

CURRICULUM VITAE

MAIRA CABRERA

DATOS PERSONALES:

Nombre: Maira Cabrera González.
Nacionalidad: Venezolana.
Cédula de Identidad: V-5-574.008
Estado Civil: Casada.

ESTUDIOS REALIZADOS:**Educación Secundaria:**

Colegio "San Vicente de Paul" Municipio Vargas (1972-1977).

Universitaria:

Universidad Central de Venezuela (U.C.V), Facultad de Ciencias, Escuela de Biología.
Titulo: **Licenciado en Biología**. Año de Grado: 1986.

Doctorado:

Universidad de Londres, "London School of Hygiene and Tropical Medicine". Londres, Inglaterra, Reino Unido.
Titulo: **Doctor of Philosophy (PhD) en "Parasite Immunology"** (Inmunología Parasitaria). Diciembre 1994.

Otros Cursos:

Curso sobre "Avances Recientes en el Campo de la Inmunología" (Hospital José María Vargas, Caracas), Julio/83.

XIV Curso de "Oncología Básica". Dictado en el Hospital Oncológico Padre Machado, Caracas, Febrero/Abril/84.

Ciclo de conferencias sobre nuevos desarrollos en la Inmunología. Hotel Caracas Hilton, Abril/86.

Avances en Reproducción Humana. Centro Médico Docente La Trinidad, Septiembre/86.

Curso de "Inmunología de las Infecciones Parasitarias". (Facultad de Medicina, UCV), Noviembre/87.

Curso de "Practical and theoretical regional training course on advanced methods of immunology applied to the study of human parasitic diseases" patrocinado por la UNESCO, la Academia de Ciencias del Tercer Mundo y el Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri", (La Habana, Cuba), Febrero/Marzo/90 .

Introductory Radiation Safety Course. Dictado en "University College of London", Universidad de Londres, Reino Unido, Abril/91.

Perspectivas actuales y futuras de la Inmunología, patrocinado por el Centro Nacional de Inmunología Clínica (Centro Médico Docente La Trinidad), Caracas/Venezuela, Enero/92.

II Curso nacional teórico práctico aplicación clínica y social de la Psiconeuroinmunología Marzo de 1999.

Curso "Estrés postraumático en desastres naturales. Apoyo psicosocial basado en la Psiconeuroinmunología" Mayo 2000.

I Encuentro Internacional de Psiconeuroinmunología y III Curso Nacional de Psiconeuroinmunología Abril 2002.

Diseño Instruccional con el nuevo Paradigma Educacional. (50 horas) Mayo de 2002.

Organización del "Curso Latinoamericano sobre enfermedades infecciosas, epidemiología, inmunología y herramientas de diagnóstico". Instituto de Biomedicina, UCV Octubre – Noviembre 2004.

Taller "Programa de actualización en Salud" CORPOVARGAS, 01 al 03 de Diciembre del 2004. (Ponente)

"Simposio-Taller en Leishmaniasis". IDEA, Diciembre 2004. (Organización)

Taller "Actualización en Inmunología y Enfermedades alérgicas" Porlamar, Nva. Esparta, 14 y 15 de Enero 2005. (Ponente).

Curso de Operación del Citómetro BD FACSCanto 11 al 15 Julio de 2005.

Host Parasite Interactions and vector Biology a basic course. IVIC , 4- 15 septiembre 2006. (Organización: IVIC, American society for Microbiology, PAHO, IDEA, IB UCV, IBE UCV, CECALCULA ULA, FVPI). (Ponente, Experimental Work).

Primer curso de entrenamiento en Citometría de flujo. Instituto de Biomedicina 23-27 abril 2007, Organizadores: Maira Cabrera, Zelandia Fermín, Orquídea Rodríguez & Martin Sánchez.

Curso básico de Introducción al diseño experimental y aplicación de métodos estadísticos. (16 horas) Organizadores: Miguelangel Cuenca, Rafael Borges, Maira Cabrera y Dennis Lugo, Julio 2012

Eco-epidemiología de Leishmaniasis. Instituto de Biomedicina 11 y a 12 junio 2012. (Asistente).

Simposio sobre “El consentimiento Informado” III Jornadas del Comité de Bioética. Caracas, 07 noviembre de 2012. (Asistente).

Taller: “El consentimiento informado a nivel hospitalario”. III Jornadas del Comité de Bioética. Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. 08 de Noviembre 2012. (Asistente).

CARGOS DESEMPEÑADOS:

Biólogo, Asistente de Investigación, financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (CDCH-UCV); dentro del proyecto M09-12-86. "Estudio de los elementos de la membrana plasmática de *T. cruzi*". Desarrollado en el Instituto de Biomedicina. Laboratorio de Fisiopatología bajo la coordinación del Dr. Walter Mosca. Desde febrero de 1987 hasta abril de 1988.

Biólogo, financiado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), dentro del proyecto N° S1-2032. "Caracterización de los antígenos de *Leishmania* involucrados en la respuesta inmunológica de pacientes con leishmaniasis Cutánea Americana". Desarrollado en el Instituto de Biomedicina. Laboratorio de Inmunopatología bajo la coordinación de la Dra. Marianella Castés. Desde agosto de 1988 hasta noviembre de 1990.

Estudiante de Post-Grado en la London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of London, Reino Unido (11-1990 hasta 08-1991).

Estudiante de Post-Grado en: “Department of Medicine”, Addenbrookes’ Hospital, University of Cambridge, Reino Unido (09-1991 hasta 09-94).

Profesor Instructor en la Universidad Central de Venezuela, Facultad de Medicina, Escuela José María Vargas, Cátedra de Fisiopatología, asignatura inmunología. Desde septiembre 1994 hasta Marzo 1995.

Profesor Instructor en la Universidad Central de Venezuela, Instituto de Biomedicina y coordinadora del laboratorio de Inmunoparasitología desde Marzo de 1995 hasta marzo 2003.

Profesor Ordinario en la categoría de Asistente, Universidad Central de Venezuela, Instituto de Biomedicina y coordinadora Laboratorio de Inmunoparasitología desde Marzo del 2003 hasta enero 2009.

Miembro de la Comisión de Revisión de los informes Anuales de la Coordinación de Investigación, Facultad de Medicina, UCV, Desde enero 2004 hasta 2006.

Miembro principal del Consejo Técnico del Instituto de Biomedicina, U.C.V. Desde Febrero 2006.

Miembro del Directorio de la coordinación de Investigación, Facultad de Medicina, U.C.V. Desde Febrero de 2006

Profesor Ordinario en la categoría de Agregado, Universidad Central de Venezuela, Instituto de Biomedicina y coordinadora Laboratorio de Inmunoparasitología desde enero de 2009 hasta la fecha.

BECAS:

Becaria de la Electricidad de Caracas por un periodo comprendido entre 1973 hasta 1984.

Beca ICRO UNESCO y la Academia del Tercer Mundo, para asistir al curso "Practical and theoretical regional training course on advanced methods of immunology applied to the study of human parasitic diseases" en el Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri", la Habana, Cuba. Febrero/Marzo/90 .

Becaria por parte de la Organización Mundial de la Salud (UNDP/World Bank/WHO-Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases) para la realización del PhD en el Reino Unido. Noviembre 1990- mayo 1994.

Complemento de Beca de PhD por parte del CONICIT por el proyecto BTS-59 (Mayo 1994-noviembre 1994).

DISTINCIONES:

Sistema de promoción al investigador, **nivel I (PPI I)** desde el 1ro de julio de 1995 hasta la enero 2006.

Sistema de promoción al investigador, **nivel II (PPI II)** desde enero 2007 hasta la fecha.

Postgraduate Diploma of the London School of Hygiene and Tropical Medicine by Research in Medical Parasitology (febrero 1996).

Comisión Nacional de Reconocimiento de los Méritos a los profesores de las Universidades Nacionales CONABA. Nivel II, Diciembre de 1998.

Comisión Nacional de Desarrollo de Educación Superior CONADES, Fondo de rendimiento académico. Diciembre 1998.

Sistema de Reconocimiento de los Méritos a los profesores de las Universidades Nacionales CONABA. Nivel III, Junio de 2001.

Mención honorífica del premio a la investigación científica aplicada Dr. Luis Razetti de la Facultad de Medicina UCV. En su décima cuarta edición 2008. Por el trabajo: infection by *Ascaris lumbricoides* and bronchial hyper reactivity: An outstanding association in Venezuelan school children from endemic areas. (Acta Tropica 2007;103:231-241). Otorgado en abril de 2008.

Mención honorífica del premio a la investigación científica aplicada Dr. Luis Razetti de la Facultad de Medicina UCV. En su décima sexta edición 2010. Por el trabajo: “Herramientas no invasivas en Venezuela: comparación entre pruebas inmunoserológicas: DAT, rK26, rK39, en el diagnóstico de leishmaniasis visceral”. Guillermo Terán-Ángel, Vestalia Rodríguez, Rosilved Silva, Olga Zerpa, Henk Schallig, Marian Ulrich⁺ y Maira Cabrera. *Biomedica*, 30(1) 2010. Otorgado el 08 de abril de 2011.

Programa de estímulo a la innovación y a la investigación. **PEI nivel B**. Octubre 2011.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

Anticuerpos contra la HSP70 kD en pacientes con Leishmaniasis cutánea americana, Bachiller Orlando Gigirey. Dirección de trabajo de Investigación para el Premio Dr. Jacinto Convit de la cátedra de inmunología Escuela José María Vargas, UCV, 1995.

Dirección de la Pasantía de Laboratorio I a la Bachiller Iraima Monsalve, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias UCV. 1997-1998.

Dirección de la Pasantía de Laboratorio II a la Bachiller Iraima Monsalve, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias UCV. 1998.

Análisis de la relación entre la producción de óxido nítrico y el mecanismo de Apoptosis en pacientes con Leishmaniasis cutánea americana. Bachiller Iraima Monsalve, Tutor de Tesis de la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. 1999.

Óxido nítrico, apoptosis y su posible interacción en la leishmaniasis cutánea americana. Lic Miguel Alfonzo D, Asesora del trabajo de Ascenso a Profesor Agregado, Cátedra de Fisiología, Escuela de Medicina José María Vargas, Facultad de Medicina, U.C.V. Enero 1999.

Postgrado Individualizado de la Universidad de Carabobo. Pasantía de Laboratorio. Dr. Marco Tulio Mérida estudiante de PhD. Septiembre 2000-febrero de 2001.

“Caracterización de la respuesta inmune en niños infectados con *Leishmania spp*”, Bachiller Doris Susana Ferreira Da Silva, Tutor de tesis de la Escuela de Bioanálisis, Facultad de Medicina, UCV. 08 Noviembre 2004.

Caracterización Clínica e Inmunológica de la leishmaniasis cutánea en Niños. Tutor Dra. Olga Zerpa; Asesor Maira Cabrera de la Tesis de Maestría en Dermatología y Sifilografía de los Dres. Susana Misticone M. y William O. Ortiz C. Inicio de la tesis 2005.

Miembro del comité académico de la tesis Doctorado del Lic. Miguel Ángel Barrios. Postgrado Individualizado de la Facultad de medicina, UCV. Inicio de la tesis 2005.

“Desarrollo de una prueba de aglutinación directa (DAT) para el diagnóstico de leishmaniasis visceral en focos endémicos del Estado Nueva Esparta”. Bachiller María Mercedes de los Ríos Alicandú. Tutor de Tesis (TEI). Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina, UCV. Abril 2008.

Maestría en Epidemiología de las Enfermedades Endémicas. Métodos diagnósticos tradicionales y recientes. Pasantías a:

Dra. Rosilved Rosaura Silva Basanta. Enero a Agosto 2004.

Dr. Neudo E. Matos Peña. 02 al 24 de Mayo de 2004.

Dra. Zulay Arismendi. Mayo 2005

Pasantías de laboratorio en la sección de Inmunoparasitología, Instituto de Biomedicina, UCV.

Lic Yadira Rosales Mota del Hospital José María Vargas de Caracas. Abril a Junio de 2002.

Lic Michela Boni de la Universidad de Ferrara, (Italia) febrero a Mayo 2003.

Lic Kaye Urzula Reina Janowska. 03 al 28 de Mayo de 2004.

Br. Karen Yumaira Sánchez Luquez. 04 al 29 de Octubre de 2004.

Dirección Métodos de Investigación en Biología Celular. Escuela de Biología, Universidad Central de Venezuela. Bachiller. Luz Carolina Moreno B. Oct 2005- Feb 2006.

Dirección Métodos de Investigación en Biología Celular. Escuela de Biología, Universidad Central de Venezuela. Bachiller Raúl Guzmán. Semestre 1 2006.

Dirección Laboratorio Avanzado. Escuela de Biología, Universidad Central de Venezuela. Bachiller Raúl Guzmán. Semestre 1 2006.

Tutor de tesis (TEI) Bachiller María Mercedes de los Ríos. Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina UCV. Desarrollo de una prueba de aglutinación directa (DAT) para el diagnóstico de leishmaniasis visceral en focos endémicos Venezolanos. Abril 2008.

Tutor de Laboratorio Avanzado. Evaluación de células NK en pacientes con Leishmaniasis cutánea. Escuela de Biología, UCV. Bachiller Kerly Ramírez Quintero. S2 2010.

Tutor Monografía: “Heterogeneidad de los linfocitos T CD4+ . Amorín José, Bachour Abelardo, Barbar José, Bolívar José, Briceño Carl, Cancelliere Jonathan. Cátedra de Inmunología. Escuela de Medicina José María Vargas. UCV. Mayo 2011.

Tutor Monografía: Linfocitos T CD4+ Th1 y Th17 funciones, regulación y rol en protección en la enfermedad. Arismendi E Anabel del Valle, Gasia D’Coste Marianella, Goncalves L Génesis, Izaquirre B María C, Peraza A José R. Cátedra de Inmunología. Escuela de Medicina José María Vargas. UCV. Mayo 2011.

Tutor de Métodos de Investigación Escuela de Biología, UCV. Bachiller Kerly Ramirez Quintero. S2 2011.

Tutor de Monografía: Las células Th17 y su papel en las enfermedades. Velásquez J, Pérez A, Oyoque J, Mérida M, Mendoza A, Ochoa J, Olivera M. Cátedra de Inmunología. Escuela de Medicina José María Vargas. Mayo 2012.

Tutor de Seminario I (Proyecto trabajo especial de grado). Respuesta inmunológica frente a dos determinantes antigénicos de p36/LACK de *Leishmania* spp . en pacientes con Leishmaniasis cutánea. Escuela de Biología, UCV. Bachiller Kerly Ramírez Quintero. S1 2012.

Tutor de la monografía: Inmunidad cutánea y su relación con la microbiota comensal residente. Isacc Rodriguez, Aleis Rodriguez, Marieth Rojas, Maxwell Sevilla, Alixon Silva, Moises Tovar, Mariana Villaparedes. Cátedra de Inmunología. Escuela de Medicina José María Vargas. Octubre 2013.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE

Colegio de Egresados en Ciencias.

Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela (APUCV).

APIU.

Alumny Society of the London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Asociación Venezolana para el avance de la ciencia (AsoVAC).

Club de Inmunología Experimental

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

Coordinación de los proyectos:

“Identificación de antígenos de *Leishmania* y *Mycobacterium* inductores de respuestas Th1 y Th2 en la inmunoterapia BCG + promastigotes de *Leishmania* sp. en LCA. Programa de Control de Enfermedades Endémicas MSAS-Banco Mundial, Proyecto Operacional VEN 96-002-021-017. Abril 1997 hasta abril 2000. Investigador Principal: Dra Maira Cabrera.

"Respuesta de anticuerpos frente a HSP70, GP63, LACK/p36 y epitopes T de *Leishmania* en pacientes con leishmaniasis cutánea Americana. Análisis de IgE, IgA, IgG, IgG1 e IgG4". (autofinanciado y ayudas del CDCH-UCV). Inicio Enero 2000. Investigador Principal: Dra. Maira Cabrera.

“Implementación de un programa de intervención Psicosocial para personas de la clase media afectadas por el desastre natural del Estado Vargas. Variables Psicológicas e Inmunológicas”. Proyecto PG 09-11-4760-2000 CDCH-U.C.V. Profesores: Marianella Castés, Silvia Rosales y Maira Cabrera.

"Análisis genético de la respuesta inmune de pacientes con leishmaniasis cutánea americana" Proyecto individual que forma parte del proyecto Iniciativa Científica del Millenium del Instituto de Biomedicina. FONACIT-Banco Mundial. Milenio Proyecto 4572B subproyecto 11. Investigador Principal. Dra. Maira Cabrera.

“Papel del TNF- α y la IL-10 en la susceptibilidad y resistencia a la Leishmaniasis Cutánea Americana”. Proyecto CDCH-UCV N° 09.00.5701.2004 Investigador Principal Maira Cabrera G.

“Identificación de indicadores inmunológicos de utilidad en el diagnóstico y pronóstico de la Leishmaniasis cutánea” Proyecto grupal CDCH-N° PG-09-7429-2008/1 Coordinadora: Maira Cabrera G. Co-Investigadores: Dr. Félix Tapia, Martín Sánchez.

Co-coordinación de los proyectos:

Estudio de los elementos de la membrana plasmática de *T. cruzi*". Desarrollado en el Instituto de Biomedicina, CDCH-UCV M09-12-86. Investigador Principal Dr. Walter Mosca, Co-investigadores Lic Cabrera Maira, Lic. Luis Briceño. 1986-1988

Caracterización de antígenos de *Leishmania* involucrados en la estimulación de la respuesta inmunológica de pacientes con leishmaniasis cutánea Americana. Proyecto Conicit N° S1-2032., Investigador principal, Dra. Marianella Castes, Co-Investigadores Lic Maira Cabrera, TSU Dinorah Trujillo. 1988

Estudio de las Interleuquinas y linfoquinas en pacientes con leishmaniasis cutánea americana Etapa I y II. CDCH-UCV M10.11.2024/88-89 Investigador principal Dra. Marianella Castes, Co-investigadores Lic Maira Cabrera, TSU Dinorah Trujillo.

Estudio de las Interleuquinas y linfoquinas en pacientes con leishmaniasis cutánea americana Etapa III. CDCH-UCV M10.11.2024/90 Investigador principal Dra. Marianella Castés, Co-investigadores Lic Maira Cabrera, TSU Dinorah Trujillo.

Análisis of human T cell responses during immunotherapy and vaccination against American cutaneous leishmaniasis. Organización Mundial de la Salud ID-880178 Investigador Principal Dra. Marianella Castes. Co- Investigadores Dra. Jennefer Blackwell, Lic Maira Cabrera.

Proyecto de Ayuda tipo A del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico - UCV, para la construcción del laboratorio de Psiconeuroinmunología, Unidad de investigación de la cátedra de Inmunología, Enero 1997. Investigadores: Marianella Castés, Neil Lynch y Maira Cabrera.

Proyecto Ayuda Tipo A 09-35-4387-99 del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico -UCV, 1999. Dr. Jacinto Convit, Dra. Morella Rodríguez y Dra. Maira Cabrera.

"Evaluación de variables psicológicas e inmunológicas relacionadas con el estrés postraumático de las personas afectadas por el desastre natural del Estado Vargas" Proyecto S1 CONICIT N° 2000000637 Inicio en Junio de 2001. Investigador Principal: Pablo Canelones, Asesores en Inmunología: Dras. Maira Cabrera, Marisol Pocino y Marianella Castes.

“Leishmaniasis Visceral Canina: Estudio Epidemiológico e Inmunológico en focos endémicos del Estado Nueva Esparta , principal reservorio de la enfermedad en

Venezuela”. Proyecto Grupal FONACIT G2005000375, Inicio. Dres. Martin Sánchez, O.Zerpa, M. Ulrich, R. Borges, M. Cabrera, F.J. Tapia, O.Delgado, J.V. Toro, M.D. Feliciangelli.

Estudio de fase 1, randomizado, abierto, para evaluar la Seguridad, tolerancia e inmunogenicidad de la vacuna leish-f2 + mpl-se, cuando se la administra sola o en combinación con Glucantime en el tratamiento de pacientes con leishmaniasis Cutánea difusa. O.Zerpa, J Convit, S. Reed, F.Piazza, MD, S. Kahn, J. Ashman, K. Cowgill, R.Coler, M. Cabrera. IDRI (Infectious Disease Research Institute) Seattle. USA. Septiembre 2008.

“Estudio de subpoblaciones de células NK en pacientes con infecciones intracelulares: Leishmaniasis y Tuberculosis. Z. Araujo, M. Cabrera, D. Scott-Algara.Banco BNP Paribas Francia. Aprobado Noviembre 2008.

“Leishmaniasis visceral canina”Proyecto grupal CDCH-UCV N° PSU_09-7878-2009/1 . Responsable Dr. Martín Sánchez. Co-investigadores: Dres Felix J Tapia y Maira Cabrera.

“Efecto modulador de las parasitosis helmínticas intestinales sobre la respuesta inmune frente a la vacuna trivalente viral en la población infantil venezolana”. Proyecto grupal FONACIT-PEI-LOCTI N° 2012001406, Investigador principal: Dra Isabel Hagel, Co investigadoras Dras. Zelandia Fermín y Maira Cabrera.

ASISTENCIA A CONGRESOS

1. **Cabrera, M.**, Castés, M., Caracterización de poblaciones leucocitarias en pacientes con leishmaniasis cutánea americana. XXXV Convención Anual de AsoVAC. Mérida, 1985.
2. Castés, M., Trujillo, D. y **Cabrera, M.** Inmunorregulación y subpoblaciones leucocitarias en pacientes con leishmaniasis cutánea americana. II Simposio Latinoamericano de Inmunología Clínica. Caracas, 1986.
3. Castés, M., Sierra, G., Trujillo, D., Aquilera, A., **Cabrera, M.**, Martinez, A., Convit, J. Estudio del Interferón alfa en la respuesta inmunológica de pacientes con leishmaniasis cutánea americana. II Seminario Cubano sobre Interferón. I Seminario Cubano sobre Biotecnología. La Habana, Cuba, 1986.
4. Castés, M., **Cabrera, M.**, Tapia, F.J. Characterization of leukocyte subpopulations in patients with american cutaneous leishmaniasis (ACL). Sixth International Congress of Parasitology. Brisbane, Australia, 1986.
5. **Cabrera, M.**, Castés, M., Trujillo, D. Estudio comparativo de poblaciones leucocitarias en pacientes con leishmaniasis cutánea americana. XXXVI Convención Anual de AsoVAC, Valencia, 1986.

6. Trujillo, D., **Cabrera, M.**, Castés, M. y Limonta, M. Efecto del Interferón- γ en la respuesta inmunológica en pacientes con leishmaniasis cutánea americana. XXXVI Convención Anual de AsoVAC, Valencia, 1986.
7. Martínez, A., Castés, M., **Cabrera, M.**, Tapia, F.J., Trujillo, D., Castellanos, P.L., Convit, J. Subpoblaciones leucocitarias en pacientes con leishmaniasis cutánea americana tratados con inmunoterapia o quimioterapia. XXXVII Convención Anual de AsoVAC, Maracaibo, 1987.
8. Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D. y Convit, J. Inmunidad en pacientes con leishmaniasis cutánea americana. VIII Congreso Latinoamericano de Parasitología. I Congreso Guatemalteco de Parasitología y Medicina Tropical. Guatemala, 1987.
9. Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D. y Convit, J. Characterization of cell mediated immunity in patients with American cutaneous leishmaniasis. XV Annual Meeting on Basic Research in Chagas disease. Caxambu, Brazil, 1988.
10. Castés, M., Zambrano, L., **Cabrera, M.**, Trujillo, D. y Roberts, M. Caracterización de antígenos de *Leishmania (L.mexicana mexicana)* mediante la técnica de Western Blot y el uso de sueros de pacientes. XXXVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracay, 1988.
11. **Cabrera, M.**, Castés, M., Trujillo, D. y Convit, J., Subpoblaciones linfocitarias, IL2 e interferón- γ en la leishmaniasis cutánea americana. Congreso 50 Aniversario del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri". La Habana, Cuba, 1988.
12. Zambrano, L., Castés, M. y **Cabrera, M.** Uso de Western Blotting para el reconocimiento de antígenos de *L. mexicana mexicana*. Congreso 50 Aniversario del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri". La Habana, Cuba, 1988.
13. Castés M., Trujillo D., **Cabrera M.**, Limonta M. Estudio del Interferón en la leishmaniasis cutánea americana. (Ponencia) III Congreso Cubano e Internacional sobre Interferón y Biotecnología. La Habana Cuba 1989.
14. Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D. and Convit, J. Cell mediated immunity in patients with American cutaneous leishmaniasis. 7th International Congress of Immunology, Berlin West, Germany, Jul 30 - Aug 5, 1989.
15. Trujillo, D., Castés, M., Formica, S., Roberts, M., **Cabrera, M.**, Oviedo, J., Blackwell, J., Castellanos, P.L., Convit, J. Evaluación de los cambios inmunológicos *in vivo* e *in vitro* en individuos sanos por la vacuna combinada BCG más promastigotes de *Leishmania*. XXXIX Convención Anual de AsoVAC, Caracas, 1989.
16. **Cabrera, M.**, Castés, M., Zorrilla, G., Trujillo, D., Roberts, M., y Convit, J. Niveles de Interferón gamma (INF- γ) en individuos sanos sometidos a un esquema de inmunoprolifaxis contra Leishmaniasis Cutánea Americana (LCA). XXXIX Convención Anual de AsoVAC, Caracas, 1989.
17. Zambrano, L., **Cabrera, M.**, Castés, M., Trujillo, D. Uso de la técnica de "T cell western blot", para identificar antígenos de *Leishmania, L. mexicana mexicana*. Involucra-

dos en la respuesta inmune celular. XXXIX Convención Anual de AsoVAC, Caracas, 1989.

18. Castés, M., Rondon, A.J., **Cabrera, M.**, Trujillo, D. y Convit, J. Inmunidad mediada por células en pacientes con Leishmaniasis cutánea americana. XXV Reunión Anual, Sociedad Venezolana de Dermatología, Caracas, 1989.

19. **Cabrera, M.**, Castés, M., Zorrilla, G., Trujillo, D., Blackwell, J., y Convit J. Evaluación de los niveles de INF- γ en individuos sanos inmunizados con una mezcla de BCG + promastigotes de *Leishmania*. Primera reunión anual de la Sociedad Parasitológica Venezolana, Instituto de Biomedicina, Caracas, Venezuela, 1990.

20. Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D., Formica, S., Blackwell, J. y Convit, J. Estudios inmunológicos de individuos sanos y pacientes con leishmaniasis cutánea tratados con BCG + promastigotes de *Leishmania*. Conferencia dictada en el III Congreso Latinoamericano de Medicina Tropical en el Simposium sobre vacunas contra protozoarios, Ciudad de México, México, 1990.

21. **Cabrera, M.**, Castés, M., Formica, S., Zorrilla, G., Trujillo, D., Roach, T., Roberts, M., Blackwell, J. Immunological evaluation of healthy individuals immunized with BCG plus killed *Leishmania* promastigotes. VII International Congress of Parasitology, Paris Francia, 1990.

22. Trujillo, D., Rodas, A., **Cabrera, M.**, Rojas, E., Oviedo J., Castés, M., Blackwell, J.M., Convit, J. Evaluación de la inmunidad celular *in vivo* e *in vitro* en individuos sanos vacunados con BCG + Promastigotes de *Leishmania*. XL Convención Anual de AsoVAC Cumaná, 1990.

23. Castés, M., Zorrilla, G., **Cabrera, M.**, Rodas, A., Guzmán, B., Tomedes, I., Corao, D.A., Rojas, E., Ascanio, Y., Salgado, L., Convit, J. La medición de los niveles de interferón gamma como un método rápido para evaluar la inmunidad celular de pacientes con leishmaniasis cutánea americana. XL Convención Anual de AsoVAC, Cumaná, 1990.

24. Zorrilla, G., **Cabrera, M.**, Trujillo, D., Rojas, M.E., Rojas, E., Castés, M., Blackwell, J. y Convit, J. Evaluación de los niveles de interferón gamma en individuos sanos sometidos a proceso de vacunación con BCG + Promastigotes de *Leishmania*. XL Convención Anual de AsoVAC, Cumaná, 1990.

25. Castés, M., Moros, Z., Trujillo, D., **Cabrera, M.**, Castellanos, P.L., Blackwell, J.M., y Convit, J. Cellular immune response associated with immunotherapy by BCG plus killed promastigotes of *Leishmania* in patients with American cutaneous leishmaniasis. II CEC-Euroleish meeting. Noviembre 1990. Macuto, Venezuela.

26. Trujillo, D., Castés, M., Rodas, A., **Cabrera, M.**, Rojas, E., Blackwell, J.M. y Convit, J. Evaluación de cambios inmunológicos *in vivo* e *in vitro* en individuos sanos, producidos por la vacuna combinada de BCG (vivo) + promastigotes (muertos) de *Leishmania*. I Jornadas de la Escuela de Medicina José María Vargas, julio 1991, Caracas, Venezuela.

27. Castés, M., Zorrilla, G., Trujillo, D., Rodas, A., **Cabrera, M.**, Rojas, E., Blackwell, J. M. y Convit, J. Evaluación de cambios inmunológicos *in vivo* e *in vitro* en individuos

sanos, producidos por la vacuna combinada de BCG (vivo) + promastigotes (muertos) de *Leishmania*. X congreso Latinoamericano de Parasitología, noviembre 1991, Montevideo, Uruguay.

28. Trujillo, D., Rodas, A., **Cabrera, M.**, Rojas, E., Oviedo, J., Castés, M., Blackwell, J.M. y Convit, J. Evaluación de la inmunidad celular *in vivo* e *in vitro* en individuos sanos vacunados con BCG + promastigotes de *Leishmania*. XLI Convención Anual de AsoVAC, Maracaibo, Venezuela, 1991.

29. **Cabrera, Maira.** T cell responses during chemotherapy and immunotherapy of american cutaneous leishmaniasis. **Ponencia** "Up grading seminar". Medical Parasitology Department. London School of hygiene and tropical Medicine. Universidad de Londres, octubre 1992, Londres, Reino Unido.

30. Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D., Fernandez, C.T. y Convit, J. Perfil de citoquinas en pacientes con leishmaniasis cutánea americana. IV Congreso Latinoamericano de Medicina Tropical (IV CLAMT). Mayo 1993, Guayaquil, Ecuador.

31. Castés, M., Trujillo, D., **Cabrera, M.**, Zorrilla, G., Blackwell, J. y Convit, J. Cambios inmunológicos en voluntarios sanos vacunados con BCG más promastigotes autoclavados de *Leishmania*. IV Congreso Latinoamericano de Medicina Tropical (IV CLAMT). Mayo 1993, Guayaquil, Ecuador.

32. Castés, M., Trujillo, D., Calcagno, M., **Cabrera, M.** and Convit, J. Responses Th1/Th2 in human American cutaneous leishmaniasis: its possible relevance for the design of a vaccine. Annual meeting on basic research in chagas disease. Noviembre 1993, Caxambu, Brasil.

33. Castés, M., Trujillo, D., **Cabrera, M.**, Rodas, A. and Convit, J. Immune response in healthy volunteers vaccinated with BCG plus killed leishmanial promastigotes. The immunological basis of a candidate vaccine. IV Congreso regional de protozoología. Noviembre 1993. Catamarca, Argentina.

34. Trujillo, D., Castés, M., **Cabrera, M.**, y Convit, J. Inmunopatología de la leishmaniasis cutánea americana humana tipo Th1/Th2. XLIII Convención anual AsoVAC. Noviembre 1993. Mérida, Venezuela.

35. Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D., Calcagno, M. y Convit, J. Cytokine profile in human american cutaneous leishmaniasis. VIII Congreso Internacional de Parasitología. Izmir, Turquía, October 1994.

36. Castés, M., Trujillo, D., **Cabrera, M.**, Zorrilla, G., Rodas, A., Sharples, C.E., Blackwell, J. and Convit, J. Immune response in healthy volunteers vaccinated with killed leishmanial promastigotes plus BCG. Euroleish V Workshop, Liverpool, Reino Unido, 16-19 de Octubre 1994.

37. **Cabrera, M.**, Aspectos Inmunogenéticos de la Leishmaniasis Cutánea Americana. **Ponencia** en las VII Jornadas científicas de la Facultad de Medicina del Edo Zulia. III Jornadas aniversario de la unidad de genética médica "Dr Hómez Chacín" Maracaibo, Estado Zulia 23-27 de Julio de 1995.

38. Castés, M., Trujillo, D., **Cabrera, M.**, Zorrilla, G., Rodas, A., Blackwell, J. and Convit, J. Immune response in healthy volunteers vaccinated with killed leishmanial promastigotes plus BCG. The 9th International Congress of Immunology, San Francisco, CA., U.S.A., 23-29 de Julio de 1995.
39. Calcagno, M., Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D., Blackwell, J. and Convit, J. Serum levels of IL-5, sIL-2, TNF- α , sCD23 and IgE in human american cutaneous leishmaniasis. The 9th International Congress of Immunology, San Francisco, CA. , U.S.A., 23-29 de Julio de 1995.
40. **Cabrera, M.** Conceptos básicos del complejo mayor de histocompatibilidad. **Ponencia** en el “Curso de actualización Pediátrica”, Sociedad Venezolana de Puericultura y Pediatría, Octubre 1995, Porlamar, Venezuela
41. **Cabrera, M.** Antígenos y las bases moleculares de la activación de los linfocitos T. **Ponencia** en el “Curso de actualización Pediátrica”, Sociedad Venezolana de Puericultura y Pediatría, Octubre 1995, Porlamar, Venezuela.
42. **Cabrera, M.**, Shaw, M.A, Castés, M., Convit, J. and Blackwell, J.M. Respuesta inmune asociada con inmunoterapia de la leishmaniasis cutánea americana: BCG + promastigotes de *Leishmania*. XLV Convención Anual de la AsoVAC, Noviembre 1995, Caracas, Venezuela.
43. Castés M., **Cabrera M.**, Trujillo D., Calcagno M. y Convit J. Respuesta Th1/Th2 en la leishmaniasis. **Ponencia.** En el paradigma Th1/Th2 en Inmunología. Club de inmunología Experimental. XLV Convención de AsoVAC. Noviembre 1995. Caracas, Venezuela.
44. **Cabrera, M.** Role of TNF in Immunopathology of American Cutaneous Leishmaniasis. **Ponencia** en el IV Latin American Congress of Immunology. XII Mexican Congress of Immunology. Zacatecas, México, Marzo 3 - 7, 1996.
45. **Cabrera M.**, Shaw M.A., Castés M., Convit J., Blackwell J. Asociación Genética entre el Factor de Necrosis Tumoral y la Leishmaniasis Cutánea Americana. XV Jornadas “José Witremundo Torrealba” 12-13 julio 1996, IVIC, Edo. Miranda, Venezuela.
46. **Cabrera M.**, Shaw M.A., Castés M., Convit J., Blackwell J. La Leishmaniasis Cutánea Americana y Polimorfismos en los Genes del Factor de Necrosis Tumoral. XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, VI Congreso Venezolano de Microbiología “Dr. José Gregorio Hernandez” 6 de noviembre de 1996, Caracas.
47. **Cabrera M.**, Shaw M.A., Sharples C., Blackwell J. Respuesta inmune frente a antígenos de *Leishmania* en individuos sanos de zonas no endémicas de leishmaniasis. XLVI Convención de AsoVAC, noviembre 1996, Barquisimeto, Edo. Lara.
48. Gigirey O., Castés M. y **Cabrera M.** Anticuerpos contra la proteína de choque térmico de 70 kD en pacientes con leishmaniasis. XLVI Convención anual de AsoVAC, noviembre 1996, Barquisimeto, Edo. Lara.

49. Alfonzo M., Rodriquez M., Hung A., **Cabrera M.** Niveles séricos de óxido nítrico en pacientes con leishmaniasis cutánea americana tratados y no tratados con BCG + promastigotes de *Leishmania*. XLVI Convención anual de AsoVAC, Noviembre 1996, Barquisimeto, Edo. Lara.
50. Alfonzo M., Santaella C., Rodriquez M., Rada M., **Cabrera M.** Efecto de la glicoproteína Gp63 de *L. mexicana* en la producción de óxido nítrico en monocitos humanos. XLVI Convención anual de AsoVAC, noviembre 1996, Barquisimeto, Edo Lara.
51. **Cabrera M.** Polimorfismo en los genes del factor de necrosis tumoral asociado a la leishmaniasis cutánea americana. **Ponencia** en las Jornadas Científicas del Instituto de Biomedicina en su XXV aniversario, noviembre 1996, Caracas.
52. **Cabrera M.** Patologías asociadas a mecanismos de la respuesta inmune y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida. **Ponencia** en el I Curso nacional teórico práctico sobre la aplicación clínica y social de la Psiconeuroinmunología, diciembre 1996, Caracas.
53. **Cabrera M.** Polimorfismo en los genes del Factor de Necrosis Tumoral asociados con la leishmaniasis cutánea americana. **Ponencia** en el ciclo de conferencias del Instituto de Biología Experimental, Caracas, Julio 1997.
54. Alfonzo M., Santaella C. y **Cabrera M.** Producción de óxido nítrico en monocitos macrófagos humanos cultivados con promastigotes fijados de *Leishmania sp.* o GP63 nativa. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Caracas, Septiembre de 1997.
55. **Cabrera M.**, Shaw M.A., Castés M., Trujillo D., Convit J., Blackwell J.M. Th1 response associated with immunotherapy of american cutaneous leishmaniasis (ACL). XIII Meeting of Brazilian Society of Protozoology, XXIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu, Brasil, 1997.
56. Alfonzo M., Santaella M., **Cabrera M.** Production of nitric oxide by human monocytes derived macrophages stimulated with *L. mexicana* GP63 and fixed promastigotes of *L. mexicana*. XIII Meeting of Brazilian Society of Protozoology, XXIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu, Brasil, 1997.
57. **Cabrera M.**, Shaw M.A., Blackwell J.M. Tipos celulares involucrados en la respuesta contra antígenos de micobacteria y *Leishmania* en voluntarios sanos de zonas no endémicas de leishmaniasis. XLVII Convención Anual de Asovac, Valencia, Noviembre 1997.
58. Alfonzo M., Santaella C., **Cabrera M.** Producción de óxido nítrico en macrófagos derivados de monocitos humanos estimulados *in vitro* con antígenos de *Leishmania sp.* XLVII Convención Anual de Asovac, Valencia, Noviembre 1997.
59. Alfonzo M., Santaella C., **Cabrera M.** Estudio del papel de antígenos se *Leishmania mexicana* sobre la producción in vitro de óxido nítrico en monocitos y macrófagos derivados de monocitos humanos. IV Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina José María Vargas, Caracas, 23-28 Noviembre 1997.

60. Alfonzo M., Tovar R., Monsalve I., **Cabrera M.** La determinación de óxido nítrico como una herramienta útil en la selección de antígenos definidos protectores en la leishmaniasis cutánea americana (LCA). XLVIII Convención Anual de AsoVAC, Maracaibo, 1998
61. Alfonzo M., Tapia F.J., Tovar R., Sánchez P., Rodríguez P., Cáceres-Dittmar G., **Cabrera M.** La apoptosis y el óxido nítrico (NO) en células mononucleares de pacientes con leishmaniasis cutánea americana. XLVIII Convención Anual de AsoVAC, Maracaibo, 1998
62. Zerpa O., Diaz N.L., **Cabrera M.**, Rodriguez N., Ulrich M., Tapia F.J., Convit J. Leishmaniasis cutánea Intermedia: aspectos Clínicos, Inmunológicos y Parasitológicos. XIV Congreso Ibero-Latino Americano de Dermatología Málaga, España 23-26 de junio 1999.
63. Tovar R., **Cabrera M.** Perfil de citocinas inducido por la gp63 en linfocitos de sangre periférica de pacientes con leishmaniasis cutánea americana (LCA). XLIX Convención anual AsoVac, Maracay 1999
64. Monsalve I., Tovar R., **Cabrera M.** Producción *in vitro* de óxido nítrico en pacientes con leishmaniasis cutánea localizada. XLIX Convención anual AsoVac, Maracay 1999.
65. Monsalve I., Rodriguez O., Hagel I., **Cabrera M.** Relación entre el CD23 soluble, el óxido nítrico (NO) y la IgE en la leishmaniasis cutánea americana. XLIX Convención anual AsoVac, Maracay 1999.
66. **M. Cabrera**, M. Alfonzo, I.B. Monsalve, R. Tovar, F.J. Tapia. Apoptosis of mononuclear cells from American cutaneous leishmaniasis patients. Oxford 2000, "New challenges in Tropical Medicine and Parasitology" Oxford Reino Unido 2000.
67. **M Cabrera**, I.B. Monsalve, O. Rodriguez, I. Hagel. Relationship between soluble CD23, Nitric oxide and IgE in American cutaneous leishmaniasis. Oxford 2000, "New challenges in Tropical Medicine and Parasitology" Oxford Reino Unido 2000.
68. **Cabrera M.**, Gigirey O. The Immunoglobulin- γ isotype response to heat shock protein 70 kD and derived peptides in American Cutaneous Leishmaniasis. Segundo Congreso Mundial de Leishmaniasis, WORLDleish2, Creta, Grecia, 20-24 Mayo 2001
69. Tovar R., Puccio F., Hagel I., Santaella C., Ulrich M., Larraga V., **Cabrera M.** IgE antibody response to defined leishmanial antigens across the spectrum of American Cutaneous Leishmaniasis. Segundo Congreso Mundial de Leishmaniasis, WORLDleish2, Creta, Grecia, 20-24 Mayo 2001
70. Puccio F., Tovar R. Hagel I., Santaella C., Ulrich M., **Cabrera M.** Detection of specific IgE against of *Leishmania (L) mexicana* and *Leishmania (V) braziliensis* strains in American Cutaneous Leishmaniasis. Segundo Congreso Mundial de Leishmaniasis, WORLDleish2, Creta, Grecia, 20-24 Mayo 2001

71. Gigirey O. & **Cabrera M.** Niveles de IgG1 e IgG4 contra la HSP70 y péptidos de HSP70 en pacientes con leishmaniasis Cutánea Americana. LI Convención Anual de AsoVAC, San Cristóbal, Estado Táchira, 2001
72. Puccio F., Tovar R., Hagel I., Ulrich M., **Cabrera M.** Determinación de los isotipos sericos IgE, IgA e IgG1 específicos frente a antígenos de *Leishmania (L) mexicana* y *Leishmania (L) braziliensis* en pacientes con Leishmaniasis Cutánea Americana. LI Convención Anual de AsoVAC, San Cristobal, Estado Táchira, 2001
73. Tovar R., Puccio F., Ulrich M., **Cabrera M.** Respuesta de anticuerpos IgG1 e IgE contra *rp36/LACK*, GP63 nativa y el péptido sintético 63-3 en pacientes con Leishmaniasis cutánea Americana (LCA). LI Convención Anual de AsoVAC, San Cristobal, Estado Táchira, 2001
74. **Cabrera M.** Mecanismos que conducen a Inmunopatología. (**Ponencia**) I Encuentro Internacional de Psiconeuroinmunología y III Curso Nacional de Psiconeuroinmunología Abril 2002.
75. Schallig, H.D.F.H., Da Silva, E.S., Hailu A., Ritmeir, K., Chappuis F., **Cabrera M.**, Schoone, G.J., Veeken, H., Brasil, R. Multi-site agglutination test based on freeze-dried *L. donovani* antigen, FD-DAT, for the sero-diagnosis of visceral leishmaniasis. Joint annual meeting of the German and Dutch Societies for Parasitology. Travemunde, Alemania, 20-23 Marzo 2002.
76. Schallig, H.D.F.H., Ritmeier, K., Da Silva, E.S., **Cabrera M.**, Sundar, S., Chappuis, F. & Hailu A. Multi-site evaluation of the direct agglutination test based on freeze-dried *L. donovani* antigen, FD-DAT, for the sero-diagnosis of visceral leishmaniasis. Tenth International congress of Parasitology, ICOPA X, Vancouver Canada, 4-9 Agosto, 2002
77. **Cabrera M.**, Teran G., Espinosa M., Ulrich M., Zerpa O., Shalling H. Evaluación de una prueba de aglutinación directa (DAT) en el diagnóstico de la leishmaniasis visceral en Venezuela. LII Convención Anual de AsoVAC, Barquisimeto, Estado Lara, 2002
78. Marzal M., Ulrich M., **Cabrera M.**, Diaz N., Sánchez M., Negrón E., Zerpa O., Convit J. Concentración de nitritos derivados del óxido nítrico en perros con infección natural por *L. Infantum/L.chagasi*. LII Convención Anual de AsoVAC, Barquisimeto, Estado Lara, 2002
79. Puccio F., Hagel I., Di Prisco M. López E., **Cabrera M.**, Terán G., Lynch N. Impacto del balance de la respuesta inmune TH1/TH2 y su relación con la reactividad alérgica en un grupo de niños indígenas Warao. LII Convención Anual de AsoVAC, Barquisimeto, Estado Lara, 2002
80. Canelones P., **Cabrera M.**, Pocino M., De Macedo, Villarino C., Terán-Angel G., Castés M. IV Congreso Latinoamericano de Psicoterapia y III Congreso Venezolano de Psicoterapia "En tiempos de Caos" Septiembre 2003.
81. **Cabrera M.**, Terán-Angel G., De Macedo M., Pocino M., Silva-Basanta R., Neves Y., Villarino C., Canelones P., Castés M. Respuesta Proliferativa y Niveles de IgA en

individuos con Estrés Post-Traumático causado por el desastre natural del Estado Vargas. LIII Convención Anual AsoVAC, Maracaibo, Estado Zulia, Noviembre 2003.

82. **Cabrera M.**, Puccio F., Terán-Angel G., Zerpa O., Convit J. Niveles de IL-10 en pacientes con Leishmaniasis Cutánea Americana (LCA). LIII Convención Anual AsoVAC, Maracaibo, Estado Zulia, Noviembre 2003.

83. Pablo Canelones, Marisol Pocino, Marisol De Macedo, **Maira Cabrera**, Carlos Villarino, Guillermo Terán-Ángel, Marianella Castés. Estrés Postraumático en respuesta a un Desastre Natural y su Influencia sobre algunos parámetros inmunológicos. V Congreso Virtual de Psiquiatría. INTERPSIQUIS 2004:1-28 Febrero 2004.

84. Pocino, M.; Canelones, P.; De Macedo, M.; **Cabrera, M.**; Terán -Ángel, G.; Villarino, C.; Castés, M. Relationships Between Traumatic Psychopathology and Immunological Modifications in Survivors of a Natural Disaster. 11th Annual Meeting of the PsychoNeuroImmunology Research Society, Titisee, Germany. May, 2004.

85. Pocino, M.; Canelones, P.; De Macedo, M.; **Cabrera, M.**; Terán -Ángel, G.; Villarino, C.; Castés, M. Salivary Secretory Immunoglobulin A Levels and Lymphoproliferative Responses in Survivors of a Natural Disaster. 12th Internacional Congress of Immunology, Montreal, Canadá, del 18 al 23 de julio de 2004.

86. Puccio F., Camejo M.I. and **Cabrera M.** Physiological versus pathological concentrations of interferon gamma (IFN- γ), interleukin 6 (IL-6) and nitric oxide in seminal plasma. Relationship with leukocytospermia. Third European congress of Andrology and 16th Congress of the German Society of Andrology, Munster, Germany 11-14 September 2004.

87. Camejo M.I. Puccio F., **Cabrera M.** Relationship of seminal plasma IL-6, IL-8 and IL-10 with potential parameters of subclinical infection/inflammation. Third European congress of Andrology and 16th Congress of the German Society of Andrology, Munster, Germany 11-14 September 2004.

88. **Cabrera M.**, Terán-Ángel G., Chirinos N., Convit J. Asociación entre HLA y la respuesta inmune de pacientes con leishmaniasis cutánea Americana. LIV Convención Anual de la Asovac 5º Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo, Valencia, Noviembre 2004.

89. Ferreira S., Chirinos N., Terán-Ángel G. **Cabrera M.** Niveles séricos de óxido nítrico e interleucina-5 en niños con leishmaniasis cutánea Americana. LIV Convención Anual de la Asovac 5º Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo, Valencia, Noviembre 2004.

90. **Cabrera M.** Inmunidad Celular y Humoral. (Ponencia) Taller “Programa de Actualización en Salud” Impacto de la Inmunología en el diagnóstico de las Enfermedades Infecciosas. Catia La Mar, 01 al 03 de Diciembre de 2004.

91. **Cabrera M.** Modulación de la Respuesta Inmune. (Ponencia) Taller de Actualización en Inmunología y Enfermedades Alérgicas. Nva Esparta 14 y 15 de Enero 2005.
92. **Cabrera M.** Fundamentos de la Respuesta Inmune Adquirida (Ponencia) Taller de Actualización en Inmunología y Enfermedades Alérgicas. Nva. Esparta 14 y 15 de Enero 2005.
93. Puccio F., Terán Ángel G., Zerpa O., Convit J., **Cabrera M.** IL-10 levels in Venezuelan American cutaneous leishmaniasis patients. Third World Congress on Leishmaniosis (Worldleish3) Palermo, Italia 10-15 abril 2005.
94. Franca Puccio, Maira Cabrera, María Isabel Camejo, Evaluación de las concentraciones de interleucina-6 IL-6, IL-8, IL-10, INF- γ y óxido nítrico en el plasma seminal, como potenciales marcadores de infección-inflamación del tracto genital masculino. IX Jornada de Biología de la reproducción. Sociedad Catalana de Biología. Barcelona España 26 mayo 2005.
95. Puccio F., **Cabrera M.**, Camejo MI. Evaluación de diferentes marcadores de activación de la respuesta inmunológica frente infecciones en el tracto genital de hombres infértiles. I Jornadas de Postgrado e investigación en ciencias biológicas 20-23 junio 2005.
96. **M. Cabrera**, G. Terán-Angel, N. Chirinos y J. Convit. Asociación entre HLA-DRb y la respuesta inmunitaria de pacientes con leishmaniasis cutánea Americana (HLA-DRb association with immune response in American Cutaneous Leishmaniasis) IV Jornadas Científicas del Instituto de Inmunología Clínica 28 al 30 de septiembre 2005 Mérida Venezuela.
97. Sánchez K., M. Fernández-Mestre, Z. Layrisse, G. Terán-Ángel y **M. Cabrera.** POLIMORFISMO CTLA-4 (SNP+49) Y NOS-2 Lambaréné en pacientes con leishmaniasis cutánea Americana (LCA). (CTLA-4 (SNP + 49) and NOS-2 Lambaréné polymorphism in patients with American Cutaneous Leishmaniasis) IV Jornadas Científicas del Instituto de Inmunología Clínica 28 al 30 de septiembre 2005 Mérida Venezuela.
98. Sánchez K, M Fernández-Mestre, Z. Layrisse, G. Terán-Ángel y **M Cabrera.** Polimorfismos NOS-2 Lambaréné y protección contra la leishmaniasis cutánea Americana. LV Convención Anual de la Asovac 5° Congreso de Investigación de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, Noviembre 2005.
99. **Cabrera M.**, Puccio F., Terán G., Zerpa O., Convit J. Citocinas reguladoras (IL-10 y TGF- β) en pacientes con leishmaniasis cutánea Americana. LV Convención Anual de la Asovac 5° Congreso de Investigación de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, Noviembre 2005.
100. Pocino M., Canelones P., De Macedo CM, **Cabrera M.**, Terán-Ángel G., Villarino C., Feuillebois, Castes M. Las alteraciones psicopatológicas de los sobrevivientes del deslave del Estado Vargas correlacionan con los niveles de

linfoproliferación y de IgA secretora. LV Convención Anual de la Asovac 5° Congreso de Investigación de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, Noviembre 2005.

101. Canelones P., Villarino C., De Macedo CM., Pocino M., Feuillebois B., **Cabrera M.** Estudio prospectivo de una escala para medir pérdidas percibidas en supervivientes al desastre natural del Estado Vargas. LV Convención Anual de la Asovac 5° Congreso de Investigación de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, Noviembre 2005.

102. Canelones P., Villarino C., De Macedo CM., Pocino M., Feuillebois B., **Cabrera M.** Correlación entre las pérdidas percibidas por los supervivientes al desastre natural del Estado Vargas, el trastorno por estrés postraumático y la depresión. LV Convención Anual de la Asovac 5° Congreso de Investigación de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, Noviembre 2005.

103 Rodríguez V., G. Terán, **M. Cabrera**, O. Zerpa y M. Ulrich. Estudio comparativo entre elisa con rk39 y rk26, dat y dipstick kalazar detect™ para el serodiagnóstico de leishmaniasis visceral. LV Convención Anual de la Asovac 5° Congreso de Investigación de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, Noviembre 2005.

104. **Maira Cabrera G.** Análisis de la división celular por citometría de flujo. Host Parasite Interactions and vector Biology a basic course. IVIC 4- 15 septiembre 2006. (Organización: IVIC, American society for Microbiology, PAHO, IDEA, IB UCV, IBE UCV, CECALCULA ULA, FVPI).

105. Pablo Canelones, Marisol Pocino, Marisol De Macedo, Benilda Feuillebois, **Maira Cabrera**, Guillermo Terán-Ángel. Los eventos traumáticos y su abordaje desde el punto de vista de la Psiconeuroinmunología, El deslave de Vargas: I Aspectos Psicológicos. Universidades y Riesgos, Una vitrina desde la U.C.V. 23 de noviembre de 2006.

106. Marisol Pocino, Pablo Canelones, Marisol De Macedo, Benilda Feuillebois, **Maira Cabrera**, Guillermo Terán-Ángel. Los eventos traumáticos y su abordaje desde el punto de vista de la Psiconeuroinmunología, El deslave de Vargas: II Aspectos Inmunológicos. Universidades y Riesgos, Una vitrina desde la U.C.V. 23 de noviembre de 2006.

107. Terán-Ángel G., Guzmán R., Silva B.R. & **Cabrera M.** Análisis in silico de la potencialidad antigénica (epítopes de células T) de la proteína p36/LACK de *Leishmania donovani*. LVI Convención Anual de la Asovac Universidad de Oriente, Cumaná, Noviembre 2006.

108. Guzmán R., Terán-Ángel G., Velasco A., Luna D, Mendes J., Silva B.R, Rodriguez M., **Cabrera M.** Actividad anti-*leishmania* del extracto crudo alcohólico de *Pera glabrata* y *Pera distichophylla*. LVI Convención Anual de la Asovac Universidad de Oriente, Cumaná, Noviembre 2006.

109. Silva B.R., Ulrich M., Zerpa O, Terán-Ángel G., **Cabrera M.**, Borges R. Estudio de la tenencia de caninos domésticos como factor de riesgo para adquirir la infección

por leishmaniasis visceral humana. LVI Convención Anual de la Asovac Universidad de Oriente, Cumaná, Noviembre 2006.

110. **M. Cabrera**, N. Chirinos, S. Ferreira, G. Terán-Ángel, R. Silva ,O. Zerpa and J. Convit. Childhood American Cutaneous Leishmaniasis: Immunological Parameters. The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. One hundred years of Tropical Medicine: Meeting the millennium development goals, Londres, Reino Unido.13-15th September 2007.

111. Terán-Angel G., Silva B R, **Cabrera M.** Identificación de determinantes antigénicos lineales em la proteína p36/LACK de *Leishmania donovani*. XVIII Congreso Latinoamericano de Parasitología. Porlamar Venezuela, octubre 2007.

112.**Cabrera M.**, Rodriguez O., Terán-Ángel G., Silva R., Zerpa O. Leishmaniasis cutánea intermedia o crónica: respuesta de citocinas. XVIII Congreso Latinoamericano de Parasitología. Porlamar Venezuela, octubre 2007.

113. R. Silva-Basanta, G. Terán-Angel, y M. Cabrera. Análisis serológico de la antigenicidad de péptidos sintéticos de *p36/lack* de *L donovani* en caninos con leishmaniasis visceral en el estado Nueva Esparta. LVII Convención Anual de la Asovac San Cristóbal Venezuela, Diciembre 2007

114. M. De los Ríos, R Silva Lasanta, G. Terán-Ángel, M. Cabrera Desarrollo de una prueba de aglutinación directa empleando un antígeno autóctono para el diagnóstico de leishmaniasis visceral en el Estado Nueva Esparta. LVII Convención Anual de la Asovac, San Cristóbal Venezuela, Diciembre 2007.

115. Sánchez Silva MA, OL Rodríguez, **M Cabrera**, M Ulrich. Expresión de citocinas en leishmaniasis visceral canina en suero de perros del Estado Nueva Esparta. LVII Convención Anual de la Asovac, Cristóbal Venezuela, Diciembre 2007.

116. Rodríguez OL, V Rodríguez, **M. Cabrera**, MA Sánchez, M Ulrich. Perfil de citocinas Th1/Th2 en leishmaniasis visceral humana. LVII Convención Anual de la Asovac, Cristóbal Venezuela, Diciembre 2007.

117. Rodríguez OL, V Rodríguez, **M. Cabrera**, MA Sánchez, M Ulrich. Dinámica de citocinas en suero de niños con leishmaniasis visceral. IV Congreso Científico Laboratorio Metropolitano. Caracas, noviembre 2008.

118. Cabrera G. Maira, O Rodríguez, G Terán-Ángel, O Zerpa, J Convit. Respuesta de citocinas en las formas intermedias de la leishmaniasis cutánea Americana. LVIII Convención Anual de la Asovac, San Felipe, Edo Yaracuy. Diciembre 2008.

119. Rodríguez OL, Rodriguez V, **Cabrera M**, Moreno M, Ulrich M, Sánchez M. Cytokine profile in dog's serum samples from endemic areas of canine visceral leishmaniasis in Nueva Esparta state Venezuela. Fourth World Congress on Leishmaniosis (Worldleish4). Lucknow, India. Febrero 2009.

120. **Cabrera M**, S Misticone, G Terán-Ángel, R Silva, O Zerpa. Leishmaniasis cutánea en niños: evaluación de distintos parámetros de inmunidad celular. LIX Convención anual de Asovac, Mérida, 2009.
121. **Cabrera M**, NL Díaz, E Aguilar, M Cuenca, O Rosales, O Zerpa, FJ Tapia. Evaluación de IL-15 e IL-18 en pacientes con leishmaniasis cutánea americana. LIX Convención anual de Asovac, Mérida, 2009.
122. Lugo D, Cuenca MA, Terán-Ángel G y **Cabrera M**. Seroreactividad de caninos con leishmaniasis visceral del Estado Nueva Esparta, contra péptidos sintéticos de la proteína P36/LACK de *Leishmania donovani*. Jornadas de Investigación y extensión de la facultad de Ciencias de la UCV, 10-14 Mayo 2010.
123. Cuenca MA, **Cabrera M**, Díaz N, Aguilar E, Ortega ME, Zerpa O, Tapia FJ. Variaciones de la concentración sérica de IL-15 e IL-18 en pacientes con leishmaniasis cutánea Americana. Jornadas de Investigación y extensión de la facultad de Ciencias de la UCV, 10-14, Mayo 2010.
124. Dennis Lugo, Miguelangel Cuenca, María Ortega, Wilmer Galindo, Olga Zerpa, Maira Cabrera. Interleucina 17 en pacientes con leishmaniasis cutánea Americana. Congreso de investigación, Facultad de Medicina UCV. Integrando la ciencia para la salud. Caracas, 5-8 Octubre 2010.
125. Miguelangel Cuenca, Orquídea Rodríguez, Nilka Díaz, Olga Zerpa, Félix J Tapia, Maira Cabrera Análisis estadístico multivariado del perfil de citoquinas en leishmaniasis cutánea. Congreso de investigación, Facultad de Medicina UCV. Integrando la ciencia para la salud. Caracas, 5-8 Octubre 2010.
126. Maira Cabrera, Rosilved Silva, Susana Misticone, Guillermo Terán-Ángel, Olga Zerpa. Aspectos clínicos e inmunológicos de la leishmaniasis cutánea Congreso de Investigación, Facultad de Medicina UCV. Integrando la ciencia para la salud. Caracas, 5-8 Octubre 2010.
127. O. L. Rodríguez, M. Cabrera, MA. Cuenca, D. Lugo, M.A. Sánchez. Expresión de factores de transcripción en linfocitos T de pacientes con leishmaniasis cutánea Americana. LX Convención anual de Asovac, Ciudad Bolívar, 2010.
128. Díaz N., Aguilar E, Cabrera M., López Y, Tapia FJ. Respuesta TH17 en lesiones de pacientes con Leishmaniasis cutánea Americana. SVP XXX Jornadas J.W. Torrealba 15-16 julio de 2011.
129. Lugo D., Cuenca M., Ortega ME, Zerpa O. Cabrera M. Interleucina 23 en sueros de pacientes con Leishmaniasis cutánea Americana. SVP XXX Jornadas J.W. Torrealba 15-16 julio de 2011.
130. Rodríguez OL, Cabrera M, Zerpa O, Sánchez MA, Tapia FJ. Subtipos y grado de activación de células dendríticas en pacientes con Leishmaniasis cutánea Americana. SVP XXX Jornadas J.W. Torrealba 15-16 julio de 2011.

131. Miguelangel Cuenca, **Maira Cabrera**, Rafael Borges y Dennis Lugo. Curso básico de Diseño Experimental y métodos estadísticos. Organizadores: Instituto de Biomedicina 16 horas Julio 2011.
132. Dennis Lugo, Miguelangel Cuenca y **Maira Cabrera**. IL-6, INF- γ y TNF- α en sueros de caninos naturalmente infectados con *Leishmania chagasi*. Congreso Estudiantil de Investigación y Desarrollo Científico. Octubre 2011. Caracas, DC. Venezuela.
133. Lugo, Dennis; Terán-Ángel, Guillermo y **Cabrera, Maira**. Caracterización Estructural *in silico* de péptidos sintéticos derivados de *p36LACK* de *Leishmania donovani* en la búsqueda de tratamientos alternativos contra la Leishmaniasis visceral canina. VII Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias III Congreso AVECAL. Noviembre 2011. Maracay, Estado Aragua. Venezuela.
134. Dennis Lugo, Miguelangel Cuenca y **Maira Cabrera**. Evaluación *in vitro* de péptidos sintéticos derivados de *p36LACK* de *Leishmania donovani* en la búsqueda de tratamientos alternativos contra la Leishmaniasis visceral canina. VII Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias III Congreso AVECAL. Noviembre 2011. Maracay, Estado Aragua. Venezuela.
135. Lugo D.A., Cuenca M., Ortega M.E., Zepa O., Cabrera M. Respuesta Th17 en la resolución de la Leishmaniasis cutánea localizada. LXI Convención Anual de AsoVAC. Noviembre 2011. Maracay, Estado Aragua. Venezuela.
136. OL Rodríguez, **M Cabrera**, MA Cuenca, D Lugo, O Zepa, MA Sánchez. Factores de transcripción en linfocitos T definen las manifestaciones clínicas de la Leishmaniasis cutánea Americana. XV Congreso Venezolano de Bioanálisis. Caracas 02-05 Mayo, 2012.
137. D.A. Lugo, G. Terán-Ángel y **M. Cabrera** Caracterización estructural *in silico* de péptidos sintéticos derivados *p36lack* de *Leishmania donovani* en la búsqueda de tratamientos alternativos contra Leishmaniasis visceral canina. Jornadas de Investigación y extensión de la Facultad de Ciencias, UCV, Caracas Mayo 2012.
- 138 **Maira Cabrera**. HLA y genes de citocinas en Leishmaniasis. I Jornadas científicas “Dr Jacinto Convit”: Enfermedades endémicas de importancia en Venezuela. Caracas 28-29-junio de 2012.
139. Lugo D.A., Cuenca M., Ortega M.E., Zepa O., Cabrera M. Citocinas asociadas con la respuesta Th17 en las formas severas de Leishmaniasis Cutánea Americana. I Jornadas científicas “Dr Jacinto Convit”: Enfermedades endémicas de importancia en Venezuela. Caracas 28-29-junio de 2012.
140. Lugo Dennis A., Cuenca Miguelangel, Ortega María E., Galindo Wilmen, Zepa Olga, **Cabrera Maira**. Cambios en la concentración sérica de citocinas de tipo TH17 luego de la remisión clínica de pacientes con Leishmaniasis cutánea localizada. Primer

congreso Venezolano de ciencia, tecnología e innovación en el marco de la LOCTI y del PEII 23-26 septiembre de 2012.

141. **Cabrera M**, Cuenca M, Rodríguez OL, Lugo D, Zerpa O. Células asesinas naturales en pacientes con Leishmaniasis cutánea. . LXII Convención Anual de AsoVAC. 18-23 Noviembre 2012. Caracas, Venezuela.

142. F.J. Tapia, O.L. Rodríguez, D. Lugo, M.E. Ortega, **M. Cabrera**, O. Zerpa, M.A. Sánchez. Relación entre la activación de células dendríticas y la diferenciación De linfocitos T en sangre periférica de pacientes con Leishmaniasis Cutánea Americana. LXII Convención Anual de AsoVAC. 18-23 Noviembre 2012. Caracas, Venezuela.

143. **Cabrera M**, Cuenca M, Rodriguez OL, Zerpa O, Scott-Algara D. Increase of CD56bright natural killer cells in patients with localized cutaneous leishmaniasis: a role in the induction of protective Th1 response? Fifth World Congress on Leishmaniasis (Worldleish5). 13-17 mayo 2013, Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil.

144. Rodríguez OL, **Cabrera M**, Zerpa O, Sánchez MA, Tapia FJ. Phenotype and activation of dendritic cells in patients with American cutaneous leishmaniasis. ? Fifth World Congress on Leishmaniasis (Worldleish5). 13-17 mayo 2013, Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil.

145. Tapia FJ, Rodríguez OL, Lugo D, Ortega ME, **Cabrera M**, Zerpa O, Sánchez MA. Dendritic cells and T cell transcription factors in human mucocutaneous leishmaniasis. Fifth World Congress on Leishmaniasis (Worldleish5). 13-17 mayo 2013, Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil.

156. **Cabrera M**, Lugo D, Cuenca M, Rodriguez OL, Zerpa O. Cytokines associated with Th17 response in severe forms of American cutaneous leishmaniasis. Fifth World Congress on Leishmaniasis (Worldleish5). 13-17 mayo 2013, Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil.

147. Lugo D, Gamero M, **Cabrera M**. Modelo estructural AB-INTIO de P36 LACK de *L. donovani*. 2^{do} Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e innovación LOCTI-PEII, Octubre 2013.

148. Lugo D, Rodríguez OL, Galindo W, Ortega ME, Zerpa O, **Cabrera M**. Células inflamatorias en la mucosa nasal de pacientes con Leishmaniasis cutánea Americana. 2^{do} Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e innovación LOCTI-PEII, Octubre 2013.

PUBLICACIONES:

Libros y Monografías:

Cabrera G. M. Mecanismos de inmunidad desarrollados frente a una infección por *Pseudomonas aeruginosa*. Seminario Especial de Grado. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Biología. 1984.

Cabrera, M. Estudio de Subpoblaciones Linfocitarias en Pacientes con leishmaniasis Cutánea Americana. Tesis de Grado. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Biología. 1986.

Castés M., Sierra G., Trujillo D., Aguilera A., **Cabrera M.**, Martínez A. & Convit J. Estudio del interferón alfa sobre la respuesta *in vitro* de pacientes con Leishmaniasis cutánea americana. Memorias del II Seminario Cubano sobre interferón y I Seminario Cubano sobre Biotecnología (1986) pp 325-35.

Castés, M., Trujillo, D. y **Cabrera, M.** Inmunorregulación y subpoblaciones leucocitarias en pacientes con Leishmaniasis Cutánea Americana. *Inmunología Clínica* 89. (Eds. Bianco N., Machado, I.) 1989. pp 195-200.

Cabrera, M. T cell responses associated with immunotherapy of American cutaneous leishmaniasis. Tesis de Doctor en filosofía (PhD), Universidad de Londres, London School of Hygiene and Tropical Medicine, noviembre 1994.

Cabrera Maira. Patologías asociadas a la respuesta inmune y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida. En: Aplicación clínica y social de la Psiconeuroinmunología. , Editores: Castés, M y Canelones, P . Libro de Ponencias 1er Curso Nacional Teórico Práctico de la Aplicación Clínica y Social de la Psiconeuroinmunología. (Primera Edición).pp 30-46, 1996.

Cabrera Maira., Inmunopatología, En: Libro del II Curso Nacional Teórico Practico sobre la Psiconeuroinmunología, Editores Dra. Marianella Castés Boscan y el Lic. Pablo Canelones Barrios, Fundasinein, Deposito Legal If 2521999610624 ISCN 980-5640-X, pp32-42 marzo 1999

Cabrera M. Mecanismos que conducen a Inmunopatología. I Encuentro Internacional de Psiconeuroinmunología y III Curso Nacional de Psiconeuroinmunología paz y salud "Un nuevo desafío" Cátedra de Inmunología, Escuela de Medicina José María Vargas, Facultad de Medicina UCV del 7 al 14 de Abril 2002.. En el CD con el programa del curso. Depósito Legal N°II1752002610851X, ISBN: 980-00-1972-3, ISBN: 980-391-009-4

Ulrich, M., **Cabrera. M.**, Rodríguez N., Sánchez M., Tapia F.J., Manual de Prácticas de Laboratorio: Leishmaniasis. Curso Latinoamericano sobre enfermedades infecciosas: epidemiología, inmunología y herramientas de diagnóstico, 2004.

Maira Cabrera, Profundizando en la respuesta inmunológica de los pacientes con leishmaniasis cutánea intermedia. Trabajo de ascenso para optar al escalafón de Agregado, Enero, 2009.

Revistas:

Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D. and Convit, J. T cell subpopulations, expression of interleukin-2 receptor and production of interleukin-2 and gamma interferon in human American cutaneous leishmaniasis. (1988). *J. Clin. Microb.* 26(6):1207-13.

Castés, M., Trujillo, D., **Cabrera, M.** y Limonta, M. Estudio del interferón en pacientes con Leishmaniasis Cutánea Americana. (1988) *Interferón y Biotecnología.* 5(2):133-140.

Castés, M., **Cabrera, M.**, Trujillo, D. and Convit, J. Characterization of cell mediated immunity in patients with American cutaneous leishmaniasis. (1988) *Mem. Inst. "Oswaldo Cruz"*. Rio de Janeiro, 83 Suppl.1(IM-122):173.

Castés, M., Trujillo, D., Rojas, M.E., Fernandez, C.T., Araya, L., **Cabrera, M.**, Blackwell, J.M. and Convit, J. Serum levels of tumor necrosis factor in patients with American cutaneous leishmaniasis. *Biological Research* 26: 233-8, 1993.

Castés, M., Trujillo, D., Calcagno, M., **Cabrera, M.** y Convit, J. Responses Th1/Th2 in human American cutaneous leishmaniasis: its possible relevance for the design of a vaccine. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 88: 42-3, 1993.

Castés, M., Blackwell, J.M., Trujillo, D., Formica, S., **Cabrera, M.**, Zorrilla, G., Rodas, A., Castellanos, P.L. and Convit, J. Immune response in healthy volunteers vaccinated with BCG plus killed leishmanial promastigotes: skin test reactivity, T cell proliferation and interferon- γ production. *Vaccine*, 12 (11): 1041-51. 1994.

Cabrera Maira, Marie-Anne Shaw, Claire Sharples, Hazel Williams, Marianella Castés, Jacinto Convit and Jenefer M. Blackwell. Polymorphism in TNF genes associated with mucocutaneous leishmaniasis. *J. Exp. Med.* 182(5):1259-64. 1995.

Castés M., **Cabrera M.**, Trujillo D., Rodas A., Scott D., Blackwell J. M., Convit J. Cytokine profile in human American cutaneous leishmaniasis (1996) *New dimensions in parasitology: Acta Parasitologica Turçica* 20 (Suppl. 1): 45-57, 1996.

Cabrera M., Shaw M.A., Castés M., Trujillo D., Convit J., Blackwell J.M. Th1 response associated with immunotherapy of American cutaneous leishmaniasis (ACL). *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz.* 92 Suppl.1 (IM-280): 207, 1997.

Alfonzo M., Santaella M., **Cabrera M.** Production of nitric oxide by human monocytes derived macrophages stimulated with *L. mexicana* GP63 and fixed promastigotes of *L. mexicana*. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 92 Suppl: (IM-303): 219, 1997.

Gigirey O., **Cabrera M.** Antibody response of American cutaneous leishmaniasis patients to heat shock protein 70 kD and derived peptides. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 98(Suppl.1): 1998.

Cabrera Maira., Blackwell Jenefer. M., Castés Marianella., Trujillo Dinorah, Convit J. & Shaw Marie.Anne. Immunotherapy with live BCG plus heat killed *Leishmania* induces a T helper 1-like response in American cutaneous leishmaniasis patients. *Parasite Immunology* 22:73-9, 2000.

Cabrera Maira, Factores reguladores de la diferenciación de los linfocitos T cooperadores. Revista Venezolana de Alergia, Asma e Inmunología. III (1):110-3, 2001.

Schallig H., Schoone G.J., Kroon CCM, Veeken, Ritmeier K., Da Silva ES, Brazil RP, Hailu A., Chappuis, **Cabrera M.**, Sundar S. Development a kit for the diagnosis of visceral leishmaniasis. Anais das Perspectivas tecnológicas em Saúde: os desafios da leishmaniose e da febre amarela. 10 e 11 de maio, 2001. Rio De Janeiro, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto de Tecnología em Imunobiologicos, 36-9, 2002.

Hagel I., Lynch NR, Puccio F., Rodríguez O., Luzondo R., Rodríguez P., Sánchez P., **Cabrera M.**, Di Prisco MC. Defective regulation of the protective IgE response against the intestinal helminth *Ascaris lumbricoides* in malnourished children. Journal of Tropical Pediatrics, 49(3): 136-42, 2003.

Cabrera. M., Rodriguez O., Monsalve I., Tovar R., Hagel I. Variations in the serum levels of soluble CD23, nitric oxide and IgE across the spectrum of American cutaneous leishmaniasis. Acta Tropica, 88:145-51, 2003.

Cabrera Maira. IgE y la Leishmaniasis, algo mas que una respuesta TH2. Revista Venezolana de Alergia, Asma e Inmunología. V(1):13-7, 2003.

Pablo Canelones, Marisol Pocino, Marisol De Macedo, **Maira Cabrera**, Carlos Villarino, Guillermo Teran-Angel, Marianela Castés. Estrés postraumático y depresión en respuesta a un desastre natural y su influencia sobre algunos parámetros inmunológicos (Post-traumatic stress disorder and depression in response to a natural disaster and their influence on immunological parameters). PSQUIATRIA.COM. 2004; 8(2) ISSN 1137-3148. Depósito legal PM-23-1997).

Maira Cabrera G. Leishmaniasis. En: Folleto del Curso Latinoamericano sobre enfermedades infecciosas: Epidemiología, Inmunología y Herramientas de Diagnóstico 2004. http://www.biolac.unu.edu/PDF/BioM_Leishmaniasis.pdf

Isabel Hagel, **Maira Cabrera**, Orquídea Rodríguez, Pedro Sánchez, Patricia Rodríguez, Jean José Lattouf. Role of the low affinity IgE receptor (CD23) on the IgE response against *Ascaris lumbricoides* in Warao Amerindian children from Venezuela (Papel del receptor de baja afinidad para la IgE (CD23) en la respuesta IgE frente a *Ascaris lumbricoides* en niños indígenas Warao de Venezuela. Investigación Clínica, 47(3):241-251, 2006.

Hagel I., **Cabrera M.**, Hurtado MA, Sánchez P., Puccio F., DiPrisco MC, Palenque M. Infection by *Ascaris lumbricoides* and bronchial hyper reactivity: an outstanding association in Venezuelan school children from endemic areas. Acta Trop. 103(3):231-41, 2007.

Guillermo Terán-Angel, Henk DFH Schallig, Olga Zerpa, Vestalia Rodríguez, Marian Ulrich, **Maira Cabrera.** Evaluation of the Direct Agglutination Test as alternative method for the Diagnosis of Canine and Human Visceral Leishmaniasis in Venezuela. Biomedica, 27(3):447-53, 2007.

Isabel Hagel, **Maira Cabrera**, Erika Buvat, Loana Gutierrez, Carlos Santaella, Rafael Borge, Benito Infante María Carolina Salas y Yelitza Barrios. Antibody responses and resistance against *A. lumbricoides* infection among Venezuelan rural children: the influence of ethnicity. *Journal of Tropical Pediatrics*, 2008; 54:354-6.

Fernández-Mestre M, Sánchez K, Balbás O, Gendzekhzadekze K, Ogando V, **Cabrera M**, Layrisse Z. Influence of CTLA-4 polymorphism in autoimmune and infectious diseases. *Hum Immunol* 2009, 70:532-535.

Guillermo Terán-Ángel, Vestalia Rodríguez, Rosilved Silva, Olga Zerpa, Henk Schallig, Marian Ulrich⁺ y **Maira Cabrera**. Herramientas no invasivas en Venezuela: comparación entre pruebas inmunoserológicas: DAT, rK26, rK39, en el diagnóstico de leishmaniasis visceral. *Biomedica*, 30(1) 2010.

María Mercedes De Los Ríos Alicandú, Guillermo Terán-Ángel, Rosilved Silva-Basanta, y **Maira Cabrera González**. Estandarización de la prueba aglutinación directa empleando antígenos autóctonos para el diagnóstico de la leishmaniasis visceral en zonas endémicas de Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*. L(1): 53-63.2010.

Maira Cabrera, Guillermo Terán-Ángel, Orquídea Rodríguez, Franca Puccio, Olga Zerpa, Jacinto Convit Citocinas Reguladoras (IL-10 y TGF- β) en la leishmaniasis cutánea Americana. . *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*. L(2): julio-diciembre, 2010.

Orquídea L Rodríguez, **Maira Cabrera**, Vestalia Rodríguez, Marian Ulrich, José D Quijada, Martín Sánchez. Estudio preliminar de citocinas en suero de perros con leishmaniasis visceral en una zona endémica Venezolana. *Rev Fac Cs Vets UCV*. 51:43-50, 2010.

Hagel, I., **M. Cabrera**, F. Puccio, C., Santaella, E. Buvat, B. Infante, M. Zabala., R. Corderoc, M.C. Di Prisco. Co-infection with *Ascaris lumbricoides* modulates protective immune responses against *Giardia duodenalis* in school Venezuelan rural children. *Acta Trop*. 117:189–195. 2011.

Cuenca M, **Cabrera M.**, Lugo D. Introducción al diseño experimental y aplicación de métodos estadísticos. Depósito legal N° If5220123104239, Depósito legal versión digital N° Ifi 25220123104392. Caracas, noviembre de 2012.

Hagel Isabel, **Cabrera Maira**, Di Prisco María Cristina. Helminthic infections and asthma: still a challenge for developing countries. En *Respiratory Disease and Infection - A New Insight*, ISBN 978-953-51-0968-6, edited by Bassam H. Mahboub, Intech open science/open mind. DOI:10.5772/54690. February 6, 2013.