

CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES:

1. Nombre y apellidos: Siham Salmen Halabi
2. Cédula de Identidad: 9.298.851
3. Estado civil: Soltera
4. Dirección:

B) ESTUDIOS REALIZADOS

1. Universidad: Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes (Mérida), 1987-1994. Título de Médico Cirujano, posición N°2 en la promoción
2. Maestría en Inmunología, Universidad de Los Andes, Instituto de inmunología, Mérida 1995-1997.
3. Doctorado en Ciencias Médicas, Mención Inmunología. Universidad Central de Venezuela, 2003-2006.

C) EXPERIENCIA LABORAL O DE DOCENCIA

1. Instituto de Inmunología de la Universidad de Los Andes: Auxiliar docente y de investigación, 1994-1995.
2. Ministerio de sanidad y asistencia social: Médico rural (*ad honorem*) en el ambulatorio rural tipo II de la Pedregosa.
3. Plan II de formación del personal docente y de investigación de la Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina. Instituto de Inmunología Clínica. 1995-1998.
4. Profesor Asistente del Instituto de Inmunología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Mérida, Septiembre 1999-2003
5. Profesor Agregado del Instituto de Inmunología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Mérida, Septiembre 2003 hasta la fecha actual

D) LOGROS CIENTÍFICOS Y/O TECNOLÓGICOS

1. Publicaciones en revistas:

- 1.1. Siham Salmen, Daniela Corte, Loredana Goncalves, Luisa Barboza, Henry Montes, Alí Calderón and Lisbeth Berrueta. CD40/CD40L expression in leukocytes from chronic granulomatous disease patients *APMIS 2007 (en prensa)*
- 1.2. Dieudonne M, Garzaro D, Torres J, Naranjo L, Suarez JA, Castro J, Martinez N, Castro E, Berrueta L, Salmen S, DeVessa M, Rangel HR, Pujol FH. High prevalence of secondary resistance mutations in Venezuelan HIV-1 isolates. *Invest. Clin 2006, 47:27-34.*
- 1.3. Goncalves Loredana, Barboza Luisa, Albarrán Beneibelks, Salmen Siham, Montes Henry Hernández Manuel y Berrueta Lisbeth. Patrón de activación de linfocitos t en ausencia de respuesta protectora contra el virus de la hepatitis B. *Invest Clin 2006, 47:83-96.*
- 1.4. Benibelks Albarran, Loredana Goncalves, Siham Salmen, Lerida Borges, Howard Fields, Andrés Soyano, Henry Montes and Lisbeth Berrueta. Profiles of

NK, NKT cell activation and cytokine production during hepatitis B vaccination. **APMIS 2005 Jul-Aug;113(7-8):526-35**

- 1.5. Salmen Siham, Guillermo Carolina, Colmenares Melisa, Barboza Luisa, Goncalves Loredana, Terán Guillermo, Alfonso Nacarid, Montes Henry, Berrueta Lisbeth. Papel del virus de la inmunodeficiencia humana en la apoptosis de leucocitos de pacientes infectados. **Invest Clin 2005 46(3):289-305**
- 1.6. Castro E, Moreno M, Deibis L, DE Perez G, Salmen S, Berrueta L. Trends of hiv-1 molecular epidemiology in venezuela: introduction of subtype c and identification of a novel b/c mosaic genome. **J Clin Virol. 2005 Mar;32(3):257-8**
- 1.7. Loredana Goncalves, Benibelks Albarran, Siham Salmen, Lerida Borges, Howard Fields, Henry Montes, Andres Soyano, Yuleima Diaz and Lisbeth Berrueta. The Nonresponse to hepatitis b vaccination is associated with impaired lymphocyte activation. **Virology 2004 Aug 15;326(1):20-8**
- 1.8. Salmen S, Terán G, Borges L, Goncalves L, Albarrán B, Urdaneta H, Montes H and Berrueta L. Increased Fas-Mediated Apoptosis In Polymorphonuclear Cells From Hiv Infected Patients. **Clin Exp Immunol 2004 Jul;137(1):166-72**
- 1.9. Montes H, Salmen S, Dolfo W, Petrosino P, Sotolongo A, Donis J, Berrueta L. **Acta Gastroenterol Latinoam. 2003 2003;33(2):73-6.**
- 1.10. M Calcagno, L Avilan, C Colasante, L Berrueta, and S Salmen. Interaction of different Leishmania mexicana morphotypes with plasminogen. **Parasitol Res, Nov 2002; 88(11): 972-8**
- 1.11. José M Barboza, Siham Salmen, José A Cova, Benibelks Albarrán, Loredana Goncalves, Lérida Borges, Manuel Hernández, Lisbeth Berrueta. Uncoupling Activation-Induced Modulation Of CD16 And CD69 In CD56+ Cells During AIDS. **APMIS 2002; 10(5):415-22.**
- 1.12. Salmen Siham, Berrueta Lisbeth, Sanchez Nelly, Montes Henry, Borges Lérida. Nongranulomatous anterior uveitis associated with Alendronate therapy. **Invest Clín. 2002 Mar;43(1):49-52.**
- 1.13. Montes H, Dolfo W, Salmen S, Berrueta L. A case of haematogenic injury: Mallory-Weiss tier and esophagus prolapse., **J Gastrointestinal Hepatology 2001 Oct;16(10):1172-4.**
- 1.14. Munoz JF, Salmen S, Berrueta LR, Carlos MP, Torres JV. Reply. **J Infect Dis 2000 Mar;181(3):1215-1216**
- 1.15. Hernandez M, Salmen S, Berrueta L, Navas M, Sánchez B, Rangel A, Delgado R, Romano E, Muñoz J. El control medio ambiental permite disminuir la dosis de medicamentos en los pacientes asmáticos crónicos. **Invest Clin 2000 Mar;41(1):3-18.**
- 1.16. Noack D, Rae J, Cross AR, Munoz J, Salmen S, Mendoza JA, Rossi N, Curnutte JT, Heyworth PG. Autosomal recessive chronic granulomatous disease caused by novel mutations in NCF-2, the gene encoding the p67-phox component of phagocyte NADPH oxidase. **Hum Genet 1999 Nov;105(5):460-7.**

- 1.17. Salmen S, Berrueta L, Heyworth PG, Borges L, Hernández M, Muñoz J. El complejo NADPH-oxidasa en la enfermedad granulomatosa crónica: Descripción de un foco preliminar en Mérida-Venezuela. **Invest Clin** 1999; **40(4):277-300**.
- 1.18. Berrueta L, Salmen S, Hernández M, Montes H. Historia natural del adenocarcinoma de colon. **GEN** 1999; **53:1**
- 1.19. Muñoz J, Salmen S, Berrueta L, Carlos MP, Torres JV, Donis JH, Hernandez M. Effect of HIV-1 on intracellular activation and superoxide production by neutrophils. **J Infect Dis** 1999 Jul; **180(1):206-10**
- 1.20. Rangel A, Salmen S, Muñoz J, García F, Hernandez M. *Dermatophagoides sp.* and anti-IgE *D pteronyssinus* & *D farinae* detection in a Venezuelan community at more than 2000 meters above seal level. **Clin Exp Allergy**. 1998; **28: 1101-1104**.
- 1.21. Rangel A, Salmen N, Salmen S, Urdaneta H, Espinoza A, Hernández M. Respuesta inmunológica humoral en uveítis: Determinación de anticuerpos contra el extracto crudo de retina bovina en pacientes con uveítis. **Revista Oftalmológica Venezolana**. **54(4): 1997**.
- 1.22. Mendoza J, Rossi N, Rosales O, Salmen S, Jauregui Y, Petrosino P, Hernández M, Rangel A. Proceso para el diagnóstico de una inmunodeficiencia primaria. **Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría**. **60(2):49-54 1997**.
- 1.23. Montes H, Berrueta L, Cova J, Salmen S, Arribas C, Donis J, Hernández M. Prevalencia de anticuerpos contra el virus de la Hepatitis C en pacientes multitransfundidos. **GEN** **49(2): 1995**.

2. Libros

- 2.1. Berrueta Lisbeth, Goncalves Loredana y Salmen Siham: Modelos de respuesta inmune frente a virus. 2005, **Consejo de Publicaciones de la Universidad de Los Andes**
- 2.2. Salmen S, Mendoza J, Rossi N, Rosales O, Muñoz J, Hernández M. Transplante renal: Aspectos inmunológicos. **Consejo de Publicaciones de la ULA, Mérida. 1997**.

3. Monografías:

- 3.1. Salmen S, Cova J. Diagnóstico y seguimiento de las leucemias y linfomas. **Seminarios de Inmunología**. 2(1):1-27, 1998.
- 3.2. Salmen S, Muñoz M. Inmunodiagnóstico de las enfermedades bacterianas. **Seminarios de Inmunología**. 1(8) :1-28, 1997.
- 3.3. Salmen S, Muñoz J. Interacciones entre el sistema nervioso, endocrino e inmunológico. **Seminarios de Inmunología**. 1(5):1-25, 1997.
- 3.4. Salmen S, Muñoz J. Diagnóstico y seguimiento de la infección por el VIH. **Seminarios de Inmunología**. 1(2):1-26, 1997.

4. Presentación de trabajos en congresos:

- 4.1. Loredana Goncalves, Benibelks Albarran, Siham Salmen, Lerida Borges, Howard Fields, Henry Montes, Andres Soyano, Yuleima Diaz and Lisbeth Berrueta. The Nonresponse to hepatitis b vaccination is associated with

- impaired lymphocyte activation. 12° Congreso mundial de Inmunología. Montreal, Canadá. Julio 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso
- 4.2. Salmen S, Terán G, Borges L, Goncalves L, Albarrán B, Urdaneta H, Montes H and Berrueta L. Increased Fas-Mediated Apoptosis In Polymorphonuclear Cells From Hiv Infected Patients. 12° Congreso mundial de Inmunología. Montreal, Canadá. Julio 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso
- 4.3. Carolina Guillermo, Melisa Colmenares, Lerida Borges, Guillermo Teran, Loredana Goncalves, Henry Montes, Lisbeth Berrueta, Siham Salmen. FasL Expression on Neutrophils from HIV Infected Patients: Role on Lymphocytes Cell Death 12° Congreso mundial de Inmunología. Montreal, Canadá. Julio 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso
- 4.4. Benibelk Albarran, Loredana Goncalves, Siham Salmen, Lerida Borges, Ingrid Volcanes, Howard Fields, Haidee Urdaneta, Henry Montes, Lisbeth Berrueta. Impaired NK and NKT Cell Activation and Cytokine Production in Nonresponders to Hepatitis B Vaccine 12° Congreso mundial de Inmunología. Montreal, Canadá. Julio 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso
- 4.5. Loredana Goncalves, Benibelks Albarrán, Luisa Barboza, Siham Salmen, Lerida Borges, Haidee Urdaneta, Henry Montes, Lisbeth Berrueta. Role of CD28 Costimulatory Signal on T Helper Cell Function during Chronic HBV Infection 12° Congreso mundial de Inmunología. Montreal, Canadá. Julio 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso
- 4.6. José M Barboza, Siham Salmen, José A Cova, Benibelks Albarrán, Loredana Goncalves, Lérida Borges, Manuel Hernández, Lisbeth Berrueta. Uncoupling Activation-Induced Modulation Of Cd16 And Cd69 In Cd56+ Cells During Aids. 11° Congreso mundial de Inmunología. Suecia. Estocolmo. Julio 2001. Resumen publicado en las memorias del congreso
- 4.7. Salmen S, Heyworth P, Noack D, Borges L, Berrueta L. AUTOSOMAL RECESSIVE CHRONIC GRANULOMATOUS DISEASE: MUTATIONS IN p47-phox AND p67-phox IN TWO VENEZUELAN FAMILIES. 11° Congreso mundial de Inmunología. Suecia. Estocolmo. Julio 2001. Resumen publicado en las memorias del congreso
- 4.8. Goncalves L.; Albarrán B.; Salmen S.; Borges L.; Berrueta L. Señales tempranas de activación moduladas por el virus de la hepatitis B (VHB) en los linfocitos de donantes inmunizados con la vacuna recombinante anti-VHB. LI Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Táchira/Venezuela 2001. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.9. Corte D.; Salmen S.; Albarrán B.; Perez C.; Muñoz JF.; Berrueta L. Alteración de la expresión de CD40L en linfocitos T en un paciente con inmunodeficiencia común variable. LI Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Táchira/Venezuela 2001. Resumen publicado en memorias del congreso

- 4.10. Salmen S.; Terán G.; Albarrán B.; Goncalves L.; Borges L.; Berrueta L. Apoptosis dependiente de la estimulación de neutrófilos de pacientes infectados por el VIH. LI Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Táchira/Venezuela 2001. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.11. Salmen S.; Corte D.; Albarrán B.; Borges L.; Berrueta L. Modulación de la expresión de CD40/CD40L en los PMN de los pacientes infectados por el VIH. LI Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Táchira/Venezuela 2001. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.12. Salmen S.; Terán G.; Albarrán B.; Goncalves L.; Borges L.; Berrueta L. Estudio de la expresión de Fas/FasL en PMNs de pacientes infectados por el VIH. LI Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Táchira/Venezuela 2001. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.13. Salmen S.; Corte D.; Albarrán B.; Borges L.; Berrueta L. Modulación de la expresión de CD40/CD40L en los PMN de controles sanos. LI Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Táchira/Venezuela 2001. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.14. Montes H.; Salmen S.; Dolfo W.; Sotolongo A.; Petrosino P.; Berrueta L. Evaluación de una prueba de úrea en medio líquido para la detección de *Helicobacter pylori* en biopsias gástricas. LI Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Táchira/Venezuela 2001. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.15. S. Salmen, L Berrueta, D Noack, Rae J, M Odreman, L Borges, PG Heyworth, J Muñoz, and M. Hernandez. Autosomal recessive chronic granulomatous disease: mutations in p47phox. XLIX Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1999. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.16. M Odreman, S. Salmen, L Berrueta, L Borges, J Donis, M. Hernandez and J Muñoz. Functional impairment of hiv neutrophils patients is increased by hiv-1 envelope synthetic peptides. XLIX Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1999. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.17. JM Barboza, L Borges, JA Cova, S. Salmen, M. Hernandez and L Berrueta. Modulation of surface and intracellular receptors expression in nk cells of hiv-infected patients. XLIX Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1999. Resumen publicado en memorias del congreso
- 4.18. S. Salmen, L Berrueta, D Noack, Rae J, M Odreman, L Borges, PG Heyworth, J Muñoz, and M. Hernandez. Autosomal recessive chronic granulomatous disease: mutations in p47phox. Vº Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología. Dic 1999, Punta del Este Uruguay

- 4.19. M Odreman, S. Salmen, L Berrueta, L Borges, J Donis, M. Hernandez and J Muñoz. Functional impairment of hiv neutrophils patients is increased by hiv-1 envelope synthetic peptides. V° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología. Dic 1999, Punta del Este Uruguay
- 4.20. JM Barboza, L Borges, JA Cova, S. Salmen, M. Hernandez and L Berrueta. Modulation of surface and intracellular receptors expression in nk cells of hiv-infected patients. V° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología. Dic 1999, Punta del Este Uruguay.
- 4.21. Borges L, Briñez M, Cova J, Salmen S., Hernandez M, Berrueta L. Co-expression of CD7, CD34 and DR surface antigens in absence of any other lymphoid or myeloid marker in 2 cases of stem cell leukemia. V° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología. Dic 1999, Punta del Este Uruguay.
- 4.22. Salmen S, Mendoza J, Rossi N, Muñoz J, LoPresti A, Hernandez M. Enfermedad granulomatosa crónica: Descripción de una familia con un defecto autosómico recesivo. XLVIII Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Maracaibo/Venezuela 1998
- 4.23. Salmen S, Muñoz J, Berrueta L, Carlos MP, Torres JV, Donis JH, Hernandez M. Producción de superóxido y activación de los PMN de individuos seropositivos y seronegativos. XLVIII Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Maracaibo/Venezuela 1998.
- 4.24. Salmen S, Muñoz J, Torres JV, Hernandez M. Influencia de péptidos sintéticos del VIH sobre la producción de superóxido de polimorfonucleares de individuos sanos. XLVII Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1997
- 4.25. Salmen S, Rangel A, Arreaza A, Hernandez M. *Dermatophagoides sp.* in area of Mérida state, Venezuela, located over 2000 mts above sea level. Boston/USA 1996
- 4.26. Salmen S, Muñoz J, Rangel A, Salmen N, Urdaneta H, Espinoza A, Hernandez M. Respuesta inmunológica humoral en uveitis: identificación inmunoquímica de las proteínas de extracto crudo de retina bovina. XLVI Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1996
- 4.27. Salmen S, Muñoz J, Rangel A, Salmen N, Urdaneta H, Espinoza A, Hernandez M. Respuesta inmunológica humoral en uveitis: identificación inmunoquímica de las proteínas de extracto crudo de retina bovina. Simposium de Investigadores Latinoamericanos en Ciencias Biomédicas. San Juan de Puerto Rico 1996
- 4.28. Muñoz J, Salmen S, Berrueta L, Alfonso N, Hernandez M. Producción de superóxido por los PMN en pacientes infectados con el VIH. XLV Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1995

- 4.29. Rangel A, Salmen N, Salmen S, Hernandez M. Detección de anticuerpos anti-Ag S de la retina mediante técnica inmunoenzimática. XLV Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1995
- 4.30. Salmen S, Rangel A, Arreaza R, Hernandez M. Detección de *Dermatophagoides sp* en una población del estado Mérida localizada a 2000 mts sobre el nivel del mar. XLV Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1995
- 4.31. Rangel A, Delgado R, Romano E, Salmen S, Gómez L, Goyo J, Hernandez M. Control del medio ambiente en el paciente asmático crónico pediátrico. XLV Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1995
- 4.32. Salmen S, Salazar P, Yusti V, Leon Z. Evaluación del programa de atención del paciente asmático crónico. XLIV Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1994
- 4.33. Montes H, Berrueta L, Salmen S, Arribas C. Prevalencia de anticuerpos contra el virus de la Hepatitis C en pacientes multitransfundidos con enfermedades hematológicas. XLIV Convención anual de AsoVac. Acta Científica Venezolana. Mérida/Venezuela 1994
- 4.34. Salmen S, Salazar P, Yusti V, Leon Z. Evaluación del programa de atención del paciente asmático crónico. VIII Congreso Científico Internacional-FELSOCEM. Quito/Ecuador 1993
- 4.35. Salmen S, Rincón F, Ollarves E. Bajo rendimiento estudiantil influenciado por las condiciones socioeconómicas y laborales del estudiante del 8vo semestre de Medicina. II Congreso Venezolano de Estudiantes de Medicina. Barquisimeto/Venezuela 1993
- 4.36. Salmen S, Rincón F, Ollarves E. Bajo rendimiento estudiantil influenciado por las condiciones socioeconómicas y laborales del estudiante del 8^{vo} semestre de Medicina. IV Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Medicina. Maracaibo/Venezuela 1992
- 4.37. Rincón F, Salmen S. Influencia en la utilización de la emergencia pediátrica y el tiempo prehospitalario por factores sociales. I Congreso Venezolano de Estudiantes de Medicina. Mérida/Venezuela 1992

5. Conferencias

- 5.1. Salmen S. Inmunología del trasplante renal. I Jornadas Nefro-Urológicas. Mérida/Venezuela 1997
- 5.2. Salmen S. I Jornadas científicas del post-grado de Inmunología. Efecto del VIH sobre los neutrófilos de individuos infectados y controles sanos. Mérida/Venezuela 1997
- 5.3. Salmen S. Jornadas de Endocrinología. Interacciones del sistema nervioso, endocrino e inmunológico. Mérida/Venezuela 1997

- 5.4. Salmen S. II Jornadas científicas del Instituto de Inmunología. Diagnóstico de las inmunodeficiencias primarias. Mérida/Venezuela. 1999
- 5.5. Salmen S. Intercambios académicos: Enfermedad granulomatosa crónica; estudio de un foco en el estado Mérida.
- 5.6. Salmen S. I Jornadas de sexualidad saludable Vs VIH/SIDA. Inmunopatogenia de la infección por VIH. 1999.
- 5.7. Salmen S. Sistema inmunológico de las mucosas. Seminarios de Inmunología. 2000
- 5.8. Salmen S. I Jornadas Técnico-científicas de ciencias de la salud. Inmunopatogenia de la infección por VIH. 2000.
- 5.9. Salmen S. III Jornadas científicas del Instituto de Inmunología. Modulación del complejo NADPH-oxidasa por el VIH-SIDA. Mérida/Venezuela. 2001.

6. Becas:

- 6.1. Becario del Plan II de formación de personal de la Universidad de Los Andes Mérida, desde 1995-1998

7. Distinciones:

- 7.1. Distinción *Cum Laude*, otorgada por la Universidad de Los Andes, 1994.
- 7.2. Programa de promoción del investigador (SPI) 1998-2000. Nivel Candidato.
- 7.3. Programa de promoción del investigador (SPI) 2000-2002. Nivel I
- 7.4. Programa de promoción del investigador (SPI) 2002-2005. Nivel II
- 7.5. Programa de promoción del investigador (SPI) 2005-2009. Nivel III

8. Líneas de investigación:

- 8.1. Responsable del proyecto financiado por el FONACIT N^o S1-2000000522, titulado: **ESTUDIO DEL COMPLEJO NADPH OXIDASA EN DOS MODELOS DE INMUNODEFICIENCIA: SIDROME DE INMUNDEFICIENCIA ADQUIRIDA Y ENFERMEDAD GRANULOMATOSA CRÓNICA.**
- 8.2. Responsable del proyecto categoría B, titulado: **ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACTIVACIÓN Y ENSAMBLAJE DEL COMPLEJO NADPH-OXIDASA EN PMN DE PACIENTES INFECTADOS POR VIH.** Este proyecto ha sido evaluado favorablemente Y APROBADO por la Comisión Técnica del C.D.C.H.T-ULA.
- 8.3. Co-responsable del proyecto N^o S1-2000000523, titulado: **MODULACIÓN DE LOS MECANISMOS DE TRADUCCIÓN DE SEÑALES INTRACELULARES DE LINFOCITOS T DEPENDIENTES DE LA INTERACCIÓN CON HBV.**
- 8.4. Co-responsable del proyecto categoría B, titulado: **FISIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS NK EN LA EVOLUCIÓN DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B.** Este proyecto ha sido evaluado favorablemente y aprobado por la Comisión Técnica del C.D.C.H.T-ULA.

9. Formación de personal:

- 9.1. Estudiante: **María Inés Odreman**. Trabajo de grado: Incremento de la alteración funcional de los neutrófilos de individuos VIH positivos y con SIDA por péptidos sintéticos del virus de la inmunodeficiencia humana. Título: ***Magíster Scientiae en Inmunología***. Instituto de Inmunología Clínica. Universidad de Los Andes 1999
- 9.2. Estudiante: **Carolina Guillermo**. Trabajo especial de grado: Inducción de apoptosis dependiente de Fas mediada por neutrófilos de pacientes HIV (+) sobre una línea celular susceptible (Jurkat). Título: **Lic. en Biología**. Universidad de Los Andes **2004**
- 9.3. Estudiante: **Melisa Colmenares**. Trabajo de grado: Estudio de la asociación de la proteína Nef del VIH con componentes del complejo NADPH-oxidasa de neutrófilos humanos. Título: ***Magíster Scientiae en Inmunología***. Instituto de Inmunología Clínica. Universidad de Los Andes 2004
- 9.4. Estudiante: **Daniela Montilla**. Trabajo de grado: Análisis funcional y estructural del complejo NADPH- oxidasa durante la infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana Título: ***Magíster Scientiae en Inmunología***. Instituto de Inmunología Clínica. Universidad de Los Andes 2006
10. **Otras actividades:**
- 10.1. Miembro de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia y la Tecnología (ASOVAC)
- 10.2. Miembro de la Sociedad Venezolana de Microbiología
- 10.3. Miembro de la Subcomisión de Ciencias Médicas y profesionales en el CDCHT ULA desde el 2000-2003.
- 10.4. Evaluador de proyectos del CDCHT-ULA en el área de Biomedicina
- 10.5. Evaluador de proyectos del FONACIT en el área de Biomedicina

Siham Salmen Halabi
Profesor Agregado Facultad de Medicina
Instituto de Inmunología,
Universidad de Los Andes