

CURRICULUM VITAE



Dr. Felipe García Vallejo. BSc. PhD. PDPH.
Chair Professor.
Titular Member of the Colombian Academy of Exact, Physical and Natural Sciences. Vitalicius Chair 59.
Emeritus Researcher Vitalicius of SNCTI/MinCiencias, Colombia.
Leader of Research group LABIOMOL.
Department of Physiological Sciences.
School of Biomedical Sciences.
Faculty of Health.
Universidad del Valle. Cali. Colombia.

E-mails: labiomol@gmail.com. jesus.garcia@correounivalle.edu.co

Personal Data

Birthday: August 8th 1953

Place: Santiago de Cali, Colombia.

E-mail: jesus.garcia@correounivalle.edu.co. labiomol@gmail.com.

Permanent Address: Guaduales de Verde Alfaguara. Casa 62. Jamundí. Colombia
Mobile Phone: 318 280 5284

Working Address Building 116. Room 407. Departamento de Ciencias Fisiológicas. Escuela de Ciencias Biomédicas. Facultad de Salud. Universidad del Valle. San Fernando Campus. Cali. Colombia.
Phone Number: 602-3212100 ext. 2709 or 572-5140054.

Building 116. Area of Genome Technologies and Bioinformatics. School of Biomedical Sciences. Facultad de Salud. Universidad del Valle. San Fernando Campus. Cali. Colombia.

Education

Date	Discipline	Title	Institution
1976	Biology	Biologist- Genetics. BSc.	Universidad del Valle. Cali, Colombia.
1986	Biochemistry and Molecular Biology.	Doutor em Ciencias DSc. (PhD diploma).	Instituto de Química Universidade de São Paulo. SP, Brasil
1995	Molecular Biology and Virology of Human Retroviruses	Postdoctoral (3 years) PDPH	Harvard School of Public Health. Harvard AIDS Institute. Boston, MA. USA

Professional and Academic Experience

2021 (current).	Professoral Representation to the Health Faculty Council of Universidad del Valle. Cali.
2017 (current).	Titular Member of the Colombian Academy of Sciences Vitalicius. Chair 59
2018- (current).	Emeritus Researcher Vitalicius of SNCTI/MinCiencias. Colombia.
2017 (current).	Member of Directory Board of Foresight Institute. Universidad del Valle
2016- 2018	President of the Colombian Association of Biological Sciences del Valle
2016 (current)	Member of Directory Board of Journal Colombian Academy of Sciences.
2015 (current)	Member of Directory Board of BIOTEC Corporation
2015- 2018	Director of International Affairs. Universidad del Valle. Cali. Colombia
2015-2016	Vice-Chancellor of Investigation. Universidad del Valle. Cali. Colombia
2015-2016	Vice-president of the Colombian Association of Biological Sciences
2014	Organizer and Coordinator of International Practical course "Techniques for Clinical and Personalized Human Genomics". Sponsored by ICGEB/UN; UUN/Biotech and Universidad del Valle. June 2-6/2014.
2014-2016	Professoral Representation to the Health Faculty Council of Universidad del Valle. Cali
2014-2015	President of the Colombian Association of Biological Sciences
2013-2015	Fiscal of the Director Committee of Colombian Association of Biological Sciences
2012-2014	Professoral Representation to the Academic Council of Universidad del Valle. Cali
2011-2013	President of the Colombian Association of Biological Sciences.
Since 1998 at present	Scientific Director of the "Laboratorio de Biología Molecular y Patogénesis" (LABIOMOL). Faculty of Health Sciences. Universidad del Valle. Cali.
Since 2007 at present	Full Professor. Biochemistry Unit, Department of Physiological Sciences. Faculty of Health Sciences, Universidad del Valle. Cali. Colombia.
2007	Dean Candidate to the Faculty of Health. Universidad del Valle. Cali. Colombia. (Non elected)
2006-2007	General Director of Colciencias/MinCiencias. Bogotá. D.C
2004-2006	Correspondent Member of the Colombian Academy of Sciences.
2004-2006	Deputy Director of Science and Technology. MinCiencias/Colciencias. Bogotá. D.C

2004-2006	Member of the Negotiation Team for Colombia at the FTA between Andean Countries and USA. Intellectual Property Rights.
Since 2003	Member of the Editorial Board "Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas" ACCB.
2003 – 2004	Leader of the Institutional Exercise in Biotechnology. Agenda Regional de Ciencia y Tecnología del Valle de Cauca, COLCIENCIAS and Planeta Valle.
2002 -2003	Chairman of the Physiological Sciences Department. Faculty of Health Sciences. Universidad del Valle. Cali
2001-2002	Visiting Professor. Center for Chronic Viral Diseases. Faculty of Medicine. University of Kagoshima. Kagoshima. Japan.
1997-three months	Visiting Scientist al de International Center for Genetic Engineering and Biotechnology of United Nations in Trieste Italy.
1997-2004	Technical and Scientific Adviser of Corporation BIOTEC
1996 -2000	Technical and Scientific Adviser of NOVARTIS. Colombia
Since 1995	"Titular Professor". Sección de Bioquímica, Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Salud, Universidad del Valle
1992-1995	"Fogarty Postdoctoral Fellow". Department of Cancer Biology, Harvard School of Public Health, Boston, MA. USA
1993-1996	Visiting Scientific Researcher at "Harvard AIDS Institute". Boston, MA. USA
1995-three months	Visiting Scientist at International Center for Genetic Engineering and Biotechnology of United Nations in Trieste, Italy.
1991 - 1992	Dean of Research Projects. Universidad del Valle, Cali, Colombia
1989 - 1993	Technical and Scientific Adviser of "Fundación Valle del Lili", Cali. Colombia
1989 - 1995	Professor. Departamento de Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia
1985 - 1988	Associated Professor. Departamento de Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia
1980 – 1984	Associated Investigator. Departamento de Bioquímica, Instituto de Química, IQUSP, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil.
1978 – 1980	Director of Biology Program. Universidad del Valle, Cali, Colombia
1977 – 1980	Assistant Professor. Departamento de Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia
1976 - 1977	Lecturer. Departamento de Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia
1976	Lecturer in Genetics. Facultad de Agronomía, Universidad. Nacional, Palmira, Colombia

Honors and Awards

2018	Honorary Researcher (Vitalicius). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia
2017	National Award in Genetics and Genomics Sciences. LII. Congreso Colombiano de Ciencias Biológicas. October 2017. Granted by the "Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas"
2016	Titular Member of the Colombian Academy of Sciences Chair 59. Elected Vitalicius. Bogotá, Colombia
2014	National Award in Basic Sciences. XLIX. Congreso Colombiano de Ciencias Biológicas. October 2014. Granted by the "Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas".
2013	National Award "Premio Vida y Obra". Granted by the "Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas".
2012	National Award in Basic Sciences. XLVI. Congreso Colombiano de Ciencias Biológicas. October 2011. Granted by the "Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas".
2011	National Award to the best undergraduate student work as Tutor. XLVII. Congreso Colombiano de Ciencias Biológicas. October 2011 Granted by the "Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas".
2010	Mention of Honor. National Prize of Medicine-ABBOTT. November 2010. Granted by Colombian Academy of Medicine.
2009	National Award in Genetics and Biotechnology. XLIV. Congreso Colombiano de Ciencias Biológicas. October 2009. Granted by the "Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas".
2006	Medal "Elías Bechara Zainum" to Honor a Scientific Career. Granted by Universidad del Sinú. Montería. Colombia
2005	Medal "Simón Bolívar en el grado de Comendador". Granted by Universidad Bolivariana de Barranquilla
2005	Associated Member of the Colombian Academy of Sciences. Bogotá, Colombia
2003	National Award in Genetics and Biotechnology. XXXVIII Congreso Colombiano de Ciencias Biológicas. October 2003. Granted by Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas.
2002	National Award in Genetics and Biotechnology. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. October 2002.
2002	National Award of Medicine "Juan Jacobo Muñoz". Colsánitas 2002. June 2002. Honor Mention.
2001	III Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal. October 2001. Honor Mention.

- 2001 National Award in Genetics and Biotechnology. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. October 2001.
- 2000 Best Scientific Work. "III Congreso Internacional de la Sociedad de Especialista en Mamíferos Acuáticos". Buenos Aires, Argentina. October 2000.
- 2000 Award "Águila en la Ciencia". Granted by the Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. October 2000.
1999. National Award in Genetics and Biotechnology. XXXIV Congreso de la Asociación de Ciencias Biológicas. Cali, Colombia.
1998. University Award "Javier Gutiérrez al Espíritu Docente". In Basic Sciences. Universidad del Valle, Facultad de Salud, Escuela de Medicina.
1998. University Award "Javier Gutiérrez al Espíritu Docente". Honor Mention Best Professor in Biochemistry. Universidad del Valle, Facultad de Salud, Escuela de Medicina.
1998. University Award "Javier Gutiérrez al Espíritu Docente". Best Department of the School of Basic Sciences. Universidad del Valle, Facultad de Salud, Escuela de Medicina.
1997. National Award in Genetics and Biotechnology. XXXII Congreso de la Asociación de Ciencias Biológicas, Pamplona, Colombia.
1997. University Award "Javier Gutiérrez al Espíritu Docente". Universidad del Valle, Facultad de Salud, Escuela de Medicina.
1995. National Award in Genetics and Biotechnology. XXX Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Colombia 1992.
- 1992 to 1995 Postdoctoral Fellowship Granted by the Fogarty Institute /NIH USA at Department of Cancer Biology. Harvard School of Public Health, Boston, MA.
1991. National Award in Genetics and Biotechnology. XXVI Congreso Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas
- 1991 (one month). UNIDO – UN – ICGEB. Postdoctoral fellowship "International Center for Genetic Engineering and Biotechnology" UNIDO/ONU, ICGEB, Trieste, Italia, International Workshop "Application of Molecular Biology and Computation Methods".
- 1989 (two months). UNIDO – UN – ICGEB. Postdoctoral fellowship "International Center for Genetic Engineering and Biotechnology" UNIDO/ONU, ICGEB, New Delhi, India, Taller in "Molecular Virology".
1988. National Award in Genetics and Biotechnology. XXIII Congreso de la Asociación de Ciencias Biológicas, Colombia.
1985. ICRO - UNESCO - PNUD. Postdoctoral Scholarship at Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile.
1984. Doctoral Thesis. Laureated. Instituto de Química, Universidad de Sao Paulo, Brasil.

- | | |
|-------------|---|
| 1983 - 1985 | Doctoral Fellowship Granted by Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo. FAPESP. Instituto de Química, Universidade de São Paulo. Estudos Doctorais em Bioquímica. DSc. |
| 1982 – 1983 | Doctoral Fellowship Granted by Conselho Nacional de Desenvolvimento de Pesquisa (CNPq). Instituto de Química, Universidade de São Paulo. Estudos Doctorais em Bioquímica. DSc. |
| 1980 -1982 | Doctoral Fellowship UNESCO – PNUD. Instituto de Química, Universidade de São Paulo. Estudos Doctorais em Bioquímica. DSc. |
| 1974 -1976 | Training Scholarship in Genetics, Universidad del Valle, Cali, Colombia. |

Languages

Spanish as native language

English Excellent

Portuguese Excellent

French Fair

Member of Scientific Associations

1. Colombian Academy of Exact Physical and Natural Sciences ACCEFYN. Chair 59 (current).
2. Retrovirology International Association (current).
3. Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas (ACCB) (current).
4. Sociedad Colombiana de Parasitología y Medicina Tropical (current).
5. New York Academy of Sciences (NYAS).
6. American Association for the Advancement of Sciences (AAS).

Science and Technology Projects Financed.

1. Universidad del Valle/Escuela Nacional del Deporte. PhD Thesis Project. 2019. Genomic Variants Identification in Genes Associated with Autonomic Modulation by Heart Rate Variability in High Performance Athletes of Valle Del Cauca. (Approved).
2. Universidad del Valle/Universidad del Cauca/Escuela Nacional del Deporte.2019. PhD Thesis Project. Functional Genomics and Metanalysis of the Association of Different Polymorphisms with Injuries Related to Sports". (Approved).
3. Universidad del Valle. Call for projects financing. 2020. Genomic Edition of Trisomic Fibroblasts for Chromosome 21 Using Crispr-Cas9" (Submitted).
4. Programa Nacional de Regalías/COLCIENCIAS/BIOTEC. Universidad del Valle. Fortalecimiento De Las Capacidades De I+D+I Para La Producción De Ingredientes Naturales A Partir De Biomasa Residual, Palmira, Valle Del Cauca, Occidente.2018. (Current).
5. Universidad del Valle/Convocatoria Interna 2018.Genómica Funcional de Enfermedades Complejas (Síndrome de Down, Autismo). (Current)
6. COLCIENCIAS/ Universidad del Valle. 2017. "Global expression in human vocal disabilities". Financed for Young Scientific Researcher.
7. COLCIENCIAS/ Universidad del Valle. 2015. "Implementación de una plataforma en ciencias Ómicas y salud del cáncer mamario, Cali, Valle del Cauca, Occidente". (Current).
8. Universidad del Valle/Convocatoria Interna 2013. "Sequencing of full genomes from Colombian Patients with Mucopolisacaridosis".
9. Universidad del Valle /Convocatoria Interna 2013. "Construction of Systemic Model of the Lentiviral Integration Process". (Current).

10. COLCIENCIAS /Universidad del Valle. 2010. "Integration of Human Lentivirus in Macrophages". Colciencias financed For Young Scientific Researcher.
11. COLCIENCIAS/ Universidad del Valle. 2009. "Genomic Analysis of HIV-1 and HTLV-I in dual infected patients". 2009.
12. COLCIENCIAS/Universidad de Antioquia/ Universidad del Valle. 2009. "Determinación de la base genética poblacional del Departamento del Cauca usando marcadores SNP".
13. Universidad del Valle /Convocatoria Interna 2007. "Cartografía Genómica del proceso de Integración del Virus Linfotrópico Humano tipo I". 2007.
14. COLCIENCIAS/ Universidad del Valle. 2007. "Modelación molecular de la interacción del DCQA con la Integrasa del HTLV-I. Financed for Young Scientific Researcher.
15. COLCIENCIAS 2005/Universidad del Valle. "Mimetismo Molecular del HTLV-I en la PET/MAH"
16. COLCIENCIAS/Universidad del Valle 2004. "Molecular Epidemiology of retroviral resistance in HIV-1 in Monteria and Sincelejo, Colombia". 2005.
17. JAPANESE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE/Kagoshima University in Convention with Universidad del Valle/Centro de Enfermedades Crónicas Virales/Laboratorio de Biología Molecular y Patogénesis. "Molecular Biology and Pathogenesis in HIV-1 and HTLV-I Associated Diseases". 2004
18. COLCIENCIAS/Universidad del Valle. "Evaluation of HTLV-I Integrase Inhibitory Activity by derivative 3,5-DCQA from coffee seeds (*Coffea arabica*) and Potatoes tubercules". 2002.
19. COLCIENCIAS/Universidad del Valle. "Definition of Autoimmune component in TSP/HAM". 2002.
20. Universidad del Valle. "Construction of recombinant clones expressing the HTLV-I integrase". 2002.
21. Banco de la República. "Definition of Integration Styles of HTLV-I Proviruses in infected subjects". 2002.
22. Japanes Ministry of Education and Culture/Kagoshima University in Convention with Universidad del Valle/Centro de Enfermedades Crónicas Virales/Laboratorio de Biología Molecular y Patogénesis. "Integration Patterns in PET/HAM patients and asymptomatic seropositives". 2001.
23. Corporación Autonoma del Valle del Cauca.CVC/Universidad del Valle. "Genetic variation in Fish Species of Cauca River, Departamento del Valle del Cauca". 2001.
24. COLCIENCIAS. "Molecular Markers in TSP/HAM patients and Familiar Groups of Colombian Pacific Coast". 1997 to 2002.
25. COLCIENCIAS/Universidad del Valle. "Seroprevalences of HTLV Virus Infection in Cordoba Department of Colombia". 1997 to 2002. (Convention CUSINU/UNIVALLE)
26. Fondo Eléctrico Nacional. FEN/Universidad del Valle. "Genetic Variation of River Dolphin *Inia geoffrensis*". 1997 to 2000.
27. FUNDACIÓN Fogarty / National Institute of Health. USA. "Epidemiology and Molecular Biology of HTLV-I". 1992 to 1995.
28. Harvard AIDS Institute. Harvard University. "Pathogenesis of TSP/HAM". 1993.
29. FES, "Respiratory Syncytial Virus in IRA". 1991 to 1992
30. Universidad del Valle/Vicerrectoría de Investigaciones. "Molecular Biology of Human Adenovirus in Respiratory Infections". 1989 to 1994
31. COLCIENCIAS/Universidad del Valle, "Molecular Architecture of Plasma Membrana of Melanocytes". 1992
32. COLCIENCIAS/Universidad del Valle, "Biología Molecular de la Fenilcetonuria". 1992 -1995.
33. Volkswagen Foundation. "Genetic Amplification in DNA Puffs of *Rhynchosciara*". 1981 to 1985.
34. UNESCO-PNUD-Bra. "Molecular Biology of DNA Puffs". 1982 to 1985.
35. CNPq-Brasil. "Genetic Amplification in DNA Puffs of *Rhynchosciara*". 1981 to 1982.
36. FAPESP/Brasil "Genetic Amplification in DNA Puffs of *Rhynchosciara*". 1983 to 1985
37. UNESCO - PNUD, "Molecular Biology of Bacteriophages". 1976

38. UNESCO-PNUD, Polytenic Chromosomes in Diptera". 1977
39. UNESCO-PNUD, "Structure and Function of Chromosomes. 1978.

Research Lines

Biotech and Omic Sciences. Bioinformatics. Neurosciences. Molecular Virology of Human Viruses. Molecular Pathogenesis of Complex Diseases. Genetic Variation of Organisms. Sciencimetry and Philosophy of Sciences.

Intellectual Production

Scientific Papers (N=126)

1. Mina-Paz Y, Tafur-Tascón L J, Cabrera-Hernández M. A, Povea-Combariza C, Tejada X, Hurtado-Gutiérrez H, García-Corzo SA & García-Vallejo F. (2023). Ventilatory Threshold Concordance Between Ergospirometry and Heart Rate Variability in Female Professional Cyclists". **Journal of Human Sport and Exercise**, 18 (1). 1-10. <https://doi.org/10.14198/jhse.2023.181.0>. **Q3. B**
2. Rodríguez-Ortiz A, Montoya-Villegas, J.C.; García-Vallejo, F.; Mina-Paz, Y. (2022). Integrated Quantitative Neuro Transcriptome Analysis of Several Brain Areas in Human Trisomy 21. **Genes**. 13: 628. <https://doi.org/10.3390/genes13040628>. **Q2 A2**
3. Mina-Paz Y, Rodríguez-Ortiz A, Hernández-Pérez D, Montoya-Villegas JC, Sánchez-Gómez A, García-Vallejo F. (2022). Differential Expression of Genes Associated with Chromatin Modifications in Skeletal Muscle during Aerobic Training Program. **Applied Sciences**. 12(3):1159-67. <https://doi.org/10.3390/app12031159>. (This article belongs to the Special Issue New Trends in Sport and Exercise Medicine II) **Q2. A2**
4. Mina-Paz, Y., Zambrano, D.C., Matta, A.J., Rodríguez, A., King Jordan & García-Vallejo, F. (2022). Muscle genomics and aerobic training. **Journal of Human Sport and Exercise**, in press. doi: <https://doi.org/10.14198/jhse.2022.173.11>. **Q2. A2**
5. Rodríguez-Ortiz A, Montoya-Villegas J.C, García-Vallejo F, Mina-Paz Y. (2021). Spatial and Temporal Expression of High-Mobility-Group Nucleosome-Binding (HMGN) Genes in Brain Areas Associated with Cognition in Individuals with Down Syndrome. **Genes**. 2021. 12:2000. <https://doi.org/10.3390/genes12122000>. **Q1. A1**
6. Molano-Tobar NJ, García-Vallejo F, Montoya-Villegas JC. (2021). Meta-Analysis of association between single nucleotide polymorphisms with sports injuries in soccer. **MÉD. UIS**.34(3): 9-18. doi: 10.18273/revmed.v34n3-202100. **Q4. C**
7. Mina-Paz Y, Tafur-Tascón LJ, Cabrera-Hernández MA, Povea-Combariza C, Tejada X, Hurtado-Gutiérrez H, García-Corzo SA, García-Vallejo F. (2021). Ventilatory threshold concordance between ergospirometry and heart rate variability in female professional cyclists. **J. Humn Sport and Exercise**. 18(1). <https://doi.org/10.14198/jhse.2023.181.01>. DOI:10.14198/jhse.2023.181.01 **Q2. A2**
8. Molano-Tobar NJ, García-Vallejo F, & Montoya-Villegas J.C. (2020). Polymorphisms of Lower Limb Sports Injuries in Weightlifters: Meta-Analysis. **Biomed J Sci & Tech Res**.32(3): 24932-24939. BJSTR. MS.ID.005241. **Q3. B**
9. Molano-Tobar NJ, Rodríguez-Ortiz AR, & García-Vallejo F. (2020). Differential expression of genes associated with sports injuries. **Int J Mol Biol Open Access**.5(4):154–158. DOI: 10.15406/ijmboa.2020.05.00142. **Q1. A1**
10. Molano-Tobar NJ, & García-Vallejo F. (2020). Sports injuries in the weightlifting league, Colombia. **Int. Phys. Med. Rehab**. J.5(5):204–207. **Q3. B**

11. Rodríguez Ortiz AR, Azcárate Gómez C, Montoya Villegas JC, García-Vallejo F. (2021). Differential Expression of Neuroplasticity Associated Genes in the Brains of Down Syndrome Patients. **Genetics and Molecular Biology**. ISSN 1678-4685. **Q2**, in press.
12. Londoño-Velasco E, Martínez-Perafán F, Carvajal S, García-Vallejo F, Hoyos-Giraldo LS. (2019). Evaluación del daño oxidativo y por metilación del ADN de pintores expuestos ocupacionalmente a solventes orgánicos y pinturas. **Biomédica**. 39 454-77. **Q3. B**
13. García-Perdomo HA, García Vallejo F, Sánchez A. (2019). Metabolic Profiling Based on Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy and Mass Spectrometry as a Tool for Clinical Application. **Urological Sciences**.30: 114-148. **Q4.C**
14. Fajardo D, Vinasco K, Montoya JC, Satizábal JM, Sánchez A, García-Vallejo F. (2018). Complex networks of interaction of genes located in the critical region of Down syndrome expressed in the normal human brain. **Biomedical Research**. 29 (18): 3415-3428. **Q2. A2**
15. Rodríguez A, Echandía C, Sánchez A, Satizábal JM, Montoya JC, García Vallejo F. (2018). Complejidad de la Expresión de Genes Asociados a Obesidad en el Tejido Adiposo Humano. **Revista MED**. 26(1):14-25. **Q4. C**
16. Azcárate Gómez C, Rodríguez A, Sánchez A, Montoya JC, Satizábal JM, García Vallejo F. (2017). Exomic Single Nucleotide Polymorphisms Variation in Genes Associated to Autism Spectrum Disorder (ASD) In Southwest Colombia. **Rev. Asoc. Col. Cienc. (Col.)**. 29: 98-102. **Q4**
17. García-Vallejo F. (2016). The Complexity of Genome Integration Process in Human Lentivirus. **Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat**. 40(156):382-394. **Q4**
18. Londoño-Velasco E, Martínez-Perafán F, Carvajal-Varona S, García-Vallejo F, Hoyos-Giraldo LS. 2016. Assessment of DNA damage in car spray painters exposed to organic solvents by the high throughput comet assay. **Toxicol Mech Methods**. 26(4):238-42. **Q2**
19. Ceballos-Núñez V, Rodríguez A, Satizábal JM, Montoya JC, Sánchez A. García-Vallejo F. (2016). Structural and functional characterization of genes associated with preeclampsia expressed in human placenta. **Revista MED**. 10 (1): 21-32. **Q4**
20. Santiago Ospina M, Rodríguez A, Montoya JC, Sánchez A, Satizábal JM, García Vallejo F. (2016). Gene expression of mental disability associated genes in brains of patients with Down syndrome. **Rev. Asoc. Col. Cienc. (Col.)**. 28: 121-128. **Q4**
21. Domínguez MC, Salcedo M, García-Vallejo F. (2015). Serological and virological evaluation of human T-Lymphotropic virus type 1 infection in family groups from Tumaco, Colombia. **Biomédica**.35 (3):337-346. **Q2. A2**
22. Domínguez MC, Alzate LA, García-Vallejo F. (2015). Genomic characterization of human immunodeficiency virus 1 and human T-lymphotropic virus 1 simultaneous integration. **Rev Acad Colomb Cienc Ex. Fis. Nat**. 39(151): 239-249. **Q3. B**
23. Montoya JC, Fajardo D, Peña A, Sánchez A, Domínguez MC, Satizábal JM, García-Vallejo F. (2014). Global differential expression of genes located in the Down Syndrome Critical Region in normal human brain. **Colomb Med**. 45(4): 154-61. **Q3. B**
24. Rodríguez A, Satizábal JM, Sánchez A, Montoya J, García Vallejo F. (2014). Complexity and construction of a network of genes associated to preeclampsia. **Rev Asoc Col Cienc**. 26: 38-48. **C**
25. Satizábal Soto J M, Montoya Villegas J C, Sánchez Gómez A, Fajardo D, Moreno-Giraldo L, García-Vallejo F. (2013). Metabolic gene expression network on Down syndrome critical region in normal human brain. **J Inherited Metabol Dis**. 36(2): s327. ISSN: 0141-8955 (Print) 1573-2665 (Online). **Q2.A2**
26. Garcia-Vallejo F. (2013). Epigenomics and topological consequences of Lentiviral integration process on target chromatin. **Hechos Microbiológicos**. 4(1):25. ISSN: 2145-8898.

27. Montoya Villegas J C, Satizábal Soto J M, Sánchez Gómez A, García-Vallejo F. (2013). Gene frequencies of the Methylenetetrahydrofolate reductase gene C677T single nucleotide polymorphism in mothers with Down syndrome offsprings from Cali, Colombia. **Rev. Asoc. Col. Cienc.** 24: 30-38. **C**
28. Hoyos-Giraldo LS, Escobar-Hoyos LF, Reyes-Carvajal I, García JJ, Córdoba L, Gómez AS, García-Vallejo F, Cajas-Salazar N, Carvajal S, Bedoya G. (2013). The Effect of Genetic Admixture in an Association Study: Genetic Polymorphisms and Chromosome Aberrations in a Colombian Population Exposed to Organic Solvents. **Annals Hum Genet.** 77:308-320 doi: 10.1111/ahg.12019. ISSN: 1469-1809. **Q2. A2**
29. Soto-Girón MJ, García-Vallejo F. (2012). Changes in the topology of gene expression networks by human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) integration in macrophages. **Virus Research.** 163:91–97. ISSN: 0168-1702. **Q2. A2**
30. Peña A, Yosa J, Cuesta-Astroz Y, Acevedo O, Lareo L, García-Vallejo F. (2012). Influence of Mg²⁺ ions on the interaction between 3,5-dicaffeoylquinic acid and HTLV-I integrase. **Universitas Scientiarum.** 17:1-15. ISSN 1227483. **Q3. B**
31. Montoya J, Peña A, Satizábal J, García-Vallejo F. (2012). *In silico* systemic analysis of the differential expression of genes localized in the Down syndrome critical region (DSCR) in normal human brain. **Revista Med.** 20:15-26. **Q3. B**
32. Córdoba L, García JJ, Hoyos LS, Constanza Duque, Winston Rojas, Silvio Carvajal, Luisa F. Escobar, Reyes I, Cajas N, Sánchez A, García Vallejo F, Bedoya G, Ruiz-Linares A. (2012). Genetic Structure of a Southwestern Colombian Population. **Rev Col Antropol** 8 (1): 21-48. ISSN 0486-6525. **Q3. B**
33. Salcedo-Cifuentes M, Domínguez MC, García-Vallejo F. (2011). Genomic epidemiology of the HTLV-1 integration process in TSP/HAM cases. **Panam J Pub Health.** 30 (5):422-30. **Q2 A2**
34. Moreno PA, Vélez PE, Martínez E, Garreta LE, Díaz N, Amador S, Tischer I, Gutiérrez JM, Naik AK, Tobar F, García-Vallejo F. (2011). The human genome: A multifractal analysis. **BMC Genomics.** 12(1):506-518. *Mark as Highly Accessed.* ISSN 1471-2164. **Q1 A1**
35. Soto J, Peña A, **García Vallejo F.** (2011). A Genomic and Bioinformatics analysis of the Integration of HIV in Peripheral Blood Mononuclear Cells. **AIDS Res Hum Retroviruses.** 27:547-555. ISSN: 1931-8405. **Q1 A1**
36. Mancilla, L.I., E. Carrascal, O.M. Tamayo, F. García-Vallejo, S. Vaccarella, T. Gheit and M. Tommasino. (2011). Role of human papillomavirus type 16 in squamous cell carcinoma of upper aerodigestive tracts in Colombian patients. **Int. J. Cancer Res.** 7: 222-232. ISSN: 18119735, 18119727. **Q3**
37. Domínguez MC, González NE, Sánchez A and García Vallejo F. (2011). Human T-Lymphotropic virus -HTLV-1- Integration in Oral Keratinocytes. **Brazilian Journal of Microbiology.** 42:310-320. ISSN 1517-8382. **Q3**
38. Montoya Villegas JC, Soto Girón J, Satizábal Soto JM, Sánchez Gómez A, **García Vallejo F.** (2011). Genomic study of the critical region of chromosome 21 associated to Down syndrome. **Colombia Médica** 42:26-38. Printed ISSN: 0120-8322 Electronic ISSN: 1657-9534. **Q3**
39. Salcedo-Cifuentes M, Restrepo O, García-Vallejo F. (2011). Epidemiología y bioinformática en el estudio de la Leucemia Linfoma de Células T del Adulto asociada a la infección con VLHT-1. **Rev. Salud Pública (Col.).** 13: 129-140. ISSN 0124-0064. **Q2**
40. Domínguez MC, González NE, Sánchez A and García Vallejo F. (2011). Human T-Lymphotropic virus - HTLV-1 Integration in Oral Keratinocytes. **Braz J Microbiol.** 42:310-320. ISSN 1517-8382. **Q3**

41. Soto J, Peña A, Salcedo M, Domínguez MC., Sánchez A, García-Vallejo F. (2010). Genomic Characterization of HIV-1 in vitro Integration in Peripheral Blood Mononuclear Cells, Macrophages and Jurkat T Cells. **Infectio**. 14(1): 20-30. ISSN: 0123-9392. **Q4**
42. Satizábal S JM, Giraldo M Lina, Montoya JC, García-Vallejo F. (2010). Preeclampsia, problema de salud latente: Etiología genética y molecular. **El Hombre y la Máquina**. 35:82-100.
43. Cerón MA, Soto J, Domínguez MC. y García Vallejo F. (2010). Caracterización de rearrreglos genómicos en porciones del genoma de primates en donde ocurre una elevada frecuencia de integraciones de Lentivirus. **Rev Asoc Col Cienc**. 22 (1):152.
44. Domínguez MC, Díaz DM y García Vallejo F. (2010). Diversidad genética de genomas casi completos de aislados del virus de la Inmunodeficiencia Humana Tipo 1 en Colombia. **Rev Asoc Col Cienc**. 22 (1):153.
45. Montoya JC, Soto J, Satizábal JM, García Vallejo F. (2010). Modificaciones epigenéticas en la cromatina de la región crítica del Síndrome de Down del cromosoma 21. **Rev Asoc Col Cienc**. 22 (1):154.
46. Salcedo M, Domínguez MC, García-Vallejo F. (2010). Epidemiología genómica del proceso de integración del HTLV-1 en casos de Paraparesia Espástica Tropical/Mielopatía Asociada al HTLV-I (PET/MAH). **Rev Asoc Col Cienc**. 22 (1):157.
47. Salcedo-Cifuentes M, Cabrera J, Cuesta-Astroz Y, Carrascal E, Eizuru Y, Domínguez M C, Sánchez Adalberto, García-Vallejo F. (2009). Expansión clónica y caracterización genómica del proceso de integración del virus linfotrópico humano tipo I en la leucemia linfoma de células T en adultos. **Biomédica**. 29(2):318. **Q2**
48. Salcedo-Cifuentes M, Cabrera J, Cuesta Astroz Y, Domínguez M C, Sánchez A, Tischer I, García-Vallejo F. (2009). Caracterización genómica de los sitios de integración de provirus HTLV-I en linfocitos de individuos asintomáticos del suroccidente. **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol.** (Col.), 21: 109-125.
49. Domínguez MC, García-Vallejo F. (2009). La sexta revolución tecnológica: El camino hacia la singularidad en el siglo XXI. **El hombre y la máquina**, 33:8-21.
50. García-Vallejo F, Cuesta Astroz Y, Domínguez MC, Sánchez A, Salcedo M, Díaz DM, Quintana M. (2009). Modelación molecular y variación estructural de las integrasas de dos Retrovirus humanos: HTLV-I y VIH-1. **Salud Uninorte** (Col.). 25, (1): 1-16. **Q2**.
51. Lopez Macias J N, Garcia-Vallejo F, Rúbio Rincón E, Castillo Giraldo A, Cerón F. (2009). Genetic diversity of Bocachico. **Acta Biol Paranaense**, Curitiba. 38 (3-4): 113-138.
52. García Vallejo F, Quintana M, Otero V, Díaz D M y Domínguez MC. 2009. Primer reporte de infección por el virus de la inmunodeficiencia humana tipo 2 (VIH 2) en la región Caribe de Colombia. **Salud UIS**.41:78-79. ISSN: 0121-0807
53. García-Vallejo F y Domínguez MC. (2008). El conocimiento del genoma humano y la sociedad: Un conflicto inevitable. **El Hombre y la Máquina**.31:24-39. **Q4**
54. Gutiérrez M A, García-Vallejo F, Tomatsu S, Cerón F, Alméciga-Díaz C J, Domínguez M C, Barrera L A. (2008). Construction of an adenoassociated, viral derived, expression vector to correct the genetic defect in Morquio A disease. **Biomédica**.28:448-59. ISSN. 0120-4157. **Q2**.
55. Domínguez MC, Torres M, Tamayo O, Criollo W, Quintana M, Sánchez y García-Vallejo F. (2008). Síndrome autoinmune en la paraparesia tropical espástica/Mielopatía asociada a la infección por el virus linfotrópico humano tipo I de la costa Pacífica colombiana. **Biomédica**. 28 (4):1-35. **Q2**
56. Montoya Villegas J C, Satizábal Soto J M, García-Vallejo F, Sánchez Gómez A. (2008). Perspectiva y comprensión bioquímica del síndrome de Down. **El Hombre y la Máquina**; 30:119-29. **Q4**

57. Ordoñez P, Panay J, Cuesta-Astroz Y, Ceballos C, Cerón F, Moncayo A, Domínguez M C, Sánchez A, Lareo L, García-Vallejo F. (2008). Inhibition of Human T-Cell Lymphotropic Virus Type-I Integrase by Dicafeoylquinic Acids Extracted from Coffe (*Coffea arabica*) Seeds. **Antiviral Research**. 78. A1-A76. ISSN: 0166-3542. **Q2**
58. García-Vallejo F. (2008). La Ciencia y la Innovación Tecnológica: un camino hacia la transformación productiva y a la sociedad del conocimiento de Colombia. **Revista Colombiana de Economía**. 235:18-27. **Q4**
59. Cuesta Astroz Y, Domínguez M C, Sánchez A y García-Vallejo F. (2008). Filogenia de la Región del Gen Pol que Codifica la Integrasa de los Retrovirus. **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol**. 20:192-197.
60. González R, Wilkerson R, Suárez M F, García-Vallejo F, Gallego G, Cárdenas H, Posso C E, Duque M C. (2007). A population genetics study of *Anopheles darlingi* (Diptera: Culicidae) from Colombia based on random amplified polymorphic DNA-polymerase chain reaction and amplified fragment length polymorphism markers. **Mem Inst Oswaldo Cruz**. 102 (3):255-262. ISSN 0074-0276. **Q1**.
61. Castro L, Montenegro Á, Rodríguez J, Torres C, Velásquez D, Franco L, Arias M, García-Vallejo F. (2006). El impacto de la producción bibliográfica de nuevo conocimiento en ciencia, tecnología e innovación en Colombia de 1996 al 2005. **Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat**. XXX: 605-613.
62. García-Vallejo F. (2006). Caracterización molecular y genómica del proceso de integración de provirus del HTLV-I. **Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat**. XXX: 155-170.
63. García-Vallejo F, Domínguez M.C., Tamayo O. 2005. Autoimmunity and molecular mimicry in tropical spastic paraparesis/human T-Lymphotropic virus-associated myelopathy. **Braz J Med Biol Res**. 38:241-250. **Q1**
64. Domínguez M C, García-Vallejo F. (2004). El HTLV-I y la PET/HAM un modelo de investigación en virología y biología molecular. **Iatreia**.17:26s-27s. **Q3**
65. Cabrera Moncayo J, Hiroshi M, Cerón F, Castillo A, Baba M, Akiba S, Eizuru Y, Zaninovic V, García-Vallejo F. (2004). Características moleculares de los sitios de integración del virus linfotrópico humano tipo I en linfocitos naturalmente infectados. **Rev Asoc Col Cienc Biol**.16: 91-98
66. Cabrera Moncayo J, Cerón F, Castillo A, Akiba S, Eizuru Y, Zaninovic V, Domínguez MC, García-Vallejo F. (2003). Dactilarización molecular de la integración de provirus del HTLV-I empleando una metodología de hibridización sustractiva de fragmentos de AFLP del genoma humano (SHAFLP). **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol**.16: 99-106
67. Domínguez M C, García-Vallejo F. (2004). La epidemiología genómica. Hacia un nuevo paradigma de la investigación en salud pública. **Colombia Ciencia y Tecnología**. 22:14-25. **Q4**
68. Quintana M, Villalobos J, Domínguez M C, Tamayo O, García Vallejo F. (2004). Estudio de la seroprevalencia de la infección por los virus linfotrópicos humanos (HTLV) I y II en poblaciones del departamento de Córdoba, Colombia. **Colombia Médica**. 35: 22-30. **Q3**
69. Chávez M, Domínguez MC., Blank A, Quintana M, Eizuru Y, García-Vallejo F. (2004). Reconstrucción de la evolución molecular de la infección actual por el Virus Linfotrópico Humano Tipo I (HTLV-I) en Colombia. **Biomédica**. 24: 65-72. **Q3**
70. García-Vallejo F, (2004). Los alimentos genéticamente modificados y la salud humana. **Colombia Ciencia y Tecnología**. 22:5-15.
71. García-Vallejo F, Domínguez M.C. (2003). La genotipificación y fenotipificación de la resistencia del virus de la inmunodeficiencia humana a los fármacos antirretrovirales. **Colombia Médica**. 34: 143-154. **Q3**

72. Balcázar N, Sánchez G, García-Vallejo F. (2003). Sequence and phylogenetic analysis of Human T-Lymphotropic Virus type 1 from Tumaco, Colombia. **Mem Inst Oswaldo Cruz.** **98**:641-648. **Q2**
73. Carrascal E, Koriyama C, Akiba S, Tamayo O, Itoh T, Eizuru Y, García-Vallejo F, Sera M, Carrasquilla G, Piazuolo MB, Florez L, Bravo JC. (2003). Epstein-Barr virus-associated gastric carcinoma in Cali, Colombia. **Oncol Reports.** **10**:1059-62. **Q3**
74. García-Vallejo F, J. Cabrera-Moncayo, A. Castillo, Y. Eizuru, S. Akiba, F. Ceron, V. Zaninovic. (2003). Molecular fingerprinting of the human T-Lymphotropic (HTLV) type I integrated provirus using a subtractive hybridization of AFLP fragments methodology (SHAFLP). **AIDS Res Hum Retroviruses.** **19**: S-58. **Q2**.
75. García-Vallejo F, J. Cabrera-Moncayo, H. Miyake, F. Cerón, A. Castillo, M. Baba, S. Akiba, Y. Eizuru, V. Zaninovic. (2003). Molecular biology of the integration of human T-Lymphotropic virus (HTLV) Type I proviral DNA in the genome of lymphocytes. **AIDS Res Hum Retroviruses.** **19**: S-59. **Q2**
76. M. Domínguez, O. Tamayo, Y. Eizuru, J. Villalobos, F. Garcia-Vallejo. (2003). Spatial distribution of the Human T-Lymphotropic virus Type I (HTLV)-Tax protein molecular mimicry in normal spinal cord of rats. **AIDS Res Hum Retroviruses.** **19**: S-41. **Q2**
77. J Panay, García-Vallejo F, A. Castillo, P. Ordóñez, M. Domínguez, C. Ceballos. (2003). A computational model of the HTLV-Integrase. **AIDS Res Hum Retroviruses.** **19**: S-60. **Q2**
78. Banguera-Hinestroza E., Cárdenas H., Ruiz-García M., Marmontel M., Gaitán E., Vázquez R. (2002). Molecular Identification of Evolutionarily Significant Units in the Amazon River Dolphin *Inia* sp. (Cetacea: Iniidae) **J. Heredity** **93**: 312-322. **Q2**
79. Ordoñez P., Cerón F., Garcia-Vallejo F. (2002). Construcción y expresión de una proteína recombinante del Virus Linfotrópico Humano tipo I (HTLV-I). **Colombia Médica.** **33**:52-57. **Q3**
80. García-Vallejo F, Castillo A., Domínguez M C, Cabrera J, Cerón F. (2002). Filogenia del virus Linfotrópico humano tipo I en Sur América. **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol.** **14**: 65-81.
81. García-Vallejo F, Narváez M, Domínguez MC, Zaninovic V. (2002). Anticuerpos para proteínas de astrocitos humanos cultivados *in vitro* circulantes en el suero de individuos seropositivos para el HTLV-I. **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol.** **14**: 82-90.
82. García-Vallejo F. (2002). Conferencia Águila de la Ciencia 2000. La evolución del virus linfotrópico humano tipo I (HTLV-I) en Colombia y la neuroinmunopatología de la PET/MAH: diez años de historia del Laboratorio de Biología Molecular y Patogénesis de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle. **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol.** **14**: 91-100.
83. **García-Vallejo F**, González N, Blank A, Domínguez MC. (2002). Determinación de la respuesta humoral de diferentes clases de inmunoglobulinas en el fluido oral de individuos infectados por el virus Linfotrópico humano tipo 1 (HTLV-1). **Infectio** **7**: 151-157. **Q4**
84. **García-Vallejo F**, González N, Domínguez MC, Blank A. (2002). Biología molecular de la infección del Virus Linfotrópico Humano (HTLV-I) tipo I en células del epitelio oral. **Infectio** **6**:114. **Q4**
85. **García-Vallejo F**, Zaninovic V. (2002). Origen y diseminación del virus Linfotrópico Humano de células T Tipo I (HTLV-I) en Colombia. **Médica Sánitas.** **5**: 44-63.
86. Domínguez M C, Castillo A., Cabrera J, Eizuru Y, Akiba S, **García-Vallejo F**. (2002). Envelope sequence variation and phylogenetic relations of human T-Cell Lymphotropic Virus (HTLV) Type I from endemic areas of Columbia. **AIDS Res Hum Retroviruses** **18**: 887-890. **Q1**
87. **García-Vallejo F**, González N, Domínguez MC, Blank A. (2002). Integración *in vivo* de secuencias provirales del virus linfotrópico humano tipo I (HTLV-I) y expresión de genes virales en células del epitelio oral en individuos seropositivos. **Infectio.** **6**:114. **Q4**.

88. Banguera-Hinestroza E., Cárdenas H., Ruiz-García M., Marmontel M., Gaitán E., Vázquez R., **García-Vallejo F.** (2002). Genetic differentiation in populations of the river dolphins Genus *Inia* (Blainville, 1817) and apports to the taxonomy status with molecular analysis. **Rev Acad Col de Cienc Exat, Fís Nat.** XXVI: 576-588.
89. **García-Vallejo F.** (2001). ¿Cómo descifrar el genoma?. **Innovación y Ciencia** Volumen IX, No. 3 y 4: 42-51.
90. **García-Vallejo F.**, Barrera LA. (2001). La Terapia Génica. **Innovación y Ciencia** Volumen IX, No. 3 y 4: 88-97.
91. **García-Vallejo F.**, González N, Blank A. (2001). *In Vivo* Infection to Oral Epithelial Cells by HTLV-I from Seropositive Individuals of Endemic Areas of Southwest Colombia. **AIDS Res Hum Retroviruses.** 17: S-31.
92. García-Vallejo F, Domínguez MC, Blank A. (2001). "Evidence of HTLV-I Mother to Child Transmisión in Family Groups of Tumaco, Colombia by Análisis of Proviral Nucleotide Sequences". **AIDS Res Hum Retroviruses.** 17: S-36.
93. Cabrera J., **García-Vallejo F.** (2000). Aumento del número de amplicones obtenidos por IPCR en el ADN de personas seropositivas para HTLV-I afectadas con PET/HAM. **Colombia Médica.** 31: 169-175. **Q2**
94. **García-Vallejo F.**, Chávez M, Domínguez MC, Blank A. (2000). Microagregación genética y geográfica de aislados del virus linfotrópico humano Tipo I (HTLV-I) en zonas endémicas dl suroccidente de Colombia. **Colombia Médica.** 31: 110-117. **Q2**
95. Cerón F., Zamorano A., Gallego G., **García Vallejo F.** (2000). "Determinación, mediante AFLP, de la afinidad genética de *Dendrobates histrionicus* y *D. Lehmanni* de la región del Pacífico colombiano". **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol.** 12:28-37
96. Domínguez M., Blank A., García Vallejo F. (2000). "Características del comportamiento familiar de la infección por el virus linfotrópico humano tipo 1 (HTLV-I) en grupos familiares del municipio de Tumaco, Colombia". **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol.** 12:17-27
97. García-Vallejo F, González N., Domínguez M. (2000). Desarrollo y evaluación de un método para determinar IgG en fluido gingivocrevicular de individuos seropositivos para el VIH-1. **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol.** 11:84-93.
98. García-Vallejo F. (1998). Análisis genético y filogenia del HTLV-I en pacientes PET/MAH. **Rev. Asoc. Col. Cienc. Biol.** 10:10-21.
99. Parra B., Borrero I, García-Vallejo F. (1997). Caracterización de las glicoproteínas de una cepa de virus respiratorio sincicial aislada en Cali. **Colombia Médica.** 28:71-76.
100. García Vallejo F. (1996). Molecular and immunological characteristics in the pathogenesis of tropical spastic paraparesis HTLV-I-associated myelopathy (TSP/HAM). **J. Ciência e Cultura.** 48 :351-358.
101. García Vallejo F, Trujillo R., Domínguez M., Essex M. (1996). Molecular mimicry and its implications in the pathogenesis of TSP HTLV-I-Associated myelopathy. In HTLV. Truths and Questions (Ed. V. Zaninovic). Fundación MAR and COLCIENCIAS. pp 96-104.
102. Renjifo B., Soto L., García-Vallejo F., Essex M. (1996). Human T cell leukemia virus type I (HTLV-I) molecular genotypes and disease outcome. **JAIDS and Hum. Retrovirol.** 13: s146-s153.
103. García Vallejo F., Balcázar M. N. (1996). Inmunogenicidad diferencial de dominios de las glicoproteínas de la envoltura del HTLV-I. **Colombia Medica.** 27:101-105.
104. Soto L, García-Vallejo F., Renjifo B., Domínguez M., Vergara A., Essex M. (1995). Antibodies in gingival crevicular fluid in patients with tropical spastic paraparesis-HTLV-1-associated myelopathy (TSP/HAM). **Viral Immunology.** 8 :141-150.

105. García-Vallejo F, Soto L, Renjifo B., Chou K., Domínguez M C., Essex M. (1995). Free human T-cell Leukemia virus type I (HTLV-I) RNA templates in sera from patients with tropical spastic paraparesis/HTLV-I-associated myelopathy is correlated with increased titers of IgM and IgA. **JAIDS and Human Retrovirol.**10:83.
106. García-Vallejo F, Renjifo B., Essex M. (1995). Nucleotide sequence variation in the envelope of patients with tropical spastic paraparesis/ Human T-cell leukemia virus type I-associated myelopathy. **JAIDS and Hum. Retrovirol.** 10:283.
107. García-Vallejo F., Soto-Ramírez L., Chou K., Lin J M., Borrero I, Essex M. (1994). Increased immunoglobulin levels in sera from patients with HTLV-I-associated myelopathy tropical spastic paraparesis in Tumaco, Colombia. **AIDS Res. Hum. Retroviruses.**10:507.
108. Soto-Ramírez L., García-Vallejo F., Vergara A., Borrero I., Marlink R., Essex M.(1994). Antibodies to HTLV-I in gingival crevicular fluid of TRP and seropositive individuals from Tumaco, Colombia. **AIDS Res. Hum. Retroviruses.**10:446.
109. Offor E., García-Vallejo F., Essex M. (1994). HTLV-I infection in asymptomatic individuals in Nigeria. **AIDS Res. Hum. Retroviruses.** 10: 490.
110. García-Vallejo F., Bonilla R., Gallego G., Rugeles M., Borrero I. (1992). Amplificación de segmentos de ADN del virus linfotrópico humano I (HTLV-I) en pacientes con paraparesia espástica tropical y seropositivos asintomáticos. **Colombia Médica** 23:50-56.
111. García-Vallejo F., Solís H., Domínguez M., Borrero I. (1992). Análisis de la transmisión de adenovirus respiratorios humanos. **Colombia Médica** 23:104-111.
112. García-Vallejo F., Conde R., Domínguez M., Borrero I. (1992) Detección de adenovirus humanos por hibridación de ácidos nucleicos. **Revista de Ciencias.** 6:27-38.
113. García-Vallejo F., Gallego G., Domínguez M., Borrero I. (1991). Genomic Homologies between Adenovirus serotype 3 (GB strain) genomic segments and the DNA from other Human Adenovirus. **J. Cell. Biochem. supp** 15E:68.
114. García-Vallejo F., Domínguez M., Borrero I. (1991). Epidemiología Molecular de Adenovirus 3 y 7 en infección respiratoria aguda en Cali. 1987-1988. **Biomédica.** Supp 1:s26.
115. García-Vallejo F., Gallego G., Borrero I. (1991). Evaluación de sondas de DNA para la detección por hibridización de adenovirus humanos respiratorios. **Biomédica.**1:s25.
116. García-Vallejo F., Morante M.(1991). Síntesis de proteínas en el cuerpo graso de *Spodoptera frugiperda*. **Revista de Ciencias** 4:85-96
117. García-Vallejo F.(1990). Aplicaciones de la Ingeniería Genética en biología y medicina. En **La nueva Biotecnología. ICA.** pp199-206.
118. García-Vallejo F., Ocazone R., Borrero I. (1990). Manipulación de genomas virales: Una estrategia de clonación molecular del genoma del Adenovirus 8 prototipo. En **La Nueva Biotecnología, ICA.** 207-216.
119. García-Vallejo F., Ocazone R., Borrero I., (1990). Evaluación de un clon recombinante de adenovirus tipo 8 como sonda para la detección adenoviral. En "**La Nueva Biotecnología**" **ICA.** 217-224.
120. García-Vallejo F., Domínguez M C., Borrero I. (1990). Análisis de la variación genómica intratípica de adenovirus respiratorios en Cali. En **La Nueva Biotecnología. ICA.** pp225-235.
121. García-Vallejo F., Domínguez M.1990. Fisiología cromosómica, síntesis de proteínas y ácido ribonucleico en las glándulas salivares de *Rhynchosciara millery*. **Revista de Ciencias.** 3:5-25.
122. Renjifo B., García-Vallejo F. (1987). Análisis molecular de un adenovirus serotipo 3. **Biomédica** 1:88.

123. Santelli R V., García Vallejo F., Pueyo M T., Navarro L D, Werner L J., Lara FJS, Millar S., Glover D. (1985). Northern analysis of C-3 and C-8 genomic DNA of single transcript during DNA puff amplification in *Rhynchosciara*. **Arq. Biol. Tecnol.** **28**:32
124. Millar S., Hayward D., Read CA., Browne M., Santelli RV., García-Vallejo F., Troyano P M., Glover D., Lara FJS. (1985). Segments of chromosomal DNA from *Rhynchosciara americana* that undergo additional rounds of DNA replication in the salivary gland puffs have only weak ARS activity. **Gene.** **34**: 81-86.
125. García-Vallejo F., Santelli RV., Pueyo T M., Perini P., Navarro LD., Glover D., Hayward M., Lara FJS. (1983). Estudo de clones genômicos de seqüências que amplificam em *Rhynchosciara americana*. **Arq. Biol. Tecnol.** **26**:163.
126. Santelli RV., Pueyo MT., Glover D., García-Vallejo F., Perini P., Navarro LD. Stocker A., Zaha A., Lara FJS. (1982). Relação entre amplificação e transcrição em pufes de DNA. **Arq. Biol. Tecnol.** **25**:29.

Short Communications (N=59)

1. Garcia Vallejo F. 2019. Epigenetic Regulation in Neurological Diseases: Consideration for Developing New Epigenetic Therapies in AD-Down Syndrome” **Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research**, 0719-425DOI: (2019) 7(suppl. 2): ISSN S15CO-009:
2. Bedoya M, Rodríguez A, Montoya JC, Sánchez A, Satizábal JM, García Vallejo F. 2018. Comparison of gene dose imbalance between peripheral blood lymphocytes with that of Brain in hippocampus from down syndrome patients. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 30 (1):27-29. ISSN 2665-265X.
3. Diaz M, Rodriguez A, García Vallejo F. Evaluation of diagnostic coincidence of four automated tools for the subtyping of complete genomes of the immunodeficiency virus type 1. 2018. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 30 (1):284-5. ISSN 2665-265X.
4. Rodríguez A, Bedoya M, Montoya JC, Sánchez A, Satizábal JM, García Vallejo F. 2018. Functional genomic anatomy of chromosome 21 in the brain of down’s syndrome patients. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 2018. 30 (1):293-5. ISSN 2665-265X.
5. García Vallejo F. 2017. Functional Neurogenomics a New Approach to Study of Cognition and Neuroplasticity. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 29: 51.
6. Azcárate C, Rodríguez A, Montoya JC, García-Vallejo F.2017. Global Expression of Genes Associated with Neuroplasticity in Structures of Cerebral Cortex of Down Syndrome. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 29: 232.
7. Azcárate C, Rodríguez A, Montoya JC, García-Vallejo F.2017. A Bioinformatic Approach to The Neuroplasticity Gene Expression in Down Syndrome Brains. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 29: 233 .
8. Azcárate C, Rodríguez A, Sánchez A, Montoya JC, Satizabal JM, García-Vallejo F.2017. Exomic Single Nucleotide Polymorphisms Variation in Genes Associated to Autism Spectrum Disorder (ASD) in Colombian Southwest. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 29: 234
9. Fajardo D, Moreno LJ, Alarcón J, Montoya JC, Satizábal JM, Sánchez A, García-Vallejo F. 2016. Metilación CpG en promotores de genes de la región critica del síndrome de Down en un modelo pareado de madres y sus hijos con SD en Cali. **Rev Asoc Col Cien Biol. Col.** 28:94.
10. Santiago Ospina M, Rodríguez A, Montoya JC, Sánchez A, Satizábal JM, García Vallejo F. 2016. Análisis genómico integrado de genes humanos involucrados en la discapacidad cognitiva expresados en el cerebro. **Rev. Asoc. Col Cien Biol. Col.** 28:95.
11. Santiago Ospina M, Rodríguez A, Montoya JC, Sánchez A, Satizábal JM, García Vallejo F. 2016. Expresión de genes asociados a discapacidad mental en cerebros de pacientes con síndrome de Down. **Rev. Asoc. Col Cien Biol. Col.** 28:96.

12. Moreno Giraldo LJ, Soto JM, Sánchez Gómez A, Escudero AM, Santiago Ospina M, Rodríguez A, Montoya JC, Sánchez A, Satizábal JM, García Vallejo F. 2016. Caracterización antropométrica, metabólica y molecular de pacientes con mucopolisacaridosis tipo-IVa (enfermedad Morquio tipo a) en el suroccidente colombiano. **Rev. Asoc. Col Cien Biol. Col.** 28:92.
13. Alzate LA, Domínguez MC, Sánchez A, Vélez P, Moreno PA, García Vallejo F. 2015. Eventos fractales relacionados con fenómenos epigenéticos del genoma humano en la integración de los Lentivirus humanos. **Biomédica.** 35(Supl.1):23.
14. García Vallejo Felipe, Domínguez Martha C., Sánchez Adalberto, Vélez Patricia, Moreno Pedro. 2015 Integración preferencial del ADNc de Lentivirus humanos en cromosomas con alta multifractalidad. **Biomédica.** 35(Supl.1):54.
15. García Vallejo F. 2015. Caracterización molecular y genómica de la transmisión de madre a hijo del virus linfotrópico humano de tipo 1 en el suroccidente colombiano. **Biomédica.** 35(Supl.1):53.
16. Alzate LA, Domínguez MC, Sánchez A, Vélez P, Moreno PA, García Vallejo F. 2015. Eventos fractales relacionados con fenómenos epigenéticos del genoma humano en la integración de los Lentivirus humanos. **Biomédica.** 35(Supl.1):23.
17. Soto MJ, Domínguez MC. Sánchez A. 2015. Efectos en la topología de redes de expresión de genes en macrófagos humanos generados por la integración del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH-1). **Biomédica.** 35(Supl.1):22.
18. Sánchez A, Domínguez MC, García Vallejo F. 2015. Interacción de proteínas regulatorias codificadas por el genoma del VIH-1 con genes asociados al envejecimiento en humanos. **Biomédica.** 35(Supl.1):23.
19. García-Vallejo F. 2015. Systems Biology of retroviral cDNA integration in human lymphocytes. **Rev Asoc. Col. Cien. Biol.** Col.27 (sup 1):24-26
20. García Vallejo F. 2015. La filogenómica y la evolución del genoma. **Rev Asoc. Col. Cien. Biol.** 27 (sup 1):237.
21. Rodríguez Ortiz A, Domínguez MC, Sánchez Gómez A, García Vallejo F. 2015. Efecto de la integración del cADN del HTLV-1 en las redes de interacción de proteínas en la leucemia/linfoma de células T del adulto. **Rev Asoc. Col. Cien. Biol.** 27 (sup 1):72.
22. Salcedo Cifuentes M, Tischer I, García-Vallejo F. 2015. cluster and principal component analysis of genomic features associated with HTVL-1 infection in adult t-cell leukemia/lymphoma. **Rev Asoc. Col. Cien. Biol.** 27 (sup 1):73.
23. Satizabal JM, Rodríguez A, Cesar Montoya J, Sánchez A, García Vallejo F. 2015. Un enfoque sistémico de la Preeclampsia. **Rev Asoc. Col. Cien. Biol.** 27 (sup 1):8.
24. Rodríguez A, Echandía C, Sánchez A, Satizábal JM, Montoya J, García Vallejo. 2015. Complejidad de las redes de interacción de genes asociados a la obesidad. **Rev Asoc. Col. Cien. Biol.** 27 (sup 1):82.
25. Rodríguez A, Satizábal JM, Sánchez A, Montoya J, García Vallejo F. 2014. Interacciones entre genes asociados a preeclampsia. **Rev. Asoc. Col. Cienc.** (Col.), 26 supl 01:148.
26. Orjuela Vásquez JR, Fajardo Colorado D, Sánchez Gómez A, Satizábal Soto JM, Montoya Villegas JC, García-Vallejo F. 2014 Expresión de 38 genes Hsa21/DSCR en cerebro humano sano (metencéfalo). **Rev. Asoc. Col. Cienc.** (Col.), 26 supl 01:175.
27. Alzate LA, Tellez CE, Sánchez A, Domínguez MC, Moreno PA, García Vallejo F. 2014. Estudio comparativo del análisis genómico y bioinformático lineal y no lineal de la integración del VIH-1 en el genoma humano. **Rev. Asoc. Col. Cienc.** (Col.), 26 supl 01:211.
28. Fajardo Colorado D, Satizábal Soto JM, Montoya Villegas JC, Sánchez A, García Vallejo F. 2014. Global expression of x-linked mental retardation (MRX) related genes along several areas of normal human brain. **Rev. Asoc. Col. Cienc.** (Col.), 26 supl 01:213.
29. Vinasco K, Satizábal JM, Sánchez A, Montoya JC, García Vallejo F. 2014. Metilación CpG en la región crítica del síndrome de Down (DSCR). **Rev. Asoc. Col. Cienc.** (Col.), 26 supl 01:221.

30. Montoya JC, Sánchez A, Satizábal J M, Domínguez MC, García-Vallejo F. 2013. Epigenetic modifications in the Down syndrome critical region. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 25:405.
31. Peña-González A, Rishishwar L, Wang J, Jordan K, García Vallejo F. 2013. Analysis of complex chromatin signatures characterizing retroviral insertion sites in CD4+t cells. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 25:406.
32. Fajardo Colorado D, Montoya JC, Satizábal JM, García Vallejo F. 2013. Perfiles transcripcionales de genes localizados en la región crítica del síndrome de Down en el cerebelo y los lóbulos temporal y frontal. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 25:420.
33. Sánchez A, Domínguez MC, García-Vallejo F. 2013 Interacción de proteínas regulatorias codificadas por el genoma del VIH-1 con genes asociados al envejecimiento. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 25:192.
34. Satizábal JM, Moreno L, Sánchez A, Montoya JC, García Vallejo F. 2013. Interacción metabólica en la Preeclampsia basada en correlaciones Clínico-moleculares. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 25:194.
35. Vinasco Pacheco K, García Vallejo F. 2013. Perfiles de metilación en 38 genes de la región crítica del síndrome de Down (DSCR). **Rev Asoc Col Cien Biol.** 25:195.
36. Alzate LA, Domínguez MC, Sánchez A, García Vallejo F. 2013. Diferencias en la expresión génica en linfocitos T4, T8 y monocitos a partir de la complejidad de genes localizados en zonas de elevada integración Lentiviral. **Rev Asoc Col Cien Biol.** 25:216
37. Fajardo D, Montoya J C, Satizábal JM, García-Vallejo F. 2012. Análisis sistémico de la expresión diferencial, en el cerebro humano, de 38 genes localizados en la región crítica del Síndrome de Down. **Rev. Asoc. Col Cien. Biol.** 24: 262-263. CBM25.
38. Soto J, Peña Á V, García Vallejo F. 2012. Biología sistémica del proceso de integración de los Lentivirus humanos. **Rev. Asoc. Col Cien. Biol.** 24:262-263 M. CBM2.
39. Domínguez M C, Salcedo M, Soto J, Flórez O, García-Vallejo F. 2012. Caracterización genómica de la coinTEGRACIÓN del virus de la inmunodeficiencia humana 1 y el virus linfotrópico humano tipo1 en células mononucleares de sangre periférica. **Rev. Asoc. Col Cien. Biol.** 24:278-279 M.G3.
40. Vélez P, Moreno P, Soto J, Peña A, García Vallejo F. 2012. Integración preferencial de Lentivirus humanos en cromosomas con elevado grado de fractalidad. **Rev. Asoc. Col Cien. Biol.** 24:279-280 M.G4.
41. Soto Girón M.J., García Vallejo F. 2011. Changes in the topology of gene expression network by HIV-1 integration in macrophages. **6th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention.** 17-20 July. Rome. Italy. CDA093.
42. García Vallejo F. 2010. El Epigenoma humano: hacia una comprensión integral de la enfermedad. **Iatreia**, Vol 23, No. 4-S131.
43. Montoya JC, Soto J, Satizábal JM, García Vallejo F. 2010. Intensidad de recombinación diferencial en la región crítica del Síndrome de Down. **Rev Asoc Col Cienc Biol** 22 (1):154.
44. Montoya JC, Domínguez MC, Soto J, Satizábal JM y García-Vallejo F. 2010. Expresión diferencial de genes de la región crítica de Síndrome de Down en el cerebro humano normal. **Rev Asoc Col Cienc.** 22 (1):155.
45. Salcedo-Cifuentes M, Tischer I, Domínguez MC, García-Vallejo F. 2010. Selección de Ambientes Genómicos Locales para la Integración del HTLV-I en Casos de Leucemia/Linfoma de Células T en Adultos. **Rev Asoc Col Cienc.** 22 (1):157.
46. Montoya Villegas JC, Satizábal Soto JM, Soto Girón J, Sánchez Gómez A, García-Vallejo F. 2010. Patrones bioquímicos asociados al metabolismo del ciclo del folato en madres con hijos afectados con Síndrome de Down. **Rev Asoc Col Cienc.** 22 (1):71.
47. Montoya Villegas JC Soto Girón J, Satizabal Soto JM, Sánchez Gómez A, García Vallejo F. 2010. Genómica comparativa de los genes localizados en la región crítica del cromosoma 21 asociada con el síndrome de Down. **Iatreia**, 23. 4:S132.

48. María Juliana Soto, García Vallejo F. 2010. Análisis funcional in silico de genes celulares asociados al proceso de integración del VIH-1 en macrófagos humanos. **Iatreia**, Vol 23, No. 4-s134.
49. Salcedo-Cifuentes M, García-Vallejo F, Sánchez A, Tischer I. 2009. Caracterización de los microambientes cromosómicos adyacentes a los sitios de integración del provirus HTLV-1 en asintomáticos. **Salud UIS**.41:87.
50. García Vallejo F, Quintana M, Otero V, Díaz D M y Domínguez MC. 2009. Primer reporte de infección por el virus de la inmunodeficiencia humana tipo 2 (VIH 2) en la región Caribe de Colombia. **Salud UIS**.41:78-79.
51. Domínguez MC, Otero V, Díaz DM, Quintana M y García Vallejo F. 2009. Epidemiología molecular en la región Caribe de Colombia de la resistencia de variantes del VIH-1 a diferentes drogas antirretrovirales. **Salud UIS**.41:87-88.
52. Salcedo-Cifuentes M, García-Vallejo F, Sánchez A, Tischer I. 2009. Caracterización de los microambientes cromosómicos adyacentes a los sitios de integración del provirus HTLV-1 en asintomáticos. **Salud UIS**.41:87.
53. Domínguez MC, Otero V, Díaz DM, Quintana M y García Vallejo F.2009. Epidemiología molecular en la región Caribe de Colombia de la resistencia de variantes del VIH-1 a diferentes drogas antirretrovirales. **Salud UIS**.41:87-88.
54. Domínguez MC., Soto J, Torres M, Guerra G, Tamayo O M, Sánchez A y García Vallejo F. 2009. El Mimetismo molecular de la proteína Tax del HTLV-I y su asociación con la patogénesis de la PET/MAH. **Salud UIS**.41:94.
55. Peña A, Soto J, Salcedo M, Sánchez A, Domínguez MC y García Vallejo F. 2009. Rúbricas genómicas de la integración del virus de la Inmunodeficiencia Humana Tipo 1 (VIH-1). **Salud UIS**.41:98-99.
56. García Vallejo F. 2009. Genómica de la integración retroviral. **Salud UIS**.41: 99-100.
57. Domínguez MC., Soto J, Torres M, Guerra G, Tamayo O M, Sánchez A y García Vallejo F. 2009. El Mimetismo molecular de la proteína Tax del HTLV-I y su asociación con la patogénesis de la PET/MAH. **Salud UIS**.41:94.
58. Peña A, Soto J, Salcedo M, Sánchez A, Domínguez MC y García Vallejo F. 2009. Rúbricas genómicas de la integración del virus de la Inmunodeficiencia Humana Tipo 1 (VIH-1). **Salud UIS**.41:98-99.
59. García Vallejo F. 2009. Genómica de la integración retroviral. **Salud UIS**.41: 99-100.

Chapters in Sciences Books

1. Myriam Sánchez, *Felipe García Vallejo*, Norberto Urrutia, Walter Torres. (2023). "Bioeconomías locales en Colombia. Hacia una bioeconomía tropical sostenible. In. "Bioeconomía: Miradas múltiples, reflexiones y retos para un país complejo" capítulo 11 pps 211-216. "Ed. Grupo de investigación Economía, Ambiente y Alternativas al desarrollo/GEAAD. Escuela de Economía Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional Sede Bogotá Alexander Rincón Ruiz Editor. ISBN libro impreso: 978-958-xxxx
2. *García-Vallejo F.* (2020). "The Technological Singularity, Transhumanism and Posthumans: Beyond the Extended Synthesis of Human Evolution" (In Spanish). pps 57-79. In "La Marejada del Transhumanismo" (Edited by Edgar Varela). Programa Editorial Universidad del Valle, Colombia. ISBN 978-958-5144-35-4. ISBN PDF 978-958-5144-36-1.
3. Rodríguez Ortiz A, Bedoya Saldarriaga MA, Montoya Villegas JC and *García-Vallejo F.* (2019). "Temporal and Spatial Differential Expression of Glutamate Receptor Genes in the Brain of Down Syndrome". pps 55-73. In Gene Regulation. (Edited by Payam Behzadi). In Tech Press. Croatia. ISBN: 978-1-78985-684-2. Print ISBN: 978-1-78985-683-5. DOI: 10.5772/intechopen.78432

4. *García-Vallejo F.* Alejandra Rodríguez, Camila Azcarate, Meliza Santiago, Adalberto Sánchez, Julio Cesar Montoya, José María Satizábal. (2018). "Functional Neurogenomics a New Approach to Study Cognitive Disability in Down Syndrome Brain". pps 31-53. In *Advances in Research on Down Syndrome Down syndrome*. (Edited by Subrata Kumar Dey). In Tech Press. Croatia. ISBN 978-953-51-5625-3.
5. *García-Vallejo F.* (2017). "Cointegration Genomics of Human Retroviruses into the Peripheral DNA Mononuclear Cells from Peripheral Blood". pp 112-140. In *Águilas en la Ciencia: Una Visión de las Ciencias Biológicas y su Desarrollo en Colombia*. (Edited by Landazuri P, De la Hoz J and Garcia-Vallejo F). ACCB Press. ISBN 978-058-59785-0-8.
6. *García-Vallejo F.*, Domínguez M C. (2012). "Systemic Approach to the Genome Integration Process of Human Lentivirus"; pp55-74. In *Bioinformatics*. (Edited by H Perez-Sanchez). In Tech Press. Croatia. ISBN 978-953-51-0878-08.
7. *García Vallejo F.* (2005). "Ciencia-Tecnología-Innovación: La visión de Colciencias". En *La Propiedad Intelectual en los Tratados Comerciales*. (Editor: Fundación Agenda Colombia).196-202.
8. *García Vallejo F.* (2002). "¿Cómo Descifrar el Genoma?" *El Genoma Humano*. Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Panamericana Editorial Ltda. Bogotá. pp 67-80.
9. *García Vallejo F.*, Barrera LA. (2002). "La Terapia Génica. El Genoma Humano". Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Panamericana Editorial Ltda. Bogotá. pp 131-143.
10. *García Vallejo F.*, de Plata C. (1998). "Aplicaciones de la biología molecular a la medicina". En *Endocrinología Reproductiva e Infertilidad*. (Editor. G. Gómez). Editorial Catorse. Cali.
11. *García Vallejo F.*, Domínguez M. C. (1997). "Biología y epidemiología molecular del Adenovirus humano serotipo 3 en la infección respiratoria". En *Avances de la Virología en Colombia*. Editora. M. Navas.
12. *García Vallejo F.*, Trujillo R., Domínguez M., Essex M. (1996). "Molecular mimicry and its implications in the pathogenesis of TSP HTLV-I-Associated myelopathy". In *HTLV. Truths and Questions* (Ed. V. Zaninovic). Fundación MAR and COLCIENCIAS. pp 96-104.
13. *García-Vallejo F.* (1992). "Aplicaciones de la reacción en cadena de la polimerasa para la identificación de segmentos provirales del HTLV-I". En *Enfermedades Asociadas con el Virus HTLV-I*. V. Zaninovic, J. Galindo., A. Blank (editores). Fundación MAR, Cali, Colombia. pp 31-43.
14. *García-Vallejo F.* (1990). "Aplicaciones de la Ingeniería Genética en biología y medicina". En *La Nueva Biotecnología*. ICA. pp199-206.
15. *García-Vallejo F.*, Ocazonez R., Borrero I., (1990). "Manipulación de genomas virales: Una estrategia de clonación molecular del genoma del Adenovirus 8 prototipo". En *La Nueva Biotecnología*. ICA. 207-216
16. *García-Vallejo F.*, Ocazonez R., Borrero I., (1990). "Evaluación de un clon recombinante de adenovirus tipo 8 como sonda para la detección adenoviral". En *La Nueva Biotecnología*. ICA. 217-224.
17. *García-Vallejo F.*, Domínguez M C., Borrero I. (1990). "Análisis de la variación genómica Intratípica de Adenovirus Respiratorios en Cali". En *La Nueva Biotecnología*. ICA. 225-235.
18. *Lara F*, Millar S, Hayward D, Read C, Brownw M, Santelli R, Garcia-Vallejo F, Pueyo M, Zaha A, Glover D. (1985). "Gene amplification in DNA puffs or Rhynchiosciara americana salivary gland chromosomes". In "Cellular Regulation and Malignant Growth". Ed. Ebashi T. 339-349.

Books and Scientific Documents

1. García-Vallejo F. (2004). *"El Nómada Molecular"*. Programa Editorial. Universidad del Valle. ISBN 958-670-262-0.
2. García-Vallejo F. y Domínguez M. C. (2003). *"Las Hélices Paralelas. Una visión crítica de la era genómica y postgenómica"*. Programa Editorial. Universidad del Valle. Pp 181. ISBN 958-670-251-0.
3. García-Vallejo F. (2000). *"Biología Molecular y Biotecnología en Medicina"*. Editorial Catorse. Cali. pp 386. ISBN 958-9481-37-X
4. García Vallejo F. (1998). "La Universidad del Valle de cara al siglo XXI". En Canal-U. No19.
5. García Vallejo F. (1997). *"Biología Molecular. Principios y Aplicaciones"*. Universidad del Valle Cali. Colombia. pp215.
6. García Vallejo F. (1996). *"Ejercicios en Biología Molecular"*. Centro de Publicaciones Universidad del Valle. Cali, Colombia. Segunda Impresión.
7. García Vallejo F. (1993). *"Ejercicios en Biología Molecular"*. Centro de Publicaciones Universidad del Valle. Cali, Colombia.
8. García Vallejo F. (1991). *"Genética General"*. Centro de Publicaciones Universidad del Valle. Cali, Colombia. pp 278.

Oral Presentation and Posters in International and National Scientific Meetings and Congress

1. *Felipe Garcia Vallejo*. "Epigenomics and Epigenetic Drugs: A New Alternative for Complex Diseases. Conference at the XVII Colombian Congress of Pharmacology and Therapeutics XXII Latin American Congress of Pharmacology (LATINFARMA 2019) Santiago de Cali, Colombia September 26-29, 2019
2. Alejandra Rodríguez, Julio Cesar Montoya, *Felipe García Vallejo*. Comparison of Gene Dose Imbalance Between Peripheral Blood Lymphocytes with that of Brain and Hippocampus from Down Syndrome Patients. Ponencia Memorias Congreso Nacional Ciencias Biológicas Versión 53 – Bogotá. 01 :218-/220 ISSN 2665-265X diciembre 21 de 2018.
3. Alejandra Rodriguez, Julio Cesar Montoya, *Felipe Garcia Vallejo*. Differential Expression of DYRK1A Gene in Several Areas of Brain Cortex, Hippocampus and Cerebellar Cortex from Patients with Down Syndrome. Ponencia. Memorias Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Versión 54 Nacional y 5 Internacional – Montería. 02:782-784 ISSN 2665-265X Octubre 20 de 2019
4. Alejandra Rodriguez, Julio Cesar Montoya, *Felipe Garcia Vallejo*. Temporal and Spatial Differential Expression of Glutamate Receptor Genes in Brain of Down Syndrome Patients" Mem. Congreso. Nac. Cienc. Biológicas No. 02 octubre 20 de 2019 Versión 54 nacional y 5 internacional – Montería ISSN 2665-265X
5. Alejandra Rodriguez, Julio Cesar Montoya, *Felipe Garcia Vallejo*. Functional Genomic Anatomy of Chromosome 21 in the Brain of Down's Syndrome Patients. Mem. Congreso. Nac. Cienc. Biológicas No. 02 Octubre 20 de 2019 Versión 54 nacional y 5 internacional – Montería ISSN 2665-265X.
6. Dianora Fajardo, Lina Johanna Moreno, Jairo Alarcón, Julio Cesar Montoya, José María Satizábal, Adalberto Sánchez y *Felipe García-Vallejo*. 2016. Metilación CpG en promotores de genes de la región crítica del síndrome de Down en un modelo pareado de madres y sus hijos con SD en Cali. Rev. Asoc. Col Cien Biol. Col. 28:94.
7. Meliza Santiago Ospina, Alejandra Rodríguez, Julio Cesar Montoya, Adalberto Sánchez, José María Satizábal, *Felipe García Vallejo*. 2016. Análisis genómico integrado de genes humanos involucrados en la discapacidad cognitiva expresados en el cerebro. Rev. Asoc. Col Cien Biol. Col. 28:95.

8. Santiago Ospina Meliza, Alejandra Rodríguez, Julio Cesar Montoya, Adalberto Sánchez, José María Satizábal, *Felipe García Vallejo*. 2016. Expresión de genes asociados a discapacidad mental en cerebros de pacientes con síndrome de Down. *Rev. Asoc. Col Cien Biol. Col.* 28:96.
9. Alzate LA, Domínguez MC, Sánchez A, Vélez P, Moreno PA, *García Vallejo F*. 2015. Eventos fractales relacionados con fenómenos epigenéticos del genoma humano en la integración de los lentivirus humanos. *Biomédica*. 35(Supl.1):23.
10. *García Vallejo Felipe*, Domínguez Martha C., Sánchez Adalberto, Vélez Patricia, Moreno Pedro Integración preferencial del ADNc de Lentivirus humanos en cromosomas con alta multifractalidad. *Biomédica*. 35(Supl.1):54.
11. *García Vallejo F*. 2015. Caracterización molecular y genómica de la transmisión de madre a hijo del virus linfotrópico humano de tipo 1 en el suroccidente colombiano. *Biomédica*. 35(Supl.1):53.
12. Soto MJ, Domínguez MC. Sánchez A. *García Vallejo F*. 2015. Efectos en la topología de redes de expresión de genes en macrófagos humanos generados por la integración del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH-1). *Biomédica*. 35(Supl.1):22.
13. Sánchez A, Domínguez MC, *García Vallejo F*. Interacción de proteínas regulatorias codificadas por el genoma del VIH-1 con genes asociados al envejecimiento en humanos. *Biomédica*. 35(Supl.1):23.
14. *García-Vallejo F*. 2015. Systems Biology of retroviral cDNA integration in human lymphocytes. *Rev Asoc. Col. Cien. Biol.*27 (sup 1):24-26
15. *García Vallejo F*. 2015. La filogenómica y la evolución del genoma. *Rev Asoc. Col. Cien. Biol.*27 (sup 1):237.
16. Rodríguez Ortiz A, Domínguez MC, Sánchez Gómez A, *García Vallejo F*. 2015. Efecto de la integración del cADN del HTLV-1 en las redes de interacción de proteínas en la leucemia/linfoma de células T del adulto. *Rev Asoc. Col. Cien. Biol.*27 (sup 1):72.
17. Salcedo Cifuentes M, Tischer I, *García-Vallejo F*. 2015. Cluster and principal component analysis of genomic features associated with HTVL-1 infection in adult t-cell leukemia/lymphoma. *Rev Asoc. Col. Cien. Biol.*27 (sup 1):73.
18. Satizábal JM, Rodríguez A, Cesar Montoya J, Sánchez A, *García Vallejo F*. 2015. Un enfoque sistémico de la Preeclampsia. *Rev Asoc. Col. Cien. Biol.*27 (sup 1):8.
19. Rodríguez A, Echandia C, Sánchez A, Satizábal JM, Montoya1 J, *García Vallejo*. 2015. Complejidad de las redes de interacción de genes asociados a la obesidad. *Rev Asoc. Col. Cien. Biol.*27 (sup 1):82.
20. Dianora Fajardo, Julio Cesar Montoya, José María Satizábal, *Felipe García-Vallejo*. 2012. Redes de interacción de proteínas codificadas por genes localizados en la región crítica del síndrome de Down. CBM26. XLVII Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Cali. Octubre 2012.
21. Luz Stella Hoyos G, Luisa Fernanda Escobar H, Ingrid Reyes C, Jharley J García V, Liliana Córdoba, Adalberto Sánchez G, *Felipe García V*, Noelia Cajas S, Silvio Carvajal V y Gabriel Bedoya. 2012. Efecto de la mezcla genética en un estudio de asociación: polimorfismos genéticos y alteraciones cromosómicas en una población expuesta a solventes orgánicos. XLVII Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Cali. Octubre 2012.
22. Julio Cesar Montoya Villegas, Ángela Peña, José María Satizábal Soto, *Felipe García Vallejo*. 2011. Análisis sistémico de la expresión diferencial de 19 genes localizados en la región crítica del Síndrome de Down (DSCR) en el cerebro humano. XIII Simposio de Investigaciones en Salud. Cali. Octubre 19-21.
23. Julio Cesar Montoya Villegas, José María Satizabal Soto, Juliana Soto, *Felipe García Vallejo*. 2011. Redes de expresión de 19 genes de la región crítica de Síndrome de Down en el cerebro de

- pacientes con Síndrome de Down y normales. XIII Simposio de Investigaciones en Salud. Cali. Octubre 19-21.
24. Martha Cecilia Domínguez g, Mercedes Salcedo, *Felipe García Vallejo*. 2011. Dinámica de la Integración Proviral del HTLV-1 Durante la Transmisión Madre- Progenie. XIII Simposio de Investigaciones en Salud. Cali. Octubre 19-21.
 25. *Felipe García Vallejo*. 2011. Efectos en la Topología de Redes de Expresión de Genes por la Integración de Provirus VIH-1 en Macrófagos Humanos. XIII Simposio de Investigaciones en Salud. Cali. Octubre 19-21.
 26. Julio Cesar Montoya Villegas, José María Satizábal Soto, Luis Alberto Muñoz, *Felipe García Vallejo*. 2011. Relación entre Niveles Plasmáticos de Metabolitos del Ciclo del Folato y el Genotipo Materno del Polimorfismo para el Gene MTHFR C677T en el Genoma de Madres de la Ciudad de Cali. XIII Simposio de Investigaciones en Salud. Cali. Octubre 19-21.
 27. Montoya JC, Satizábal JM, Soto J, Peña A, *García-Vallejo F*. 2011. Caracterización bioquímica y genómica del Síndrome de Down. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 28. Montoya JC, Satizábal JM, Soto J, Peña A, *García-Vallejo F*. 2011. Efecto del desbalance de la dosis en 14 genes de la región crítica del Síndrome de Down - DSCR-. 2011. . XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 29. Montoya JC, Satizábal JM, *García-Vallejo F*. 2011. Relación entre niveles plasmáticos de metabolitos del ciclo del folato y el genotipo materno del polimorfismo para el gene MTHFR C677T en el genoma de madres de la ciudad de Cali. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 30. Verónica Ceballos, José María Satizábal, Julio Cesar Montoya y *Felipe García Vallejo*. 2011. Caracterización de la cromatina de genes asociados con Pre-eclampsia expresados en placenta. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 31. Verónica Ceballos, José María Satizábal, Julio Cesar Montoya y *Felipe García Vallejo*. 2011. Modelación de redes de interacción de proteínas codificadas por genes asociados a Pre-eclampsia. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 32. Martha C. Domínguez, Mercedes Salcedo y *Felipe García Vallejo*. 2011. Dinámica de la integración proviral del HTLV-1 durante la transmisión madre- progenie. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 33. Martha C. Domínguez, Mercedes Salcedo, *Felipe García-Vallejo*. 2011. Elevado grado de estabilidad genómica del HTLV-1 durante la transmisión vertical madre-progenie en una zona endémica del Pacífico Colombiano. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 34. Martha C. Domínguez, Mercedes Salcedo, *Felipe García-Vallejo*. 2011. Caracterización de microambientes genómicos para la integración de provirus HTLV-1 durante la transmisión vertical en grupos familiares de Tumaco. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 35. Martha C. Domínguez, Mercedes Salcedo, *Felipe García-Vallejo*. 2011. Evaluación Serológica y Viroológica de grupos familiares infectados con el HTLV-1 de Tumaco, Colombia. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 36. Mercedes Salcedo-Cifuentes, Martha C. Domínguez y *Felipe García-Vallejo*. 2011. Epidemiología Genómica del Proceso de Integración del HTLV-1 en casos de PET/MAH. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.
 37. María Juliana Soto, *Felipe García-Vallejo*. 2011. Efectos en la topología de redes de expresión de genes por la integración de provirus VIH-1 en macrófagos humanos. XLVI Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Medellín. Octubre 11-14.

38. Juliana Soto Girón, *Felipe García Vallejo*. 2011. Changes in the topology of gene expression network by HIV-1 integration in macrophages. 6th Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. Rome. Italy. 17-20 de Julio, 2011. (CDA093).
39. Juliana Soto, *Felipe García Vallejo*, Martha Cecilia Domínguez. 2011. Changes in the Topology of Gene Expression Networks by HIV-1 integration in Macrophages. Congreso Colombiano de Biología Computacional. Bogotá. Marzo 1/2011
40. Julio Cesar Montoya, Martha C. Domínguez, Juliana Soto, José María Satizábal y *Felipe García-Vallejo*. 2011. Topography of Nineteen Genes Expression Located in the Down Syndrome Critical Region (DSCR) in Normal Human Brain. I Congreso Colombiano de Biología Computacional. Bogotá. Marzo 1/2011.
41. Mercedes Salcedo Cifuentes, Martha C Domínguez, *Felipe García Vallejo*. 2011. Selección de ambientes genómicos del provirus HTLV-1 en tres condiciones clínicas asociadas a su infección. Congreso Colombiano de Biología Computacional. Bogotá. Marzo 1/2011.
42. *Felipe García Vallejo*, Martha C Domínguez, Juliana Soto. Selection of Local Genomic Environments for Integration of Human Lentivirus Provirus in Peripheral Blood Mononuclear Cells. Congreso Colombiano de Biología Computacional. Bogotá. Marzo 1/2011.
43. *Felipe García Vallejo*. 2010. Caracterización de Ambientes Genómicos para la Integración de Retrovirus Humano. I Simposio de Biología Computacional, Genómica y Bioinformática. Cali. Octubre
44. Mercedes Salcedo-Cifuentes, Jesús Cabrera, Martha C. Domínguez, *Felipe García-Vallejo*. 2010. Topografía de los Ambientes Genómicos Locales de Integración del HTLV-1 en Casos de Paraparesia Espástica Tropical/Mielopatía Asociada al HTLV-1. XII Simposio de Investigaciones de la Facultad de Salud. Cali, Octubre. 2010
45. Mercedes Salcedo, Martha C. Domínguez, *Felipe García-Vallejo*. 2010. Epidemiología Genómica del Proceso de Integración del HTLV-1 en casos de Paraparesia Espástica Tropical/Mielopatía Asociada al HTLV-1 (PET/MAH). XII Simposio de Investigaciones de la Facultad de Salud. Cali, Octubre 2010
46. Salcedo-Cifuentes M, Tischer I, Domínguez MC, *García-Vallejo F*. 2010. Selection of Genomic Environments for HTVL-1 Integration in Adult T-cell Leukemia/Lymphoma Cases. XII Simposio de Investigaciones de la Facultad de Salud. Cali, Octubre 2010
47. Juliana Soto, Ángela Peña, Mercedes Salcedo-Cifuentes, Adalberto Sánchez, Martha C. Domínguez, *Felipe García-Vallejo*. 2009 Integration of HIV-1 and HIV-2 in Human Lymphocytes: A Genomic and Bioinformatics Approach. Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. Agosto 2009.
48. Martha C. Domínguez, Yesid Cuesta Astroz, Ángela Peña, Mercedes Salcedo-Cifuentes, Diane María Díaz, Adalberto Sánchez, *Felipe García-Vallejo*. Modelación molecular y variación estructural de las integrasas de dos retrovirus humanos: HTLV-I y VIH-1. XLIV Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Popayán. Octubre 2009.
49. Soto MJ, Peña A, Salcedo-Cifuentes M, Domínguez M y *García-Vallejo F*. Caracterización de los ambientes genómicos del proceso de integración del Lentivirus humanos (VIH-1 y VIH-2) en el genoma humano. XLIV Congreso nacional de Ciencias Biológicas, Popayán. Octubre 2009.
50. Salcedo-Cifuentes M. *García-Vallejo F*. Ponencia "Análisis de componentes principales del ambiente genómico del provirus HTLV-I en casos de LLCTA". Cali. XI Simposio de Investigaciones de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle. 2009.
51. *Felipe García Vallejo*. 2008. Análisis dinámico de la evolución de la investigación científica en Colombia. X Simposio de la Facultad de Salud. Universidad del Valle. Cali, Octubre 2008.

52. *Felipe García Vallejo*. 2008. El impacto de la producción bibliográfica de nuevo conocimiento en ciencia, tecnología e innovación en Colombia. X Simposio de la Facultad de Salud. Universidad del Valle. October 2008.
53. Diane M. Díaz, Milton Quintana, Vanessa Otero, Martha C. Domínguez, Adalberto Sánchez, *Felipe García Vallejo*. 2008. Molecular Epidemiology of HIV-1 Antiviral Resistance in the Colombian Caribbean Region. X Simposio de la Facultad de Salud. Universidad del Valle. Cali, Octubre. 2008.
54. Diane M. Díaz, Milton Quintana, Vanessa Otero, Martha C. Domínguez, Adalberto Sánchez, *Felipe García Vallejo*. 2008. Molecular Epidemiology and Genetic Variation of Protease and Reverse Transcriptase Genes in HIV-1 Isolates from Colombian Caribbean Region". X Simposio de la Facultad de Salud. Universidad del Valle. Cali, Octubre 2008.
55. Juliana Soto, Ángela Peña, Mercedes Salcedo, Adalberto Sánchez, Martha C. Domínguez, *Felipe García Vallejo*. 2008. Diferencia en los ambientes genómicos de la integración *in vitro* del provirus del VIH-1 en linfocitos de sangre periférica, Macrófagos y Células Jurkat. X Simposio de la Facultad de Salud. Universidad del Valle. Cali, Octubre 2008.
56. *Felipe García Vallejo*. 2008. La Nutrigenómica un enfoque integral de la interacción entre el genoma y la dieta. X Simposio de la Facultad de Salud. Universidad del Valle. Cali, October 2008.
57. Gina Guerra, Martha C. Domínguez, Adalberto Sánchez, *Felipe García Vallejo*. 2008. Phage Display Reveals the Potential Protein Targets Implicated in Molecular Mimicry of Tropical Spastic Paraparesis/Human T-Lymphotropic Virus-Associated Myelopathy (TSP/HAM)". X Simposio de la Facultad de Salud. Universidad del Valle. Cali, October 2008.
58. Juliana Soto, Ángela Peña, Mercedes Salcedo, Adalberto Sánchez, Martha C. Domínguez. *Felipe García Vallejo*. 2008. "Differential genomics environments for HIV-1 integration provirus in the genome of human PBMC, Macrophages and Jurkat cells". I Congreso Internacional y V Nacional de Genética. Cartagena. Colombia Cali, October 2008
59. Juliana Soto, Ángela Peña, Mercedes Salcedo, Adalberto Sánchez, Martha C. Domínguez. *Felipe García Vallejo*. 2008. Genómica del proceso de integración *in vitro* del VIH-1 en tres líneas celulares humanas. I Congreso Internacional y V Nacional de Genética. Cartagena. Colombia October 2008
60. Martha C. Domínguez, Juliana Soto, Miyerlandi Torres, Gina Guerra, Oscar Tamayo, Adalberto Sánchez, *Felipe García Vallejo*. 2008. El mimetismo molecular de la proteína Tax del HTLV-I y su asociación con la patogénesis de la PET/MAH. III Simposio Nacional de Virología. Cali. October 2008.
61. Juliana Soto, Ángela Peña, Mercedes Salcedo, Adalberto Sánchez, Martha C. Domínguez. *Felipe García Vallejo*. 2008. Genómica del proceso de integración *in vitro* del VIH-1 en tres líneas celulares humanas. III Simposio Nacional de Virología. Cali. October 2008.
62. Felipe García Vallejo. 2007. "El Epigenoma Humano: Hacia una comprensión íntima de la salud y la enfermedad". Memorias del LXII Congreso ACCB, Barranquilla. 2007
63. Miyerlandi Torres, Oscar Tamayo, Gina Guerra, Martha C. Domínguez, Adalberto Sánchez y *Felipe García Vallejo*. 2007. "Distribución neuroanatómica del mimetismo molecular de la proteína tax del HTLV-I en componentes celulares de diferentes regiones de la médula espinal de ratas no infectadas". Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007
64. Paula Ordóñez, Yesid Cuesta Astroz, Martha C. Domínguez, Flavio Cerón, Adalberto Sánchez, Leonardo Lareo y *Felipe García Vallejo*. 2007. El ácido chicórico y los derivados del ácido dicafeoilquinico obtenidos de semillas de café (*coffea arabica*) son inhibidores de la actividad *in vitro* de la integrasa del HTLV-I. Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007.
65. Miyerlandy Torres, Yesid Cuesta Astroz, Martha C. Domínguez, Adalberto Sánchez y *Felipe García Vallejo*. 2007. Comparación entre las secuencias de nucleótidos y de aminoácidos de la proteína tax de individuos con Paraparesia Espástica Tropical/Mielopatía Asociada al HTLV-I y de portadores asintomáticos colombianos. Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007

66. Mercedes Salcedo-Cifuentes, Jesús Cabrera, Yesid Cuesta, Martha C. Domínguez, Ofelia Flórez, Edwin Carrascal, Yoshito Eizuru, Andrés Castillo, Armando Cortes, Adalberto Sánchez y *Felipe García-Vallejo*. 2007. Caracterización molecular, expansión clonal y estructura del DNA de los sitios de integración del provirus linfotrópico humano tipo I (HTLV-I) en casos de ATL. Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007
67. Paula Ordóñez, Flavio Cerón, Martha Domínguez, Adalberto Sánchez y *Felipe García Vallejo*. 2007. Desarrollo de un sistema de expresión *in vitro* de la enzima recombinante integrasa del virus linfotrópico humano tipo I (HTLV-I) en células del insecto *Mamestra brassica* L. (Lepidoptera, Noctuidae). Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007
68. Martha C. Domínguez, Myerlandi Torres, Oscar Tamayo, Gina Guerra, Yorlany Rodas, William Criollo, Adalberto Sánchez y *Felipe García Vallejo*. 2007. Síndrome autoinmune en la paraparesia espástica tropical/mielopatía asociada al HTLV-I de la costa pacífica colombiana. Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007
69. Mercedes Salcedo Cifuentes, Jesús Cabrera, Martha C. Domínguez. Ofelia Flórez Echeverri, Yesid Cuesta Astroz, Adalberto Sánchez y *Felipe García Vallejo*. 2007. Polimorfismo integracional del virus linfotrópico humano (HTLV) tipo I en pacientes paraparéicos y asintomáticos. Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007
70. Yesid Cuesta Astroz, Leonardo Lareo, Martha Domínguez, Adalberto Sánchez, *Felipe García Vallejo*. 2007. Modelamiento *in silico* de la interacción entre la integrasa del HTLV-I y el inhibidor ácido 3,5-Dicaféoilquínico (3,5 DCQA). Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007
71. Martha C Domínguez, Milton Quintana y Felipe Garcia Vallejo. 2007. La Integrasa un nuevo blanco de acción antirretroviral. Memorias del LXII Congreso ACCB Barranquilla. 2007
72. F. García-Vallejo, J. Cabrera-Moncayo, A. Castillo, Y. Eizuru, S. Akiba, F. Cerón, V. Zaninovic. 2003. Molecular fingerprinting of the human T-Lymphotropic (HTLV) type I integrated provirus using a subtractive hybridization of AFLP fragments methodology (SHAFLP). 11th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. San Francisco, USA. AIDS
73. F. García-Vallejo, J. Cabrera-Moncayo, H. Miyake, F. Cerón, A. Castillo, M. Baba, S. Akiba, Y. Eizuru, V. Zaninovic. 2003. Molecular biology of the integration of human T-Lymphotropic virus (HTLV) Type I proviral DNA in the genome of lymphocytes. 11th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. San Francisco, USA. AIDS
74. M. Domínguez, O. Tamayo, Y. Eizuru, J. Villalobos, F. Garcia-Vallejo. 2003. Spatial distribution of the Human T-Lymphotropic virus Type I (HTLV)-Tax protein molecular mimicry in normal spinal cord of rats. 11th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. San Francisco, USA.
75. J. Panay, F. Garcia-Vallejo, A. Castillo, P. Ordóñez, M. Domínguez, C. Ceballos. 2003. A computational model of the HTLV-Integrase. 11th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. San Francisco, USA.
76. García Vallejo F, Cabrera J, Cerón F, Castillo A, Eizuru Y, Akiba S, Zaninovic V, Domínguez M C. 2003. Dactilarización molecular de la integración de provirus del HTLV-I empleando una metodología de hibridización sustractiva de fragmentos de AFLP del genoma humano (SHAFLP). XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
77. Panay Aram Joel, Castillo Andrés, García Vallejo Felipe. 2003. Simulación computacional de la integración de algunos ácidos Dicaféoilquínicos con la Integrasa del HTLV-I. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
78. García Vallejo Felipe, Cabrera Jesús, Carrascal Edwin, Koriyama Chihaya, Akiba Suminori, Eizuru Yoshito, Castillo Andrés, Domínguez Martha C, Tamayo Oscar, Cortéz Armando. Caracterización molecular, expansión clonal y estructura del DNA adyacente al sitio de integración de provirus

- HTLV-I en linfomas no Hodgkins asociados al HTLV-I de Colombia. 2003. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
79. Domínguez Martha C, Castillo Andrés, García Vallejo Felipe. Evolución genómica de los virus Linfotrópicos de primates (PTLV). 2003. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
 80. Ordóñez Suárez Paula, Cerón Betancourt Flavio, García Vallejo Felipe. Construcción de un vector recombinante de Baculovirus que expresa la integrasa del HTLV-I. 2003. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
 81. García Merchan VH, Royero N, Isaza N, Osorio LF, García Vallejo F, Sánchez Myriam. Análisis de la variabilidad genética de colecciones élite de *Eucalyptus* por medio de marcadores moleculares microsatélites para la selección de parentales en programas de mejoramiento de pulpa para papel. 2003. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
 82. Torres Miyerlandi, Castillo Andrés, Jiménez Elizabeth, García Vallejo Felipe. Estudio de posibles proteínas humanas del sistema inmune y SNC que podrían presentar mimetismo molecular con el transactivador viral TAX del HTLV-I. 2003. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
 83. Quintana Milton, Villalobos Comas Julio, Domínguez Martha C, García Vallejo Felipe. Epidemiología molecular de la infección por los virus Linfotrópicos Humanos HTLV-I y II en poblaciones del departamento de Córdoba. 2003. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
 84. García Vallejo Felipe, Corral Raúl, González Norma, Domínguez Martha C. Determinación de anticuerpos IgG específicos para el virus de la inmunodeficiencia humana Tipo 1 (VIH-1) en el fluido oral de individuos seropositivos. 2003. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
 85. Ordóñez Suarez Paula, Cerón Betancourt Flavio, García Vallejo Felipe. Obtención de extractos ricos en ácidos Dicafeoilquínicos a partir de semillas de café (*Coffea arabica*) como potenciales inhibidores de la integrasa en el tratamiento de infección por HTLV-I. 2003. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Armenia.
 86. Andrés Castillo, Felipe García-Vallejo. 2002. Filogenia del gene que codifica por la integrasa de los retrovirus. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.
 87. Cabrera Moncayo Jesús Antonio, Cerón Flavio, Castillo Andrés, Eizuro Yoshito, Zaninovic Vladimir, García-Vallejo Felipe. 2002. Hibridación sustractiva de fragmentos de AFLP, una nueva metodología molecular para examinar la integración de retrovirus. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.
 88. Cabrera Moncayo Jesús Antonio, Miyake Hiroshi, Cerón Flavio, Castillo Andrés, Baba Masanori, Akiba Suminori S, Eizuro Yoshito, Zaninovic Vladimir, García-Vallejo Felipe. 2002. Características moleculares de los sitios de integración del virus Linfotrópico humano Tipo I en linfocitos naturalmente infectados. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.
 89. Díaz Diane María, Domínguez M.C., García-Vallejo Felipe. 2002. Determinación de anticuerpos contra el virus de la inmunodeficiencia Humana Tipo 1 (VIH-1) en el fluido oral de individuos de una muestra del Cerrejón y Barranquilla. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.
 90. Panay Aram Joel, Castillo Andrés, García-Vallejo Felipe. 2002. Un modelo computacional de la integrasa del HTLV-I. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.
 91. Domínguez Martha C., Tamayo Óscar, García-Vallejo Felipe. 2002. Autoinmunidad por mimetismo molecular en la Paraparesia Espástica Tropical Mielopatía asociada con el HTLV-I (PET/MAH) de la Costa Pacífica Colombiana. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.

92. Ordóñez Suárez Paula, Cerón Flavio, García-Vallejo Felipe. 2002. Expresión de una proteína recombinante de la región V3 de la gp120 del VIH-1 en células de insecto. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.
93. Domínguez Martha C., García-Vallejo Felipe. 2002. Análisis de la transmisión perinatal del HTLV-I mediante comparación de secuencias de nucleótidos de aislados virales obtenidos de grupos familiares de Tumaco, Colombia. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.
94. Flavio Cerón, Gerardo Gallego, Andrés Castillo, Alejandra Zamorano y Felipe García Vallejo. 2002. Variación genética medida por AFLP de especies del género *Dendrobates* del Pacífico colombiano. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Pasto.
95. García Vallejo F, Cabrera J, Yoshito E, Masanori B, Hiroshi M, Chihaya K, Suminori A. 2002. "Un Polimorfismo Integracional de provirus del HTLV-I en el ADN de Linfocitos de sangre periférica es diferente en PET/HAM y en ATLL". II Congreso Nacional Investigación y Salud. Bogotá.
96. García Vallejo F, González N, Domínguez MC y Blank A. 2002. "Biología Molecular de la infección *in vivo* DEL Virus Linfotrópico Humano Tipo I (HTLV-I) en células del Epitelio Oral". II Congreso Nacional Investigación y Salud. Bogotá.
97. García Vallejo F, Domínguez MC, Narváez M. 2002. "Nuevos conceptos para definir la Patogénesis de la Paraparesia Espástica Tropical/Mielopatía asociada con el HTLV-I (PET/MAH)". II Congreso Nacional Investigación y Salud. Bogotá.
98. García Vallejo F, Castillo A, Domínguez MC, Chávez M, Cerón F. 2002. "Epidemiología Molecular de la Infección por el Virus Linfotrópico Humano Tipo I (HTLV-I) en Colombia". II Congreso Nacional Investigación y Salud. Bogotá.
99. García Vallejo F, González N, Domínguez MC y Blank A. 2002. "integración *in vivo* de secuencias provirales del virus linfotrópico humano tipo I (HTLV-I) y expresión de genes virales en células del epitelio oral en individuos seropositivos". II Congreso Internacional – V Congreso Colombiano de Genética. Asociación Colombiana de Genética Humana e Instituto de Genética de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
100. García Vallejo F, Castillo A, Domínguez MC, Cabrera J, Cerón F. 2002. "Filogenia del Virus Linfotrópico Humano HTLV-I en Suramérica". II Congreso Internacional – V Congreso Colombiano de Genética. Asociación Colombiana de Genética Humana e Instituto de Genética de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
101. García Vallejo F, Castillo A, MC Domínguez, J Cabrera, F Cerón. 2002. Filogenia del Virus Linfotrópico Humano (HTLV) Tipo I en Suramérica". III Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas. Popayán. Cauca.
102. García Vallejo F. 2002. "Patogénesis de la Paraparesia Espástica Tropical Mielopatía asociada al HTLV-I (PET/MAH)". III Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas. Popayán. Cauca.
103. García Vallejo F, N González, M Domínguez, A Blank. 2002. "Biología Molecular de la Infección del Virus Linfotrópico Humano (HTLV) Tipo I en Células del Epitelio Oral". III Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas. Popayán. Cauca.
104. García-Vallejo F, Domínguez MC, J Cabrera, A Blank, S Akiba. 2002. "Transmisión familiar del Virus Linfotrópico Humano (HTLV) Tipo I: evaluación de marcadores serológicos, virales y de autoinmunidad en grupos familiares de personas infectadas en zonas endémicas de Colombia". III Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas. Popayán. Cauca.
105. García-Vallejo F. 2001. La Paraparesia Espástica Tropical Mielopatía asociada al HTLV-I: Nuevos conceptos para explicar la patogénesis. 3^{er} Simposios de Investigaciones. Facultad de Salud., Universidad del Valle. Cali.
106. García-Vallejo F, Cabrera J, Domínguez MC. 2001. La detección del RNA genómico del HTLV-I libre en el suero de pacientes PET/HAM esta correlacionada con altos títulos de IgG e IgM

- específicas para virus. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 8.
107. García-Vallejo F, Domínguez MC, Cerón F. 2001. Expresión del Gene *tax* y de citocinas proinflamatorias en células del epitelio oral de pacientes PET/HAM. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 9.
 108. García-Vallejo F, Narváez M, Cerón F, Domínguez MC, Criollo W, Zaninovic V, Cabrera J, Tamayo O, Tanaka Y, Eizuro Y. 2001. Mimetismo molecular de astrocitos en la Paraparesia Espástica Tropical/Mielopatía asociada al virus linfotrópico de células T (HTLV) Tipo I (PET/HAM). XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 11.
 109. García-Vallejo F, Domínguez MC, Cabrera J, Blank A, Akiba S. 2001. Transmisión familiar del Virus Linfotrópico humano (HTLV-I) Tipo I: Evaluación de marcadores serológicos, virales y de autoinmunidad en grupos familiares de personas infectadas en zonas endémicas de Colombia. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 15.
 110. García-Vallejo F, Cabrera J, Masanori B, Hiroshi M, Yoshito E. 2001. Integración preferencial del provirus HTLV-I en cromosomas grandes de individuos con Paraparesia Espástica Tropical. . XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 16.
 111. García-Vallejo F, Carrascal E, Koriyama C, Akiba S, Eizuru Y. 2001. Polimorfismo cromosómico integracional de provirus HTLV-I en el ADN de tejido tumoral de pacientes con linfoma asociado. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 22.
 112. García-Vallejo F, Cabrera J, Domínguez MC, Castillo A, Cerón F. 2001. Relaciones filogenéticas de la región terminal repetida larga (3'LTR) del HTLV-I en Colombia. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 24.
 113. García-Vallejo F, Ordóñez P, Cerón F. 2001. Amplificación y clonación del segmento de la proteína de envoltura gp46 del virus linfotrópico humano HTLV-I. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 26.
 114. García-Vallejo F, Cabrera J, Domínguez MC, Castillo A, Cerón F. 2001. Filogenia del virus linfotrópico humano (HTLV) tipo I en Sudamérica. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 26.
 115. García-Vallejo F, Castillo A, Domínguez MC, Cabrera J, Eizuru Y. 2001. Variación nucleotídica de las secuencias del gene de la proteína precursora de la envoltura gp62 del HTLV-I y sus relaciones filogenéticas en zonas endémicas de Colombia. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Cartagena. Programas Pp 27.
 116. García-Vallejo F, Gutierrez MA, Cerón F, Barrera LA. 2001. Construcción y Evaluación de un vector de Expresión Episomal, conteniendo el cDNA de la Iduronato 2 Sulfatasa para corregir la deficiencia enzimática en Fibroblastos de pacientes con Síndrome de Hunter. III Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal. Cartagena. Memorias III Congreso Latinoamericano de Errores Innatos y Pesquisa Neonatal. Pp 57.
 117. García-Vallejo F, González N, Blank A. 2001. *In Vivo* Infection to Oral Epithelial Cells by HTLV-I from Seropositive Individuals of Endemic Areas of Southwest Colombia. 10th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. Dublin, Ireland. AIDS Research and Human Retroviruses.
 118. García-Vallejo F, Domínguez MC, Blank A. 2001. "Evidence of HTLV-I Mother to Child Transmission in Family Groups of Tumaco, Colombia by Analysis of Proviral Nucleotide Sequences". 10th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. Dublin, Ireland.
 119. García-Vallejo F, Cabrera J. 2001. Not Random Integration Sites of HTLV-I Proviral Genome in Tropical Spastic Paraparesis HTLV-I Associated Myelopathy (TSP/HAM) Patients from Endemic

- Areas of Colombia. 10th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. Dublin, Ireland.
120. García-Vallejo F, Narváez M, Domínguez MC, Cerón F, Cabrera J. 2001. Autoantibodies Against Proteins of Human Astrocytes in Sera from HTLV-I Seropositive Individuals from Endemic Areas of Colombia. 10th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. Dublin, Ireland. AIDS
 121. García-Vallejo F, Domínguez MC, Narváez M, Blank A. 2001. Autoantibodies Against Proteins of Spinal Cord and *in vitro* Cultured Human Astrocytes in HTLV-I Seropositive Members of Families from Tumaco, Colombia. 10th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Viruses. Dublin, Ireland.
 122. García-Vallejo F, Chávez M., Domínguez M. C., Blank A. 2000. Molecular characterization of human T-Lymphotropic virus type I (HTLV-I) infection in endemic areas of Colombia. 100th Annual Meeting of American Association for Microbiology. Los Angeles. Abstract Q-17
 123. Banguera E., Cárdenas H., Hamilton H., García-Vallejo F. 1999. Análisis de las secuencias de nucleótidos de la región del D-loop mitocondrial de especímenes de delfín de río del género *Inia*. Memorias XXXIV Congreso Nacional ACCB. Pp148.
 124. Banguera E., Cárdenas H., Hamilton H., García-Vallejo F. 1999. Evolución molecular del género *Inia* en Sur América. Memorias XXXIV Congreso Nacional ACCB. Pp149.
 125. Cabrera J. García-Vallejo F. 1999. Integración oligoclonal del HTLV-I en células circulantes de pacientes con PET/MAH. Memorias XXXIV Congreso Nacional ACCB. Pp157.
 126. Cerón F., Gallego G., García-Vallejo F. 1999. Determinación mediante AFLP de la afinidad genética de *Dendrobates histrionicus* y *D. Lehmanni* de la región del Pacífico Colombiano. Memorias XXXIV Congreso Nacional ACCB. Pp154.
 127. Chávez M., Blank A., García-Vallejo F. 1999. Distribución de subtipos del HTLV-I en Colombia. Memorias XXXIV Congreso Nacional ACCB. Pp159.
 128. Domínguez M., Blank A., García-Vallejo F. 1999. Caracterización del comportamiento familiar de la infección por el HTLV-I en grupos familiares de Tumaco. Memorias XXXIV Congreso Nacional ACCB. Pp162
 129. García-Vallejo F. Blank A., Chávez M. 1999. Análisis de RFLP para la enzima Ddel en un segmento Pol-env de DNA proviral de aislados del HTLV-I del Sur Occidente colombiano. . Memorias XXXIV Congreso Nacional ACCB. Pp166
 130. García-Vallejo F. González N., Domínguez M. 1998. Desarrollo y valoración de un método para la determinación de IgG anti-VIH1/2 en fluido gingivocrevicular rico en saliva (FGC-R) en personas seropositivas. Memorias XXXVIII Congreso Nacional ACCB. Pp149.
 131. García-Vallejo F., Cerón F. 1998. Desarrollo y valoración de un método de Western Blot confirmatorio para la presencia de anticuerpos anti-IgG para el VIH-1. Memorias XXXVIII Congreso Nacional ACCB. pp150.
 132. Cerón Souza I., Barreto G., García-Vallejo. F., 1998 Patrones de integración del virus linfotrópico humano tipo I en células linfocitarias de individuos seropositivos. Memorias XXXVIII Congreso Nacional ACCB. pp151.
 133. García-Vallejo F., Domínguez M. 1998. Sustitución puntual como mecanismo de microevolución del HTLV-I en zonas endémicas. Memorias XXXVIII Congreso Nacional ACCB. pp152.
 134. Chávez M., Balcázar N., García-Vallejo F., Blank A. 1997. Genetic analysis of Human T Lymphotropic virus type I from Southern Colombian individuals. VIIIth International Conference on Human Retrovirology: HTLV. Rio de Janeiro. Brasil.
 135. Sedano R., Blank A., García-Vallejo F. 1997. IgG subclasses distribution in TSP/HAM, ATL patient and asymptomatic from Southwest Colombia. VIIIth International Conference on Human Retrovirology: HTLV. Rio de Janeiro. Brasil

136. González N., Blank A., Zaninovic V., García-Vallejo F. 1997. Oral Mucosa Immune response in patient with TSP/HAM. VIIIth International Conference on Human Retrovirology: HTLV. Rio de Janeiro. Brasil.
137. Cerón F., Zamorano A., García-Vallejo F. 1997. Análisis de la Variación genética de ranas del género *Dendrobates* en poblaciones del Pacífico mediante patrones de AFLP. Memorias XXXII Congreso Nacional de la ACCB. Pamplona.
138. Chávez M., García-Vallejo F., Blank A. 1997. Análisis genético del virus linfotrópico humano tipo I en individuos del Suroccidente colombiano. Memorias XXXII Congreso Nacional de la ACCB. Pamplona.
139. González N., Blank A., Zaninovic V., García-Vallejo F. 1997. Respuesta inmune en mucosa oral de pacientes PET/HAM y portadores asintomáticos. Memorias XXXII Congreso Nacional de la ACCB. Pamplona.
140. Sedano R., Blank A., García-Vallejo F. 1997. Distribución de la respuesta IgG y subclases en pacientes PET/HAM y ATLL y portadores asintomáticos del Suroccidente colombiano. Memorias XXXII Congreso Nacional de la ACCB. Pamplona.
141. García-Vallejo F., Trujillo R., Essex M. 1997. La PET/HAM es una enfermedad autoinmune: Un modelo de patogénesis. Memorias I Congreso Colombiano de Alergia e Inmunología. Medellín.
142. García-Vallejo F., Domínguez M., Renjifo B., Essex M. 1995. Variación en la secuencia de nucleótidos del gene de la envoltura (env) del HTLV-I en pacientes con paraparesia espástica tropical de Tumaco. Memorias XXX Congreso Nacional de la ACCB. pp53.
143. García-Vallejo F., Sánchez A., Domínguez M. 1995. Transcripción diferencial de las regiones tempranas E1A, E1B, E2 y E3 del adenovirus humano serotipo 3 en tres tipos diferentes de células humanas. Memorias XXX Congreso Nacional ACCB. pp54.
144. García-Vallejo F., Sánchez A., Domínguez M. 1995. Expresión de la región temprana E3 del adenovirus humano serotipo 3 en tres tipos diferentes de células humanas. Memorias XXX Congreso Nacional ACCB. pp55.
145. García-Vallejo F., Domínguez M., Essex M. 1995. Evaluación de la reactividad a epítopes de la glicoproteína de la envoltura gp62 del HTLV-I en sueros de personas infectadas. Memorias XXX Congreso Nacional ACCB. pp120.
146. García-Vallejo F., Hincapié U., Domínguez M. 1995. Cultivo y proliferación de melanocitos humanos. Memorias XXX Congreso Nacional ACCB. pp121.
147. Barrera L. A., Valbuena E., García-Vallejo F., Rugeles M. T. 1993. Study of Phenil Alanine Hydroxylase Mutations in PKU Colombian Patients. Abstracts VI International Congress Inborn Errors of Metabolism. W18.10.
148. Valderrutén A., García-Vallejo F., Naranjo L. G. 1993. Poliginia ocasional y parasitismo intraespecífico en *Troglodytes aedon* detectados por medio de huellas digitales de DNA. Memorias XXVII Congreso Nacional Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. pp40.
149. García-Vallejo F., Morante M., 1989. Síntesis de proteínas en el cuerpo graso de *Spodoptera frugiperda*. Memorias XXIV Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas.
150. García-Vallejo F., Domínguez MG. 1988. Transcripción en el cuerpo graso de *Spodoptera frugiperda* durante el desarrollo pupal. Memorias XXIII Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas.
151. García Vallejo F., Domínguez M., Borrero I. 1988. Análisis de la variación genómica intratípica de adenovirus respiratorios en Cali. Memorias XXIII Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas.

152. García-Vallejo F., Ocazonez R., Borrero I 1988. Evaluación de un clon recombinante de adenovirus tipo 8 como potencial para el diagnóstico de adenovirus humanos. Memorias XXIII Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas
153. García-Vallejo F., 1986. Manipulación de genes en insectos. Conferencia. XXI Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas.
154. Angulo W., García-Vallejo F. 1986. Caracterización bioquímica de las proteínas del huevo en hembras vitelogénicas de *Spodoptera frugiperda*. Memorias del XIII Congreso de la Sociedad de Entomología, pp7.
155. García-Vallejo F., Lara FJS, 1985. Estructura y amplificación de secuencias genómicas del puf C-3 en cromosomas de glándulas salivares de *Rhynchosciara americana*. Anales del VII Congreso Latinoamericano de Genética.
156. García-Vallejo F., Lara FJS. 1985. Metilación y transcripción de segmentos cromosómicos del puff C-3 de cromosomas politénicos de *Rhynchosciara americana*. Anales del VII Congreso Latinoamericano de Genética.

Policy and Knowledge Management Documents

1. Colciencias. "Strategies to Consolidate Structures of New Knowledge in Colombia". December 2006 (In Spanish)
2. Colciencias and DNP. "Endeavour Second Centenary 2019. Science and Technology as Motor of Economic and Social Development of Colombia". November 2006. Document for National Discussion. (In Spanish). 2006.
3. García Vallejo F. 2006. "The Knowledge Society in the Colombian Universities Face to the Public Perception of Science and Technology". Presentation at the Annual Meeting of the Colombian Association of Universities (ASCUN). (In Spanish).
4. Colciencias. "National Plan of Scientific and Technology Development and Innovation 2007 to 2019". Working document for Discussion of the National Council of Science and Technology of Colombia. December 2006. (In Spanish)
5. National Department of Planning (DNP). "National Development Plan 2006-2010. Science and technology chapter. Presidency of Republic. October 2006. (In Spanish)
6. Colciencias. "Policies for the Recognizing of Scientific Research Groups in Colombia". Official document of Colciencias. 2005. (In Spanish)
7. Colciencias. "Policies for the Categorization of Scientific Research Groups in Colombia". Official document of Colciencias. 2005. (In Spanish).
8. Colciencias. The Scienticol Index. Official document of Colciencias. 2005. (In Spanish).
9. Colciencias. "The Reform of the National System of Science and Technology." Official document approved by the National Council of Science and Technology of Colombia. October 2004. (In Spanish).
10. Colciencias. "Identification of Strategic Areas for the Roll Over the Policy of National Excellency centers". Official document approved by the National Council of Science and Technology of Colombia. October 2004. (In Spanish).
11. García Vallejo F. 2004. "Conceptual Basis to Begin a Reform of the Direction of Research and Technological Development of Colciencias". Official document of Colciencias. 2004 (In Spanish).

Direction of Graduated Thesis (Doctoral y Master in Sciences) and Undergraduate Diploma Works

PhD Graduated

1. **Yecid Mina Paz.** (2021). "Functional Genomics in Sportist of Valle del Cauca". *Doctor in Ciencias Biomédicas*.
2. **Nancy Janeth Molano.** (2021). "Transcriptome of Genes Related with Sport Injuries in Skeletal Muscles. *Doctor in Ciencias Biomédicas*
3. **Alejandra Rocio Rodríguez.** (2020). "Functional Neurogenomics of Down Syndrome". *Doctor in Ciencias Biomédicas. Mention of Honor*.
4. **José María Satizábal.** (2015). "Construction of a Genetic and Molecular Model of Preeclampsia". *Doctor en Ciencias Biomédicas*.
5. **Julio Cesar Montoya.** (2011). "Biochemical, Molecular and Genomic Studies of Down Syndrome". *Doctor en Ciencias Biomédicas*.
6. **Patricia Velez.** (2011). "Fractality of Human Genome". *Doctora en Ciencias Biomédicas. Cum Laude*
7. **Martha Cecilia Dominguez.** (2011). "Analysis of Molecular and Immunological Markers in family groups infected with HTLV-I of Colombia". *Doctora en Ciencias Biomédicas. Tesis Meritoria*
8. **Luz Stella Hoyos.** (2010). "Genotoxicity of Paint Dissolvent Exposition in Car Painters in Popayan. Colombia". *Doctora en Ciencias Biomédicas*
9. **Lyda Mancilla Estacio.** (2010). "Molecular Biology of Human Squamose Carcinoma in the Respiratory Tract in Human Papilloma Virus Infection". *Doctora en Ciencias Biomédicas*
10. **Mercedes Salcedo Cifuentes.** (2010). "Genomic Epidemiology of HTLV-1 Integration Process". *Doctora en Ciencias Biomédicas. Mention of Honor*.
11. **Jorge Nelson López.** (2009). "Ictic Biodiversity of River Cauca, Colombia". *Doctor en Ciencias Biología*.
12. **José Henry Osorio Orozco.** (2006). "Molecular and biochemical studies for the diagnosis of inherited disorders of mitochondrial fatty acid β -oxidation". *Doctor en Ciencias Biomédicas. Mention of Honor*.
13. **Jesús Cabrera.** (2003). "Mechanisms of HTLV-I provirus integration in patients with TSP/HAM". *Doctor en Ciencias Biomédicas (Suma Cum Lauda Thesis)*.
14. **Ranulfo González.** (2001). "Ecology and Genetic Variation of Species Populations of the *A. darlingii* species". *Doctor en Ciencias Biología. (Mention of Honor)*.

PhD students Candidates.

15. **Juan Lucumi.** Student of Master's in Sciences. in Biomedical Sciences. Health Faculty. Universidad del Valle.
16. **Daniela Hernandez.** Genomic Edition of Trisomic Fibroblasts with Crispr/ Cas9. Student of PhD in Biomedical Sciences. Health Faculty. Universidad del Valle.
17. **Claudia Mora.** Epigenomic networks and complex development in exercise. Student of PhD in Biomedical Sciences. Health Faculty. Universidad del Valle

Graduated in Master's in Sciences

1. **Dianora Fajardo Colorado.** (2017). "Methylation profiles of genes located at DSCR in offspring with Down syndrome from normal mothers in Cali". *Magíster en Ciencias Biomédicas. Línea de Biología Molecular*
2. **Elizabeth Londoño.** (2013). "Identification of oxidative damage or alkylation at DNA in lymphocytes in persons exposed to organic solvents and paints" *Magíster en Ciencias Biomédicas. Línea de Biología Molecular*.
3. **Diane Maria Diaz.** (2010). "Genetic Diversity of Human Immunodeficiency Virus type 1 in the Caribbean region of Colombia. *Magíster en Ciencias Biomédicas. Línea de Biología Molecular*.

4. **Paula Ordóñez Suárez.** (2005). "Evaluation of the in Vitro inhibitory HTLV-I Integrase to 3,5-DCQA rich extract activity from *Coffea Arabica*". Magíster en Ciencias Biomédicas. *Línea de Biología Molecular* (Laureate Thesis).
5. **Meyerland Torres.** (2004). "Rol of protein Tax in the pathogenesis of HAM/TSP. *Magíster en Ciencias Biomédicas*. Línea de Biología Molecular. (Laureate Thesis).
6. **Norma González.** (2001). "In vitro de HTLV-I Proliferación en Mucosa Oral" *Magister en Microbiología*.
7. **Eulalia Banguera.** (2000). "Variación Genética en Delfín de Río *Inia geoffrensis*". *Magister en Biología* (Laureated Thesis).
8. **Mónica Chávez.** (1999). "Variación Genética de Aislados de HTLV-1 del Occidente Colombiano". *Magister en Microbiología* (Mention of Honor)
9. **Norman Balcázar.** (1995). "Variación Genética y Antigénica del Gen de la Envoltura en Aislados de HTLV-1 de Tumaco, Colombia". *Magister en Microbiología*.
10. **Boris Renjifo.** (1991). "Análisis de Adenovirus 3 y 8 de Cali". *Magister en Microbiología*.
11. **Martha Cecilia Domínguez.** (1990). "Análisis de la Variación Genómica Intratípica de Adenovirus respiratorios en Cali, Colombia". *Magister en Microbiología*.
12. **Raquel E. Ocazonez.** (1988). "Clonación Molecular del Adenovirus Humano tipo 8" *Magister en Microbiología* (Mention of Honor).
13. **Luis Ernesto Giraldo.** (1995). "Análisis de Minicírculos de kDNA de Aislados de *Leishmania*". *Magister en Microbiología*.
14. **Andrea Vergara.** (1993). "Análisis Molecular del Gene de la Hipercolesterolemia Familiar" (Trabajo para optar al título de *Magister en Bioquímica*).

Graduated Young Scientist of Colciencias

1. Lizeth Bethancourt. Fonoaudiologa. MSc student
2. Aran Joel Pannay. BSc. PhD
3. Paula Ordóñez. BSc. MSc. PhD
4. Andrés Castillo. BSc. PhD
5. Angela Viviana Peña. BSc
6. Juliana Soto. BSc

Undergraduate Scientific Works Direction

1. **Lina Andrea Alzate.** 2015. Análisis bioinformático de los eventos fractales relacionados con fenómenos epigenéticos del genoma humano en la integración de los Lentivirus. (Química).
2. **Alejandra Rodríguez.** 2014, Complejidad de las redes de interacción en genes asociados a preeclampsia. (Bióloga-Genética).
3. **Karla Vinasco.** 2014. Metilación CpG en la región crítica del síndrome de Down (DSCR). (Bióloga-Genética).
4. **Juan Ramiro Orjuela.** 2014. Expresión de 38 genes HSA21/DSCR en cerebro humano sano (Metencéfalo). (Biólogo-Genética).
5. **Dianora Fajardo Escobar.** 2012. Expresión diferencial de genes RCSD en el cerebro humano. (Bióloga- Genética).
6. **Veronika Ceballos.** 2011. "Análisis y Caracterización Genómica y Funcional de Genes Asociados a Preeclampsia". (Bióloga- Genética).
7. **Mario Alberto Cerón.** 2009. "Caracterización Genómica de la Integración *in vitro* del SIV-1 en Células Mononucleares de Sangre Periférica (Bióloga-Genética).

8. **Juliana Soto Girón.** 2008. "Caracterización Genómica de la Integración *in vitro* del VIH-1 en Células Mononucleares de Sangre Periférica, Macrófagos y en Células Jurkat". (Bióloga- Genética)
9. **Yesid Cuesta Astroz.** 2005. "Filogenia del gene que codifica por la Integrasa de los Retrovirus". (Biólogo- Genética)
10. **Aram Joel Panay.** 2004. "Predicción de la estructura de la integrasa del HTLV-I y cómo las mutaciones afectarían su habilidad en la integración". (Químico), Trabajo de grado Laureado.
11. **Yorlany Rodas Cortes.** 2004. "Definición del componente autoinmune en pacientes con Paraparesia Espástica Tropical Mielopatía asociada con el HTLV-I en individuos de poblaciones endémicas del sur occidente de Colombia". (Bióloga-Genética).
12. **Diane María Díaz.** 2003. "Determinación de anticuerpos contra el virus de la inmunodeficiencia humana Tipo 1 (VIH-1) en el fluido oral de individuos de una muestra del Cerrejón". (Bióloga-Genética).
13. **Andrés Castillo.** 2002. "Relaciones Filogenéticas respecto a la distribución geográfica del Virus Linfotrópico Humano Tipo I de las Células T (HTLV-I) alrededor del mundo" (Biólogo-Genética).
14. **Paula Ordóñez.** 2002. "Amplificación, clonación y expresión de un fragmento de la proteína de envoltura gp46 del HTLV-I y amplificación de un segmento del epítipo V3 del VIH-1". (Química).
15. **Magali Narváez.** 2001. "Reactividad cruzada entre proteínas de astrocitos humanos y sueros de individuos seropositivos para el HTLV-I" (Bióloga-Genética).
16. **Dina Pabón.** 2000. "Desarrollo y evaluación de un método de RT-PCR para la genotipificación del virus del dengue" (Bióloga-Genética).
17. **Flavio Cerón.** 2000. "Análisis de AFLP en piel de Especies de *Dendrobates* del Chocó". (Biólogo-Genética).
18. **Alejandra Zamorano.** 1999. "Variación Genética de Especies del Genero *Dendrobates* del Chocó". (Bióloga-Zoología).
19. **Elver Brusatin.** 1999. "Análisis de patrones de hibridización de adenovirus humanos con los segmentos D y G de Hind III de Adenovirus 3". (Biólogo-Genética).
20. **Ivania Cerón.** 1998. "Patrones de Integración de Provirus HTLV-I en Pacientes con TSP/HAM". (Bióloga-Genética).
21. **Raúl Sedano Cruz.** 1997. "Variación de Subclases de IgG en individuos seropositivos para el HTLV-I del Sur Occidente Colombiano". (Biólogo-Genética).
22. **Rodolfo Rojas M.** 1995. "Determinación de una mutación en el Exon 3 para el gene de Fenil Alanina Hidroxilasa". (Biólogo-Genética).
23. **Eulalia Banguera.** 1995. "Análisis Genético Preliminar del Delfín de río *Inia geoffrensis*". (Bióloga-Biología Marina)
24. **Ulises Hincapié.** 1994. "Cultivo y Proliferación de Melanocitos Humanos". (Biólogo-Genética).
25. **Eliana Gaitán.** 1993. "Diagnóstico Rápido de VRS en Niños con Infección Respiratoria Aguda en Cali". (Bióloga-Genética).
26. **Adalberto Sánchez.** 1993. "Expresión de la Región Temprana de Adenovirus Serotipo 3 en tres tipos Diferentes de Células Humanas". (Biólogo-Genética).
27. **Arturo Valderrutén.** 1993. "Poliginia Ocasional y Parasitismo Intraespecífico en el Cucarachero común, *Troglodites aedon* mediante Huellas Digitales de DNA". (Biólogo-Genética).
28. **Jerson López.** 1993. "Extracción de Membranas Plasmáticas de Células Epidérmicas: Caracterización de algunas Proteínas". (Biólogo-Genética).
29. **María Alejandra Lourido.** 1993. "Determinación de una Mutación en el Exon 12 para el Gene PAH". (Bióloga-Genética).
30. **Gerardo Gallego.** 1991. "Clonación Molecular del Adenovirus Humano tipo 3 y Relación de Secuencias de ADN de Adenovirus 3 con otros Serotipos Humanos". (Biólogo-Genética).

31. **Rubén Bonilla**. 1991. Implementación del PCR para la Detección Específica de Provirus HTLV-1. (Biólogo-Genética).
32. **Mario Germán Domínguez**. 1991. "Transcripción en el Cuerpo Graso de Pupas Hembras de *Spodoptera frugiperda*". (Biólogo -Zoología).
33. **Marcial Morante**. 1990. "Síntesis de Proteínas en el Cuerpo Graso de *Spodoptera frugiperda*". (Biólogo-Genética).
34. **Harold Solís**. 1990. "Análisis Mediante Endonucleasas de Restricción de Tipo II de la Transmisión de Adenovirus entre Pacientes". (Biólogo- Genética).
35. **Carmenza Cardozo**. 1989." Análisis Genético de un Segmento de 8750 pb de Adenovirus Serotipo 8". (Bióloga- Genética).
36. **Walter Angulo**. 1987. "Vitelogénesis en *Spodoptera frugiperda*. Lepidoptera. Noctuidade". (Biólogo- Genética)
37. **Marcela Díaz**. 1987. "Construcción de una Genoteca de *Spodoptera frugiperda*". (Bióloga- Genética).
38. **Martha Cecilia Domínguez**. 1985. "Aspectos Citológicos de Síntesis de RNA y Proteínas en *Rhynchosciara millery*." (Bióloga- Zoología).

Evaluation of Bachelor's in sciences and Graduated Academic Programs

2021. Par evaluador CNA. Acreditación Programa de Biología. Universidad del Quindío. Armenia
2019. Par evaluador CNA. Acreditación Institucional de Calidad Universidad Simón Bolívar. Barranquilla
2019. Par evaluador de Proyectos Colciencias Programa de Ciencias de la Salud
2018. Par evaluador de Proyectos Colciencias Programa de Ciencias de la Salud
2017. Par evaluador del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) en el Programa de Posgrado en Biología de la Universidad de Antioquia
2015. Par evaluador del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) en el Programa de Posgrado en Biología de la Universidad de los Andes.
2009. Par evaluador del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) en el Programa de Pregrado en Biología de la Universidad de Antioquia.
2010. Par evaluador del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) de los Programas de Pregrado en Biología de las Sedes Regionales de la Universidad de Antioquia.
2011. Par Evaluador del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) en el Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas de la Universidad de Antioquia.
2012. Par evaluador del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) en el Programa de Pregrado en Biología de la Universidad Nacional de Colombia, sede de Bogotá.



Dr. Felipe García Vallejo. BSc. PhD. PDPH
Chair Professor.

Titular Member of the Colombian Academy of Exact, Physical and Natural Sciences. Chair 59
Emeritus Researcher Vitalicius of SNCTI Colombia.

Leader of Research group LABIOMOL

Department of Physiological Sciences.

School of Biomedical Sciences.

Faculty of Health.

Universidad del Valle. Cali. Colombia.

FICHA TÉCNICA NORMALIZACIÓN DE FIRMA DE AUTOR

INFORMACION GENERAL:

LOTKA	NOMBRE DEL AUTOR
77	Felipe García Vallejo
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-3688-7080
Dependencia	FACULTAD DE SALUD

INDICADORES ANTES DE LA NORMALIZACIÓN:

Indicadores	Numero de documentos	Numero de Citas	H Index
Plataformas			
SCOPUS	39	307	9
WoS	19	2	1
GOOGLE SCHOLAR	171	705	15

INDICADORES DESPUES DE LA NORMALIZACIÓN:

Indicadores	Numero de documentos	Numero de Citas	H Index
Plataformas			
SCOPUS	45	358	10
WoS	39	267	9
GOOGLE SCHOLAR	154	936	16

Citations of Scientific Publications by Labiomol Group 1992-2023

(Source: scholar.google.ca. 13/03/2023)

Molecular Virology. Omic sciences

Title	Cited by	Year
Molecular identification of evolutionarily significant units in the Amazon River dolphin <i>Inia sp.</i> (Cetacea: Iniidae) E Banguera-Hinestroza, H Cárdenas, M Ruiz-García, M Marmontel, ... Journal of Heredity 93 (5), 312-322	135	2002
The human genome: A multifractal analysis GVF 12. Moreno PA, Vélez PE, Martínez E, Garreta LE, Díaz N, Amador S ... BMC Genomics 12 (1), 506-518	53	2011
Perspectiva y comprensión bioquímica del síndrome de Down JCM Villegas, JSMS Soto, FG Vallejo, AS Gómez El hombre y la máquina, 118-129	25	2008
Sequence and phylogenetic analysis of human T cell lymphotropic virus type 1 from Tumaco, Colombia N Balcázar, GI Sánchez, F García-Vallejo Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 98, 641-648	25	2003
Construction of an adenoassociated, viral derived, expression vector to correct the genetic defect in Morquio A disease MA Gutiérrez, F García-Vallejo, S Tomatsu, F Cerón, CJ Alméciga-Díaz, ...	23	2008

<u>Title</u>	<u>Cited by</u>	<u>Year</u>
Biomedica 28 (3), 448-450		
Autoimmunity and molecular mimicry in tropical spastic paraparesis/human T-lymphotropic virus-associated myelopathy F García-Vallejo, MC Domínguez, O Tamayo Brazilian journal of medical and biological research 38, 241-250	23	2005
Human T cell leukemia virus type I (HTLV-I) molecular genotypes and disease outcome B Renjifo, K Chou, LS Ramirez, FG Vallejo, M Essex JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes 13, S146-S153	21	1996
La genómica nutricional: un nuevo paradigma de la investigación de la nutrición humana F García-Vallejo Universidad del Valle. Corporación Editora Médica del Valle	19	2004
La genómica nutricional: un nuevo paradigma de la investigación de la nutrición humana F García-Vallejo Universidad del Valle. Corporación Editora Médica del Valle	19	2004
Estudio de la seroprevalencia de la infección por los virus linfotrópicos humanos (HTLV) I y II en poblaciones del departamento de Córdoba, Colombia M Quintana, J Villalobos, MC Domínguez, O Tamayo, FG Vallejo Colombia Médica 35 (1), 22-30	19	2004
Estudio de la seroprevalencia de la infección por los virus linfotrópicos humanos (HTLV) I y II en poblaciones del departamento de Córdoba, Colombia M Quintana, J Villalobos, MC Domínguez, O Tamayo, FG Vallejo Colombia Médica 35 (1), 22-30	19	2004
Human T-lymphotropic virus type I (HTLV-I)-specific antibodies and cell-free RNA in crevicular fluid-rich saliva from patients with tropical spastic paraparesis/HTLV-I ... LE SOTO-RAMIREZ, F GARCIA-VALLEJO, B RENJIFO, A VERGARA, ... Viral immunology 8 (3), 141-150	19	1995
Genomic study of the critical region of chromosome 21 associated to Down syndrome JC Montoya, J Soto, JM Satizábal, A Sánchez, F García Colombia Médica 42 (1), 26-38	18	2011
A genomic and bioinformatics analysis of the integration of HIV in peripheral blood mononuclear cells MJ Soto, Á Peña, FG Vallejo AIDS research and human retroviruses 27 (5), 547-555	17	2011
Assessment of DNA damage in car spray painters exposed to organic solvents by the high-throughput comet assay E Londoño-Velasco, F Martínez-Perafán, S Carvajal-Varona, ... Toxicology Mechanisms and Methods 26 (4), 238-242	15	2016
Envelope sequence variation and phylogenetic relations of human T cell lymphotropic virus type 1 from endemic areas of Colombia MC Dominguez, A Castillo, J Cabrera, Y Eizuru, F Garcia-Vallejo AIDS research and human retroviruses 18 (12), 887-890	15	2002
Connectivity, population structure, and conservation of Ecuadorian green sea turtles	14	2017

Title	Cited by	Year
JA Chaves, M Peña, JA Valdés-Urbe, JP Muñoz-Pérez, F Vallejo, ... Endangered Species Research 32, 251-264		
Changes in the topology of gene expression networks by human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) integration in macrophages MJ Soto-Girón, F García-Vallejo Virus research 163 (1), 91-97	13	2012
Global differential expression of genes located in the Down Syndrome Critical Region in normal human brain JC Montoya, D Fajardo, A Peña, A Sánchez, MC Domínguez, ... Colombia Médica 45 (4), 154-161	11	2014
Construcción de un vector de expresión derivado de virus adenoasociados para corregir in vitro el defecto genético de la enfermedad de Morquio A MA Gutiérrez, F García-Vallejo, S Tomatsu, F Cerón, CJ Alméciga-Díaz, ... Biomédica 28 (3), 448-459	11	2008
Caracterización molecular y genómica del proceso de integración de provirus del virus linfotrópico humano (HTLV) tipo I FG Vallejo Rev Acad Colomb Cienc 30 (115), 155-170	11	2006
Serological and virological evaluation of human T-lymphotropic virus type 1 infection in family groups from Tumaco, Colombia MC Domínguez, M Salcedo, F García-Vallejo Biomédica 35 (3), 337-346	10	2015
The effect of genetic admixture in an association study: genetic polymorphisms and chromosome aberrations in a Colombian population exposed to organic solvents LS Hoyos-Giraldo, LF Escobar-Hoyos, I Reyes-Carvajal, JJ García, ... Annals of Human Genetics 77 (4), 308-320	10	2013
Preservación no criogénica de tejido y extracción de ADN: una aplicación para peces cartilaginosos JS Hleap, H Cárdenas, F GARCÍA-VALLEJO Pan-American Journal of Aquatic Sciences 4 (4), 545-555	10	2009
La sexta revolución tecnológica: El camino hacia la singularidad en el siglo XXI MC Domínguez, F García-Vallejo El hombre y la máquina, 8-21	9	2009
Preeclampsia, problema de salud pública latente: Etiología genética y molecular JMS Soto, LJM Giraldo, JC Montoya, FG Vallejo El hombre y la máquina, 82-100	8	2010
Diversidad genética del bocachico (Prochilodus reticulatus) de la cuenca alta del Río Cauca (Colombia) JNL Macías, FG Vallejo, ER Rincón, AC Giraldo, F Cerón Acta Biológica Paranaense 38	8	2009
Epidemiología genómica y paraparesia espástica tropical asociada a la infección por el virus linfotrópico humano de células T tipo 1 M Salcedo-Cifuentes, MC Domínguez, F García-Vallejo Revista Panamericana de Salud Pública 30 (5), 422-430	7	2011
Caracterización genómica de la integración in vitro del VIH-1 en células mononucleares de sangre periférica, macrófagos y células T de Jurkat J Soto, Á Peña, M Salcedo, MC Domínguez, A Sánchez, F García-Vallejo	7	2010

<u>Title</u>	<u>Cited by</u>	<u>Year</u>
Infectio 14 (1), 20-30		
Reconstrucción de la evolución molecular de la infección actual por el virus linfotrópico humano tipo I en Colombia M Chávez, MC Domínguez, A Blank, M Quintana, Y Eizuru, F García Biomédica 24 (1), 20-32	7	2004
Molecular and immunological characteristics in the pathogenesis of tropical spastic paraparesis-HTLV-1-associated myelopathy (TSP/HAM) F García Vallejo Ciênc. cult.(São Paulo), 351-8	7	1996
Influence of Mg2+ ions on the interaction between 3, 5-dicaffeoylquinic acid and HTLV-I integrase Á Peña, J Yosa, Y Cuesta-Astro, O Acevedo, L Lareo, F García-Vallejo Universitas Scientiarum 17 (1), 5-15	6	2012
La genotipificación y fenotipificación de la resistencia del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) a los fármacos antirretrovirales. JF García Vallejo, MC Domínguez	6*	2003
Amplificación de segmentos de ADN del virus linfotrópico humano I (HTLV-I) en pacientes con paraparesia espástica tropical y seropositivos asintomáticos F García-Vallejo, R Bonilla, G Gallego, M Rugeles, I Borrero Colombia Med 23, 50-56	6	1992
Aumento del número de amplicones obtenidos por IPCR en el ADN de personas seropositivas para HTLV-I afectadas con PET/HAM. J Cabrera, F García Colombia Médica 31 (4)	5	2000
Epidemiología y bioinformática en el estudio de la Leucemia Linfoma de Células T del Adulto asociada a la infección con VLHT-1 M Salcedo-Cifuentes, O Restrepo, F García-Vallejo Revista de Salud Pública 13 (1), 129-140	4	2011
Human T-Lymphotropic virus (HTLV) type I in vivo integration in oral keratinocytes MC Domínguez, NE González, A Sánchez, F García Vallejo Brazilian Journal of Microbiology 42, 310-320	4	2011
Patrones de integración del virus linfotrópico humano tipo I (HTLV-I) en células linfocitarias de individuos seropositivos I Cerón-Souza, G Barreto, F García-Vallejo Resúmenes del XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, Ibagué	4	1998
Inmunogenicidad diferencial de dominios de las glicoproteínas de la envoltura del HTLV-I. FG Vallejo, NB Morales Colombia Médica 27 (3, 4), 101-105	4	1996
Evaluación del daño oxidativo y por metilación del ADN de pintores expuestos ocupacionalmente a solventes orgánicos y pintura E Londoño-Velasco, F Martínez-Perafán, S Carvajal, F García-Vallejo, ... Biomédica 39 (3), 464-477	3	2019
In silico systemic analysis of the differential expression of genes located in critical region of Down syndrome in the human brain J Montoya, A Peña, J Satizábal, F García-Vallejo Rev Med 20, 15-26	3	2012
Bogotá, Colombia	3	2009

Title	Cited by	Year
M Salcedo-Cifuentes, J Cabrera, Y Cuesta-Astro, E Carrascal, Y Eizuru, ... Biomédica 29 (2), 218-231		
Evaluation of oxidative and methylating DNA damage in painters occupationally exposed to organic solvents and paints E Londoño-Velasco, F Martínez-Perafán, S Carvajal, F García-Vallejo, ... Biomedica 39 (3), 464-477	<u>2</u>	2019
Functional Neurogenomics: A New Approach to Study Cognitive Disability in Down Syndrome Brain F García-Vallejo, ARR Ortiz, CA Gómez, MS Ospina, JCM Villegas, ... Advances in Research on Down Syndrome	<u>2</u>	2018
Análise Sistêmica In Silico Da Expressão Diferencial De Genes Localizados Na Região Crítica Da Síndrome De Down (Dscr) No Cérebro Humano JC Montoya Villegas, Á Peña González, J SATIZÁBAL SOTO, ... Revista Med 20 (1), 15-26	<u>2</u>	2012
Genome epidemiology and tropical spastic paraparesis associated with human T-cell lymphotropic virus type 1 M Salcedo-Cifuentes, MC Dominguez, F Garcia-Vallejo Revista Panamericana de Salud Publica Pan American Journal of Public Health ...	<u>2</u>	2011
Expansión clónica y caracterización genómica del proceso de integración del virus linfotrópico humano tipo I en la leucemia/linfoma de células T en adultos M Salcedo-Cifuentes, J Cabrera, Y Cuesta-Astro, E Carrascal, Y Eizuru, ... Biomédica 29 (2), 218-231	<u>2</u>	2009
El impacto de la producción bibliográfica de nuevo conocimiento en ciencia, tecnología e innovación en Colombia de 1996 al 2005 L Castro, Á Montenegro, J Rodríguez, C Torres, D Velásques, L Franco, ... Revista Academia Colombiana de Ciencias 30 (117), 605-614	<u>2</u>	2009
Construction of an adenoassociated, viral derived, expression vector to correct the genetic defect in Morquio A disease LA Barrera, MA Gutiérrez, FG Vallejo, S Tomatsu, F Cerón, CJA Díaz, ... Biomédica 28 (3), 448-459	<u>2</u>	2008
El conocimiento del genoma humano y la sociedad: Un conflicto inevitable FG Vallejo, MC Domínguez El Hombre y la Máquina, 24-39	<u>2</u>	2008
Genetic differentiation in populations of the river dolphins genus Inia (Blainville, 1817) and apports to the taxonomic status with molecular analysis E Banguera-Hinestroza, H Cárdenas, M Ruiz-García, M Marmontel, ... Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales ...	<u>2</u>	2002
Antibodies in gingival crevicularfluid in patients with tropical spastic paraparesis-HTLV-1-associated myelopathy (TSP/HAM) L Soto, F García-Vallejo, B Renjifo, MC Domínguez, A Vergara, M Essex Viral Immunol 8, 141-150	<u>2</u>	1995
Spatial and temporal expression of high-mobility-group nucleosome-binding (HMGN) genes in brain areas associated with cognition in individuals with Down syndrome A Rodríguez-Ortiz, JC Montoya-Villegas, F García-Vallejo, Y Mina-Paz Genes 12 (12), 2000	<u>1</u>	2021

Title	Cited by	Year
Ventilatory threshold concordance between ergospirometry and heart rate variability in female professional cyclists Y Mina-Paz, LJ Tafur Tascón, MA Cabrera Hernández, ... Universidad de Alicante. Área de Educación Física y Deporte	1	2021
Muscle genomics and aerobic training Y Mina-Paz, DC Zambrano, AJ Matta, A Rodríguez, F Garcia-Vallejo Universidad de Alicante. Área de Educación Física y Deporte	1	2021
Metabolic profiling based on nuclear magnetic resonance spectroscopy and mass spectrometry as a tool for clinical application HA Garcia-Perdomo, FG Vallejo, A Sanchez Urological Science 30 (4), 144	1	2019
Complex networks of interaction of genes located in the critical region of Down syndrome expressed in the normal human brain. D Fajardo, K Vinasco, JC Montoya, JM Satizabal, A Sanchez, ... Biomedical Research (0970-938X) 29 (18)	1	2018
Structural and functional characterization of genes associated with preeclampsia expressed in human placenta V CEBALLOS-NÚÑEZ, A Rodríguez, J SATIZÁBAL, JC Montoya, ... Revista Med 24 (1), 21-32	1	2016
Caracterización funcional y estructural de genes asociados a preeclampsia expresados en la placenta humana V Ceballos-Nuñez, A Rodríguez, J SATIZÁBAL, JC Montoya, A Sánchez, ... Revista Med 24 (1), 21-32	1	2016
Miocene Andean uplift and its impact on planktonic communities in Eastern Equatorial Pacific basins F Vallejo, SA Restrepo-Moreno, A Pardo, R Trejos, JA Flores, A Plata, ... Proceedings 15th International Nannoplankton Association Meeting, Bohol ...	1	2015
Stratigraphic Transect of Northwestern Colombia: a Key to Understanding the Origin of the Panamanian Isthmus A Pardo, JA Flores, S Restrepo, JA Osorio, D Ochoa, JC Silva, C Borrero, ... STRATI 2013: First International Congress on Stratigraphy At the Cutting ...	1	2014
Genomic Characterization of HIV-1 in vitro Integration in Peripheral Blood Mononuclear Cells, Macrophages and Jurkat T Cells J Soto, Á Peña, M Salcedo, MC Domínguez, A Sánchez, F García-Vallejo Infectio 14 (1), 20-30	1	2010
Modelación molecular y variación estructural de las integrasas de dos retrovirus humanos: HTLV-I y VIH-1 MC Domínguez, YC Astroz, Á Peña, M Salcedo-Cifuentes, DM Díaz, ... XLIV Congreso nacional deficiencias biológicas. Popayán	1	2009
Modelación molecular y variación estructural de las integrasas de dos retrovirus humanos: HTLV-I y VIH-1 F García Vallejo, Y Cuesta Astroz, MC Domínguez, A Sánchez, ... Revista Salud Uninorte 25 (1), 1-16	1	2009
Clonal expansion and genomic characterization of the human T-cell lymphotropic virus type I during the integration process in adult T-cell leukemia/lymphoma M Salcedo-Cifuentes, J Cabrera, Y Cuesta-Astroz, E Carrascal, Y Eizuru, ... Biomédica 29 (2), 218-231	1	2009

Title	Cited by	Year
Clonal expansion and genomic characterization of the human T-cell lymphotropic virus type I during the integration process in adult T-cell leukemia/lymphoma M Salcedo-Cifuentes, J Cabrera, Y Cuesta-Astroz, E Carrascal, Y Eizuru, ... Biomédica 29 (2), 218-231	1	2009
Molecular biology of the integration of human T-lymphotropic virus (HTLV) type I proviral DNA in the genome of lymphocytes. F Garcia-Vallejo, J Cabrera, H Miyake, F Ceron, A Castillo, M Baba, ... Aids Research And Human Retroviruses 19, S59-S59	1	2003
A computational model of the HTLV-I integrase. J Panay, F Garcia-Vallejo, A Castillo, P Ordonez, M Dominguez, ... Aids Research And Human Retroviruses 19, S60-S60	1	2003
Molecular fingerprinting of the human T-lymphotropic (HTLV) type I integrated proviruses using a subtractive hybridization of AFLP fragments methodology (SHAFLP). F Garcia-Vallejo, J Cabrea-Moncayo, A Castillo, Y Eizuru, S Akiba, ... Aids Research And Human Retroviruses 19, S58-S59	1	2003
Spatial distribution of the human T-lymphotropic virus type I (HTLV-I)-Tax protein molecular mimicry in normal spinal cord of rats. M Dominguez, O Tamayo, Y Eizuru, J Villalobos, F Garcia-Vallejo Aids Research And Human Retroviruses 19, S41-S41	1	2003
Las hélices paralelas: una visión crítica de la era genómica y postgenómica FG Vallejo, MC Domínguez Universidad del Valle	1	2003
Construcción y expresión de una proteína recombinante de la envoltura del virus linfotrópico humano tipo I (HTLV-I). P Ordóñez, F Cerón, FG Vallejo Colombia Médica 33 (2), 52-57	1	2002
In vivo infection to oral epithelial cells by HTLV-I from seropositive individuals of endemic areas of southwest Colombia. F Garcia-Vallejo, N Gonzalez, A Blank Aids Research And Human Retroviruses 17, S31-S31	1	2001
Integrated Quantitative Neuro-Transcriptome Analysis of Several Brain Areas in Human Trisomy 21 A Rodríguez-Ortiz, JC Montoya-Villegas, F García-Vallejo, Y Mina-Paz Genes 13 (4), 628	1	2022

FICHA TÉCNICA NORMALIZACIÓN DE FIRMA DE AUTOR

INFORMACION GENERAL:

LOTKA	NOMBRE DEL AUTOR
77	Felipe García Vallejo
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-3688-7080
Dependencia	FACULTAD DE SALUD

INDICADORES ANTES DE LA NORMALIZACIÓN:

Indicadores Plataformas	Numero de documentos	Numero de Citas	H Index
SCOPUS	39	307	9
WoS	19	2	1
GOOGLE SCHOLAR	171	705	15

INDICADORES DESPUES DE LA NORMALIZACIÓN:

Indicadores Plataformas	Numero de documentos	Numero de Citas	H Index
SCOPUS	45	358	10
WoS	39	267	9
GOOGLE SCHOLAR	154	936	16