

# PABLO JAVIER PATIÑO GRAJALES

pjpatino63@gmail.com

pablo.patino@udea.edu.com

+57 3155621079



## INFORMACIÓN PERSONAL

### Dirección residencia :

Cr 48 # 100 C sur 650, La Estrella

**Lugar y Fecha de nacimiento:** Medellín, Marzo 8, 1963

**Casado con Beatriz Elena Forero. Padre de dos hijos:**  
Andrés Felipe (30) y Catalina (25)

CVLAC <http://bit.ly/2E5l16b>

## POSICIÓN ACTUAL

**Profesor Titular, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**

## ★ PERFIL

Médico, magister en inmunología y doctor en ciencias básicas biomédicas con más de 35 años de trayectoria en la Universidad de Antioquia. Como profesor e investigador ha producido 45 artículos científicos en revistas indexadas y 8 libros académicos. Ha liderado procesos de reflexión y transformación en el entorno universitario, recorrido que a su vez le ha permitido ocupar altos cargos directivos, no solo en la Universidad sino a su vez en los ámbitos regional y nacional. Su libro “La universidad colombiana. Horizontes y desafíos” propone una visión humanista de la educación superior cercana a los retos actuales del mundo. Gracias a su participación como relator del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud de la Misión Internacional de Sabios 2019, editó el libro “Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del foco de Ciencias de la Vida y de la Salud”, en el cual, además de presentar diversos aspectos relacionados con la ciencia, la tecnología y la educación en el país, plantea alternativas sobre la investigación y el desarrollo tecnológico para la atención y educación en salud.

## 🎓 EDUCACIÓN

2005 – 2006	<b>Formación de Alto Nivel. Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación</b> Universidad del Rosario, Bogotá (Colombia)
2008	<b>Programa Ejecutivo. Strategic Frameworks for Nonprofit Organizations</b> , John F. Kennedy School of Government, Harvard University, Cambridge (MA)
2005	<b>Programa Ejecutivo. Science, Technology and Innovation Policy</b> , John F. Kennedy School of Government, Harvard University, Cambridge (MA)
1993 – 1997	<b>Doctor en Ciencias Básicas Biomédicas.</b> Corporación Ciencias Básicas Biomédicas, Universidad de Antioquia, Medellín
1988 – 1990	<b>Magíster en Inmunología</b> , Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín
1981 – 1987	<b>Médico y Cirujano.</b> Facultad de Medicina, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín
1975 - 1980	<b>Secundaria.</b> Liceo Manuel Uribe Ángel, Envigado



- Investigador Asociado, Grupo de Inmunodeficiencias Primarias, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**  
1990 - 1991
- Jefe Sección de Inmunología, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**  
1992 - 1993
- Profesor Asistente, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**  
1991 - 2000
- Científico Visitante, Departamento de Inmunología, Genentech Inc, South San Francisco, Estados Unidos**  
1995 - 1996
- Entrenamiento Clínico, Clínica de Enfermedad Granulomatosa Crónica, Departamento de Pediatría, Stanford University, Palo Alto, Estados Unidos**  
1995 - 1996
- Coordinador del Programa de Doctorado, Corporación Ciencias Básicas Biomédicas, Universidad de Antioquia**  
1997
- Miembro del Comité de Currículo, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**  
1998 - 2000
- Coordinador, Grupo de Inmunodeficiencias Primarias, Facultad de Medicina, Sede de Investigación Universitaria, Universidad de Antioquia**  
2000 - 2007
- Profesor Asociado, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**  
2000 - 2007
- Director Corporación Biogénesis, Universidad de Antioquia**  
2001 - 2003
- Posdoctorado y Científico Visitante, Departamento de Investigación y Desarrollo, DNAX Research Inc, Palo Alto, California, Estados Unidos**  
2003 - 2004
- Asesor Científico y Director de la Feria de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Corporación Parque Explora, Municipio de Medellín**  
2007 - 2011
- Editor Invitado, British Journal of Pharmacology**  
2009 - 2012
- Coordinador Proceso de Adecuación Académico-Administrativa, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**  
2010 - 2011
- Director, Dirección de Fomento a la Investigación, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias, Bogotá D.C.**  
2011 - 2013
- Director, Instituto de Investigaciones Médicas, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**  
2013 - 2014
- Vicerrector de Extensión, Universidad de Antioquia**  
2014 - 2015
- Director Científico, Corporación para Investigaciones Biológica - CIB**  
2015 - 2016
- Director General, Corporación para Investigaciones Biológicas - CIB**  
2016 - 2019
- Relator, Secretaría Técnica, Foco de Ciencias de la Vida y la Salud, Misión Internacional de Sabios 2019 - Gobierno de Colombia y Universidad de Antioquia**  
2019 - 2020
- Profesor Titular, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia**  
2007 - Presente



## CONSEJOS Y COMITÉS

**Comité de Currículo, Facultad de Medicina,**  
Universidad de Antioquia 1998 – 2000

**Consejo Directivo Sede de Investigación  
Universitaria – SIU,** Universidad de Antioquia  
2004 – 2007

**Consejo Programa Nacional de Ciencias Básicas,  
COLCIENCIAS** 2008 – 2011

**Editor, Ciencia y Tecnología para la salud Visual y  
Ocular. Revista de la Facultad de Optometría.**  
Universidad de la Salle. Bogotá 2008 – 2012

**Editor, British Journal of Pharmacology,** London  
2009 – 2012

**Consejo Académico, Universidad de Antioquia**  
2014 – 2015

**Representante de los profesores al Consejo  
Directivo, Fundación Universidad de Antioquia**  
2016



## MEMBRESÍAS

**British Pharmacology Society**

**Sociedad Americana de Hematología**

**Grupo Latinoamericano de Inmunodeficiencias**

**Primarias (LAGID)**

**Asociación Colombiana de Alergia Asma e**

**Inmunología**



## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

**Beca para estudios de Maestría en Inmunología,** 1988 – 1990. Universidad de Antioquia, ICFES y Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

**Beca para estudios de doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas,** 1993 – 1997. Universidad de Antioquia y Colciencias.

**Grupo de Excelencia,** convocatoria para el Escalafón de grupos de Investigación de Colciencias, año 1997

**Grupo categoría B,** convocatoria para el Escalafón de grupos de Investigación de Colciencias, año 1999

**Grupo categoría A,** convocatoria para el Escalafón de grupos de Investigación de Colciencias, año 2000

**Primer Puesto.** Categoría investigación en VIH – SIDA. II Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Rionegro, Antioquia, junio de 2000. Rugeles MT, Solano F, Díaz FJ, Vega JA, Bedoya G, Nagles J, Vesga R, Patiño PJ. Caracterización molecular del gen *ccr5* en individuos expuestos al virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) seronegativos.

**Segundo Puesto.** Categoría investigación en Ciencias Básicas. II Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Rionegro, Antioquia, junio de 2000. Trujillo CM, Zuluaga M, Agudelo DA, Robledo SM, Vélez ID, Patiño PJ. Caracterización de la respuesta inmune celular durante la infección por *Leishmania (Viannia) panamensis* en humanos.



## LIBROS PUBLICADOS

**Inmunología - Una Ciencia Activa (Tercera Ed).** Rugeles MT, Patiño PJ, Hernández JC, Tabora NA, eds. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2023.

**Prioridades y recomendaciones para la salud en Colombia basados en la gran encuesta en salud (Ciencia, Tecnología e Innovación).** Oscar Andrés Espinosa Acuña, Gabriela Puentes Suárez, Jhonathan Javier Rodríguez Lozano, **Pablo Javier Patiño Grajales**, Adriana María Robayo García, Juan-Manuel Anaya Cabrera. 1. edición. – Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2022.

**Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud.** Volumen 6. **Pablo Javier Patiño-Grajales**, editor académico. 1a edición. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020

**La universidad colombiana. Horizontes y desafíos.** **Pablo J. Patiño**, Editorial Universidad de Antioquia y Editorial Magisterio, Medellín, 2017.

**Inmunología - Una Ciencia Activa (Segunda Ed).** Rugeles MT, **Patiño PJ**, Montoya CJ (Eds). Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2009.

**Biología de la Célula.** **Pablo J. Patiño**, Editor. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. De la fisicoquímica a la vida. Luis C. Burgos, **Pablo J. Patiño**, (Eds). Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2005.

**De la fisicoquímica a la vida.** Luis C. Burgos, **Pablo J. Patiño**, (Eds). Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2005.

**Inmunología – Una ciencia activa.** María T. Rugeles, **Pablo J Patiño** (Eds). Primera.



## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

**Premio en la categoría de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Fundación Alejandro Ángel Escobar** al trabajo “Programa para el estudio y manejo de las inmunodeficiencias primarias. Desde la caracterización molecular hasta una atención integral”. Bogotá, septiembre de 2002.

**Segundo puesto** en trabajo de investigación. Primer Congreso Colombiano sobre Aplicaciones de Citometría de Flujo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., julio de 2004.

**Grupo categoría A**, convocatoria para el Escalafón de grupos de Investigación de Colciencias, año 2004.  
Premio a la Investigación Profesorado, Universidad de Antioquia, 2006.

**Mejor trabajo** en la categoría de Investigación Clínica titulado: “Diagnosis accuracy of HMGB-1, sTREM1 and neutrophils CD64 expression for sepsis in an emergency room population”. Autores: Laura Janeth Gámez Díaz, Luis Eduardo Enriquez Obando, Juan David Matute Yepes, Sergio Velásquez, Ivan Darío Gómez Castaño, Pablo Javier Patiño Grajales, Fabián Alberto Jaimes Barragan. Congreso de la Asociación Colombiana de Alergia Asma e Inmunología, Cartagena, Mayo 2009.

**Mejor trabajo** en la categoría de Cartel Básico titulado: Presencia de un polimorfismo de la CSP-12 relacionado con susceptibilidad a sepsis grave en una muestra de tres poblaciones colombianas. Susana.P. Mejía, Julían. C. Arango, Juan. A. Lopez, Fabian. Jaimes, Pablo. J. Patiño, Gabriel Bedoya. Congreso de la Asociación Colombiana de Alergia Asma e Inmunología, Cartagena, Mayo 2009.



## PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- Patiño PJ. 2023. Sobre el aprendizaje en salud y para la salud. *Med.* 45(1):48-56. DOI: [10.56050/01205498.2215](https://doi.org/10.56050/01205498.2215).
- Patiño PJ. 2022. Ciencia, tecnología e innovación en salud para pos-COVID-19. *Med.* 44(4):523-530. DOI: [10.56050/01205498.2203](https://doi.org/10.56050/01205498.2203).
- Espinosa O, Estrada K, Franco O, Cepeda M, Rodríguez R, Chicaiza L, Buitrago G, Alvis-Guzmán N, Rojas-Botero M, Maldonado N, Restrepo J, Fernández M, Vecino A, Mora L, Orozco-Africano J, Vargas J-C, García M, Patiño P, Paternina A, Anaya J-M. 2022. El fortalecimiento de la superintendencia nacional de salud (supersalud) es prioritario para garantizar el derecho fundamental a la salud. *Med.* 44(3):433-439. DOI: [10.56050/01205498.2188](https://doi.org/10.56050/01205498.2188)
- Chvatal-Medina M, Mendez-Cortina Y, Patiño PJ, Velilla PA and Rugeles MT. 2021. Antibody Responses in COVID-19: A Review. *Front. Immunol.* 12: 633184. DOI: [10.3389/fimmu.2021.633184](https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.633184)
- Anaya JM, González JM, Villalba-Vizcaíno V, Patiño P, Rengifo C, Trillos C, Gamboa LF. Inmunidad y vacunación contra la COVID-19. *Med.* 42(4):522-527, 2020. DOI: [10.56050/01205498.1558](https://doi.org/10.56050/01205498.1558)
- Cardona-Ocampo MC, Giraldo-Restrepo ML, Angarita-Fuentes LÁ, Jaramillo-Gómez CJ, Patiño-Grajales PJ, García-García HI. 2019. Adherencia declarada y calculada al consumo de chocolate en los participantes de un ensayo clínico que mide el efecto del cacao en la hipertensión arterial con diagnóstico reciente. *Medellín, Colombia. Iatreia.* 32(4):354-357. DOI: [10.17533/udea.iatreia.17](https://doi.org/10.17533/udea.iatreia.17)
- Patiño PJ, Caraballo D, Szewczyk K, Quintana JC, Bedoya LR, Ramírez BE, Jaramillo A. 2018. Aerobic physical training does not condition against strenuous exercise-induced changes in immune function but modulates T cell proliferative responses. *J Sports Med Phys Fitness.* 58(10):1509-1518. DOI: [10.23736/S0022-4707.17.06943-2](https://doi.org/10.23736/S0022-4707.17.06943-2).
- Velásquez S, Matute JD, Gámez LY, Enríquez LE, Gómez ID, Toro F, Valencia ML, De La Rosa G, Patiño PJ, Jaimes FA. 2013. Characterization of nCD64 expression in neutrophils and levels of s-TREM-1 and HMGB-1 in patients with suspected infection admitted in an emergency department. *Biomedica.* 33(4):643-652.



## PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- 10. Gámez-Díaz LY, Enriquez LE, Matute JD, Velásquez S, Gómez ID, Toro F, Ospina S, Bedoya V, Arango CM, Valencia ML, De La Rosa G, Gómez CI, García A, Patiño PJ, Jaimes FA. 2011. Diagnostic accuracy of HMGB-1, sTREM-1, and CD64 as markers of sepsis in patients recently admitted to the emergency department. *Acad Emerg Med.* 18(8):807-815.
- Trujillo CM, Muskus C, Arango J, Patiño PJ, Montoya CJ. 2011. Quantitative and functional evaluation of innate immune responses in patients with common variable immunodeficiency. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 21(3):207-215.
- Llanes-Coronel DS, Gámez-Díaz LY, Suarez-Quintero LP, Páez LJ, Torres F, Echeverri F, Ponte-Sucre A, Patiño PJ, Trujillo-Vargas CM. 2011. New promising Euphorbiaceae extracts with activity in human lymphocytes from primary cell cultures. *Immunopharmacol Immunotoxicol.* 33(2):279-290.
- Howard MS, Yepes MM, Maldonado-Estrada JG, Villa-Robles E, Jaramillo A, Botero JH, Patiño PJ, Hashimoto T, Abreu-Velez AM. 2010. Broad histopathologic patterns of non-glabrous skin and glabrous skin from patients with a new variant of endemic pemphigus foliaceus – Part 1. *Journal of Cutaneous Pathology.* 37(2):222-230.
- Gómez LA, Rugeles MT, Patiño PJ, Neto AC. 2008. New polymorphism in the NCF-2 gene leading to alternative splicing without altering gene expression or the respiratory burst activity. *American Journal of Hematology.* 83(2):172.
- Gómez LA, Patiño PJ, Novaira HJ, Morales MM, Condino-Neto A. 2007. A single nucleotide polymorphism in the promoter region of the NCF-2 gene. *American Journal of Hematology.* 82(12):1124-1125.
- Leiva LE, Zelazco M, Oleastro M, Carneiro-Sampaio M, Condino-Neto, A, Costa-Carvalho BT, Quezada A, Patiño P, Franco JL, Porras O, Rodríguez FJ, Espinosa-Rosales FJ, Espinosa-Padilla, SE, Almillategui D, Martínez C, Rodríguez Tafur J, Valentín M, Benarroch L, Barroso R, Sorensen RU. 2007. Primary Immunodeficiency Diseases in Latin America: The Second Report of the LAGID Registry. *Journal of Clinical Immunology.* 27(1):101-108.
- Mesa-Villanueva M, Patiño PJ. 2006. Receptores tipo Toll: entre el reconocimiento de lo propio no infeccioso y las señales endógenas de peligro. *Inmunología.* 25(2):115-130.
- Montoya CJ, Jie H-B, Al-Harti L, Mulder C, Patino PJ, Rugeles MT, Krieg AM, Landay AL, Wilson B. 2006. Activation of plasmacytoid dendritic cells with TLR9 agonists initiates invariant NKT cell-mediated cross talk with myeloid dendritic cells. *Journal of Immunology.* 107(2): 1028-1039.
- Jaimes F, De La Rosa G, Arango C, Fortich F, Morales C, Aguirre D, Patino P. 2006. A randomized clinical trial of unfractionated heparin for treatment of sepsis (The HETRASE Study): design and rationale [NCT00100308]. *Trials.* 7(1):19 doi:10.1186/1745-6215-7-19.
- van Zelm MC, Reisli I, van der Burg M, Castaño D, van Noesel CJM, van Tol MJD, Woellner C, Grimbacher B, Patiño PJ, van Dongen JJM, Franco JL. 2006. An antibody-deficiency syndrome due to mutations in the CD19 gene. *The New England Journal of Medicine.* 354(18):1901-1912.
- Henao-Mejia J, Góez Y, Patiño P, Rugeles MT. Diketo acids derivatives as integrase inhibitors: the war against the acquired immunodeficiency syndrome. *Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery.* 1(2):255-265, 2006.
- Arango JC, Arias AA, Patiño PJ. 2005. Importancia de los ratones knock-out en el estudio del sistema NADPH oxidasa. *Revista Cubana de Hematología Inmunología y Medicina Transfusional*, Vol.21(2). versión electrónica: [http://www.bvs.sld.cu/revistas/hih/vol21\\_2\\_05/hiho2205.htm](http://www.bvs.sld.cu/revistas/hih/vol21_2_05/hiho2205.htm)
- Matute JD, Arias AA, Dinauer MC, Patino PJ. 2005. p40phox: the last NADPH oxidase subunit. *Blood Cells, Molecules, and Diseases.* 35:291-302.



## PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- Rugeles MT, Velilla PA, Hoyos A, Rojas M, Patiño PJ. 2005. Apoptosis as a mechanism of natural resistance to HIV-1 infection in an exposed but uninfected population. *Journal of Clinical Virology* 32(4):329-335.
- Orrego JC, Montoya CJ, Gomez RD, Franco JL, Patiño PJ, Vargas ME, García de OD, Wolff JC. 2005. Epidemiological assessment of mucocutaneous infections in patients with recurrent infection syndrome. *Journal of Investigative Dermatology* 44:724-730.
- Arias AA, Dinauer MC, Ding J, Matute JD, Patiño P. 2004. Expresión y actividad de posibles polimorfismos provenientes de individuos normales en la proteína de 67 kd del sistema NADPH oxidasa utilizando el sistema COSphox. *Biomédica* 24:262-272.
- Gómez LA, Rugeles MT, Patiño PJ, Condino-Neto A. 2004. Doença granulomatosa crônica da infância: novos polimorfismos no gene NCF2. *Revista De Ciências Médicas- Campinas* 13:137-146.
- Rugeles MT, Rincón B, Rugeles C, Montoya CJ, Hernández M, Estrada C, Olivares MM, Patiño PJ. 2004. Normal expression of IFN-g in four patients with uncommon mycobacterial infection phenotypes. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* 37:1353-1363.
- Martínez AM, Montoya CJ, Rugeles MT, Franco JL, Patiño PJ. 2004. Abnormal expression of CD54 in mixed reactions of mononuclear cells from Hyper-IgE syndrome patients. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 99:159-165.
- Abreu-Velez AM, Yepes MM, Patino PJ, Bollag WB, Montoya F. 2004. A sensitive and restricted enzyme-linked immunosorbent assay for detecting a heterogeneous antibody population in serum from people suffering from a new variant of endemic pemphigus. *Arch Dermatol Res* 295:434-441.
- Abreu-Vélez AM, Patiño PJ, Montoya F, Bollag WB. 2003. The tryptic cleavage product of the mature form of the bovine desmoglein 1 ectodomain is one of the antigen moieties immunoprecipitated by all sera from symptomatic patients affected by a new variant of endemic pemphigus. *European Journal of Dermatology* 13:359-366.
- Montoya CJ, López JA, Velilla PA, Rugeles C, Patiño PJ, García de OD. 2003. Evaluación de la función de los granulocitos en el síndrome de hiperinmunoglobulinemia E con infecciones recurrentes - SHEIR. *Biomédica* 23:60-76.
- Montoya CJ, Henao J, Salgado H, Olivares MM, López JA, Rugeles C, Franco JL, Orrego JC, García de OD, Patiño PJ. 2002. Diagnóstico fenotípico de las inmunodeficiencias primarias en Antioquia, Colombia, 1994-2002. *Biomédica* 22:510-518.
- Trujillo CM, Robledo SM, Vélez ID, Franco JL, Patiño PJ. 2002. Endemically exposed asymptomatic individuals show no increase in the specific *Leishmania* (Viannia) panamensis-Th1 immune response in comparison to patients with localized cutaneous leishmaniasis. *Parasite Immunology* 24(9-10):455-462.
- Ruiz LM, Bedoya G, Salazar J, García de OD, Patiño PJ. 2002. Dexamethasone inhibits apoptosis of human neutrophils induced by reactive oxygen species. *Inflammation*, 26:215-222.
- Rojas M, Rugeles MT, Gil DP, Patiño PJ. 2002. Differential modulation of apoptosis and necrosis by antioxidants in immunosuppressed human lymphocytes. *Toxicology and Applied Pharmacology* 180:67-73.
- Rugeles MT, Solano F, Díaz FJ, Bedoya VI, Patiño PJ. 2002. Molecular characterization of the CCR 5 gene in seronegative individuals exposed to human immunodeficiency virus (HIV). *J Clin Virol* 23:161-169.
- Otálvaro N, Montoya CJ, Espinal G, López GE, Becerra F, Cadavid RH, Patiño PJ, Restrepo DP. 2001. Caracterización clínica odontológica de las alteraciones en el sistema estomatológico de los pacientes con síndrome de hiperinmunoglobulinemia E con infección recurrente (SHIEIR). *Avances en Odontoestomatología* 17:313-323.
- Cornejo de LM., López JA, Navarro S, García de OD, Patiño PJ. 2000. Clinical and molecular characterization of autosomal recessive chronic granulomatous disease caused by p47-phox deficiency. *Revista Médica de Chile* 128:491-498.



## PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- Díaz FJ, Vega J, Patiño PJ, Bedoya G, Nagles J, Villegas C, Vesga R, Rugeles MT. 2000. Frequency of CCR5 delta-32 mutation in human immunodeficiency virus (HIV)-seropositive and HIV-exposed seronegative individuals and in general population of Medellín, Colombia. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 95:237-242.
- Roessler J, Curnutte JT, Rae J, Barrett D, Patiño P, Chanock SJ, Goerlach A. 2000. Recombination events between the p47-phox gene and its highly homologous pseudogenes are the main cause of autosomal recessive chronic granulomatous disease (CGD). *Blood* 95:2150-2156.
- Patiño PJ, Rae J, Noack D, Erickson R, Ding J, Garcia de OD, Curnutte JT. 1999. Molecular characterization of autosomal recessive chronic granulomatous disease caused by a defect of the nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (reduced form) oxidase component p67-phox. *Blood* 94:2505-2514.
- Vargas L, Patiño PJ, Rodríguez MF, Forero CC, Montoya CJ, García de OD, Sorensen RU. 1999. Increase in granulocyte-macrophage-colony-stimulating factor secretion and the respiratory burst with decreased L-selectin expression in hyper-IgE syndrome patients. *Ann Allergy Asthma Immunol* 83:245-251
- Patiño PJ, Pérez JE, López JA, Condino-Neto A, Grumach A, Botero JH, Curnutte JT, García de OD. 1999. Molecular analysis of chronic granulomatous disease produced by defect in gp91-phox. *Human Mutation* 13:29-37.
- Rodríguez MF, Patiño PJ, Montoya CJ, Montoya F, García de OD, Sorensen RU. 1998. Interleukin 4 and interferon-gamma secretion by antigen and mitogen-stimulated mononuclear cells in the hyper-IgE syndrome: no TH-2 cytokine pattern. *Ann Allergy Asthma Immunol* 81:443-447.
- Vargas L, Patiño PJ, Vanegas AC, Echavarría A, Montoya F, García de OD. 1998. A study of granulocyte respiratory burst in patients with allergic bronchial asthma. *Inflammation* 22:45-54.



## CAPÍTULOS EN LIBROS

- Arango JC, Patiño-Grajales PJ. Capítulo 1. Estructura y función de la respuesta inmune: una visión integral. En: Rugeles MT, Patiño PJ, Hernández JC, Taborda NA, eds.. *Inmunología una Ciencia Activa (3ª Ed)*. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2023.
- Zapata W, Patiño-Grajales PJ. Capítulo 2. Células y tejidos del sistema inmune. En: Rugeles MT, Patiño PJ, Hernández JC, Taborda NA, eds.. *Inmunología una Ciencia Activa (3ª Ed)*. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2023.
- Perdomo-Celis F, Velilla-Hernández PA, Patiño-Grajales PJ. Capítulo 6. Ontogenia de los linfocitos T y B, generación y origen de la diversidad de sus receptores. En: Rugeles MT, Patiño PJ, Hernández JC, Taborda NA, eds.. *Inmunología una Ciencia Activa (3ª Ed)*. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2023.
- Patiño-Grajales PJ, Botero JH. Capítulo 13. Inmunidad, mucosas y microbiota. En: Rugeles MT, Patiño PJ, Hernández JC, Taborda NA, eds.. *Inmunología una Ciencia Activa (3ª Ed)*. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2023.
- Arango JC, Hernández JC, Patiño-Grajales PJ. Capítulo 15. Reacciones de hipersensibilidad. En: Rugeles MT, Patiño PJ, Hernández JC, Taborda NA, eds.. *Inmunología una Ciencia Activa (3ª Ed)*. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2023.
- Franco JL, Moncada M, Orrego JC, Montoya CJ, Patiño PJ, Arias AA. Capítulo 18. Errores innatos de la inmunidad (inmunodeficiencias primarias). Patiño-Grajales En: Rugeles MT, Patiño PJ, Hernández JC, Taborda NA, eds.. *Inmunología una Ciencia Activa (3ª Ed)*. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2023.
- Franco JL Patiño PJ, Orrego JC, Moncada-Vélez M, Arias AA. Capítulo 34. Errores innatos de la inmunidad. En: William Rojas M, Juan-Manuel Anaya C, Luis Miguel Gómez O, Beatriz Aristizábal B, Luz Elena Cano R, Damaris Lopera H, eds. *Inmunología de Rojas (19ª Ed)*. Medellín: Fondo Editorial CIB, 2023.

- Montoya CJ, Patiño PJ. Capítulo 61. La terapia inmunológica. En: William Rojas M., Juan-Manuel Anaya C, Luis Miguel Gómez O, Beatriz Aristizábal B., Luz Elena Cano R, Damaris Lopera H, eds. Inmunología de Rojas (19ª Ed). Medellín: Fondo Editorial CIB, 2023.
- Mónica I. Palacio-Salazar, Pablo J. Patiño-Grajales, Leonardo A. Ríos-Osorio. Capítulo 1. Universidad de Antioquia. En: Jean-Baptiste Maillard y Christophe Terrasse (Eds): Buenas prácticas en la planificación institucional de la Tercera Misión, experiencias del proyecto IMPALA. Pp:28-38. 2022. [https://drive.google.com/file/d/1tpOoY-7w\\_LtDnRSh-u1qIPjxzou33P8Z/view](https://drive.google.com/file/d/1tpOoY-7w_LtDnRSh-u1qIPjxzou33P8Z/view)
- Luis F. Higueta G., Mónica Palacio S., Pablo J. Patiño G., Leonardo A. Ríos O. Capítulo 1. En: Fiona Hunter, Rafael Monterde Díaz, Leonardo Alberto Ríos Osorio (Eds): Evaluación de impacto de la Tercera Misión Universitaria. Casos prácticos y lecciones aprendidas. Pp:21-35. 2022. <https://drive.google.com/file/d/1JLfvpQzcrjTUoAuqVefvr-xwJLEezHn/view>
- Esteban Ahumada, Sara M. Valencia, Pablo J. Patiño. Análisis y recomendaciones para el desarrollo sustentable de la vida y la salud. Misión internacional de sabios 2019. En: Pablo Javier Patiño-Grajales, ed. Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud. Volumen 6. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020.
- Sara M. Valencia, Pablo J. Patiño. Reporte de las mesas de trabajo de la misión internacional de sabios 2019. En: Pablo Javier Patiño-Grajales, ed. Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud. Volumen 6. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020.
- Pablo J. Patiño. Creación de un programa de salud y bienestar regional gracias al uso de conocimiento científico liderado por la universidad de Antioquia. En: Pablo Javier Patiño-Grajales, ed. Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud. Volumen 6. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020.
- Edgar Alfonso González, Álvaro Acosta, Eugenia Méndez, Luis Gabriel Cuervo, Martha Lucía Ospina, Pablo J. Patiño, Juan Manuel Anaya. Fortalecimiento del ecosistema científico mediante la integración de los institutos públicos de ciencia, tecnología e innovación para contribuir al logro de los objetivos de desarrollo sostenible. En: Pablo Javier Patiño-Grajales, ed. Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud. Volumen 6. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020.
- Sara M. Valencia, Pablo J. Patiño. Resumen acerca del plan nacional de desarrollo en materia de ciencia, tecnología e innovación en salud. En: Pablo Javier Patiño-Grajales, ed. Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud. Volumen 6. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020.
- Pablo J. Patiño. Ciencia, tecnología e innovación para la salud en Colombia: un sistema de salud basado en el conocimiento. En: Pablo Javier Patiño-Grajales, ed. Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud. Volumen 6. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020.
- Pablo J. Patiño. Medicina y ciencia: evolución hacia la medicina traslacional. En: Pablo Javier Patiño-Grajales, ed. *Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud.* Volumen 6. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020.
- Pablo J. Patiño. Conocimiento y valores, un aporte para la misión internacional de sabios 2019. En: Pablo Javier Patiño-Grajales, ed. *Propuestas y desafíos para la salud y la vida: una visión desde la misión. Propuestas del Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud.* Volumen 6. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2020.





## CAPÍTULOS EN LIBROS

- Pablo J. Patiño. Prólogo Entre la ciencia y la vida. En: Eduardo Domínguez Gómez, ed. Entre la ciencia y la vida. Diálogos con investigadores de la Universidad de Antioquia. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2019.
- Pablo J. Patiño. Ser Pilo Paga distorsiona los atributos de calidad de la educación universitaria en Colombia. VIII Congreso Iberoamericano de Pedagogía: memoria académica / Pablo García ... [et al.]; compilado por Norberto Fernández Lamarra. 1a ed. - Sáenz Peña: Universidad Nacional de Tres de Febrero, 2019. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-4151-66-7
- Franco JL Patiño PJ, Orrego JC, Arias AA, Moncada-Vélez M. Capítulo 33. Inmunodeficiencias primarias. En: William Rojas M., Juan-Manuel Anaya C., Beatriz Aristizábal B., Luz Elena Cano R., Luis Miguel Gómez O., Damaris Lopera H, eds. Inmunología de Rojas (18ª Ed). Medellín: Corporación para Investigaciones Biológicas, 2017.
- Franco JL, Patiño PJ, Arias AA, Orrego JC. Capítulo 30. Inmunodeficiencias primarias. En: William Rojas M., Juan-Manuel Anaya C., Beatriz Aristizábal B., Luz Elena Cano R., Luis Miguel Gómez O., Damaris Lopera H, eds. Inmunología de Rojas (17ª Ed). Medellín: Corporación para Investigaciones Biológicas, 2015.
- Franco JL, Orrego JC, Patiño PJ. Capítulo 30. Inmunodeficiencias primarias. En: William Rojas M., Juan-Manuel Anaya C., Beatriz Aristizábal B., Luz Elena Cano R., Luis Miguel Gómez O., Damaris Lopera H, eds. Inmunología de Rojas (16ª Ed). Medellín: Corporación para Investigaciones Biológicas, 2012.
- Franco JL, Orrego JC, Patiño PJ. Capítulo 28. Inmunodeficiencias primarias. En: William Rojas M., Juan-Manuel Anaya C., Beatriz Aristizábal B., Luz Elena Cano R., Luis Miguel Gómez O., Damaris Lopera H, eds. Inmunología de Rojas (15ª Ed). Medellín: Corporación para Investigaciones Biológicas, 2010.
- Patiño PJ. Capítulo 1. Estructura y función de la respuesta inmune: una visión integral. En: Rugeles MT, Patiño PJ., Montoya CJ, eds. Inmunología una Ciencia Activa (2ª Ed). Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2009.
- Patiño PJ. Capítulo 2. Células y tejidos del sistema inmune. En: Rugeles MT, Patiño PJ., Montoya CJ, eds. Inmunología una Ciencia Activa (2ª Ed). Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2009.
- Patiño PJ. Capítulo 8. Los receptores específicos de antígeno: bases moleculares de la generación de la diversidad. En: Rugeles MT, Patiño PJ., Montoya CJ, eds. Inmunología una Ciencia Activa (2ª Ed). Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2009.
- Rugeles MT, Patiño PJ. Capítulo 18. Mecanismos de daño inmune. En: Rugeles MT, Patiño PJ., Montoya CJ, eds. Inmunología una Ciencia Activa (2ª Ed). Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2009.
- Franco JL, Orrego JC, Montoya CJ, Patiño PJ. Capítulo 23. Evaluación del paciente con infección recurrente. En: Rugeles MT, Patiño PJ., Montoya CJ, eds. Inmunología una Ciencia Activa (2ª Ed). Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2009.
- Matute JD, Mesa M, Patiño PJ. Capítulo 26. Sepsis: Definiciones y aspectos fisiopatológicos. En: Rugeles MT, Patiño PJ., Montoya CJ, eds. Inmunología una Ciencia Activa (2ª Ed). Medellín: Editorial Universidad de Antioquia, 2009.
- Patiño PJ, López JA. Bases Genéticas das Imunodeficiências Primárias. En: Alergia E Imunologia na Infância e na Adolescência, Grumach AS (Ed). Editora Atheneu, São Paulo, Brasil, 2008, pp.
- Patiño PJ. Introducción: Del origen de la vida a la biología de la célula. Biología de la Célula. Pablo J. Patiño, Ed. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. pp 15-20.
- Jaramillo HN, Patiño PJ. Estructura de la membrana celular. Biología de la Célula. Pablo J. Patiño, Ed. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. pp 37-49.
- Jaramillo HN, Patiño PJ, Giraldo ML. Transporte a través de membranas. Biología de la Célula. Pablo J. Patiño, Ed. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. pp 51-70.
- Patiño PJ, Ramírez JS. El dogma central de la biología molecular. Biología de la Célula. Pablo J. Patiño, Ed. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. pp 107-118.
- Patiño PJ, Rugeles MT. Replicación del ADN. Biología de la Célula. Pablo J. Patiño, Ed. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. pp 119-132.

- Maestre A, Patiño PJ. Daño y reparación del ADN. *Biología de la Célula*. Pablo J. Patiño, Ed. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. pp 133-143.
- Patiño PJ. Transcripción genética. *Biología de la Célula*. Pablo J. Patiño, Ed. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. pp 145-170.
- Rugeles MT, Patiño PJ. Traducción del RNAm a proteínas – Síntesis y modificación de las proteínas. *Biología de la Célula*. Pablo J. Patiño, Ed. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2006. pp 171-192.
- Patiño PJ. Origen y evolución de los seres vivos. *De la fisicoquímica a la vida*. Luis C. Burgos, Pablo J. Patiño, Eds. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2005. pp 13-19.
- Salgado B, Gaviria LA, Patiño PJ. La materia, sus propiedades y su medida. *De la fisicoquímica a la vida*. Luis C. Burgos, Pablo J. Patiño, Eds. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2005. pp 21-24.
- Patiño PJ. Elementos químicos esenciales de los seres vivos y tabla periódica. *De la fisicoquímica a la vida*. Luis C. Burgos, Pablo J. Patiño, Eds. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2005. pp 25-29.
- Restrepo H, Patiño PJ. Enlace químico y fuerzas intermoleculares. *De la fisicoquímica a la vida*. Luis C. Burgos, Pablo J. Patiño, Eds. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2005. pp 31-38.
- Burgos LC, Patiño PJ. Química orgánica. *De la fisicoquímica a la vida*. Luis C. Burgos, Pablo J. Patiño, Eds. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2005. pp 61-72.
- Patiño PJ. Moléculas orgánicas y macromoléculas esenciales de los sistemas biológicos. *De la fisicoquímica a la vida*. Luis C. Burgos, Pablo J. Patiño, Eds. Fondo Editorial Biogénesis, Medellín, Colombia, 2005. pp 73-101.
- Patiño PJ. Células del sistema inmune En: *Tratado de Medicina Interna*. 4ª ed. Bogotá, Editorial Médica Celsus, 2005
- Montoya CJ, Patiño PJ. Inmunodeficiencias primarias En: *Tratado de Medicina Interna*. 4ª ed. Bogotá, Editorial Médica Celsus, 2005
- Medina ME, Patiño PJ. Moléculas, células y acciones del sistema inmune: Una visión integral. En: *Inmunología, Una Ciencia Activa*. Rugeles MT, Patiño PJ (Eds). Primera ed. Medellín, Editorial Biogénesis, 2004, pp 17-35.
- Patiño PJ. Células y tejidos del sistema inmune. En: *Inmunología, Una Ciencia Activa*. Rugeles MT, Patiño PJ (Eds). Primera ed. Medellín, Editorial Biogénesis, 2004, pp 37-59.
- Patiño PJ. Genética y ontogenia de las células B. En: *Inmunología, Una Ciencia Activa*. Rugeles MT, Patiño PJ (Eds). Primera ed. Medellín, Editorial Biogénesis, 2004, pp 101-119.
- Rojas M, Patiño PJ. Reconocimiento y activación del linfocito T. En: *Inmunología, Una Ciencia Activa*. Rugeles MT, Patiño PJ (Eds). Primera ed. Medellín, Editorial Biogénesis, 2004, pp 121-154.
- Castaño D, Patiño PJ. Mecanismos de regulación negativa de la respuesta inmune. En: *Inmunología, Una Ciencia Activa*. Rugeles MT, Patiño PJ (Eds). Primera ed. Medellín, Editorial Biogénesis, 2004, pp 287-311.
- Mesa M, Patiño PJ. Sepsis: una respuesta inmune no balanceada. En: *Inmunología, Una Ciencia Activa*. Rugeles MT, Patiño PJ (Eds). Primera ed. Medellín, Editorial Biogénesis, 2004, pp 415-434.
- Pablo J. Patiño. Bases Genéticas das Imunodeficiências Primárias. En: *Alergia E Imunologia na Infância e na Adolescência*, Grumach AS (Ed). Editora Atheneu, São Paulo, Brasil, 2001, pp 395-414.



## PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

- Patiño PJ. 2023. Recuperar y hacer más profunda la formación humanista en el pregrado y en el posgrado de la Facultad de Medicina. Cuadernos de educación en salud. N° 3. Vol 1.
- Patiño PJ. 2020. Foco de Ciencias de la Vida y de la Salud. Reflexiones y propuestas: garantizar una vida saludable y promover el bienestar de todos los colombianos en todas las edades. Pensamiento Universitario. 32:17-19. [https://ascun.org.co/pdfviewer/revista-pensamiento-universitario-no-32/?auto\\_viewer=true#page=&zoom=auto&pagemode=none](https://ascun.org.co/pdfviewer/revista-pensamiento-universitario-no-32/?auto_viewer=true#page=&zoom=auto&pagemode=none)
- Mejía SP, Arango JC, Lopez JA, Jaimes F, Patiño PJ, Bedoya G. Presencia de un polimorfismo de la csp-12 relacionado con susceptibilidad a sepsis grave en una muestra de tres poblaciones colombianas. *Iatreia* 23(2):127-134. 2010.
- Aguilar C, Zuluaga N, Patiño PJ, Caraballo D. Ejercicio y sistema inmune. *Iatreia* 19(2):189-198, 2006.
- Patiño PJ. Propuesta para un sistema universitario de ciencia, tecnología e innovación. *Lectiva* 11:17-29, 2006.
- Velásquez LA, Arango JC, Arias AA, Patiño PJ. Importancia de la terapia génica en la enfermedad granulomatosa crónica. *Iatreia* 18(3):308-319. 2005.
- Medina ME, Sierra LI, Cano N, Henao C, Velilla P, Patiño PJ. Presencia de interleuquina-8 en fluido crevicular de pacientes con periodontitis agresiva. *Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia* 16:107-114. 2005.
- Medina ME, Patiño PJ, Sierra LI. La interleuquina-8 como una molécula clave en el periodonto. *Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia* 16:115-124. 2005.
- Benjumea D, Vergara EC, Franco JL, Olivares MM, Salgado H, Montoya CJ, Patiño PJ. 2004. Angioedema hereditario: Reporte de un caso y revisión de la literatura. *Salud UIS* 36:171-175.
- Franco DA, Giraldo ML, Patiño PJ. 2004. Papel de los adyuvantes en la modulación de la respuesta inmune. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias* 17(3): 280-289.
- Benjumea D, Castaño D, Rugeles C, Olivares MM, Franco JL, Salgado H, Patiño PJ, Montoya CJ, García De Olarte D. 2003. Reporte de un caso de inmunodeficiencia combinada no severa. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 12:94-100.
- Patiño PJ, López JCH. 2003. Receptores Fc de la inmunoglobulina G: Aspectos básicos e implicaciones clínicas. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 12(1): 5-18.
- Solano F, de los Ríos J, Matute JD, Zapata W, Olivares MM, Patiño PJ, Montoya CJ. 2003. Detección y manejo de tres pacientes con agamaglobulinemia ligada al cromosoma X. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 12(1): 19-27.
- Castaño D, Rugeles C, Patiño PJ, Montoya CJ. 2003. Alteraciones en el extendido de sangre periférica en las inmunodeficiencias primarias. *Revista Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 12:44-53.
- Bedoya VI, Vélez LA, Patiño PJ, Rugeles MT. 2003. Inmunología del virus de la inmunodeficiencia humana. *Acta Médica Colombiana* 28(1):23-35.
- Solano FJ, Patiño PJ, Rugeles MT. 2003. Factores que influyen en la transmisión vertical del Virus de la Inmunodeficiencia Humana tipo 1 (VIH-1). *Infectio* 7(1):30-37.
- Ruiz I, Patiño PJ. 2002. Efecto de la transición A G en la posición -21 del intrón 10 del gen NCF-2 sobre la expresión de la proteína p67-phox. *Actualidades Biológicas* 24(77):143-148.
- Montoya CJ, Henao J, Giraldo DP, Gómez RD, Salgado H, Patiño PJ, García de OD. 2002. Epidemiología de la infección recurrente en pacientes pediátricos hospitalizados. *Acta Med Colomb* 27(3):143-150.
- Zuluaga M, Trujillo CM, Patiño PJ, Robledo SM. CD28/CD152-B7 y CD40-CD40L. 2002. Dos vías coestimuladoras de importancia para la respuesta inmune adquirida. *Acta Med Colomb* 27(2):125-133.
- Patiño PJ. 2002. El papel del complemento y los anticuerpos en la inflamación. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 10(3):85-90.



## PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

- Rugeles MT, Díaz FJ, Vega JA, Solano F, Nagles J, Bedoya G, Bedoya VI, Patiño PJ. 2001. Frecuencia de mutaciones en el correceptor CCR5 del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) en diferentes grupos en Medellín, Colombia. *Infectio* 5(2):87-95.
- Trujillo CM, Zuluaga M, Agudelo DA, Robledo SM, Vélez ID, Patiño PJ. 2001. Caracterización de la respuesta inmune celular durante la infección in vitro por *Leishmania (Viannia) panamensis* en individuos no expuestos. *Infectio* 5(2):75-85.
- Orrego JC, Wolff JC, Montoya CJ, Gómez RD, Vargas ME, Salgado H, Patiño P, Vélez S, García de OD. 2001. Infecciones dermatológicas en el síndrome de infección recurrente. *Revista de la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica* 9(1):385-392.
- García de OD, Montoya CJ, Salgado H, Patiño PJ, López JA, Orrego JC, Olivares MM, Gómez RD. 2001. Caracterización de pacientes con inmunodeficiencias primarias por medio de un programa de vigilancia epidemiológica para la infección recurrente. Estudio piloto. Medellín 1994-1999. *Acta Médica Colombiana* 26(2):50-59.
- Olivares M, Salgado H, Patiño PJ, Montoya CJ. Manejo del Síndrome de Wiskott-Aldrich con esplenectomía y gamaglobulina venosa. *Acta Médica Colombiana* 26(2):82-85
- Velilla PA, Rugeles MT, Patiño PJ. 2001. El fenómeno apoptótico. *Medicas UIS* 15(1):35-39.
- Trujillo CM, Robledo SM, Patiño PJ. 2001. El papel de los linfocitos T CD8+ en la respuesta inmune en leishmaniasis, un área de discusión. *Medicas UIS* 15(1):30-34.
- García de O. D, Montoya CJ, Salgado H, Patiño PJ, Olivares MM. 2000. Manifestaciones dermatológicas de las inmunodeficiencias primarias. *Rev Asoc Colomb Alerg Asma e Inmunol.* 9(4):113-123.
- Montoya CJ, Salgado H, López JA, Patiño PJ. 2000. Inmunodeficiencia celular con inmunoglobulinas normales: linfocitopenia idiopática de células CD4+. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 9(3):70-75.
- Salgado H, Montoya CJ, López JA, Patiño PJ. 2000. Guía de estudio y manejo del paciente sospechoso de presentar alteraciones en el sistema del complemento. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 9(2):43-45.
- Montoya CJ, Salgado H, Olivares MM, Patiño PJ. 2000. Evaluación de la respuesta inmune en el paciente con infección recurrente sospechoso de padecer inmunodeficiencia. *Salud UIS* 32:105-111.
- Salgado H, Montoya CJ, Henao J, Orrego JC, López JA, Patiño PJ. 2000. Guía de estudio y manejo del paciente sospechoso de presentar alteraciones en la respuesta inmune celular específica. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 9(1):9-13.
- Montoya CJ, Salgado H, Henao J, Orrego JC, Patiño PJ. 1999. Guía de estudio y manejo del paciente sospechoso de alteraciones en la inmunidad mediada por las células fagocíticas. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 8(2):23-26.
- Montoya CJ, Salgado H, Henao J, Patiño PJ, García de OD. 1999. Síndrome de hiperIgE: paciente con complicaciones por desarrollo de neumonías recurrentes y neumatoceles perennes. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 8(2):31-34.
- Orrego JC, Montoya CJ, Salgado H, Henao J, Patiño PJ. 1999. Agamaglobulinemia ligada al X: Importancia de la detección precoz y la terapia de reemplazo. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 8(4):15-18.
- Ruiz LP, Salazar J, Bedoya G, García de OD, Patiño PJ. 1999. Efecto de la dexametasona sobre la apoptosis en polimorfonucleares neutrófilos humanos inducida por especies reactivas del oxígeno. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 8(4):19-25.



## PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

- Patiño PJ. 1999. Avances terapéuticos en las inmunodeficiencias primarias. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 8(3):14-18.
- Montoya CJ, Salgado H, Henao J, Orrego JC, Patiño PJ. 1999. Guía de estudio y manejo del paciente sospechoso de alteraciones en la respuesta inmune humoral específica. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 8(4):32-35.
- Avendaño CP, Patiño PJ. 1999. La p67-phox como un elemento esencial del sistema NADPH oxidasa de las células fagocíticas. *Iatreia* 12:45-51.
- Patiño PJ. 1999. Genética de las inmunodeficiencias primarias. *Iatreia* 12 (Sup 1):20-25.
- Patiño PJ. 1998. Enfermedad granulomatosa crónica y sistema NADPH oxidasa de las células fagocíticas: Una relación apasionante. *Revista de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología* 7:23-24
- Trujillo C, Patiño PJ. 1998. Respuesta inmune de células T en leishmaniosis cutánea. *Iatreia* 11:60-65.
- Montoya CJ, García OD, Patiño PJ, Pérez JE, Montoya F. 1998. Hiperinmunoglobulinemia E. Una inmunodeficiencia primaria con compromiso de varios mecanismos de la respuesta inmune. *Iatreia* 11:66-71.
- López JA, Patiño PJ, García de OD. 1998. Caracterización molecular en pacientes con enfermedad granulomatosa crónica por deficiencia de p47-phox. *Iatreia* 11:16-21.
- García de OD, Montoya CJ, Patiño PJ, Salgado H. 1998. Caso clínico: Paciente de 19 años con historia de neumonías recurrentes y desarrollo de complicaciones por neumatocelos perennes. *Boletín LAGID (On line)*. Available: <http://www.boletin-lagid.lsumc.edu/Ofertas/971-020.htm>
- García de OD, Patiño PJ. 1998. Confirmación del diagnóstico e identificación del defecto molecular de la Enfermedad Granulomatosa Crónica. *Boletín LAGID (On line)*. Available <http://www.boletin-lagid.lsumc.edu/Ofertas/971-020.htm>
- Rodríguez MF, Patiño PJ, García de Olarte D, Montoya F. 1997. Aumento de la producción *in vitro* de GM-CSF por las células mononucleares de pacientes con el síndrome de hiperinmunoglobulinemia E. *Acta Médica Colombiana* 22:225-232.
- García de OD, Patiño PJ. 1997. Oferta de análisis de muestras para la confirmación del diagnóstico e identificación del defecto molecular de la Enfermedad Granulomatosa Crónica. *Boletín LAGID* 1:61-64.
- García de OD, Patiño PJ, Salgado H, López JA, Montoya CJ, Pérez JE. 1997. Evaluación del paciente con inmunodeficiencia. Síndrome de infección recurrente patológica. *Medicina y Laboratorio* 7:545-575.
- Patiño PJ. 1996. Radicales de oxígeno y un modelo molecular para comprender su papel en el daño tisular. In: *Actas XIV Congreso Colombiano de Medicina Interna*, Santafé de Bogotá. Ediciones AMC. Octubre 1996. pp: 24-34.
- García de OD, Montoya CJ, Salgado H, Gomez RD, Botero JH, Patiño PJ, Montoya F, Bedoya G, Vargas L, Jaramillo A, Toro F, Lopez JA, Pérez JE, Castrillón LE. 1995. Detección y Manejo de Infección Recurrente Patológica. *Boletín Epidemiológico de Antioquia* 20: 167-171
- García de OD, Montoya CJ, Salgado H, Gomez RD, Patiño PJ, Botero JH, Bedoya G, Montoya F, Toro F, Vargas L, Jaramillo A, Lopez JA, Pérez JE. 1995. Sistema de Vigilancia Epidemiológica para el Síndrome de Infección Recurrente Patológica (SIRP). *Boletín Epidemiológico de Antioquia* 20: 157-166
- García de OD, Moreno MN, Sierra de O LI, Díaz A, Calderón MA, Patiño PJ. 1992. Estudio de la migración y de la actividad metabólica de los polimorfonucleares neutrófilos en pacientes con periodontitis juvenil localizada. *Iatreia*. 5:171-179.
- García de OD, Patiño PJ, Toro F, Posada LE, Medina ME, Giraldo ME, Salgado H, Cuellar F. Deficiencias de los neutrófilos. In: *Actas XI Congreso Colombiano de Medicina Interna*, Cali, 1990. Ediciones AMC. Agosto 1991. pp: 24-34.
- Patiño PJ, García de OD. 1991. Fisiología de los polimorfonucleares neutrófilos. *Iatreia*. 4:81-87.
- Patiño PJ, García de O.D. 1990. Patogénesis de la fiebre. *Iatreia*. 3:143-150.
- García de O.D, Jacques G, Salgado H, Leal FJ, Patiño PJ. 1990. Inmunodeficiencias Primarias. *Revista Colombiana de Inmunoalergia*. 2:5-26.



- Patiño, Pablo J. (2021). Vacunación: más que un debate se requiere una ética global. Agenda Cultural Alma Mater. No. 286, p:6-12.
- Patiño, Pablo J. (2020). La tormenta perfecta que enfrenta el sistema capitalista y el modelo económico neoliberal. Agenda Cultural Alma Mater. No.275 p:4-7.
- Giraldo-Jiménez, Fabio H. y Patiño, Pablo J. (2020). La personalidad de la universidad en cuarentena. Agenda Cultural Alma Mater. No. 697, p:10-11.
- Patiño, Pablo J. (2020). ¿Por qué la pandemia de la COVID-19 no es una guerra? Alma Mater No. 695. <http://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/campanas/palabras-en-tiempos-de-crisis/porque-la-pandemia-no-es-una-guerra-pablo-patino>
- Patiño, Pablo J. El “Movimiento de Córdoba” y su efecto en la universidad latinoamericana. (2018). El blog de Studia XXI» Universidad
- Patiño, Pablo J. Un siglo después del movimiento de Córdoba. (2018). Agenda Cultural Alma Mater. No. 252, p:8-13.
- Patiño, Pablo J. Los mitos fundacionales de la universidad. (2018). El blog de Studia XXI» Universidad. <https://www.universidadsi.es/los-mitos-fundacionales-la-universidad/>
- Patiño, Pablo J. Retos actuales de la universidad colombiana. (2017). Revista Universidad de Antioquia. No. 329, p:10-13. <https://revistas.udea.edu.co/index.php/revistaudea/article/view/329153>
- Patiño, Pablo J. La razón de ser de la universidad. (2017). Revista Universidad de Antioquia. No. 330, p:11-13. <https://revistas.udea.edu.co/index.php/revistaudea/article/view/330468>
- Patiño, Pablo J. (2016). Martha Nussbaum: la filosofía, un lugar de encuentro del arte, la educación y la ira (o las emociones). Revista Universidad de Antioquia, No. 323. p:34-40.
- Patiño, Pablo J. Ser pilo paga bien- ¿pero a quién? (2016). Alma Mater, No. 657, Universidad de Antioquia, Medellín.
- Patiño, Pablo J. (2016). La universidad y una elección por la paz. Alma Mater, N° 656, Universidad de Antioquia, Medellín.
- Patiño, Pablo J. (2016). La Universidad como proyecto académico y como escenario político. Revista DEBATES, N° 74.
- Patiño, Pablo J. (2015). Evolucion de la investigación y el desarrollo tecnológico en los dos últimos siglos. Memoria Universidad de Antioquia protagonista y testigo
- Patiño, Pablo J. (2014). Ciencia e Innovacion- Un vínculo fundamental. Revista DEBATES, N° 69.
- La visión curricular, los propósitos de formación y la propuesta pedagógica. Documento No. 3 Comité de Currículo, Facultad de Medicina. Imprenta Universidad de Antioquia, Medellín, Mayo de 1999.
- El microcurrículo. Documento No. 6 Comité de Currículo, Facultad de Medicina. Imprenta Universidad de Antioquia, Medellín, Julio de 1999.
- El proceso de sistematización curricular, para la renovación del currículo en la Facultad de Medicina. Documento introductorio Comité de Currículo, Facultad de Medicina. Imprenta Universidad de Antioquia, Medellín, Septiembre de 1999.
- Hacia un marco teórico para la renovación curricular. Documento No. 1 Comité de Currículo, Facultad de Medicina. Imprenta Universidad de Antioquia, Medellín, Mayo de 2000.
- El proceso salud - enfermedad y la educación médica. Documento No. 2 Comité de Currículo, Facultad de Medicina. Imprenta Universidad de Antioquia, Medellín, Octubre de 2000.