

Currículum Vitae Marcela B. Vela Amieva

Jefa del Laboratorio de Errores Innatos del Metabolismo y Tamiz. Instituto Nacional de Pediatría, Secretaría de Salud. Av. Imán#1, Col Insurgentes-Cuicuilco, Del. Coyoacán, CP 04530. México, D.F. México. Correo: dravelaamieva@yahoo.com

Pediatra certificada, investigadora “D” de tiempo completo del Instituto Nacional de Pediatría, en el área de enfermedades metabólicas hereditarias. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de CONACYT con nivel SNI-1. Miembro de la Academia Mexicana de Pediatría, con más de 20 años de experiencia en errores innatos del metabolismo, defectos metabólicos al nacimiento y tamiz neonatal, con énfasis en los trastornos de los aminoácidos y acidemias orgánicas. Experta en prevención de la discapacidad secundaria a defectos metabólicos al nacimiento. Autora de cerca 60 publicaciones científicas nacionales e internacionales y de 8 libros/capítulos. Con más de 250 participaciones en conferencias y congresos nacionales e internacionales. Presidenta de la Sociedad Mexicana de Errores Innatos del Metabolismo y Tamiz, A.C.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Carrera: Biología. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México: 1977-1981.

Carrera: Medicina. Escuela Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle. 1982-1987.

ESTUDIOS DE POSTGRADO

Especialidad: Pediatría Médica. Instituto Nacional de Pediatría: 1990-1993.

CARGOS PROFESIONALES OFICIALES

Ayudante de Investigación “C”, asignada al Servicio de Genética de la Nutrición y Errores Innatos del Metabolismo del Instituto Nacional de Pediatría 1993-1996.

Investigadora Asociada “A”, asignada a la sección clínica del Servicio de Genética de la Nutrición y Errores Innatos del Metabolismo del Instituto Nacional de Pediatría.

Coordinadora Nacional del Programa de Tamiz Neonatal de la Dirección General de Salud Reproductiva de la Secretaría de Salud. 1996 a 2006.

Jefa del Departamento de Defectos al Nacimiento de la Dirección General de la Dirección General de Salud Reproductiva de la Secretaría de Salud. 1996 a 2006.

Investigadora en Ciencias Médicas “D” del Instituto Nacional de Pediatría de 2010 a la fecha.

Jefa del Laboratorio de Errores Innatos del Metabolismo y Tamiz, Torre de Investigación del Instituto Nacional de Pediatría, de 2009 a la fecha.

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Society for Inherited Metabolic Disorders(SIMD).
- International Society for Neonatal Screening (ISNS), actualmente parte del Consejo Directivo como representante de la región Latinoamericana.
- Sociedad Latinoamericana de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal. (Latin American Society of Inborn Errors of Metabolism and Neonatal Screening): Ex Presidente.
- Sociedad Mexicana de Errores Innatos del Metabolismo y Tamiz, A.C. Presidente
- Asociación Médica del Instituto Nacional de Pediatría.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA RECIENTE

Ibarra-González I, Fernández-Lainez C, Belmont-Martínez L, Guillén-López S, Monroy-Santoyo S, Vela-Amieva M. Characterization of inborn errors of intermediary metabolism in Mexican patients.[Article in Spanish]. **An Pediatr (Barc)**. 2013 Oct 16. pii: S1695-4033(13)00380-9. doi:10.1016/j.anpedi.2013.09.003.

Jiménez-Pérez M, Fernández-Lainez C, Ibarra-González I, Ruiz-García M, Vela-Amieva M. Hiperamonemia en la edad pediátrica. Estudio de 72 casos. **Acta Pediatr Méx** 2013; 34: 268-274.

Monroy-Santoyo S, Ibarra-González I, Fernández-Lainez C, Greenawalt-Rodríguez S, Chacón-Rey J, Calzada-León R, Vela-Amieva M. Higher incidence of thyroid agenesis in Mexican newborns with congenital hypothyroidism associated with birth defects. **Early Hum Dev**. 2012;88(1):61-4.

Vela-Amieva M, Ibarra-González I, Fernández-Lainez C, Belmont-Martínez L. Fundamentos teórico-prácticos para la toma correcta de la muestra de sangre del talón para el tamiz neonatal. **Acta Pediatr Mex** 2012;33(6):273-278.

Arcos-Correa JH, Vela-Amieva M. El paciente adulto con fenilcetonuria: un nuevo reto para el médico internista en México. **Med Int Mex** 2012; 28(3):256-261.

Vela-Amieva M, Ibarra-González I, Fernández-Lainez C, Monroy-Santoyo S, Guillén-López S, Belmont-Martínez L, Hernández-Montiel A. Causes of delay in referral of patients with phenylketonuria to a specialized reference centre in Mexico. **J Med Screen** 2011;18(3):115-20.

Ibarra-González I, Fernández-Lainez C, Vela-Amieva M. "Clinical and biochemical characteristics of patients with urea cycle disorders in a developing country". **Clin Biochem** 2010 Mar;43(4-5):461-466.

Fernandez-Lainez C, Aguilar-Lemus JJ, **Vela-Amieva M**, Ibarra-Gonzalez I. Tandem mass spectrometry newborn screening for inborn errors of intermediary metabolism: abnormal profile interpretation. **Curr Med Chem.** 2012 Sep 1;19(26):4511-22.

Méndez ST, **Vela-Amieva M**, Velázquez-Arellano A, Ibarra I, Flores ME. [Mutation analysis of the methylmalonyl-CoA mutase gene in ten Mexican patients with methylmalonic acidemia]. **Rev Invest Clin.** 2012;64(3):255-61.

Jumbo-Lucioni PP, Garber K, Kiel J, Baric I, Berry GT, Bosch A, Burlina A, Chiesa A, Pico ML, Estrada SC, Henderson H, Leslie N, Longo N, Morris AA, Ramirez-Farias C, Schweitzer-Krantz S, Silao CL, **Vela-Amieva M**, Waisbren S, Fridovich-Keil JL. Diversity of approaches to classic galactosemia around the world: a comparison of diagnosis, intervention, and outcomes. **J Inherit Metab Dis.** 2012 Mar 27. [Epub ahead of print] PMID:22450714; DOI 10.1007/s1054-012-9477-y.

Alcántara-Ortigoza MA, González-Del Angel A, Martínez-Cruz V, **Vela-Amieva M**, Sánchez-Pérez C, Moreno-Rojas R, Estandía-Ortega B, Hernández-Martínez N. Molecular analysis of the PAX8 gene in a sample of mexican patients with primary congenital hypothyroidism: identification of the recurrent p.Arg31His mutation. **Clin Endocrinol (Oxf)** 2012; 76(1):148-50. Doi 10.1111/j.1365-2265.2011.04153.

González-del Angel A, Velázquez-Aragón J, Alcántara-Ortigoza MA, **Vela-Amieva M**, Hernández-Martínez N. Phenotype–Genotype Discrepancy Due to a 5.5-kb Deletion in the GALT Gene. **JIMD Reports.** DOI 10.1007/8904_2011_30.

McHugh DM, Cameron CA, Abdenur JE, Abdulrahman M, Adair O, Al Nuaimi SA et al. Clinical validation of cutoff target ranges in newborn screening of metabolic disorders by tandem mass spectrometry: *a worldwide collaborative project*. **Genet Med.** 2011 Mar; 13(3):230-54.

DISTINCIONES

Mención honorífica en el examen profesional de Licenciatura Universidad La Salle. **1987.**

Premio Reina Sofía 2000 de Investigación sobre Prevención de las deficiencias otorgado por el Real Patronato de Prevención y de Atención a personas con minusvalías. **2000.**

Premio Instituto Científico Pfizer 2011 en categoría de Epidemiología. **2011.**