

## LUIS FERNANDO GARCIA

February 23, 1948, Medellín, Colombia

Married: Lina Maria Vélez

Current Position: Emeritus Professor  
Universidad de Antioquia  
Facultad de Medicina  
Sede de Investigación Universitaria  
Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética  
Cra. 53 No. 61-30 Lab 410  
Medellín, Colombia

Phone: + 574-210-6446  
Mobile + 57 313 685 7306  
Home + 574 332 1119  
Email: lfgarcia@une.net.co

### EDUCATION

- High School: Colegio de San José, Medellín, Colombia 1966
- Medical Doctor: University of Antioquia, School of de Medicine, Medellín, Colombia 1973.
- Master of Sciences: University of Antioquia, School of Medicine, Department of Microbiology and Parasitology, Medellín, Colombia, 1975.
- Postdoctoral Fellow: Wake Forest University, Bowman Gray School of Medicine, Department of Microbiology and Immunology, Winston Salem, NC, 1975-1976

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Teaching Assistant: University of Antioquia, School of Medicine, Department of Microbiology and Parasitology, Medellín, Colombia, 1969-1972.
- Internship: Hospital Universitario San Vicente de Paul, Medellín, Colombia, 1972-1973.
- Médico de Planta: Hospital La María, Medellín, Colombia, 1973-1974.
- Head: Section of Immunology, Department of Microbiology and Parasitology, School of Medicine, University of Antioquia, Medellín, Colombia, 1977-1980.
- Director, Medical Research Center, School of Medicine, University of Antioquia, Medellín, Colombia, 1980-1984.
- Invited Research Professor, Immunobiology Research Center, University of Minnesota, Minneapolis, MN 1982.
- Organizer, International Symposium on Immunoparasitology (Colciencias-National Science Foundation), Medellín, Colombia, 1983.
- Invited Research Professor, Immunobiology Research Center, University of Minnesota, Minneapolis, MN 1987.
- Immunologist, Transplant Program, University of Antioquia, Medellín, Colombia, 1977-2007.
- Visiting Professor in Immunogenetics, Department of Microbiology, University of Valle, Cali, Colombia, since 1986.
- Participant, 2<sup>nd</sup>. , 3<sup>rd</sup>. , 4<sup>th</sup>. , 5<sup>th</sup> 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> Latin-american Histocompatibility Workshops.
- Visiting Professor, McGill Center for the Study of Host Resistance, McGill University and Montreal General Hospital, Montreal, Quebec, Canada, 1990-1991.

- Head, Central Research Laboratory, School of Medicine, University of Antioquia, Medellín, Colombia. 1985-1992.
- Assessor, National Program for Science and Technology in Health, Colciencias-Ministerio de Salud, Bogotá, 1991-1992
- Organizer, Symposium "Genética de la Resistencia y Susceptibilidad a las enfermedades infecciosas", Icfes-Bid, Colciencias, Medellín, 1992.
- Coordinator, Scientific Committee, Colombian Corporation for Transplantation, Medellín, 1992-1993
- Organizer, First Colombian Symposium on Organ Transplantation, Recinto Quirama, Rionegro, Colombia, August 19-21, 1993
- Vice-president for Research, University of Antioquia, Medellín, Colombia, July 1992-January 1994.
- Member of the National Council for Basic Sciences, National System of Science and Technology, Colombia, 1993-1995; 1995-1997, 2018-2021
- Member of the Consulting Committee for University Affairs of the Colombian National Council for Higher Education. Minister of Education. 1994-1996
- Visiting Professor, McGill Center for the Study of Host Resistance, McGill University and Montreal General Hospital, Montreal, Quebec, Canada, April-July 1994
- Member of Concertation Commission. Colombian Ministry of Education, March-June 1995.
- Organizer, Latin American Course on Gene Transfer, Colciencia-Latin American Biology Network, Medellín, August 20-27, 1995, Medellín, Colombia
- Scientific Community representative to the State Committee for Science and Technology, Medellín, Antioquia 1997-
- Member of the National Council for Health Sciences, National System of Science and Technology, Colombia, 2001-2002, 2002-2004
- Organizador I Curso Nacional de Inmunología de Trasplantes, Universidad de Antioquia, Medellín, Agosto 2005
- Course Norma ISO-IEC 17025. Superintendencia de Industria y Comercio, Noviembre 2 y 3 2006, Medellín
- Organizer II National Course on transplant immunology, Universidad de Antioquia, Medellín, Septiembre 2007
- Coordinator Academic Committee. International Symposium on Transplantation. Feria Medimed, Medellín, Septiembre 20-22, 2007.
- Representative of the Medical Schools. Advisory Committee, Colombian National Network for Donation and Transplants. 2005-2008
- Member, Directive Council, del Sede de Investigación Universitaria, Universidad de Antioquia, 2006-2007
- Member, Scientific Committee, Instituto de Investigaciones Médicas, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, 2007- 2010
- Coordinator, Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, 1994-2010.
- Scientific Director (e), Sede de Investigación Universitaria (SIU), Universidad de Antioquia, Medellín, 2010 – 2012
- President, 11<sup>th</sup> Congress of the Latin American Association of Immunology (ALA), 10<sup>th</sup> Congress of the Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología, IMMUNOCOLOMBIA2015, Medellín, Colombia Octubre 13-16, 2015
- Member of the International Union of Immunology Societies (IUIS) Council, 2016-2019
- Member of International Union of Immunology Societies (IUIS) Education Committee 2016 –
- Member of Immunopaedia Steering Committee, 2017 -

## SCIENTIFIC SOCIETIES

- American Association of Immunologists (AAI)
- The Society for Leukocyte Biology. (SLB), until 2013
- American Society for Microbiology (ASM), until 2013
- Sociedad Latinoamericana de Histocompatibilidad.
- Asociación Colombiana de Alergia Asma e Inmunología (ACAAI)
- Asociación Colombiana de Inmunología (ACOI).
- Asociación Médica Argentina (Miembro Honorario Extranjero).
- Academia Colombiana de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales (Miembro Correspondiente) 2007 - 2011
- Academia Colombiana de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales, (Miembro de Número) 2011 –

## HONORS

- Mención de Honor, Master Thesis, University of Antioquia, Medellín, Colombia, 1975.
- Premio Lepetit, II Congreso Colombiano de Medicina Interna, Medellín, Colombia, 1974.
- Premio Ramiro Guerrero, IV Congreso Colombiano de Medicina Interna, Cali, Colombia, 1978.
- Vice-president, Asociación Colombiana de Alergia e Inmunología, 1982-1984.
- President, Asociación Colombiana de Alergia e Inmunología, 1984-1987.
- Premio a la Investigación, University of Antioquia, Medellín, Colombia, 1988.
- Premio Nacional de Medicina "Manuel Forero", Academia Colombiana de Medicina, 1989.
- Visiting Scientist Award, Canadian Medical Research Council, 1990-1991.
- Sabbatical Year, University of Antioquia, Medellín Colombia, 1990-1991.
- Premio a la Investigación, University of Antioquia, Medellín, Colombia, 1991.
- Latin American Fellowship, American College of Physicians, 1993.
- Award "Programa de estímulos a los investigadores", Colciencias, 1995-1997, Category B
- Premio a la Investigación, Universidad de Antioquia, 1998.
- President, Corporación Colombiana de Trasplantes, 1999-2000.
- President, Corporación Colombiana de Trasplantes, 2000-2002.
- Award to the best work in Basic Sciences. II Encuentro Nacional de Investigadores en Enfermedades infecciosas, Rionegro, Julio 2000.
- Alejandro Angel Escobar Award in Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2000.
- Orden Cámara de Comercio de Medellín, 2000
- Orden al Mérito Universitario Francisco Antonio Zea, Resolución Superior 917, October 1st, 2001, Universidad de Antioquia, Medellín
- Premio al mejor trabajo en Ciencias Básicas. III Encuentro Nacional de Investigadores en Enfermedades infecciosas, Popayán, Junio 2002.
- - Premio al mejor trabajo en Ciencias Básicas. 7º. Congreso Asociación Colombiana Alergia, Asma e Inmunología, Medellín, Mayo 2007
- - Reconocimiento a la Investigación. Jornadas Universitarias 2007, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Octubre 2007
- - Premio Anual Alcaldía de Medellín para el Fomento de la Investigación. Distinción a una vida dedicada a la Investigación, Medellín, Noviembre 2007
- - Medalla al Mérito Científico Luis López de Mesa, Categoría Oro. Alcaldía de Medellín, Decreto 1820, Noviembre 15, 2007
- - Premio a la Investigación Universidad de Antioquia 2008.
- - Mejor Grupo de Investigación de Educación Superior. Ministerio de Educación Nacional, Republica de Colombia, Diciembre 2008

- - Premio a la investigación de mayor impacto en el año “Respuestas de Interferón gama (IFN $\gamma$ ) a antígenos de Mycobacterium tuberculosis, prevalencia de infección e incidencia de enfermedad en una cohorte de convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar en Colombia”. Alcaldía de Medellín, Noviembre 2009.
- Premio a la Investigación Profesoral Universidad de Antioquia, 2010
- President, Latin American Association of Immunology (ALAI) 2012-2015
- Mejor Investigador Emérito de Colombia. Categoría Ciencias Médicas y de la Salud. Colciencias, Revista Semana, Cartagena, July 4, 2014
- Emeritus Professor, Universidad de Antioquia, October 2015
- Condecoración “Samper Martinez” Instituto Nacional de Salud, Bogotá, November 2017
- Reconocimiento a Toda una vida dedicada a la Inmunología. IV Encuentro de Investigación. Asociación Colombiana de Inmunología (ACOI), Neiva, Marzo 2018
- - Reconocimiento a Toda una Vida. Día Mundial del Donante. Red Nacional de Donación y Trasplante Colombia, Instituto Nacional de Salud, Bogotá Octubre 2018.
- 

## **DIRECTION OF MASTER STUDENTS THESIS**

- Fernando Montoya, MSc Medical Microbiology, Universidad de Antioquia, 1978
- Luis Rafael Caraballo, MSc Medical Microbiology, Universidad de Antioquia, 1978
- Luz Aristizabal, MSc Medical Microbiology, Universidad de Antioquia, 1982.
- Luis Fernando Barrera, MSc Inmunology, Universidad de Antioquia, 1989
- Michelle Blank, MSc Microbiology, Universidad del Valle, 1989
- Calixto Herrera, MSc Inmunology, Universidad de Antioquia, 1990
- Jaime Rodríguez, MSc Inmunology, Universidad de Antioquia, 1990
- Susana Fiorentino, MSc Inmunology, Universidad de Antioquia, 1990
- Fabio O. Sánchez, MSc Inmunology, Universidad de Antioquia, 1992
- Carlos A. Mejía, MSc Genetics, Universidad de Antioquia, 1992
- María Victoria Gómez, MSc Inmunology, Universidad de Antioquia, 1993
- Ofelia Chacón, MSc Immunology. Universidad de Antioquia, 1994
- Mauricio Rojas. MSc. Basic Biomedical Sciences (Immunology). Universidad de Antioquia, 1995. Thesis Laureated
- Jovany Zabaleta, M.Sc. Immunology. Universidad de Antioquia, 1996
- Mauricio Arias, M.Sc. Immunology. Universidad de Antioquia, 1996
- Cristiam M. Alvarez. M.Sc. Basic Biomedical Sciences (Inmunology) 1999.
- Paulo C. Rodríguez. M.Sc. Basic Biomedical Sciences (Inmunology) 1999.
- María del Pilar Jiménez. M.Sc. Basic Biomedical Sciences (Inmunology). 2000.
- Marcela I. Henao. M.Sc. Basic Biomedical Sciences (Immunology), 2004.
- Adelis E. Pantoja. M.Sc. Basic Biomedical Sciences (Immunology), 2009

## **DOCTORATE THESIS DIRECTION**

Mauricio Rojas. Doctor Basic Biomedical Sciences (Immunology) Universidad de Antioquia, 1998. "Mycobacterial induced-macrophage apoptosis". Tesis Suma Cum Laude.

Arnold Zea. Doctor Basic Biomedical Sciences (Immunology). Universidad de Antioquia, 2001. "Alterations in the expresión of T-cell signal transduction proteins in patients with mycobacterial infections" (shared with Dr. Augusto Ochoa, Louisiana State University, New Orleans, USA)

Cristiam M. Alvarez. Doctor Basic Biomedical Sciences (Immunology) Universidad de Antioquia, 2005. "Evaluación de los mecanismos celulares y moleculares involucrados en el mantenimiento de la tolerancia parcial en pacientes trasplantados renales con sobrevida del injerto a largo plazo".

Margarita M. Velásquez. Doctor Basic Biomedical Sciences (Immunology) Universidad de Antioquia, 2008. "Células reguladoras del donante en el control de la respuesta alogénica".

Nancy D. Marín. 2012. Doctor Basic Biomedical Sciences (Immunology) Universidad de Antioquia.. "Regulación de la respuesta del linfocito T en tuberculosis activa y latente".

Yaneth Ortiz. 2012. Doctor Basic Biomedical Sciences (Immunology) Universidad de Antioquia. "Señales de activación del linfocito T en pacientes trasplantados renales" (Shared with Dr. Cristiam M Alvarez ).

## RESEARCH PAPERS

- 1- **García-Moreno LF**. Algunas de las aves recolectadas por el "3C" en Palermo (Antioquia). Bol Club Cient Col 2:26-31, 1966.
- 2- **García-Moreno LF**. Estudios sobre cultivo de *Papilio*. Bol Club Cient Col 2:34-36, 1966
- 3- **García-Moreno LF**, García D. Catálogo de aves colectadas hasta 1966. Bol Club Cient Col 3:1-43, 1967.
- 4- **García, LF**, Jaramillo AC, Merizalde ME, Diaz F. Informe sobre la frecuencia de aislamiento de *Salmonella*, *Shigella*, *Arizona* y *Edwardsiella* en dos grupos de niños. Antioquia Médica 22:737-745, 1972.
- 5- **García LF**. Linfocitos formadores de rosetas en pacientes tuberculosos. Tesis de Grado. Magister en Microbiología, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, 1974.
- 6- Arango L, **García LF**, Restrepo A. Mieloma de células plasmáticas. Estudio de 44 casos. Antioquia Médica 25:569-589, 1975.
- 7- Arango L, Hidron H, **García LF**. Macroglobulinemia de Waldenstrom. Antioquia Médica 26:253-257, 1976.
- 8- Jaramillo AC, Restrepo M, **García LF**. Comparación antigénica entre tres cepas de *Toxoplasma gondii* y una de *Besnoitia jellisonii*. Rev Latinoam Microbiol 18:93-96, 1976.
- 9- **García LF**, Sánchez MC. Restrepo M, Sierra F, Aristizabal L. Niveles de inmunoglobulinas séricas en pacientes tuberculosos. Antioquia Médica 27:27-30, 1977.
- 10- **García-Moreno LF**, Myrvik QN. Macrophage agglutinating factor produced *in vitro* by BCG sensitized lymphocytes. Infect Immunity 17:613-620, 1977.
- 11- Caraballo LR, Medina ME, **García LF**, Molina J. Lupus eritematoso sistémico: Poblaciones de linfocitos y anticuerpos linfocitotóxicos. Tribuna Médica LIX:37-43, 1979.
- 12- Montoya F, **García-Moreno LF**. Effect of sex on delayed hypersensitivity responses in experimental mouse paracoccidiodomycosis. J Reticuloend Soc 26:467-478, 1979.
- 13- Aristizabal L, **García-Moreno LF**. The effect of Concanavalin A on the formation of different types of E-rosettes. J Reticuloend Soc 29:117-125, 1981.
- 14- Paris SC, **García-Moreno LF**. Formation of total, active and stable E-rosettes by human lymphocytes stimulated with Con A derivatives. J Clin Lab Immunol 8:183-186, 1982.

- 15- **García-Moreno LF**, Medina ME, Posada LH, Zuluaga CB. Estudios inmunológicos en pacientes con insuficiencia renal crónica. *Colombia Médica* 13:10-14, 1982.
- 16- Paris SC, **García LF**. Evidence that active and stable E-rosette forming cells belong to different human T lymphocyte subpopulations. *Allergol Immunopathol* 11:161-168, 1983.
- 17- Aguirre C, **García LF**, Arango JL, Arango AM, Vargas ME, Medina ME. Enfermedad de Kawasaki (Síndrome linfomucocutáneo). Presentación de 4 casos. *Rev Col Pediat* 2:11-20,1984.
- 18- Aristizabal L, **García LF**. Formation of total and stable E-rosettes by lymphocytes from patients with pulmonary tuberculosis stimulated by Con A or PPD. *J Clin Lab Immunol* 16:31-36, 1985.
- 19- Cardona R, Ochoa AC, **García LF**, Posada LH. Restrepo E, Ramírez H, Martínez J. Inmunoglobulinas en líquido cefalorraquídeo y suero de pacientes con meningitis tuberculosa. *Acta Med Col* 11:43-51, 1986.
- 20- **García LF**, Zuluaga CB, Sánchez MC. Defectos en la producción de linfoquinas por linfocitos de pacientes con tuberculosis pulmonar. *Acta Med Col* 12:24-30, 1987.
- 21- **García LF**, Arango AM, Henao, JE, Arbelaez M. Effect of blood transfusions and HLA compatibility in first cadaveric kidney transplants treated with Cyclosporin A. *Transpl Proc* 20:715-719, 1988.
- 22- **García LF**, Arango AM, París SC, Vélez ID, Guzmán B, Correa M, Angel B. HLA-A10 antigen report (A25, A26, Aw34, Aw66). Proc. Fifth LatinAmerican Histocompatibility Workshop. Mexico City. pp161-164, 1989
- 23- Restrepo LM, Barrera LF, **García LF**. Natural Killer cell activity in patients with pulmonary tuberculosis and healthy controls. *Tubercle* 71:95-102, 1990.
- 24- **García LF**, Arango AM, Rezonzew R, Correa M, Angel B, Guzmán B, París SC, Arbelaez M, Henao JE, Mejía G, Arango JL, García A, Velázquez A. Donor-specific and random transfusions in HLA-haploidentical kidney transplantation. *Transpl Proc* 23:1744-1748, 1991.
- 25- Correa M, Ossa JE, **García LF**, Arbelaez M. Histocompatibilidad, citomegalovirus y trasplante renal. *Acta Med Col* 16:234-243, 1991
- 26- Herrera C, **García LF**. Efecto de la gamaglobulina humana intravenosa sobre el cultivo mixto de linfocitos. *Acta Med. Col* 16:64-81, 1991
- 27- Fiorentino S, Rodriguez J, **García LF**. Cytotoxic activity of polyclonal lymphocyte lines against autologous EBV-lymphoblastoid cell lines and monocytes exposed to different mycobacterial preparations. *Immunol Infect Dis*, 1:307-302, 1991

- 28- Echeverri F, Torres LF, Cardona G, López J, Quiñones W, Gallego L, Peláez C, Rojas M, **García LF**, Restrepo LM. Withajardines: Estructura y actividad. Rev. Bolív Química 10:21-23, 1991.
- 29- Restrepo LM, Guzman B, Paris SC, Correa M, Angel B, **García LF**. Determinación de autoanticuerpos y aloanticuerpos linfocitotóxicos en pacientes candidatos a trasplante renal. Acta Méd Col 17:250-257, 1992.
- 30- Arbelaez M, Mejía G, Henao JE, García A, Arango JL, Velásquez A, Restrepo J, **García LF**. Comparison between donor-specific transfusions with conventional immunosuppression and triple therapy including cyclosporine in living related donor kidney transplantation. Transpl Proc 24:3044-3045, 1992.
- 31- Mejía CA, Sánchez F, de los Rios J, **García LF**. Análisis del potencial fertilizante de los espermatozoides humanos y el uso del fluido folicular humano como agente capacitante. Urol Col 3:29-48, 1993
- 32- Luis JG, Echeverri, F, **García LF**, Rojas M. The structure of acnistin B and the immunosuppressive effects of acnistins A, B, and E. Planta Medica 60:348-350, 1994
- 33- Sánchez, FO, Rodríguez JI, Agudelo G, **García LF**. Immune responsiveness and lymphokine production in patients with tuberculosis and healthy controls. Infect Immunity 62:5673-5678, 1994
- 34- Restrepo LM, París SC, Merizalde G, Sánchez F, Mesa G, **García LF**. Nitrites, adenosine deaminase and lymphocyte proliferation in tuberculous pleurisy. Immunol Infect Dis 4:197-201 1994.
- 35- Gómez MV, **García LF**. Allogeneic activation pathways in kidney transplantation. Transplantol 7(2):47-53, 1996
- 36- Rodríguez JI, Arias M, París SC, Sánchez FO, Arbeláez MP, Betancur J, **García LF**. Tuberculin skin test and CD4+/CD8+ T cell counts in adults infected with the human immunodeficiency virus in Medellín, Colombia. Mem Inst Oswaldo Cruz 92(2):245-250, 1997
- 37- Madrigal-Calle BE, Escobar-Soto C, **García-Moreno LF**. Contenido de lectinas y su heredabilidad en una población de *Canavalia ensiformis* (L.) DC. Agrociencia 31(4):411-420, 1997
- 38- Rojas M, Barrera LF, Puzo G, **García LF**. Differential induction of apoptosis by virulent *Mycobacterium tuberculosis* in resistant and susceptible murine macrophages. Role of nitric oxide production and mycobacterial products. J Immunol 159(3):1352-1361, 1997.
- 39- Arias M, Rojas M, Zabaleta J, Rodríguez JI, París SC, Barrera LF, **García LF**. Inhibition of virulent *Mycobacterium tuberculosis* by *Bcg<sup>f</sup>* and *Bcg<sup>S</sup>* macrophages correlates with nitric oxide production. J. Infect Dis 176:1552-1558, 1997
- 40- Arias M, Zabaleta J, Rodríguez JI, Rojas M, París SC, **García LF**. Failure to induce nitric oxide production by human monocyte-derived macrophages. Manipulation of biochemical pathways. Allergol Immunopathol 25(6):280-288, 1997



41. Madrigal BE, **García LF**, Escobar-Soto C. Algunos aspectos de biología de la reproducción en *Canavalia ensiformis* L.) DC. Rev Fac Nal Agr Medellín 50(1):77-84, 1997
- 42- Zabaleta J, Arias M, Maya JR, **García LF**. Diminished adherence/ingestion of virulent *Mycobacterium tuberculosis* by monocyte-derived macrophages from patients with tuberculosis. Clin Diag Lab Immunol 5(5):690-694, 1998
- 43- Rojas M, Barrera LF, **García LF**. Induction of apoptosis in murine macrophages by *Mycobacterium tuberculosis* is reactive oxygen intermediates independent. Biochem Biophys Res Commun 247(2):436-442, 1998
- 44- Rodríguez PC, Palacio JL, Arango L, Henao JE, **García LF**. Detection of allo- and autoantibodies in kidney transplantation by flow cytometry. Transpl Proc 31(1/2):282-284, 1999
- 45- Ruiz-Linares A, Figueroa M, Ortiz D, Mesa N, Vélez ID, **García LF**, Thomas M, Bradman N, Pérez-Lezaun A, Bertranpetit J, Feldman MW, Goldstein DB. Evidence of Y chromosome diversity among the founders of the New World. Proc Nat Acad Sci USA 96:6312-6317, 1999
- 46- Rojas M, Olivier M, Gros P, Barrera LF, **García LF**. TNF- $\alpha$  and IL-10 modulate the induction of apoptosis by virulent *Mycobacterium tuberculosis* in murine macrophages J. Immunol 162(10):6122-6131, 1999
- 47- Marquet S, Sánchez FO, Arias M, Rodríguez J, París SC, Skamene E, Schurr E, **García LF**. Variants of the human *NRAMP1* gene and altered HIV infection susceptibility. J Infect Dis 180:1521-1525, 1999
- 48- Rojas M, **García LF**, Nigou J, Puzo G, Olivier M. Mannosylated Lipoarabinomanann (ManLAM) antagonizes *Mycobacterium tuberculosis*-induced macrophage apoptosis by altering Ca<sup>+2</sup>-dependent cell signaling J Infect Dis 182(1):240-251, 2000.
- 49- Rodríguez PC, Arroyave IH, Mejía G, **García LF**. Detection of alloantibodies against non-HLA antigens in kidney transplantation by flow cytometry. Clin Transpl 14(5):472-478, 2000.
- 50- Mesa NR, Mondragón MC, Soto ID, Parra MV, Duque C, Ortiz-Barrientos D, **García LF**, Vélez ID, Bravo ML, Múnera JG, Bedoya G, Bortolini MC, Ruiz-Linares A. Autosomal, mtDNA and Y-chromosome diversity in Amerinds: pre and post-Columbian patterns of gene flow in South America. Am J Human Gen 67:1277-1286, 2000
- 51- Arbeláez MP, Ocampo MC, Montoya J, Jaramillo LM, Giraldo PM, Maldonado A, Cano E, Mejía OA, **García LF**. Evaluación de la respuesta a la tuberculina en estudiantes del area de la salud. Rev Panam Salud Publ 8(4):272-279, 2000.
- 52- Alvarez C.M., Fernandez D., Builes M., Zabaleta J., Restrepo L.M., Villegas A., **García L.F.** Intragraft cytokine expression in heart transplants with no or mild histological rejection. Clin Transpl 15(4):228-235, 2001
- 53-Patiño E, Vásquez G, Rojas M, **García LF**, Barrera LF. La inhibición de la expresión de los antígenos clase I y clase II del Complejo Mayor de Histocompatibilidad en macrófagos

infectados con *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv se debe a alteraciones en la vía JAK/STAT. Infectio 5(3):145-156, 2001

54- Rojas M, Olivier M, **García LF**. Activation of JAK2/STAT1 $\alpha$ -dependent signaling events during *Mycobacterium tuberculosis*-induced macrophage apoptosis. Cell Immunol 217(1/2):58-66, 2002

55- Malik S, Arias M, di Flumieri C, **García LF**, Schurr E. Absence of association between mannose binding lectin gene polymorphisms and HIV-1 infection in a Colombian population. Immunogenetics 55:49-52, 2003.

56- Plaza DM, Fernández D. Builes M, Villegas A, **García LF**. Cytokine gene polymorphisms in Heart transplantation. Association of low IL-10 production genotype with quilty effect. J Heart Lung Transplant 22(8): 851-856, 2003.

57- Gil D, **García LF**, Rojas M. Modulation of macrophage apoptosis by anti-mycobacterial therapy: Physiological role of apoptosis in the control of *Mycobacterium tuberculosis*. Toxicol Appl Pharmacol 190:111-119, 2003

58 Jiménez M del P, Restrepo A, **García LF**, Cano LE. Separation of *Paracoccidioides brasiliensis* conidia through percoll gradients. Medical Mycol 42:349-353, 2004.

59 Pacheco E, Fonseca C, Montes C, Zabaleta J, **García LF**, Arias MA. CD14 gene promoter polymorphism in different clinical forms of tuberculosis. FEMS Microbiol Immunol 40: 207-213,2004

60 Gil D, León LG, Correa LI, Maya JR, París SC, **García LF**, Rojas M. Differential induction of apoptosis and necrosis in monocytes from patients with tuberculosis and healthy controls. J. Infect Dis 189:2120-2128, 2004

61 Alvarez CM, París SC, Arango L, Arbeláez M and **García LF**. Kidney transplant patients with long-term survival have altered expression of molecules associated with T cell activation. Transplantation 78(10):1541-1547, 2004

62- Senior JM, Velázquez O, Cuéllar F, Velásquez M, **García LF**, Delgado JA, Blanco G. Trasplante de células progenitoras derivadas de médula ósea por vía intracoronaria, movilizadas con factor de crecimiento granulocito-macrófago. Rev Col Cirugía 11(4): 213-218, 2004

63- Alvarez CM, Opelz G., Giraldo MC, Pelzl S, Weimer R, Arbeláez M, **García LF**, Süsal C. Evaluation of T Cell Receptor Repertoires in Patients With Long-Term Renal Allograft Survival. Am J Transpl 5(4):746-756, 2005.

64- Henao MI, Montes C, París SC, **García LF**. Cytokine gene polymorphisms in Colombian patients with different clinical presentations of tuberculosis. Tuberculosis 68: 11-19, 2006

65- Jiménez M del P, Restrepo A, Cano, Radzioch D, LE, **García LF**. Importance of Complement receptor 3 and mannose receptor in phagocytosis of *Paracoccidioides*

*brasiliensis* conidia by *Nramp1* congenic macrophage lines. FEMS Immunol Med Microbiol. 47: 56-66, 2006

66- Arias M, Pantoja A, Jaramillo G, Paris S, Shattock R, **García LF**, Griffin G. Chemokine receptor expression and modulation by *Mycobacterium tuberculosis* antigens on mononuclear cells from human lymphoid tissues. Immunol 118:171-184, 2006.

67- Sánchez, MD; García, Y; Montes, C; París, SC; Rojas, M; Barrera, LF; Arias, MA; **García, LF**. Functional and phenotypic changes in monocytes from patients with tuberculosis are reversed with treatment. Microb Infect 8: 2492-2500, 2006

68- Zea AH, Culotta K, Ali J, Mason C, Park H-J, Zabaleta J, **García LF**, Ochoa AC. Decreased expression of CD3 $\alpha$  and NF- $\kappa$ B in patients with pulmonary tuberculosis: potential mechanisms and reversibility with treatment. J Infect Dis 194:1385-1393, 2006

69- Arias, MA, Pantoja, AE, Jaramillo, G, López YP, Mejía N, Mejía C, Paris Sara C, Shattock RJ, Griffin GE, **García LF**. Chemokine/Cytokine production by mononuclear cells from human lymphoid tissues and their modulation by *Mycobacterium tuberculosis* antigens. FEMS Immunol Med Microbiol 49:272-279, 2007

70- Rodríguez LM, París SC, Arbeláez M, Cotes JM, Süsal C, Torres Y, **García LF**. Kidney graft recipients with pretransplantation HLA class I antibodies and high soluble CD30 are at high risk of graft loss. Human Immunol 68:652-660, 2007

71- Guarnizo-Zuccardi P, López Y, Giraldo M, Rodríguez L, García N, Ramírez L, Uribe O, **García L**, Vásquez G. Cytokine gene polymorphisms in Colombian patients with Systemic Lupus Erythematosus. Tissue Antigens 70:376-382, 2007

72- Henao J, Sánchez MD, Muñoz CH, Mejía N, Arias MA, **García LF**, Barrera LF. Human splenic macrophages as a model for in vitro infection with *Mycobacterium tuberculosis*. Tuberculosis 87(6):509-517, 2007

73- Rodríguez LM., Giraldo MC., García N, Velásquez L, París SC., Alvarez CM., **García LF**. Frecuencias alélicas, genotípicas y haplotípicas HLA-A,-B,-DRB1 en donantes fallecidos de órganos. Medellín, Colombia. Biomed 27(4):537-547 2007

74- Arias MA, Jaramillo G, López YP, Mejía N, Mejía C, Pantoja AE, Shattock RJ, **García LF**, Griffin GE. *Mycobacterium tuberculosis* antigens specifically modulate CCR2 and MCP-1/CCL2 on lymphoid cells from human pulmonary hilar lymph nodes. J Immunol 179: 8381-8391, 2007

75- Arcila ML, Sánchez MD, Ortiz B, Barrera LF, **García LF**, Rojas M. Activation of apoptosis, but not necrosis, during *Mycobacterium tuberculosis* infection correlated with decreased bacterial growth: Role of TNF $\alpha$ , IL-10 and Phospholipase A2. Cell Immunol 249(2): 80–93, 2007

76- Arango J, Arbelaez M, Henao J, Mejia G, Arroyave I, Carvajal J, García A, Gutierrez J, Velásquez A, **García L**, Aguirre C.. Graft survival in patients with Hepatitis C. A single center experience. Clin Transpl 22(1):16-19, 2008

- 77- Velásquez-Lopera MM, Eaton VL, M. Lerret N, Correa LA., DeCresce RP, **García LF**, Jaramillo A. Induction of transplantation tolerance by allogeneic donor-derived CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup> regulatory T cells. *Transpl Immunol* 19(2):127-135, 2008
- 78- Velasquez-Lopera MM, Correa L, **García, LF**. Human spleen contains different subsets of dendritic cells and regulatory T lymphocytes. *Clin Exp Immunol* 154(1):107-114, 2008
- 79- Alvarez CM, Opelz G, **García LF**, Susal C. Expression of Regulatory T Cell-Related Molecule-Genes and Clinical Outcome in Kidney Transplant Recipients. *Transplantation* 87(6), 857- 863, 2009
- 80- Zorro S, Arias M, Riaño F, París S, Ramírez L A, Uribe O, **García L F**, Vásquez G. Response to ODN-CpG by B Cells from patients with Systemic Lupus Erythematosus (SLE) correlates with disease activity. *Lupus* 18:718-726, 2009
- 81- del Corral H, París SC, Marín ND, Marín DM, López L, Henao HM, Martínez T, Villa L, Barrera LF, Ortiz BL, Ramírez ME, Montes CJ, Oquendo MC, Arango LM, Riaño F, Aguirre C, Bustamante A, Belisle J, Dobos K, Mejía GI, Giraldo MR, Brennan P, Robledo J, Arbeláez MP, Rojas C, **García LF**. IFN $\gamma$  Response to *Mycobacterium tuberculosis*, risk of infection and disease in household contacts of Tuberculosis patients in Colombia. *PLoS ONE* 4(12): e8257-e. 2009. doi:10.1371/journal.pone.0008257
- 82- Velásquez SY, Arias LF, **García LF**, Alvarez CM. T cell receptor beta chain (TCR-V $\beta$ ) repertoire of circulating CD4<sup>+</sup>CD25<sup>-</sup>, CD4<sup>+</sup>CD25<sup>low</sup> and CD4<sup>+</sup>CD25<sup>high</sup> T cells in patients with long-term renal allograft survival. *Transpl Int* 23: 54-63, 2010
- 83- Sánchez D, Rojas M, Hernández I, Radzioch D. **García LF**, Barrera LF. Role of TLR2-and TLR4-mediated signaling in *Mycobacterium tuberculosis*-induced macrophage death. *Cell Immunol* 260:128-136, 2010
- 84- Escobar-Alvarez E, Pelaez CA, **García LF**, Rojas M. Human monocyte differentiation stage affects response to arachidonic acid. *Cell Immunol* 264:61-70, 2010.
- 85- Marín ND, París SC, Vélez VM, Rojas CA, **García LF**. Regulatory T cells frequency and modulation of IFN-gamma and IL-17 in active and latent TB. *Tuberculosis* 90:252-261, 2010
- 86- Rueda C, Marín ND, **García LF**, Rojas M. Characterization of CD4 and CD8 T cells producing IFN-gamma in human latent and active tuberculosis *Tuberculosis* 90: 346-353, 2010. doi:10.1016/j.tube.2010.09.003..
- 87- Yassin LM, Rojas M, Ramirez LA, **García LF**, Vasquez G. Monocyte activation by apoptotic cells removal in Systemic Lupus Erythematosus patients. *Cell Immunol* 266:52-60, 2010, doi: 10.1016/j.cellimm.2010.08.012
- 88- Yassin LM, **García LF**, Vásquez GM. Atherosclerosis development in SLE patients is not determined by monocytes ability to bind/endocytose OX-LDL. *Autoimmunity* 44 (3):1-10, 2011

89- Castaño DM, **García LF**, Rojas M. Increased frequency and cell death of CD16<sup>+</sup> monocytes with *Mycobacterium tuberculosis* infection Tuberculosis 91:348-360, 2011

90- Alvarez MA, Arbelaez P, Bastos FI, Berkhout B, Bhattacharya B, Bocharov G, Chereshev V, Cuchí P, Däumer M, Demikhova O, Feldmann K, **García LF**, Giehl C, Gulalia A, Kampmann B, Karamov E, Kebaabetswe P, Kiselev M, Knellwolf A-L-Laure, Kritski AL., Lange C, López-Galíndez C, Makone A, Martin A, Mayanja-Kizza H, McNerney R, Meyerhans A, Migliori GB, Morgado MG, Nacheha J, Ngwira B, Odermarsky M, Ota M, Palomino JC, Pfyffer GE, Preiser W, Ritacco V, Robledo J, Rodrigues C, Salomón H, Samper S, Sanchez J, Sester M, Seth P, Seti B, Sidorovich I, Singla R, Sonnier L, Torti C, Tortoli E, Vandeveld W, Vella S, Veloso V, von Briesen H, Walia K, Walzl G, Wingfield C. Research Priorities for HIV/*M. tuberculosis* Co-Infection. Open Inf Dis J. 5, (Suppl 1-M7) 14-20, 2011. DOI: 10.2174/1874279301005010014

91- Ritacco V, Gonçalves Morgado M, **García LF**. The Situation of HIV/*Mycobacterium tuberculosis* Co-Infection in South America. Open Inf Dis J. 5, (Suppl 1-M7) 81-88, 2011. DOI: 10.2174/1874279301005010081

92- Cobat A, Barrera LF; Henao H; Arbelaez P; Abel L, **García LF**, Schurr E, Alcáis A. A major gene controls tuberculin skin test reactivity in a Colombian area endemic for tuberculosis. Clin Infect Dis DOI: 10.1093/cid/cir972, 2012

93- Sánchez D, Lefebvre C, **García LF**, Rioux J, Barrera LF. Evaluation of Toll-like receptors and adaptor molecules polymorphisms for susceptibility to tuberculosis in a Colombian population. Int J Immunogen. DOI: 10.1111/j.1744-313X.2011.01077.x, 2012

94- Riaño F., Arroyo L, París SC, Rojas M, Friggen AH van Meijgaarden KE, Franken KL Ottenhoff TH, **García LF**, Barrera LF. T cell responses to DosR and Rpf proteins in actively and latently individuals from Colombia. Tuberculosis 92:148-159, 2012. DOI:10.1016/j.tube.2011.12.005, 2012

95- Obregón-Henao A; Duque-Correa MA. Rojas M; **García LF**.; Brennan PJ, Ortiz BL Belisle T. Stable Extracellular RNA Fragments of *Mycobacterium tuberculosis* induce Human Monocyte Apoptosis via a Caspase-8 Dependent Mechanism. PLOS One 7(1):e29970, 2012. DOI:10.1371/journal.pone.0029970

96- Ortiz YM. **García LF**, Alvarez CM. Differences in phosphorylation patterns of intracellular signaling proteins in T cells from kidney transplant patients with different outcomes. Clin Transpl 26:935-948, 2012. DOI: 10.1111/j.1399-0012.2012.01683.x, 2012.

97- Marín N, París SC, Rojas M, **García LF**. Reduced frequency of memory T cells and increased Th17 responses in patients with active tuberculosis. Clin Vacc Immunol 19: 1667-1676, 2012 doi:10.1128/CVI.00390-12

98- Reich D, Patterson N, Campbell D, Tandon A, Maziere S, Ray N, Parra MV, Rojas W, Duque C, Mesa N, Velez ID, **García LF**, Triana O, Blair S, Maestre A, Dib JC, Bravi CM, Bailliet G, Corach D, Hünemeier T, Bortolini MC, Salzano FM, Petzl-Erler ML, Acuña-Alonzo V, Canizales-Quinteros S, Aguilar-Salinas C, Tusié-Luna T, Riba L, Rodríguez-Cruz M, Lopez-Alarcón M, Coral-Vazquez R, Canto-Cetina T, Silva-Zolezzi I, Fernandez-Lopez JC, V. Contreras A, Jimenez-Sanchez G, Gómez-Vázquez MJ, Molina J, Carracedo

Á, Salas A, Gallo C, Poletti G, Witonsky DB, Alkorta-Aranburu G, Sukernik RI, Osipova L, Fedorova S, Vasquez R, Villena M, Moreau C, Hammer M, Barrantes R, Pauls D, Excoffier L, Bedoya G, Rothhammer F, Dugoujon JM, Larrouy G, Klitz W, Labuda D, Kidd J, Kidd K, Di Rienzo A, Freimer NB, Price AL, Ruiz-Linares A. Reconstructing Native American Population History. *Nature* 488:370-375, 2012

99- Velásquez, SY, Süsal, C, Opelz G, **García LF**, Alvarez CM Alloantigen-stimulated induction and release of CD30 in patients with end-stage renal failure. *Human Immunol* 73: 1102-1108, 2012; doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.humimm.2012.08.015>

100- Lopez Y, Vargas F, Velásquez M, Ortiz C, Rodríguez LM, Paris S, **García LF**, Baena A, Vasquez G. Correlation between the response to *Mycobacterium tuberculosis* antigens and the tuberculin skin test in patients with Rheumatoid Arthritis in Colombia. *Biomédica* 33:226-232, 2013; doi: <http://dx.doi.org/10.7705/biomedica.v33i2.694>

101- Ortiz YM, Álvarez CM, **García LF**. Memory phenotype and polyfunctional T cells in kidney transplant patients. *Transpl Immunol* 28:127-137 2013, doi.10.1016/j.trim.2103.02.003

102- Marín ND, París SC, Rojas M, **García LF**. Functional profile of CD4+ and CD8+ T cells in latent and active Tuberculosis 93:155-166, 2013 doi.org/10.1016/j.tube.2012.12.002

103- Velásquez SY, **García LF**, Opelz G, Álvarez CM, Süsal C. Release of soluble CD30 after allogeneic stimulation is mediated by memory T cells and regulated by IFN- $\gamma$ . *Transplantation* 96:154-161, 2013.

104- Sánchez D, Lefebvre C, **García LF**, Rioux J, Barrera LF. Variants in the *IFN $\gamma$*  transcription factor genes *TBET*, *STAT1*, *STAT4*, and *HLX* and the risk of pulmonary tuberculosis in a Colombian population: a case-control study. *Biomédica* 33:259-267, 2013. <http://dx.doi.org/10.7705/biomedica.v33i2.790>

105- López YP, González LA, Restrepo M, Rodríguez LM, León AL, Severiche D , **García LF**, Vásquez GM. Anticuerpos Anti-C1q como marcadores de compromiso renal en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico. *Rev Col Reumatol* 20(4): 194-201, 2013

106- Castaño DM, **García LF**, Rojas M. Differentiation of human mononuclear phagocytes increases their innate response to *Mycobacterium tuberculosis* infection. *Tuberculosis* 94:207-218, 2014 <http://dx.doi.org/10.1016/j.tube.2014.01.001>

107- Sánchez MD, Lefebvre C, **García LF**, Rioux J, Barrera LF. Case-control association study of Crohn's disease susceptibility variants in Colombian tuberculosis patients. *Int J Tuberc Lung Dis* 18:89-94, 2014

108- Niño VE, **García LF**, Rojas M, Campo V, Ávila G, Klínger JC, Ortiz BL, Díaz ML. Increased percentage of IFN- $\gamma$  producing CD56<sup>+</sup>CD3<sup>+</sup> cells in active tuberculosis patients upon CFP-10 stimulation of peripheral mononuclear cells. *Tuberculosis*. 94:589-598, 2014 <http://dx.doi.org/10.1016/j.tube.2014.09.004>.

109- Rodríguez LM, Avila-Gómez IC, Velásquez LI, Giraldo MC, Alvarez CM, **García LF**, Jiménez del Río M, Vélez-Pardo CA. Association between HLA and HFE gene mutations in hereditary hemochromatosis patients and controls from northwest Colombia. *Genetics Mol Biol.* 38(1): 8-13, 2015. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1415-475738120140080>

110- Arroyo L, Rojas M, Ortiz BL, Franken, KLMC, **García LF**, Ottenhoff THM, Barrera LF. Dynamics of the T cell response to Mycobacterium tuberculosis DosR and Rpf antigens in a Colombian population of household contacts of recently diagnosed pulmonary tuberculosis patients. *Tuberculosis* 97: 97-107, 2016 <http://dx.doi.org/10.1016/j.tube.2015.12.008>

111- Vasquez AM, Blair S, **García LF**, Segura C. *Plasmodium falciparum* isolates from patients with uncomplicated malaria promoting endothelial inflammation. *Microbes Infect* 19: 132-141, 2017 <http://dx.doi.org/10.1016/j.micinf.2016.09.006>.

112- Mosquera-Restrepo SF, Caro AC, **García LF**, Peláez-Jaramillo CA, Rojas M. Fatty acid derivative, chemokine and cytokine profiles in exhaled breath condensates (EBCs) can differentiate adult and children paucibacillary tuberculosis patients *J Breath Res* 11: 016003, 2017. doi:10.1088/1752-7163/11/1/016003

113- Marín D, Marín ND, del Corral H, López L, Ramírez-Agudelo ME, Rojas CA, Arbeláez MP, **García LF**, Rojas M. PPD-induced Monocyte Mitochondrial Damage is Associated with a Protective Effect to Develop Tuberculosis in BCG Vaccinated Individuals: A Cohort Study. *Plos One* 12 (2): e0171930, 2017. doi:10.1371/journal.pone.0171930

114- Villa-Vélez L, Marín D, Ferro BE, Díaz ML, **García LF**, Arbeláez MP. Gender Differences for the Prevalence of Tuberculosis in a Colombian Cohort. *Biomédica* (Submitted)

115- Marín ND, Ortiz YM, París SC, Rojas M, **García LF**. Phenotypic and functional heterogeneity of circulating CD4+ and CD8+ T cell subsets and their age related changes. *PLoSOne* (submitted)

116- Vasquez A; Baena A, Gonzalez LA, RestrepoM, Muñoz CH, Vanegas-Garcia A, Ortiz B, Abdoel N, **García LF**, Vasquez G. Altered recruitment of Lyn, Syk and ZAP-70 into lipid rafts of activated B cells in Systemic Lupus Erythematosus. *Cell Signal* (submitted)

117. Benjumea-Bedoya D, Marín DM, Robledo J, Barrera LF, López L, del Corral H, Ferro BE, Villegas SL, Díaz ML, Rojas CA, **García LF**, Arbeláez MP Risk of infection and disease progression in children exposed to tuberculosis at home, Colombia. *Pediatrics* (submitted)

## PATENTS

Echeverri-López LF, Torres-Roldán LF, **García-Moreno LF**, Cardona-Rendón G, Quiñones-Fletcher W, Gutierrez-Luis J, González-González A, Peláez-Jaramillo CA, Rojas-López M. Withajardins. United States Patent No. 5,681,950; Oct 28, 1997.

## BOOKS

1- Montoya F, Sánchez F, Manotas R, Betancur J, **García LF**. Metodología de la investigación en ciencias de la salud. Universidad de Antioquia, Medellín p228, 1991.

## BOOK CHAPTERS

1- Borrero J, **García-Moreno LF**. El transplante de órganos: Aspectos inmunológicos y clínicos. In: Patiño JF, Campos GR (Eds). Las bases Moleculares de la vida y la enfermedad. pp167-211, Fundación OFA, Bogotá 1980.

2- **García LF**, Ochoa A. Antígenos de histocompatibilidad y trasplantes. In: Olarte F, Aristizabal H, Botero M, Restrepo J. (Eds). Cirugía. pp499-510, Univ. de Antioquia, Medellín, 1982.

3- Arango AM, Cardona R, Escobar ML, **García LF**, Medina ME, Ochoa Ac, Restrepo F, Toro F, Zuluaga CB...Aspectos inmunológicos de los trasplantes renales. In: Borrero J (Ed). Insuficiencia renal, diálisis y trasplantes. pp449-472, Salvat, Barcelona, 1984.

4- **García LF**. Inmunología de trasplantes. In: Sánchez Medina M, Sánchez de la Vega W (Eds). Manual Latinoamericano de Alergia e Inmunología. pp463-478, Colciencias and Janssen Pharmaceutical. Bogotá, 1987.

5- Echeverría MC, Muñoz J, Jaramillo JG, Hoyos A, Cardona M, **García LF**, Henao H, Serna A, Ariza H, Martínez R. Misión Regional de Ciencia y Tecnología Noroccidente. Región y País: Sujetos flexibles del conocimiento integral. En: Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Ciencia y Regiones: La construcción de un país. Colciencias. Santafé de Bogotá pp239-348, 1994.

6- Camargo D, **García LF**, Orozco LC. Inmunología. In: Rodríguez G, Orozco LC (Eds) Lepra. Instituto Nacional de Salud. Santafé de Bogotá, pp35-47, 1996

7- Velásquez MM, Cuellar F, **García LF**. Inmunología del trasplante hematopoyético. Hematología. In: Fundamentos de Medicina, Eds. Cuellar F, CIB, Medellín, pp185-194, 2004.

8- **García LF**, Alvarez CM, Giraldo MC, Pérez JE, Rodríguez LM, García N, París SC. Inmunología e Inmunopatología de los trasplantes. In: Tratado de Medicina Interna. Eds. Chalem F, Campos J, Esguerra R, Chalem P. Editorial Médica Celsus, Bogotá, vol 1 pp88-96, 2004

9- **García LF**, Alvarez CM, Grialdo MC, Pérez JE, Rodríguez LM, García N, París SC. Inmunobiología de los trasplantes. En: Arbeláez M, Velásquez A (Eds). Trasplantes. Cirugía, Editorial Universidad de Antioquia, Medellín, pp36-56, 2005

10- **García LF**. Xenotrasplantes. En: Arbeláez M, Velásquez A (Eds). Trasplantes. Cirugía, Editorial Universidad de Antioquia, Medellín, pp 520-525, 2005

11- Alvarez CM, Giraldo MC, Rodríguez LM, García N, **García LF**. Inmunología del trasplante de corazón. E: Villegas A, Fernández D, Jaramillo JC (Eds) Trasplante de Corazón. Clínica Cardiovascular Colombiana. Medellín. pp59-80. 2005



12- **García LF**, Barrera LF, París SC, Ortiz BL, Rojas M. *Mycobacterium tuberculosis* – macrophage interactions: a matter of life or death. In Tomioka H (Ed). Current topics on the profiles of host immunological response to mycobacterial infections. Chapter 2 pp 47-72, Immunology Review Books, Research Signpost. ISBN: 978-81-308-0362-3, Kerala, India.

## REVIEWS

1- **García-Moreno LF**. Avances en enfermedades autoinmunes. Acta Med Col 5(suppl A):240-243, 1980.

2- **García LF**. Interacciones celulares en la respuesta inmune. Rev Col Cienc Pecuar 6(Suppl 1):21-26, 1986.

3- **García LF**, Barrera LF. Alteraciones de la respuesta inmune en infecciones por mycobacterias. In: Montoya F, Carmona J. (Eds) Infecciones Oportunistas p35-38 Universidad de Antioquia, Medellín, 1988.

4- París SC, **García LF**. El complejo mayor de histocompatibilidad humano. Sistema HLA. Iatreia 2:137-155, 1989.

5- **García LF**, Rodríguez J, Merizalde G, Fiorentino S. Genética de la tuberculosis. II Simposio de Investigación en Ciencias de la Salud. Repercusiones de la Bioquímica en la Inmunología y la Genética. Fundames, Medellín, pp45-48, 1990.

6- Rodríguez JI, **García LF**. Genética e Infección. En: Carmona J (Ed). Tópicos de infectología. Universidad de Antioquia, Medellín, p43-51, 1992.

7- **García LF**. Polimorfismos del receptor de linfocitos T. Rev Real Acad Ciencias Exactas Fis Nat (Madrid) 86(1):65-69, 1992

8- **García LF**, Barrera LF. Respuestas Th1 y TH2 en Tuberculosis. Congreso de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, 1995.

9- Restrepo LM, **García LF**. Transferencia de genes: Bases y Aplicaciones. Acta Med Col 20(4):186-197, 1995

10- **García LF**, Arias M, Barrera, LF, Rodríguez J, Rojas M, Zabaleta J. Respuesta Inmune en Tuberculosis. Memorias II Congreso Colombiano de Neumología Pediátrica. Medellín, 1996.

11- **García LF**, Barrera LF, París, SC, Rodríguez J, Arias M, Rojas M, Zabaleta J. Control genético de la actividad antimicobacteriana de los macrófagos. Tópicos Selectos en Infectología, Universidad de Antioquia, Medellín, 1996.

12- **García LF**, Rojas M, Arias M, Zabaleta J, Rodríguez J, París SC, Barrera LF. Citoquinas en Tuberculosis. Iatreia 10(4):144-148 1997.

13- **García LF**, Barrera LF, Rojas M. El doble filo de la relación micobacteria-macrófago: entre la vida y la muerte de los protagonistas. Biomédica 17(supl 1):18-23, 1997.

- 14- Rojas M, **García LF**. Balance entre el TNF $\alpha$  y la IL-10. Modulación de la apoptosis inducida por *M. tuberculosis* en macrófagos murinos. Rev. Asoc Colomb Alerg Asma Immunol 8(3):41-46, 1999.
- 15- Rodríguez PC, **García LF**. Influencia de los complejos menores de histocompatibilidad en trasplantes. Medicas UIS 13(4):216-219, 1999
- 16- París SC, Alvarez CM, Rodríguez PC, García LF. El complejo mayor de histocompatibilidad en trasplantes. Iatreia 12(sup 1):54-55, 1999.
- 17- Vásquez GM, Patiño E, **García LF**, Barrera LF. Los antígenos del complejo mayor de histocompatibilidad clase II. Regulación y relación con infecciones intracelulares. Acta Med Col 26(2):73-81, 2001.
- 18- Jiménez M del P, **García LF**, Cano LE, Restrepo A. Factores genéticos y su influencia en las micosis sistémicas. Biomédica 21(3):275-288, 2001.
- 19- Nigou J, Gilleron M, Rojas M, **García LF**., Thurnher M, Puzo G. Mycobacterial lipoarabinomannans: modulators of dendritic cells functions and apoptotic responses Microbes Infection 4:945-953, 2002.
- 20- Alvarez CM, Giraldo MC, Rodríguez LM, García N, Pérez JE, Velásquez M, Restrepo LM, París SC, **García LF**. Aportes de la Inmunología a los trasplantes de órganos y tejidos. Curso de Medicina, Camino a la excelencia. Universidad de Antioquia, Medellín, pp1-5, 2003
- 21- **García LF**, Barrera LF. Perspectivas para nuevas vacunas antituberculosas en la era posgenómica. Biomédica 24 (Supl 1):228-238, 2004.
- 22- Yassin LM, **García LF**, Rojas M, Vásquez G. Fallas en la remoción de cuerpos apoptóticos, una fuente de autoantígenos. Rev Col Reumatol 13:76-84, 2006
- 23- Velásquez SY, **García LF**, Alvarez CM. Las células T reguladoras y su influencia en la sobrevida del trasplante renal. Medicina (Buenos Aires) 67:491-501, 2007
- 24- Nieto-Rios JF, Ramírez-Barrera JD, Alvarez CM, **García LF**. Papel del linfocito B en el rechazo crónico del trasplante. Med & Laboratorio 16:41-64, 2010
- 25- Arboleda JF, **García LF**, Alvarez CM. Papel de las células dendríticas tolerogénicas ILT3+/ILT4+ en la respuesta inmunitaria a trasplante de órganos y tejidos. Biomédica 31:281-295, 2011
- 26- **García-Moreno Luis F**. Las Lecciones de la Tuberculosis. Rev Acad Col Cienc XXXVI(139):77-83, 2012
- 27- Marín ND, **García LF**. CD30 and CD153 (CD30L) are critical for the anti-mycobacterial immune response. Tuberculosis 102: 8-15, 2017.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tube.2016.10.006>

## ESSAYS

1- **García LF.** Algunos apuntes críticos sobre la investigación en Colombia. Invest Educ Enferm 2:97-101, 1984.

2- **García LF.** Problemas, estrategias y prioridades de la investigación en salud con especial referencia a las ciencias básicas biomédicas. En: Salud para la Calidad de la Vida. Bases para un Plan del Programa Nacional de Ciencia y Tecnología de la Salud. Colciencias, Bogotá, pp38-46, 1993

3- **García LF.** Importancia de la investigación en la formación de pre y posgrados en las disciplinas de la salud. En: Memorias Seminario-Taller Recursos humanos en salud. Reflexiones para el cambio en la formación y práctica profesional. Universidad de Antioquia, Ministerio de Salud, Medellín. p 186-190, 1993

4- **García LF.** La tuberculosis: el nuevo viejo reto. Bol Epidemiol Antioquia. Editorial 19:1-2, 1994

5- **García LF.** El papel del maestro y de las actividades extracurriculares en la formación de jóvenes investigadores. Nómadas 4:175-179, 1996

6- **García LF.** La investigación en comunidades autóctonas. Colombia Cienc Tecnol 16(4):13, 17, 1998

7- **García LF.** El genoma científico. Nómadas, 15:259-261, 2001

8- **García LF.** Significado evolutivo de la respuesta inmune. Legado del saber, Universidad de Antioquia, Medellín 2002, pp52.

## INTERNET LECTURES

1- **García LF.** El fabuloso sistema inmune. Tolerar o defenderse. Parque Explora, Medellín. 2017. <https://itunes.apple.com/co/podcast/ciencia-en-bicileta/id1441718546?mt=2&i=1000423498242>.

2- **García LF.** Historias de vacunas: del experimento real al viaje de las luces. Parque Explora. Medellín 2018. <https://itunes.apple.com/co/podcast/ciencia-en-bicileta/id1441718546?mt=2&i=1000423498242>

3- **García LF.** History of Immunoglobulin molecules. Immunopaedia 2018. <https://www.immunopaedia.org.za/immunology/historical-fun-facts/history-of-immunoglobulin-molecules/>.

2- **García LF,** Mehra NK. History of MHC 1901 -1970. Immunopaedia 2018. <https://www.immunopaedia.org.za/immunology/historical-fun-facts/history-of-mhc-1901-1970/>

## ABSTRACTS

More than 300 in national and international meetings