



Dr. C. Mario César Salinas Carmona

Jefe y Profesor del Departamento de Inmunología de la Facultad de Medicina, UANL.

Ubicación: Gonzalitos No. 235 Norte, Col. Mitras Centro. Monterrey, Nuevo León. Edificio de Ciencias Médicas 2.

Teléfono: (81) 832942-11 **Fax:** (81) 8333-10-58

Correo electrónico: mario.salinas@uanl.mx

ESTUDIOS Y GRADOS ACADÉMICOS

Médico Cirujano y Partero, Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Nuevo León 6-Febrero-1974. Primer lugar de la Generación 1967-1975. Maestro y Doctor en Ciencias con Especialidad en Inmunología obtenidos en la Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional en 1979 y 1981, respectivamente. Post-Doctorado en los National Institutes of Health, (Bethesda, Md, E.U.A.).

SOCIEDADES CIENTIFICAS

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1984 y actualmente nivel III (2015-2025). Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias desde Octubre 2000 y Presidente fundador de la Sección Noreste en 2001. Cuenta con el perfil PROMEP.

DIRECCIÓN DE TESIS:

El Dr. Salinas Carmona ha dirigido 7 Tesis de Licenciatura, 10 de Maestría y 23 de Doctorado.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Respuesta inmune contra patógenos intracelulares.

Se realizan investigaciones para determinar la función y dinámica de componentes del sistema inmune en infecciones por *Nocardia brasiliensis*, así como, conocer los mecanismos de inmunopatogénesis desencadenados durante el desarrollo del actinomicetoma experimental.

PROYECTOS ACTUALES:

CONACYT SEP Investigación Básica: El papel del oxido nitrico en el desarrollo del micetoma experimental por *Nocardia brasiliensis* en ratones.

PAICYT UANL 2011-2012: Efecto de la re-infección en el desarrollo del micetoma por *N. brasiliensis* en ratones previamente tratados con aminoguanidina.

PUBLICACIONES (ÚLTIMOS AÑOS)

Él Dr. Salinas Carmona cuenta con 80 artículos científicos publicados con más de 600 citas.

Identification of human semiochemicals attractive to the major vectors of onchocerciasis. Young RM, Burkett-Cadena ND, McGaha TW Jr, Rodriguez-Perez MA, Toé LD, Adeleke MA, Sanfo M, Soungalo T, Katholi CR, Noblet R, Fadamiro H, Torres-Estrada JL, Salinas-Carmona MC, Baker B, Unnasch TR, Cupp EW. *PLoS Negl Trop Dis*. 2015 Jan 8;9(1):e3450.

Mycetoma medical therapy. Welsh O, Al-Abdely HM, Salinas-Carmona MC, Fahal AH. *PLoS Negl Trop Dis*. 2014 Oct 16;8(10):e3218.

CD206+ cell number differentiate influenza A (H1N1)pdm09 from seasonal influenza A virus in fatal cases. Heidi G. Rodriguez-Ramirez, Mario C. Salinas-Carmona, Oralia Barboza-Quintana, Americo Melo-de la Garza, Luis Angel Ceceñas-Falcon, Lilia M. Rangel-Martinez, Adrian G. Rosas-Taraco. *Mediators Inflamm*. 2014;2014:921054.

Retna down-regulation and IL-13-rich environment correlate with inflammation severity in experimental actinomycetoma by *Nocardia brasiliensis*. Meester I, Rosas-Taraco AG, Salinas-Carmona MC. *Pathog Dis*. 2013 Apr;67(3):214-20.

Nocardia brasiliensis cell wall lipids modulate macrophage and dendritic responses that favor development of experimental actinomycetoma in BALB/c mice. Trevino-Villarreal JH, Vera-Cabrera L, Valero-Guillén PL, Salinas-Carmona MC. *Infect Immun*. 2012 Oct;80(10):3587-601.

Systemic increased immune response to *Nocardia brasiliensis* co-exists with local immunosuppressive microenvironment. Salinas-Carmona MC, Rosas-Taraco AG, Welsh O. *Antonie Van Leeuwenhoek*. 2012 Oct;102(3):473-80.

Host defenses in subcutaneous mycoses. Vera-Cabrera L, Salinas-Carmona MC, Waksman N, Messeguer-Pérez J, Ocampo-Candiani J, Welsh O. *Clin Dermatol*. 2012 Jul-Aug;30(4):382-8.

Immunomodulatory activity of diethylcarbamazine on humoral, cellular cytokine response and respiratory burst in BALB/c mice. Medina-De la Garza CE, Guerrero-Ramírez G, García-Hernández M, Castro-Corona MA, Torres-López E, Brattig NW, Salinas-Carmona MC. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. 2012 Jun;34(3):477-83.

Nocardia brasiliensis induces an immunosuppressive microenvironment that favors chronic infection in BALB/c mice. Rosas-Taraco AG, Perez-Liñan AR, Bocanegra-Ibarias P, Perez-Rivera LI, Salinas-Carmona MC. *Infect Immun*. 2012 Jul;80(7):2493-9.

Soluble RAGE as a severity marker in community acquired pneumonia associated sepsis. Narvaez-Rivera RM, Rendon A, Salinas-Carmona MC, Rosas-Taraco AG. *BMC Infect Dis*. 2012 Jan 20;12:15.

Construction of a *Nocardia brasiliensis* fluorescent plasmid to study Actinomycetoma pathogenicity. Salinas-Carmona MC, Rocha-Pizaña MR. *Plasmid*. 2011 Jan;65(1):25-31.

Antineutrophil cytoplasm autoantibodies in patients with tuberculosis are directed against bactericidal/permeability increasing protein and are detected after treatment initiation. Esquivel-Valerio JA, Flores-Suárez LF, Rodríguez-Amado J, Garza-Elizondo MA, Rendón A, Salinas-Carmona MC. *Clin Exp Rheumatol*. 2010 Jan-Feb;28(1 Suppl 57):35-9.

Immunosuppressive drugs have different effect on B lymphocyte subsets and IgM antibody production in immunized BALB/c mice. Salinas-Carmona MC, Perez LI, Galan K, Vazquez AV. *Autoimmunity*. 2009 Sep;42(6):537-44.

IgM but not IgG monoclonal anti-*Nocardia brasiliensis* antibodies confer protection against experimental actinomycetoma in BALB/c mice. Gonzalez-Suarez ML, Salinas-Carmona MC, Pérez-Rivera I. *FEMS Immunol Med Microbiol*. 2009 Oct;57(1):17-24.

Expression of CD11c in blood monocytes as biomarker for favorable response to antituberculosis treatment. Rosas-Taraco AG, Salinas-Carmona MC, Revol A, Rendon A, Caballero-Olin G, Arce-Mendoza AY. *Arch Med Res*. 2009 Feb;40(2):128-31.

Nocardia brasiliensis Modulates IFN-gamma, IL-10, and IL-12 cytokine production by macrophages from BALB/c Mice. Salinas-Carmona MC, Zúñiga JM, Pérez-Rivera LI, Segoviano-Ramírez JC, Vázquez-Marmolejo AV. *J Interferon Cytokine Res*. 2009 May;29(5):263-71.

Spontaneous arthritis in MRL/lpr mice is aggravated by Staphylococcus aureus and ameliorated by Nippostrongylus brasiliensis infections. Salinas-Carmona MC, de la Cruz-Galicia G, Pérez-Rivera I, Solís-Soto JM, Segoviano-Ramírez JC, Vázquez AV, Garza MA. Autoimmunity. 2009 Jan;42(1):25-32.

LINKS

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Salinas-Carmona>

<http://www.uanl.mx/universidad/persona/administrativo/mario-cesar-salinas-carmona.html-0>

<https://www.facebook.com/InmunologiamedUANL>

<http://www.medicina.uanl.mx/inmunologia/>