libby P, eds. ***Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine***. 109th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2015 1:chap 45
 14. Chemroy. (Abril de 2015). HDL-Colesterol Procedimiento Nro. CR300. USA
 15. Parra-Ortega, I., & Jonguitud-Díaz, V. (Julio - Septiembre de 2007). La formula de Friedewald no debe ser usada para el cálculo de colesterol de baja densidad en pacientes con triglicéridos elevados. ***Revista Mexicana de Patologías Clínicas.***, 54(3), 112-115
 16. Pencina MJ, Navar-Boggan AM, D'Agostino RB Sr, et al. Application of new cholesterol guidelines to a population-based sample. ***N Engl J Med***. 2014;370(15):1422-1431. PMID: 24645848
 17. Adiels M, et al. Role of apolipoprotein C-III overproduction in diabetic dyslipidaemia. ***Diabetes Obes Metab***. 2019;21(8):1861–1870.
 18. ELITech Clinical Systems SAS. (Enero de 2013). Triglicéridos SL. Francia.
 19. Valtuena, J.M.P, Yuste, J.R. Balcells. La clínica y el laboratorio: Interpretación de análisis y pruebas funcionales. Exploración de los síndromes. Cuadro biológico de las enfermedades. 23th. Ed. España. Elsevier Health Sciences 2019. ISBN: 9788491135241
 20. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (julio de 2000b). Urea UV Cinetica AA. Rosario, Argentina.
 21. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (abril de 2000a). Uremia. Rosario, Arentina
 22. Huidobro E. Juan Pablo, Tagle Rodrigo, Guzmán Ana María. Creatinina y su uso para la estimación de la velocidad de filtración glomerular. *Rev. méd. Chile* 2018; 146(3): 344-350

23. Wiener Laboratorio S.A.I.C. (2000d). Creatinina Cinética AA. Rosario, Argentina.
24. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2000c). Creatinina Directa. Rosario, Argentina
25. Carvajal Carvajal Carlos. El ácido úrico: de la gota y otros males. Med. leg. Costa Rica. 2016; 33(1): 182-189.
26. Chemroy. (2005). Ácido úrico Proced. Nro CR002, CR005. Boerne, Texas, USA
27. Kosmach-Park, B., Koziolk, C., Hutton, A., McGhee, W., Hudson, J., Dodd, B., y otros. (2007). *Manual para el cuidado de su salud despues de un transplante de hígago* (3ra ed.). Chicago, Illinois, USA: International Transplant Nurses Society.
28. Carvajal Carvajal Carlos. Bilirrubina: metabolismo, pruebas de laboratorio e hiperbilirrubinemia. Med. leg. Costa Rica 2019; 36(1): 73-83
29. Palma-Ramírez EJ, Rendón-Macías ME. Utilidad de los niveles séricos de bilirrubina en el diagnóstico de apendicitis aguda. Cir Gen 2017; 39 (4)
30. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2000e). Bilirrubina. Rosario, Argentina.
31. Meisenberg G, Simmons W.H.. Principios de bioquímica médica. 2018 (4th. ed.). Elsevier Health Sciences. ISBN: 9788491133216
32. Fernández DE, Fernández JE, Moreno MI, Moreno MM Aproximación al diagnóstico de enfermedades hepáticas por el laboratorio clínico. Medicina & Laboratorio 2008; 14 (11-12).
33. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2000f). Transaminasas 200. Rosario, Argentina.
34. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2000h). GOT AST UV AA. Rosario, Argentina.

35. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2000g). GPT ALT UV AA. Rosario, Argentina.
36. García Puga, Ortega Páez E. Hiperfosfatemia transitoria benigna de la infancia. *Form Act Pediatr Aten Prim.* 2012;5:91-5.
37. Sánchez Rodríguez J, Soriano Suárez E, Girona Bastús R, Pérez Muñoz P, Viñets Gelada C. ¿Por qué aumentan las fosfatasas alcalinas? *Aten Primaria.* 2002;29(4):241-5.
38. LabTest. (Mayo de 2011). Fosfatasa alcalina Liquiform. Vista Alegre, Minas Gerais, Brasil.
39. Verónica Mericq. Alteraciones de las fosfatasas alcalinas en pediatría. *Medwave* 2005 Abr;5(4):e1401 doi: 10.5867/medwave.2005.04.1401
40. Brandan N., Llanos C., Barrios M. B., Escalante Marassi A. P. & Ruíz Díaz D. A. 2008. *Proteínas Plasmáticas*. Universidad Nacional del Nordeste, pp. 26.
41. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2000h). Proti 2. Rosario, Argentina.
42. Young, D. y. (2001). *Effects of disease on clinical laboratory tests* (4th ed.). Washintong, DC, USA: AA CC Press.
43. Tébar Massó FJ. La Diabetes en la Práctica Clínica (eBook). Ed. Médica Panamericana, 2014. ISBN: 8498355257
44. Wiener Laboratios S.A.I.C. (2001). *Amilokit*. Rosario, Argentina.
45. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2004). Lipasa AA. Rosario, Argentina.
46. Martínez Rodríguez R. Fundamentos teóricos y prácticos de la histotquímica. Editorial CSIC - CSIC Press, 2008. ISBN: 8400086724
47. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2000j). Fosfatasa Ácida Total y Prostática Cinetica. Rosario, Argentina.
48. Bustamante C. Gladys, Cuba Pardo Grover. Electrolitos. *Rev. Act.*



Clin. Med 2013;39. ISSN 2304-3768

49. Labtest Diagnostica C.A. (Octubre de 2011). Sodio Enzimático. Lagoa Santa, Minas Gerais, Brasil.
50. Teco Diagnostics. (agosto de 2004). Sodium Reagent Set (Colorimetric method). Anaheim, California, USA.
51. Lockless, S., Zhou, M., & MacKinnon, R. (s.f.). *Structural and thermodynamic properties of selective ion binding in a K⁺ channel*. Mahatan, Ney York, USA: Rockefeller University.
52. Teco Diagnostics. (12 de 2001). Potassium Reagent (colorimetric method). Anaheim, California, USA.
53. Labtest Diagnostica S.A. (Junio de 2009). Cloruros. Lagoa Santa, Minas Gerais, Brasil.
54. BD Bejarano, I., Espino, J., González-Flores, D., Casado, J., Redondo, P., Rosado, J., y otros. (2009). Role of Calcium Signals on Hydrogen Peroxide-induced apoptosis in Human Myeloid HL-60 cells. *International Journal of Bioamedical Science*, 5(3).
55. Wiener Laboratorios S.A.I.C. (2000j). Ca-Color. Rosario, Argentina.
56. González-Lamuño, D. (2013). Hipercalciuria. *Pediatría integral*, XVII(6), 422-432.

BIOQUÍMICA CLÍNICA

PARA CIENCIAS DE LA SALUD



Publicado en Ecuador
Febrero 2021

Edición realizada desde marzo 2020 hasta
enero del año 2021, en los talleres Editoriales de MAWIL
publicaciones impresas y digitales de la ciudad de Quito

Quito – Ecuador

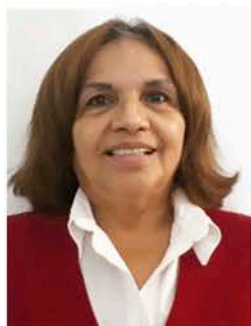
Tiraje 50, Ejemplares, A5, 4 colores; Offset MBO
Tipografía: Helvetica LT Std; Bebas Neue; Times New Roman; en
tipo fuente.

BIOQUÍMICA CLÍNICA

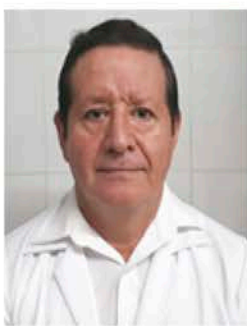
PARA CIENCIAS DE LA SALUD

1^{RA} EDICIÓN

AUTORES



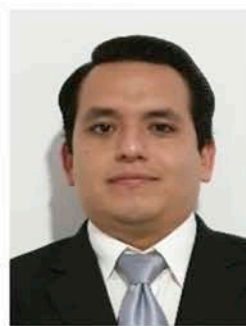
**Q. F. Nancy Azucena
Sorroza Rojas M. Sc.**



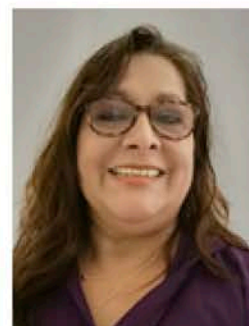
**Q. F. Homero Enrique
Jinez Jinez M. Sc.**



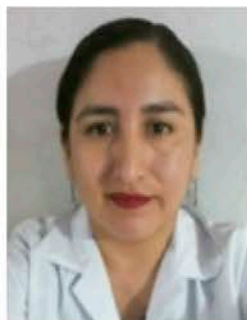
**Dra. Lidia Dayana
Jinez Sorroza**



**Q. F. Bolívar Enrique
Jinez Sorroza**



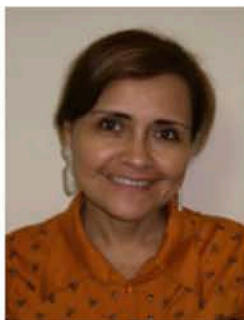
**Q. F. Dolores Beatriz
Erazo López M. Sc.**



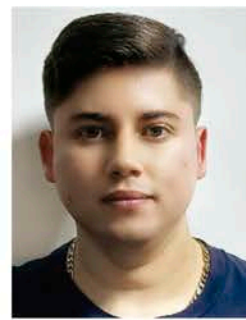
**B. Q. F. Diana Haydée
Serafín Alvarez M. Sc.**



**Q. F. Maria Magdalena
Aray Andrade M. Sc.**



**Blga. Nancy Violeta
Cajas Flores M. Sc.**



**Est. Jesús Eliecer
Rodríguez Villacis**



**Est. Jean Pool
Jinez Sorroza**

ISBN: 978-9942-826-68-8



9 789942 826688