

## CURRICULUM VITAE

### IDENTIFICACIÓN

Nombre: <b>Silvana Aurey</b>	Apellido: <b>Vielma Angarita</b>
Estado Civil: Casada	Fecha de Nacimiento: 14/05/1964
Profesión: Médico Cirujano y Ph.D. en Microbiología e Inmunología	
Dirección Profesional: Av. 4, c/calle 31-32. Facultad de Medicina. Dpto. Microbiología y Parasitología Clínicas. Teléfono: (0274) 2403544 (TelFax), 2403546, 2403151 Email: vielmasa@musc.edu	

### EDUCACIÓN

Educación <i>(Iniciando desde la Educación Superior)</i>			
INSTITUCION	GRADO OBTENIDO	AÑO	AREA DE ESTUDIO
Universidad de Los Andes. Venezuela	Médico	1990	Medicina/Cirujano
Doctorado en el Medical University of South Carolina. USA	Ph.D.	2002	Microbiology & Immunology
Postdoctoral Fellowship. USA	N/A	2003	Medicina/Endocrinología

### Cursos Adicionales Relevantes

1. Curso de Capacitación Docente, seis módulos, 50 horas. Oficina de Educación Médica, ULA. Mérida 03-28 de Mayo 2004.
2. Curso de: "Responsibility to Conduct in Research". Medical University of South Carolina. Septiembre-Noviembre, 2002.
3. Curso de Inmunología Clínica. Instituto de Inmunología Clínica. Universidad de Los Andes. Diciembre, 1997.
4. Entrenamiento y estandarización de una técnica de Inmunoensayo enzimático (ELISA) para la detección de IgA contra *Moraxella catarrhalis*. Medical University of South Carolina. Department of Immunology and Microbiology. Mayo-Julio, 1995.
5. Diagnóstico Inmunológico y de Biología Molecular en Micología. Universidad de Los Andes e Instituto "Luis Pasteur". Mérida-Venezuela, Febrero 1993.
6. Curso Básico de Investigación en Medicina. Departamento de Medicina Interna. Universidad de Los Andes, Laboratorio de Investigación Clínica Medica (LABMICE). Mérida-Venezuela, Enero a Junio. 1992.
7. II Curso en el Diagnóstico de Bacterias Anaeróbicas. Mérida-Venezuela, Mayo, 1991. Universidad de Los Andes. Escuela de Farmacia

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cargo	Institución	Años
Subcomisión de Ciencias Médicas	CDCHT-ULA	2004-2006
Coordinador de Investigación	Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Dep. de Microbiología y Parasitología Clínicas. Laboratorio de Microbiología	Octubre 2004
Profesor Asociado	Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Departamento de Microbiología y Parasitología Clínicas	Enero del 2004 - presente
Post Doctoral Fellowship	Medical University of South Carolina. Department of Medicine. Division of Endocrinology.	Mayo 2002 – Dic. 2003
Ph.D. candidate	Department of Microbiology and Immunology. Medical University of South Carolina. USA Advisor: Dr. Maria Lopes-Virella, M.D., Ph.D. Thesis: Altered Expression Of Adhesion Molecules And Fc-Gamma Receptor In Human Aortic Endothelial Cells Infected With <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	Julio 1998 - 2002
Profesor Agregado	Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Departamento de Microbiología y Parasitología Clínicas. Mérida	Mayo 1998 - 2003
Profesor Asistente	Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Departamento de Microbiología y Parasitología Clínicas. Mérida	Mayo 1994 - Mayo 1998
Profesor Instructor	Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Departamento de Microbiología y Parasitología Clínicas. Mérida	Junio 1991 - Abril 1994
Médico Rural	Hospital Roa Moreno La Grita, Estado Táchira, Venezuela	Julio 1990- Mayo 1991

### OTROS:

1. Arbitraje de artículos científicos de la Revista Odontológica e Los Andes. Abril 2006.
2. Arbitraje de artículos científicos de la revista "The Journal of Medical Sciences" (AJMS). Official Journal of the Souther Society for Clinical Investigation. Marzo 2006.
3. Evaluador de proyectos de investigación introducidos al CDCHT-ULA. Junio 2004-actual
4. Evaluador de proyectos de investigación destinados a optar a asensos dentro de las categorías universitarias . Junio 2004-actual.

5. Miembro de la Subcomisión Técnica Asesora de Ciencias Médicas Profesionales del CDCHT. Desde 10 de diciembre del 2004 – 2006.

## PUBLICACIONES

### A. Libros:

1. Vielma-Angarita Silvana Aurey, Ph.D. Altered expresión of adhesión molecules and Fc-gamma receptor in human aortic endotelial cells infected with *Chlamydomphila pneumoniae*. Medical University of South Carolina, Charleston. 2003, 212 páginas. UMI Number 3098196. ProQuest information and Learning Company. Ann Arbor, MI, USA.

### B. Publicaciones en revistas indizadas (en orden cronológico)

1. **Vielma S.**, Muñoz M., Pérez Lo Presti S., Téllez L., Quintero B., Mosqueda N., Pinto Z., Mora M., Sanchez M., Díaz C., Huber A. Hallazgos clínicos y de laboratorio en pacientes con dengue. Revisión de criterios diagnósticos. Revista de la Facultad de Farmacia. 48(1):20-24,2006.
2. **Vielma S.**, Muñoz M, Salazar, Romero L. Seroprevalencia de la infección por HIV, Hepatitis B y Hepatitis C en mujeres embarazadas que acuden a los centros asistenciales del Estado Mérida. Informe Médico. 8(9). Sep 2006.
3. **Vielma S.**, Ja-Ran J., Bielawski J., Obeid L., Virella G., Muñoz M., Lopes-Virella MF. *Chlamydomphila pneumoniae* alters the metabolism of sphingolipids and triggers an extensive coalescence of lipid-raft in human monocytic cells. (meeting abstract). *Arteriosclerosis, Trombosis and Vascular Biology*. American Heart Association. 25(5): E94, 2005.
4. **Vielma SA**, Mironova M, Ku JR, Lopes-Virella MF. Oxidized LDL further enhances expression of adhesión molecules in *Chlamydomphila pneumoniae*-infected endothelial cells. *Journal of Lipid Research*. 2004 May;45(5):873-80
5. **Vielma S.**, Krings G., Lopes-Virella MF. *Chlamydomphila pneumoniae* Induces ICAM-1 Expression In Human Aortic Endothelial Cells Via Protein Kinase C - Dependent Activation of Nuclear Factor-kB. *Circulation Research*. 92(10):1130-7. May 30, 2003. Awarded as a "Featured Article" by The Association for Eradication of Heart Attack and an announcement was post at the AEHA website ([www.vp.org/vpftp/Documents/10372.asp](http://www.vp.org/vpftp/Documents/10372.asp))
6. **Vielma-Angarita S. A.**, Krings G., Lopes-Virella M. F. Protein kinase C and nuclear factor kappa B signaling pathways mediate the up-regulation of intracellular adhesión molecule-1 induced by *Chlamydomphila pneumoniae* (meeting abstract). *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*. 23 (5):P121, 2003.
7. Manz KN, Reed SG, Phan NT, **Vielma SA**, Schmidt MG. Detection of Chlamydia pneumoniae from oral specimens. [abstract]. *Journal of Dental Research*. 82(Spec Iss A):1740. 2003
8. **Vielma S.**, Virella G., Gordon AJ., Lopes-Virella MF. *Chlamydomphila pneumoniae* infection of human Aortic Endothelial Cells induces the expression of Fcg Receptor II. *Clinical Immunology*. 104(3):265-273, 2002 Sep.
9. Phan NT, Reed SG, **Vielma SA**, Schmidt MG. Using PCR to detect *Chlamydia pneumoniae* from oral specimens. [abstract]. *Journal of Dental Research*. 81:A-285. 2002

10. JA Mendoza, M Muñoz, **S. Vielma**, ME. Noguera., M. López. Infección cervical por el virus del papiloma humano: diagnóstico por citología y por captura de híbridos del AND viral. *Revista de Obstetricia y Ginecología de Venezuela*. 60(2):103-107, 2000

## **B. Publicados como Resúmenes en Congresos Nacionales e Internacionales**

1. Vielma S., Ja-Ran J., Bielawski J., Obeid L., Virella G., Muñoz M., Lopes-Virella MF. *Chlamydomphila pneumoniae* alters the metabolism of sphingolipids and triggers an extensive coalescence of lipid-raft in human monocytic cells. 6th Annual Conference on Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology. American Heart Association, Arteriosclerosis, Trombosis and Vascular Biology. 25(5): E94. 2005.
2. Vielma S., Mironova M., Ku JR., Virella MF. Las Lipoproteínas oxidadas inducen un incremento de la expresión de moléculas de adhesión en las células endoteliales infectadas por *Chlamydomphila pneumoniae*. 20 Aniversario del Postgrado de Infectología HUC-UCV, VIII Jornadas de Egresados, V Jornadas de Infectología HUC. Caracas 28-29 de Enero 2005.
3. Vielma S., Virella G., Delgado-Muñoz M., Téllez L., López-Virella MF. *Chlamydomphila pneumoniae* induce la expresión de receptores Fc-gama en las células humanas endoteliales de la Aorta. 20 Aniversario del Postgrado de Infectología HUC-UCV, VIII Jornadas de Egresados, V Jornadas de Infectología HUC. Caracas 28-29 de Enero 2005
4. Téllez L., Delgado-Muñoz M., Vielma S., Mancilla A., Collada A., Ferrón J.A. Efecto de la Interleucina-1 beta sobre el daño tisular e infiltrado inflamatorio tras una agresión endotóxica. 20 Aniversario del Postgrado de Infectología HUC-UCV, VIII Jornadas de Egresados, V Jornadas de Infectología HUC. Caracas 28-29 de Enero 2005
5. Delgado-Muñoz M., Mendoza JA., Téllez L., Noguera ME., Moret O., Vielma S., Detección de VPH-16 y 18 en muestras cervicales de mujeres Venezolanas que acuden a diversos centros asistenciales de la ciudad de Mérida. 20 Aniversario del Postgrado de Infectología HUC-UCV, VIII Jornadas de Egresados, V Jornadas de Infectología HUC. Caracas 28-29 de Enero, 2005
6. Vielma S., Kring G., Lopes-Virella MF. Protein-Kinase C and Nuclear Factor K-B Signaling Pathways Mediate the Upregulation of Intracellular Adhesion Molecule-1 Induced by *Chlamydomphila pneumoniae*. 4th Annual Conference on Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology. Poster Session I (Abstract number P121). Washington, DC. May 8-10, 2003.
7. Manz KN, Reed SG, Phan NT, Vielma SA, Schmidt MG. Detection of *Chlamydia pneumoniae* from oral specimens. [abstract]. In press, *Journal of Dental Research*. Accepted for presentation at the 31st Annual Meeting and Exposition of the American Association for Dental Research. San Antonio, March 12-15, 2003.
8. Vielma S., Kring G., Lopes-Virella MF. *Chlamydomphila pneumoniae* induces ICAM-1 expression in endothelial cells via Protein-kinase C and Nuclear Factor K-B Signaling pathways. 37th Annual M.U.S.C. Student Research Day. November 2002 ([http://www2.musc.edu/Graduate/SRD/2002/SRD2002\\_Program.html](http://www2.musc.edu/Graduate/SRD/2002/SRD2002_Program.html)).
9. Mendez A., Vielma SA., Lopes-Virella MF. Effect of Rifampicin treatment on the expression of ICAM-1 in HAEC infected with *Chlamydomphila pneumoniae*. 37th Annual M.U.S.C. Student Research Day. November 2002 ([http://www2.musc.edu/Graduate/SRD/2002/SRD2002\\_Program.html](http://www2.musc.edu/Graduate/SRD/2002/SRD2002_Program.html)). This project was selected as first place winner in the undergraduate research category

10. Manz KN., Reed SG., Schmidt MG., Vielma SA. Detection of *Chlamydia pneumoniae* from oral specimens. 37th Annual M.U.S.C. Student Research Day, November 2002. ([http://www2.musc.edu/Graduate/SRD/2002/SRD2002\\_Program.html](http://www2.musc.edu/Graduate/SRD/2002/SRD2002_Program.html)).
11. Phan NT., Reed SG., Vielma S., Schmidt MG. Detection of *Chlamydia pneumoniae* from oral specimens. Presented at the 80th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research. San Diego, March 6-9, 2002.
12. Vielma S., Lopes-Virella MF. Mitogen-activated protein kinase is not involved in the regulation of *Chlamydia pneumoniae*-induced ICAM-1 expression in Human Aortic Endothelial Cells. Possible Role of NF-kB. 36th Annual M.U.S.C. Student Research Day, 2001 ([http://www2.musc.edu/Graduate/SRD\\_2001%20folder/](http://www2.musc.edu/Graduate/SRD_2001%20folder/) SRD2001\_Program.html).
13. Vielma S., Lopes-Virella MF. Effect of oxidized low-density lipoprotein in the expression of intracellular adhesion molecule-1 in human aortic endothelial cells infected with *Chlamydia pneumoniae* (poster presentation). Southeast Lipid Research Conference. Callaway Gardens. October 2001.
14. Vielma S., Mironova M., Lopes-Virella MF. Effect of oxidized low-density lipoprotein in the expression of intracellular adhesion molecule-1 in human aortic endothelial cells infected with *Chlamydia pneumoniae*. 35th Annual Medical University of South Carolina, Student Research Day, 2000.
15. **Vielma S.**, M. Muñoz, E. Torres, L. Téllez. Procesamiento Microbiológico de los exudados faríngeos de niños con faringoamigdalitis crónica. Congreso de Biotecnología. Avances en la Biotecnología Moderna. Habana, Cuba 1994.
16. **Vielma S.**, M. Muñoz, E. Torres, L. Téllez. Importancia de la *Branhamella catarrhalis* y *Haemophilus influenzae* en faringoamigdalitis crónica. XII Jornadas Nacionales de Microbiología José Antonio Serrano, Mérida 1994
17. Marin M., M. Muñoz, S. Vielma, L. Téllez, E. Torres, K. Hoeltz. Aislamiento de *Vibrio Cholerae* en el Estado Mérida. XII Jornadas Nacionales de Microbiología José Antonio Serrano, Mérida 1994
18. Téllez, L. M. Muñoz, **S. Vielma**, K. Hoeltz. Identificación de *Chlamydia trachomatis* en casos de cervicitis crónica. XII Jornadas Nacionales de Microbiología José Antonio Serrano, Mérida 1994
19. Téllez, L. M. Muñoz, **S. Vielma**, K. Hoeltz. Relación clínico-etiológica y frecuencia de patógenos en la infección vaginal crónica. XII Jornadas Nacionales de Microbiología José Antonio Serrano, Mérida 1994
20. Marin M., M. Muñoz, **Vielma S.**, E. Torres, K. Hoeltz, L. Téllez. Importancia del estudio microbiológico en pacientes con rinitis atópica. V Congreso Venezolano de Bioanalistas y Especialistas, Porlamar, 1993.

### **Asesoramiento de Tesis de Grado**

1. Bastidas G., **Vielma S.** Serotipificación y Genotipificación del Virus del Dengue. Implementación de Biotecnología Avanzada en la identificación de mosquitos infectados y en Suero Humano. Tutor de tesis para optar al título de Maestría en Microbiología. Facultad Farmacia y Bioanálisis. Post-grado de Microbiología. Diciembre 2005-2007.
2. Barrios R.E., **Vielma S.** Amplificación del plásmido críptico de la *Chlamydia trachomatis* en muestras clínicas utilizando reacción de cadena de la polimerasa. Tutor de tesis para

optar al título de Maestría en Microbiología. Facultad Farmacia y Bioanálisis. Post-grado de Microbiología. Diciembre 2004-2006

3. Hernández N., Alfonso E., **Vielma S.** Seroprevalencia de HIV, Hepatitis en mujeres embarazadas. Tutor de tesis para optar al título de Licenciadas en Bioanálisis. Facultad Farmacia y Bioanálisis. Componente de Investigación. Diciembre 2004-2006
4. M. Muñoz, JA Mendoza, **Vielma S.**, Noguera ME., Uzcátegui CL. Infección cervical por el virus del Papiloma humano: diagnóstico por citología y por el método de captura de híbridos del ADN viral. Asesor metodológico para optar al título de Maestría en Inmunología. 1996-1998.
5. Montilla L., Muñoz M., **Vielma S.**, Téllez L. Importancia de *Chlamydia trachomatis* en mujeres estériles. Asesor metodológico para optar al título de Especialista en Obstetricia y Ginecología. 1994-1995.

### **Proyectos de Investigación**

1. **Vielma S.**, Muñoz M., Téllez L., Comach G., Pérez LoPresti S. Asociación entre los Marcadores de Activación de Linfocitos y de Disfunción Endotelial en pacientes con Fiebre Dengue y Dengue Hemorrágico Febril en el Estado Mérida. Estudio de Tamizaje Tipo Caso-Control. Proyecto Fonacit N° G- 2005000821. Año 2005.
2. **Vielma S.**, MacAvin J, Atchley D., Muñoz M., Pérez Lo Presti S., Mosqueda N. Serotipificación y Genotipificación de los virus del Dengue aislados en el Estado Mérida. CDCHT-ULA (Proyecto N° M841-0507-A y M842-0507-C). 2005-2007
3. McCavin J., **Vielma S.**, Atchley D. Validation and Implementation of Advanced Biotechnologies for Dengue Virus Identification in Mosquitoes and Human Sera. Department of the Air Force. The Department of Biology. USAF Academy, Colorado. Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina. Inicio de Cooperación Interinstitucional en Salud Pública y Transferencia de Biotecnología. 2005-2006
4. Téllez L., Muñoz M., **Vielma S.**, Rueben. Pesquisa de enfermedades metabólicas del recién nacido. CDCHT-ULA. 2005-2007
5. Quintero B., **Vielma S.** Tipificación y caracterización de cepas de Streptococcus pneumoniae aisladas de población pediátrica con infecciones respiratorias superiores. CDCHT-ULA. 2005-2007.
6. Vielma S., Muñoz Maritza, Romero L., Salazar L., Serrano M. Seroprevalencia de Infección por VIH, Hepatitis B y C en mujeres embarazadas que acudieron a las consultas obstétricas del Estado Mérida. Proyecto financiado por el Instituto Nacional de Higiene y La Universidad de Los Andes. 2003-2004.
7. Manifestaciones Clínicas de pacientes con serología positiva al virus del Dengue en el Estado Mérida. Proyecto financiado por el Instituto Nacional de Higiene y La Universidad de Los Andes. 2003-2004.
8. Factores involucrados en la Aterosclerosis e Infección. Grant NIH, USA.
9. M. Muñoz, JA Mendoza, Vielma S., Kansau I, Noguera ME., Uzcategui CL. Infección cervical por el virus del Papiloma humano: diagnóstico por citología y por el método de captura de híbridos del ADN viral. Conicit, S1-96001789. 1997-2000.

10. M. Muñoz, JA Mendoza, Vielma S., Noguera ME., Uzategui CL. Infección cervical por el virus del Papiloma humano: diagnóstico por citología y por el método de captura de híbridos del ADN viral. CDCHT-ULA M-586-96-07 y M-582-96-07-C. 1997-1999.
11. **Vielma S.**, M. Muñoz, E. Torres, L. Téllez. Papel de la *Moraxella catarrhalis* y *Haemophilus influenzae* en la faringoamigdalitis recurrente de la población pediátrica atópica. CDCHT-ULA M-420-92-03. Período 1992-1994.

## **Cursos y Conferencias Dictadas**

### **Conferencias Dictadas**

1. *Chlamydomphila pneumoniae* y enfermedad cardiovascular. Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Mérida. Abril 2004
2. Presentación del Laboratorio de Microbiología y Salud Pública durante el I Simposio de la Red de Pirológica (ReVive). Grupo Participante de la Creación. IVIC, noviembre 2004.
3. Biología celular de la infección por *Chlamydomphila pneumoniae* y enfermedad cardiovascular. Facultad de Ciencias. Departamento de Marzo 2005.

### **Cursos Dictados**

1. VIII Ciclo de Capacitación para el Manejo de la Información Científica, dirigido a Promotores Sociales. Red de Promoción Científica integrada por FUNDACITE-Mérida y el CDCHT de la Universidad de Los Andes. 19 al 20 de Mayo del 2005.
2. Dengue: An Emerging Disease. Meeting of the Air Force Institute for Operacional Health, and the Army Center for Health Promotions and Preventive Medicine. Colorado Springs, CO, USA. 1 to 5 of May, 2005.
3. Taller Teórico-Práctico de Citometría de Flujo. Laboratorio Regional de Diagnóstico e Investigación del Dengue y otras enfermedades Virales. Unidad Regional de Inmunología Clínica de Corposalud Aragua. Facilitadota. Maracay 11 al 15 de Abril del 2005.
4. Actualización de Dengue y Fiebre Amarilla: Adecuada recolección y transporte de las muestras para estudio serológico y ficha epidemiológica. I Panel de Expertos. Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Mérida. Colegio de Médicos (4ptos crédito FMV). Marzo 2005.
5. Taller de actualización en el diagnóstico de Dengue en Venezuela. Laboratorio de Salud Pública del Estado. ULA-MSDS. Junio 2004.
6. Primeras Jornadas de Discusión: La Participación Social, un camino para vincular la investigación y el desarrollo tecnológico con calidad de vida. CDCHT-ULA-MSDS. Octubre 2004

## **Premios y Honores**

<b>Fecha</b>	<b>Premio</b>
2005	Premio Estimula al Investigador (PEI). CDCHT-ULA. 175 Puntos
2004	Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa de Promoción al Investigador (PPI). Nivel 1. Noviembre 2004.
2003	Publication Awarded as a "Featured Article" by The Association for Eradication of Heart Attack and an announcement was post at the AEHA website ( <a href="http://www.VP.org">www.VP.org</a> ). Vielma S., Krings G., Lopes-Virella MF. <i>Chlamydophila pneumoniae</i> Induces ICAM-1 Expression In Human Aortic Endothelial Cells Via Protein Kinase C - Dependent Activation of Nuclear Factor-kB. <i>Circulation Research</i> . 92(10):1130-7. May 30, 2003.
2002	This project was selected as first place winner in the undergraduate research category. Mendez A., Vielma SA., Lopes-Virella MF. Effect of Rifampicin treatment on the expression of ICAM-1 in HAEC infected with <i>Chlamydophila pneumoniae</i> . 37th Annual M.U.S.C. Student Research Day. November 2002 ( <a href="http://www2.musc.edu/Graduate/SRD/2002/SRD2002_Program.html">http://www2.musc.edu/Graduate/SRD/2002/SRD2002_Program.html</a> ).
1998-2003	Beca. FUNDAYACUCHO/ULA. Estudios de Doctorado. MUSC,USA.
1995-1998	Comisión Nacional del Sistema de Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales. FAPUC/CNU/CONABA: Premio Nacional en Educación Superior. Nivel II (de III).
1991	Concurso de oposición para optar al cargo de Profesor Instructor. Departamento de Microbiología y Parasitología Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes. Abril 1991.
1990 y 1996	Botón de Distinción "El Montanero" por realizar actividades de extensión con Fuerzas Armadas del Estado Mérida

### **Otras experiencias y Membresías**

<b>Fecha</b>	<b>Tipo</b>
1990-actual	Miembro del Colegio de Médicos del Estado Mérida.
1990-actual	Miembro de IMPRES Médico
1990-actual	Miembro de Federación Médica Venezolana
1993-actual	Miembro de La Sociedad Venezolana de la Microbiología
1995-actual	Médico Voluntario en el Programa de vigilancia epidemiológica en epidemias de Cólera y Dengue. Laboratorio Regional de Salud del Estado Mérida.



**Dra. Silvana A. Vielma Angarita**, Ph.D. Profesor Asociado. Universidad de Los Andes  
Facultad de Medicina.

Mérida, Junio de 2006