

**FUNDACIÓN MEXICANA PARA LA SALUD
PREMIOS BIENALES 2002**

- ***Premio Laboratorios Columbia en Dermatología***

Deletion Pattern of the STS Gene in X-linked Ichthyosis in a Mexican Population.

Autor principal: Ana Luisa Jiménez Vaca, del Hospital General de México.

Coautores: Margarita Valdés Flores, María del Refugio Rivera Vega, Luz María González Huerta, Susana Helen Kofman Alfaro y Sergio Alberto Cuevas Covarrubias.

Publicado en la revista *Molecular Medicine* 7(12):845-849, 2001.

- ***Premio Grupo Optico Lux en Diabetes***

Early-Onset Type 2 Diabetes: Metabolic and Genetic Characterization in the Mexican Population.

Autor principal: Carlos Alberto Aguilar Salinas, Instituto Nacional y Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

Coautores: Eduardo Reyes Rodríguez, María Luisa Ordóñez Sánchez, Marcelo Arellano Torres, Salvador Ramírez Jiménez, Aarón Domínguez López, Juan Ramón Martínez Francois, Ma. Luisa Velasco Pérez, Melchor Alpizar, Eduardo García García, Francisco Gómez Pérez, Juan Rull y María Teresa Tusié Luna.

Publicado en la revista *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, Vol. 86, N° 1, Oct, 2001.

- ***Premio NADRO en Infecciones Gastrointestinales.***

Integrin $\alpha_v\beta_3$ mediates rotavirus cell entry.

Autor principal: Carlos Federico Arias Ortiz, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

Coautores: Carlos A. Guerrero, Ernesto Méndez, Selene Zárate, Pavel Isa y Susana López.

Publicado en la revista PNAS, Vol. 97, No. 26 pp 14644-14649, Diciembre 19, 2000.

Mención especial.

Pet Toxin from Enterohaggative Escherichia coli Produces Cellular Damage Associated with Fodrin Disruption.

Autor principal: Jorge Mateo Villaseca Flores, Facultad de Medicina, de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Coautores: Fernando Navarro García, Guillermo Mendoza Hernández, James P. Nataro, Alejandro Cravioto y Carlos Eslava.

Publicado en la revista *Infection and Immunity*, Oct. 2000. pp 5920-5927.

- ***Premio Matilde M de Santos en Salud Ambiental.***

Air pollution and brain damage.

Autor principal: Lilian Calderón Garcidueñas, Instituto Nacional de Pediatría.

Coautores: Biagio Azzarelli, Hilda Acuna, Raquel García, Todd M. Gambling, Norma Osnaya, Sylvia Monroy, María del Rosario Tizapantzi, Johnny L. Carson, Anna Villarreal-Calderón y Barry Rewcastle.

Publicado en la revista *Toxicologic Pathology*, Vol. 30, N° 3, pp 373-389, mayo 2002.

Mención Especial.

Survival and characterization of Escherichia coli strains in a typical Mexican acid-fermented food.

Coautores: María del Carmen Wachter Rodarte, T. Sainz, J. Espinoza, D. Centurión, A. Navarro, J. Molina, A. Inzunza, Alejandro Cravioto y C. Eslava.

Publicado en la revista *International Journal of Food Microbiology* 71(2001) 169-176, 2001.

- **Silanes-INMEGEN en Medicina Genómica**

Análisis de desequilibrio de transmisión (TDT) utilizando SNPs en genes candidatos para hipertensión arterial, diabetes mellitus y enfermedad coronaria en la población mexicana: Evaluación de posibles interacciones génicas.

Investigador responsable: María Teresa Tusié Luna.

Coautores: Carlos A. Aguilar Salinas, Gerardo Gamba y Jaime Mas Oliva.

Instituciones participantes: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán e Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

Mención Especial

Caracterización de SNPs en genes involucrados en la respuesta inmune e inflamatoria y su asociación con el asma infantil.

Investigador responsable: Lorena Sofia Orozco Orozco.

Coautores: Yolanda Saldaña Alvarez, Vicente Baca Ruiz, Victoria del Castillo, Francisco Cueva

Instituciones participantes: Instituto Nacional de Pediatría, Hospital de Pediatría del CMN Siglo XXI, IMSS.

Mención Especial

Divulgación de ciencias genómicas: formación de profesores de bachillerato.

Investigador responsable: Julio Collado Vides.

Coautores: David Moreno Camarena, Eduardo A. Delgadillo Cárdenas, Marcia Triunfol, María Belém Rivero París, Miguel Angel Ramírez, Agustino Martínez, César Bonavides.

Instituciones participantes: Sociedad Mexicana de Ciencias Genómicas, A.C., Centro de Investigación sobre Fijación del Nitrógeno, Universidad Nacional Autónoma de México; Coordinación General para el Desarrollo de la Enseñanza de las Ciencias Naturales y su Experimentación, Escuela Nacional Preparatoria; DNA va a la Escuela, AC; Universidad Centro-Occidental de Venezuela; Grupo Ocelotzin SC.