

Publicaciones de egresados, docentes e investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia

Olga Inés Gómez-Zuluaga¹

LIBROS

CARCINOMA HEPATOCELULAR

Editores

María Cristina Navas Navas

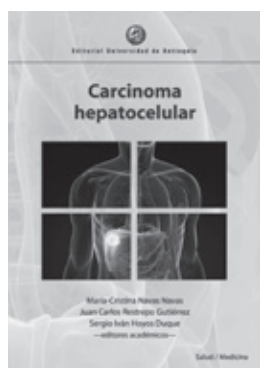
MSc, PhD, viróloga. Profesora titular, Departamento de Microbiología y Parasitología; coordinadora del grupo Gastrohepatología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia.

Juan Carlos Restrepo Gutiérrez

MD, DSc, internista, hepatólogo. Profesor titular y jefe de la Sección Gastrohepatología, Departamento de Medicina Interna. Coordinador de la Especialización en Hepatología Clínica; investigador del grupo Gastrohepatología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia. Coordinador de la Unidad de Hepatología y Programa de Transplante de Hígado, Hospital Pablo Tobón Uribe.

Sergio Iván Hoyos Duque

MD, MSc, cirujano hepatobiliar, pancreático y de trasplante de hígado. Profesor titular, Departamento de Cirugía; investigador grupo de Gastrohepatología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia. Cirujano de la Unidad de Cirugía Hepatobiliar y Pancreática, Hospital Pablo Tobón.



Reseña

El carcinoma hepatocelular es el tumor primario de hígado de mayor incidencia en el mundo. Su diagnóstico puede ser difícil, y se logra con mucha frecuencia en etapas tardías por su curso asintomático, circunstancia que es más notoria en países como en Colombia, debido a las dificultades de acceso oportuno a la salud y a especialistas calificados; adicionalmente, su incidencia en el ámbito mundial ha venido creciendo.

En los diferentes capítulos de este libro se discuten aspectos fundamentales de la epidemiología nacional e internacional del carcinoma hepatocelular, sus características clínicas e histopatológicas y las diversas modalidades que se utilizan para diagnosticarlo en etapas iniciales o avanzadas. También se aborda el tema de la detección de las poblaciones en riesgo de adquirirlo, y se da, además, una visión general del tratamiento de este tumor y de su manejo específico. En todos estos aspectos se particulariza, cuando es del caso, en las condiciones del país.

En esta obra se consignan los avances más importantes de los últimos veinte años en el tema, y muchos de los resultados se presentan con el aval de la experiencia del grupo Gastrohepatología, del Departamento de Medicina Interna de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia, en el cual se configuró un modelo de trabajo interdisciplinario de diagnóstico y manejo de las enfermedades del hígado y de otros órganos que ha demostrado gran efectividad y eficacia.

ISBN: 978-958-714-695-0 **E-book:** ISBN: 978-958-714-696-7

¹ Bibliotecóloga, Directora de la Biblioteca Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.
Correspondencia: ines.gomez@udea.edu.co

Editorial: Universidad de Antioquia

Páginas: 120

FUNDAMENTOS DE MEDICINA. INFECCIONES EN LA PRACTICA MÉDICA

Editores

David Botero Ramos

Doctor en Medicina, Universidad de Antioquia. Colombia. Máster en Salud Pública, Universidad de Columbia, EE.UU. Diploma académico de posgrado en Medicina Tropical, Universidad de Londres. Miembro del Comité de Expertos en Enfermedades Parasitarias, OMS. Ginebra. Presidente Honorario del XV Congreso Internacional de Medicina Tropical y Malaria, Cartagena, año 2000. Expresidente y fundador, Sociedad Colombiana de Parasitología y Medicina Tropical, Expresidente y fundador Federación Latinoamericana de Parasitólogos, exmiembro, Junta Directiva Federación Mundial de Parasitólogos, exdecano, exjefe del Departamento de Microbiología y Parasitología y exdirector de la Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Universidad de Antioquia. Profesor Honorario Universidad de Antioquia. En la actualidad profesor titular de Parasitología, y profesor Emérito, Universidad Pontificia Bolivariana y consultor Instituto Colombiano de Medicina Tropical. Medellín, Colombia.

Marcos Restrepo Isaza

Médico, Microbiología Parasitología Inmunología Universidad de Antioquia. Parasitología Universidad Sao Paulo, Kansas, Universidad de Chile. Fundador y Exjefe Inmunología Universidad de Antioquia. Exjefe Laboratorio Departamental Salud Pública. Profesor Emérito Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad CES. Director científico Instituto Colombiano de Medicina Tropical CES, Orden al mérito en salud pública "Héctor Abad Gómez" Categoría Oro.



Gobernación de Antioquia. Doctor Honoris Causa en Ciencias de la Salud. Universidad CES Medellín, Colombia.

Reseña

Este libro es una herramienta para los estudiantes y profesionales del área de la salud, para abordar de forma completa y práctica las enfermedades infecciosas, contiene diez unidades donde trata aspectos generales, infecciones de la piel, mucosas, tejidos blandos; infecciones en cara, cuello y tracto respiratorio alto y bajo; infecciones de tracto digestivo, del tracto genitourinario, infecciones hepáticas, osteoarticulares y músculos; infecciones del sistema nervioso e infecciones sistémicas.

ISBN: 978-958-8843-62-9

Editorial: CIB Corporación para Investigaciones Biológicas

Páginas: 950

TODO ENFERMO ES UN HOMBRE

LA CURA POR LA PALABRA

Autor

Judith Nieto

Es doctora en Ciencias Humanas, con mención en Literatura y Lingüística, de la Universidad Austral de Chile. Ha sido profesora de la Universidad Industrial de Santander y actualmente es docente en la Universidad de Antioquia. Ha publicado artículos sobre filosofía política y literatura en revistas nacionales e internacionales. Es autora del libro *Manuela Sáenz entre el discurso del amor y el discurso del otro* (2006) y *Pluma Derrotada* (2011). "Todo enfermo es un hombre", fue reconocido como uno de los 10 mejores libros académicos de 2016 por el Espectador en la sección de Educación: El rincón de la academia, el 15 Ene 2017.



Reseña

Son dos los temas centrales del texto: una consideración amplia de la naturaleza de la enfermedad, sin restringirla a una mirada clínica o puramente descriptiva, y de su metáfora fundamental, la guerra y el análisis de las diferentes estrategias de curación a través de la palabra. Estos dos temas son abordados articulando diferentes miradas disciplinares, que van desde la evaluación filosófica comprensiva de la historia de la medicina, las diversas miradas psicoanalíticas de los sufrimientos humanos, hasta llegar a los estudios literarios más clásicos sobre el papel de la tragedia y la novela, para dar cuenta de la interioridad más profunda del alma humana, sin perder de vista en cada momento de la reflexión la obra literaria de Sándor Márai, objeto central del análisis. Sin duda, esta es una gran virtud, pues no se dispersa en consideraciones secundarias que serían distractores innecesarios para abordar una obra literaria. Reseña elaborada por el Doctor en filosofía de la Pontificia Universidad Javeriana, Luis Fernando Cardona Suárez

Editorial: Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2016.

Páginas: 372

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES POR MIEMBROS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1. Antoraz S, Rico S, Rodríguez H, Sevillano L, Alzate JF, Santamaría RI, et al. The Orphan Response Regulator Aor1 Is a New Relevant Piece in the Complex Puzzle of *Streptomyces coelicolor* Antibiotic Regulatory Network. *Front Microbiol.* 2017 Dec;8:2444. DOI 10.3389/fmicb.2017.02444.
2. Rasmussen J, Mahler J, Beschorner N, Kaeser SA, Häsler LM, Sepulveda-Falla D, et al. Amyloid polymorphisms constitute distinct clouds of conformational variants in different etiological subtypes of Alzheimer's disease. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2017 Dec;114(49):13018-23. DOI 10.1073/pnas.1713215114.
3. Vargas E, Echeverri F, Vélez ID, Robledo SM, Quiñones W. Synthesis and Evaluation of Thiochroman-4-One Derivatives as Potential Leishmanicidal Agents. *Molecules.* 2017 Nov 29;22(12). pii: E2041. DOI 10.3390/molecules22122041.
4. Insuasty D, Robledo SM, Vélez ID, Cuervo P, Insuasty B, Quiroga J, et al. A Schmidt rearrangement-mediated synthesis of novel tetrahydro-benzo[1,4]diazepin-5-ones as potential anticancer and antiprotozoal agents. *Eur J Med Chem.* 2017 Dec 1;141:567-83. DOI 10.1016/j.ejmech.2017.10.024.
5. Ugarte-Gil MF, Wojdyla D, Pons-Estel GJ, Catoggio LJ, Uribe O, Ramírez Gómez LA, et al. Remission and Low Disease Activity Status (LDAS) protect lupus patients from damage occurrence: data from a multiethnic, multinational Latin American Lupus Cohort (GLADEL). *Ann Rheum Dis.* 2017 Dec;76(12):2071-4. DOI 10.1136/annrheumdis-2017-211814.
6. Bauer M, Glenn T, Alda M, Aleksandrovich MA, Andreassen OA, Lopez-Jaramillo C, et al. Solar insolation in springtime influences age of onset of bipolar I disorder. *Acta Psychiatr Scand.* 2017 Dec;136(6):571-82. DOI 10.1111/acps.12772.
7. López-Agudelo VA, Baena A, Ramirez-Malule H, Ochoa S, Barrera LF, Ríos-Esteva R. Metabolic adaptation of two in silico mutants of *Mycobacterium tuberculosis* during infection. *BMC Syst Biol.* 2017 Nov 21;11(1):107. DOI 10.1186/s12918-017-0496-z.
8. Puerta Suarez J, Sanchez LR, Salazar FC, Saka HA, Molina R, Cardona Maya WD, et al. Chlamydia trachomatis neither exerts deleterious effects on spermatozoa nor impairs male fertility. *Sci Rep.* 2017 Apr 25;7(1):1126. DOI 10.1038/s41598-017-01262-w. Erratum in: *Sci Rep.* 2017 Nov 21;7(1):16312.
9. Rougeron V, Tiedje KE, Chen DS, Rask TS, Gamboa D, Maestre A, et al. Evolutionary structure of *Plasmodium falciparum* major variant surface antigen genes in South America: Implications for epidemic transmission and surveillance. *Ecol Evol.* 2017 Oct 8;7(22):9376-90. DOI 10.1002/ece3.3425.
10. Urcuqui-Inchima S, Cabrera J, Haenni AL. Interplay between dengue virus and Toll-like receptors, RIG-I/MDA5 and microRNAs: Implications for

- pathogenesis. *Antiviral Res.* 2017 Nov;147:47-57. DOI 10.1016/j.antiviral.2017.09.017.
11. Hensel KO, Rendon JC, Navas MC, Rots MG, Postberg J. Virus-host interplay in hepatitis B virus infection and epigenetic treatment strategies. *FEBS J.* 2017 Nov;284(21):3550-72. DOI 10.1111/febs.14094.
 12. Rajwani J, Klinger CM, Arango E, Arroyo MI, Sabbagh A, Maestre A, et al. Genetic analysis of ID1-DBL2X predicts its validity as a vaccine candidate in Colombia and supports at least two independently introduced *Plasmodium falciparum* populations in the region. *Infect Genet Evol.* 2017 Nov;55:175-85. DOI 10.1016/j.meegid.2017.09.003.
 13. Gómez DM, Urcuqui-Inchima S, Hernandez JC. Silica nanoparticles induce NLRP3 inflammasome activation in human primary immune cells. *Innate Immun.* 2017 Nov;23(8):697-708. DOI 10.1177/1753425917738331.
 14. Contreras-Gutiérrez MA, Nunes MRT, Guzman H, Uribe S, Suaza Vasco JD, Cardoso JF, et al. Sinu virus, a novel and divergent orthomyxovirus related to members of the genus *Thogotovirus* isolated from mosquitoes in Colombia. *Virology.* 2017 Jan 15;501:166-75. DOI 10.1016/j.virol.2016.11.014.
 15. Palacios G, Parodi A, Upegui YA, Montoya A, Pulido S, Vélez ID, et al. Studies in vitro on infectivity and sensitivity to antileishmanial drugs in New World *Leishmania* species transfected with the green fluorescent protein[pIR3(-)-eGFP]. *Parasitology.* 2017 Nov;144(13):1718-25. DOI 10.1017/S0031182017000671.
 16. Jaramillo CM, de La Hoz F, Porras A, di Filippo D, Choconta-Piraquive LA, Navas MC, et al. Characterization of hepatitis B virus in Amerindian children and mothers from Amazonas State, Colombia. *PLoS One.* 2017 Oct;12(10):e0181643. DOI 10.1371/journal.pone.0181643.
 17. Patiño A, Alcalde V, Gutierrez C, Romero MG, Carrillo AM, Vallejo CE, et al. Characteristics of Emergency Medicine Residency Programs in Colombia. *West J Emerg Med.* 2017 Oct;18(6):1120-7. DOI 10.5811/westjem.2017.7.34668.
 18. van der Meijden A, Koch B, van der Valk T, Vargas-Muñoz LJ, Estrada-Gómez S. Target-Specificity in Scorpions; Comparing Lethality of Scorpion Venoms across Arthropods and Vertebrates. *Toxins (Basel).* 2017 Oct;9(10). pii: E312. DOI 10.3390/toxins9100312.
 19. Giachini FR, Galaviz-Hernandez C, Damiano AE, Viana M, Cadavid A, Bueno J, et al. Vascular Dysfunction in Mother and Offspring During Preeclampsia: Contributions from Latin-American Countries. *Curr Hypertens Rep.* 2017 Oct 6;19(10):83. DOI 10.1007/s11906-017-0781-7.
 20. Brojek JL, Bousquet J, Agache I, Agarwal A, Florez ID, Yepes-Nuñez JJ, et al. Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) guidelines-2016 revision. *J Allergy Clin Immunol.* 2017 Oct;140(4):950-8. DOI 10.1016/j.jaci.2017.03.050.
 21. Arboleda Alzate JF, Rodenhuis-Zybert IA, Hernández JC, Smit JM, Urcuqui-Inchima S. Human macrophages differentiated in the presence of vitamin D3 restrict dengue virus infection and innate responses by downregulating mannose receptor expression. *PLoS Negl Trop Dis.* 2017 Oct;11(10):e0005904. DOI 10.1371/journal.pntd.0005904.
 22. Cuello-Garcia C, Fiocchi A, Pawankar R, Yepes-Nuñez JJ, Morgano GP, Zhang Y, et al. Prebiotics for the prevention of allergies: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Clin Exp Allergy.* 2017 Nov;47(11):1468-1477. DOI 10.1111/cea.13042.
 23. Diosa-Toro M, Echavarría-Consuegra L, Flipse J, Fernández GJ, Kluijver J, Urcuqui-Inchima S, et al. MicroRNA profiling of human primary macrophages exposed to dengue virus identifies miRNA-3614-5p as antiviral and regulator of ADAR1 expression. *PLoS Negl Trop Dis.* 2017 Oct;11(10):e0005981. DOI 10.1371/journal.pntd.0005981.
 24. Rocha Arrieta YC, Rojas M, Vasquez G, Lopez J. The Lymphocytes Stimulation Induced DNA Release, a Phenomenon Similar to NETosis. *Scand J Immunol.* 2017 Oct;86(4):229-38. DOI 10.1111/sji.12592.
 25. Ospina J, Hincapie-Palacio D, Ochoa J, Molina A, Rúa G, Pájaro D, et al. Stratifying the potential local transmission of Zika in municipalities of Antioquia, Colombia. *Trop Med Int Health.* 2017 Oct;22(10):1249-65. DOI 10.1111/tmi.12924.

26. Rincón-Arévalo H, Villa-Pulgarín J, Tabares J, Rojas M, Vásquez G, Castaño D, et al. Interleukin-10 production and T cell-suppressive capacity in B cell subsets from atherosclerotic apoE (-/-) mice. *Immunol Res*. 2017 Oct;65(5):995-1008. DOI 10.1007/s12026-017-8939-6.
27. Valencia AM, Vallejo CE, Alvarez ALL, Jaimes FA. Attenuation of the physiological response to infection on adults over 65 years old admitted to the emergency room (ER). *Aging Clin Exp Res*. 2017 Oct;29(5):847-56. DOI 10.1007/s40520-016-0679-2.
28. Lalinde-Acevedo PC, Mayorga-Torres BJM, Agarwal A, du Plessis SS, Ahmad G, Cadavid AP, et al. Physically Active Men Show Better Semen Parameters than Their Sedentary Counterparts. *Int J Fertil Steril*. 2017 Oct;11(3):156-65. DOI 10.22074/ijfs.2017.4881.
29. Perdomo-Celis F, Taborda NA, Rugeles MT. Follicular CD8 (+) T Cells: Origin, Function and Importance during HIV Infection. *Front Immunol*. 2017 Sep 29;8:1241. doi: 10.3389/fimmu.2017.01241.
30. Bosch I, de Puig H, Hiley M, Carré-Camps M, Perdomo-Celis F, Díaz FJ, et al. Rapid antigen tests for dengue virus serotypes and Zika virus in patient serum. *Sci Transl Med*. 2017 Sep;9(409). pii: eaan1589. DOI 10.1126/scitranslmed.aan1589.
31. Carmona-Fonseca J, Arango EM. Asymptomatic plasmodial infection in pregnant women: A global scenario. *J Vector Borne Dis*. 2017 Jul-Sep;54(3):201-6.
32. Quintero JC, Paternina LE, Uribe A, Muskus C, Hidalgo M, Gil J, et al. Eco-epidemiological analysis of rickettsial seropositivity in rural areas of Colombia: A multilevel approach. *PLoS Negl Trop Dis*. 2017 Sep;11(9):e0005892. DOI 10.1371/journal.pntd.0005892.
33. Dávila V, Roncancio-Villamil G, Correa LA, Restrepo C, Madrid CA, González JM. Disseminated toxoplasmosis in a heart transplant patient despite co-trimoxazole prophylaxis: A case report. *Biomedica*. 2017 Sep;37(3):303-7. DOI 10.7705/biomedica.v37i3.3189.
34. Barbosa CV, Muskus CE, Orozco LY, Pabón A. [Mutagenicity, genotoxicity and gene expression of Rad51C, Xiap, P53 and Nrf2 induced by antimalarial extracts of plants collected from the middle Vaupés region, Colombia]. *Biomedica*. 2017 Sep;37(3):378-89. DOI 10.7705/biomedica.v37i3.3239.
35. Erazo-Borrás LV, Álvarez-Álvarez JA, Perez-Romero CA, Orrego-Arango JC, Franco-Restrepo JL, Trujillo-Vargas CM. Skewed Invariant Natural Killer T (iNKT) Cells, Impaired iNKT:B Cell Help and Decreased SAP Expression in Blood Lymphocytes from Patients with Common Variable Immunodeficiency. *Scand J Immunol*. 2017 Sep;86(3):171-8. DOI 10.1111/sji.12576.
36. Coppola M, Arroyo L, van Meijgaarden KE, Franken KL, Geluk A, Barrera LF, et al. Differences in IgG responses against infection phase related Mycobacterium tuberculosis (Mtb) specific antigens in individuals exposed or not to Mtb correlate with control of TB infection and progression. *Tuberculosis (Edinb)*. 2017 Sep;106:25-32. DOI 10.1016/j.tube.2017.06.001.
37. Mendivil-Perez M, Soto-Mercado V, Guerra-Librero A, Fernandez-Gil BI, Velez-Pardo C, Jimenez-Del-Rio M, et al. Melatonin enhances neural stem cell differentiation and engraftment by increasing mitochondrial function. *J Pineal Res*. 2017 Sep;63(2). DOI 10.1111/jpi.12415.
38. Gonzalez SM, Taborda NA, Rugeles MT. Role of Different Subpopulations of CD8(+) T Cells during HIV Exposure and Infection. *Front Immunol*. 2017 Aug;8:936. DOI 10.3389/fimmu.2017.00936.
39. Tabares-Guevara JH, Lara-Guzmán OJ, Londoño-Londoño JA, Sierra JA, León-Varela YM, Álvarez-Quintero RM, et al. Natural Biflavonoids Modulate Macrophage-Oxidized LDL Interaction In Vitro and Promote Atheroprotection In Vivo. *Front Immunol*. 2017 Aug;8:923. DOI 10.3389/fimmu.2017.00923.
40. Rueda CM, Rodríguez-Perea AL, Moreno-Fernandez M, Jackson CM, Melchior JT, Davidson WS, et al. High density lipoproteins selectively promote the survival of human regulatory T cells. *J Lipid Res*. 2017 Aug;58(8):1514-23. DOI 10.1194/jlr.M072835.
41. Carmona-Fonseca J, Agudelo OM, Arango EM. Asymptomatic plasmodial infection in Colombian pregnant women. *Acta Trop*. 2017 Aug;172:97-101. DOI 10.1016/j.actatropica.2017.04.030.

42. Rendon JC, Cortes-Mancera F, Restrepo-Gutierrez JC, Hoyos S, Navas MC. Molecular characterization of occult hepatitis B virus infection in patients with end-stage liver disease in Colombia. *PLoS One*. 2017 Jul;12(7):e0180447. DOI 10.1371/journal.pone.0180447.
43. Arias LF, Taborada-Murillo A. Mesangial proliferative glomerulonephritis: A glomerular disease or a non-specific morphological change? *Nephrology (Carlton)*. 2017 Jul;22(7):575. DOI 10.1111/nep.13034.
44. Amand M, Iserentant G, Poli A, Sleiman M, Trujillo-Vargas CM, Sanchez IP, et al. Human CD56(dim) CD16(dim) Cells As an Individualized Natural Killer Cell Subset. *Front Immunol*. 2017 Jun;8:699. DOI 10.3389/fimmu.2017.00699.
45. Vélez SM, Salazar M, Acosta de Patiño H, Gómez L, Rodríguez A, Otero-Patiño R, et al. Geographical variability of the venoms of four populations of *Bothrops asper* from Panama: Toxicological analysis and neutralization by a polyvalent antivenom. *Toxicon*. 2017 Jun 15;132:55-61. DOI 10.1016/j.toxicon.2017.04.002.
46. Aghamohammadi A, Abolhassani H, Kutukculer N, Wassilak SG, Pallansch MA, Franco JL, et al. Patients with Primary Immunodeficiencies Are a Reservoir of Poliovirus and a Risk to Polio Eradication. *Front Immunol*. 2017 Jun;8:685. DOI 10.3389/fimmu.2017.00685.
47. Cornejo-Olivas M, Torres L, Velit-Salazar MR, Velez-Pardo C, Jimenez-Del-Rio M, Lopera F, et al. Variable frequency of LRRK2 variants in the Latin American research consortium on the genetics of Parkinson's disease (LARGE-PD), a case of ancestry. *NPJ Parkinsons Dis*. 2017 Jun;3:19. DOI 10.1038/s41531-017-0020-6.
48. Perez-Vélez CM, Royá-Pabón CL, Marais BJ. A systematic approach to diagnosing intra-thoracic tuberculosis in children. *J Infect*. 2017 Jun;74 Suppl 1:S74-S83. DOI 10.1016/S0163-4453(17)30195-0.
49. Vega JA, Villegas-Ospina S, Aguilar-Jiménez W, Rugeles MT, Bedoya G, Zapata W. Haplotypes in CCR5-CCR2, CCL3 and CCL5 are associated with natural resistance to HIV-1 infection in a Colombian cohort. *Biomedica*. 2017 Jun;37(2):267-73. DOI 10.7705/biomedica.v37i3.3237.
50. Mayorga-Torres BJM, Camargo M, Cadavid AP, du Plessis SS, Cardona Maya WD. Are oxidative stress markers associated with unexplained male infertility? *Andrología*. 2017 Jun;49(5). DOI 10.1111/and.12659.
51. Rojas-Valencia L, Velez-Pardo C, Jimenez-Del-Rio M. Metal chelator TPEN selectively induces apoptosis in K562 cells through reactive oxygen species signaling mechanism: implications for chronic myeloid leukemia. *Biometals*. 2017 Jun;30(3):405-21. DOI 10.1007/s10534-017-0015-0.
52. Cadavid-Betancur DA, Ospina MC, Hincapié-Palacio D, Bernal-Restrepo LM, Buitrago-Giraldo S, Díaz FJ, et al. Seroprevalence of hepatitis B and factors potentially associated in a population-based study in Medellín, Colombia. *Vaccine*. 2017 Sep;35(37):4905-12. DOI 10.1016/j.vaccine.2017.07.084.
53. Carmona Fonseca J, Flórez EMA. Intestinal parasites and "progress": A case study from Urabá Antioquia (colombia). *Soc Med* 2017;11(2):35-50.
54. Correa-Ochoa JL, Pandales-Pérez H, Román-Vásquez VL, Palacio-Arango BL, Zuleta-Tobón JJ. Impact on quality of life and sexual satisfaction of total abdominal hysterectomy and vaginal hysterectomy in the absence of prolapse. cohort study, Medellín, 2015. *Rev Colomb Obstet Ginecol* 2017;68(1):12-24.
55. Londoño-Palacio N, Escobar-Córdoba F, Toro-Pérez ME. Quality of life in obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome (OSAHS). *Rev Fac Med* 2017;65(1):S135-S40.
56. Fuenmayor Castaño A, Jaramillo Restrepo M, Salinas Durán F. Calidad de vida en una población con hemofilia: estudio de corte transversal en un centro de tratamiento de hemofilia. *Rev Colomb Reumatol*. 2017 Mar;24(1):18-24. DOI 10.1016/j.rcreu.2016.10.006.