

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
CIIDIR IPN UNIDAD DURANGO**

**Resumen Curricular**

- 1. Nombre:** Dr. en C. Ismael A. Lares Asseff  
**2. Puesto:** Profesor Investigador Titular "C"  
CIIDIR IPN Unidad Durango  
**3. Grado Máximo:** Doctor en Ciencias Médicas, UNAM

**4. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1995 con extensión al 2023: Nivel I**

**Becas a la productividad Estímulos IPN:**

EDI: VIII  
COFAA: IV

**5. Áreas de interés en investigación:**

5.1- Farmacocinética y Farmacogenómica en Grupos Vulnerables.

**6. Docencia.**

6.1.- Universidad Juárez del Estado de Durango: Profesor Adjunto, nivel licenciatura, de los cursos de Histología y Citología Medica, Pediatría Clínica, Enfermería Quirúrgica, Taller de metodología de la Investigación, Coordinador del Programa de Maestría en Epidemiología Clínica, Profesor Titular, nivel maestría de los cursos de Seminario de Investigación y II, Diseño experimental y sus bases estadísticas, Bioética.

6.2.- Universidad Nacional Autónoma de México (Facultad de Medicina ): Profesor Titular de los cursos de Fisiología, Farmacología clínica, Farmacología General.

6.3.- Instituto Nacional de Pediatría SSA, Profesor de los cursos de Farmacología Clínica en Pediatría, Estadística para la Investigación Clínica, Farmacia Hospitalaria, Metodología de la Investigación.

6.4.- Universidad Autónoma Metropolitana: Profesor de tiempo completo asignado al Departamento de Atención a la salud.

6.5.- Coordinador de la Maestría en Ciencias en Biomedicina del Instituto Politécnico Nacional CIIDIR Unidad Durango, y Profesor Titular de los cursos de Bioética, Farmacocinética Clínica, Farmacocinética Básica, y Seminarios de investigación.

6.6.- Profesor Titular de las materias: Farmacocinética Clínica, Farmacocinética y Toxicocinética Básica de la Maestría en Ciencias en Biomedicina y del Doctorado en Biotecnología en Red en el CIIDIR-IPN Unidad Durango desde el año 2009, y actualmente profesor titular de la materia de Toxicología ambiental en la Maestría en Gestión Ambiental del CIIDIR-IPN Unidad Durango.

**7. Formación de Recursos Humanos.**

**Tesis dirigidas:**

Diplomado 2  
Especialidad 3  
Maestría 14  
Doctorado 3

**8. Cuenta en total con 102 publicaciones (50 internacionales y 52 nacionales).**

**Publicaciones recientes (de 2000 a 2012)**

- 1.- Pérez Guillé M.G., Guillé Pérez A., Larios MC., Camacho V.G.A., Juárez O.H., Lares Asseff I. Las Directrices que Rigen la Terapéutica Farmacológica en el Recién Nacido. *Perinatología y Reproducción Humana* 2000; 14: 22-31
- 2.-Lugo G.G, Lares Asseff I., Pérez Guillé M.G. et al. Relationship Between Clinical and Biological Variables and Chloramphenicol Pharmacokinetics Parameters in Pediatric Patients with Sepsis. *The Annals of Pharmacotherapy* 2000; 34: 393-397
- 3.-Juarez O.H, Jung-Cook H., Flores P.J., Lares Asseff I. Adverse Effects of Imipramine are Increased by Interaction with ASA in Depressed Patients. *Neuropsychopharmacology* 2000; 22: 100-101.
- 4.-Lares-Asseff I, Juárez O H, Hueda D L. Antecedentes Farmacológicos Gestacionales Implicados con la Etapa Neonatal. *Farmacocinética Durante el Embarazo. Acta Pediátrica de México* 2000; 21(4) 104-108.
- 5.- Pérez Guillé MG, Camacho VG, Guillé Pérez A, Larios MC, Lares-Asseff I. Los Medicamentos y sus Interacciones. *Acta Pediátrica de México.* 2000; 21 (5): 168-173.
- 6.- Lares-Asseff I. Juárez Olguín H, Pérez Guillé G, Flores Pérez J., et.al. *Farmacología Pediátrica en el Instituto Nacional de Pediatría. Archivos de Investigación Pediátrica de México.*
- 7.- Lares-Asseff I. Propuesta de un proyecto para incluir un curso de farmacología clínica en la curricula de la carrera de médico cirujano. *Salud en Durango*, 2001; 2 (1):53-59.
- 8.- Lares Asseff I, Trujillo J F, La farmacogenética y su Importancia en la Clínica. *Gac Méd Mex.* 2001; 137(3): 227-236.
- 9.- Lares-Asseff I. La Investigación Biomédica en Durango. *Salud en Durango.* 2001;2(2):3-4.
- 10.- Lares-Asseff I, Juárez O H, Pérez Guillé G, Camacho V G, et al. Patterns of Drugs Consumption in Relation with the Pathologies of Elderly Mexican Subjects Resident in Nursing Homes. *J Pharmaceut Sci.* 2001; 4(2):177-184.
- 11.- Juárez O H, Flores Pérez J, Lares-Asseff I, et al. Cinética de formación y eliminación de salicilatos en plasma y orina de pacientes pediátricos. *Acta Pediatr Méx.* 2001; 22(3):167-171.

- 12.- Juárez OH, Helgi Jung-Cook, Janett Flores P, I. Lares-Asseff. Clinical Evidence of an Interaction Between Imipramide and Acetylsalicylic acid on Protein Binding in Depressed Patients. *Clin Neuropharmacol*. 2002; 25(1):32-36.
13. H. Juárez-O, J Flores G P, G Hernández, C Flores P, A Guillé , A G Camacho, M Carrasco, and I Lares-Asseff. Bioavailability of Ranitidine in Healthy Mexican Volunteers: Effect of Food. *Proc West Pharmacol Soc*. 2002; 45:1-3.
- 14.- Janett Flores Pérez, Hugo Juárez O, Carmen Flores P, Ismael Lares-Asseff et al. Effect of Gender and Phase of the Menstrual Cycle on the Kinetics of Ranitidine in Healthy Volunteers. *Chronobiology International*. 2003; 20: 1-10.
- 15.- Ismael Lares-Asseff, Gabriela Pérez G, Guadalupe A Camacho, et al. Effect of Severe Protein Calorie Malnutrition on the Penetration Kinetics of trimethoprim and Sulfamethoxazol to the Deep Tissues of wistar Rats. *J of Pharmacy and Pharmacol*. 2003; 55: 469-477.
- 16.- Hugo Juárez O, Janett Flores P, Ismael Lares-Asseff et al. Comparative Pharmacokinetics of Acetyl Salicylic Acid and its Metabolites in Children Suffering Autoimmune Diseases. *Biopharmaceutics and Drug Disposition*. 2003; 24: 1-7.
- 17.- Carmen Flores P, Hugo Juárez O, Janett Flores P, Alejandra Toledo, Ismael Lares-Asseff et al. Reliable Method for the Determination of Ranitidine by Liquid Chromatography. *J Chromatography*. 2003; 795: 141-144.
- 18.- J.F. Pérez, C.F. Pérez, H.J. Oguín, I. Lares-Asseff. Determination of Dextromethorphan and Dextrophan in Human Urine by High Performance Liquid Chromatography for Pharmacogenetic Investigations. *Chromatographia* 2004;59(1) :481-485.
- 19.- Ismael Lares-Asseff, Hugo Juárez O, Jesús Bobadilla Ch. Pharmacokinetics of Digoxin in Children with Congestive Heart Failure Aggravated by the Other Diseases. *Revista de Investigación Clínica*. 2004; 56(1) 32-37.
- 20.- Ismael Lares-Asseff, Hugo Juárez Olgún, Janett Flores P, Adrián Guillé, et al. Pharmacokinetics and Metabolic Rates of Acetylsalicylic Acid and Its metabolites in an Otomi Ethnic Group of Mexico. *Biol and Pharm Bull Japan*. 2004; 27(5): 706-709.
- 21.- Hugo Juárez O, Janett Flores P, Ismael Lares-Asseff, et al. Medication-Related Services in a Mexican Pediatrics Hospital. *Am J Health-Syst Pharm* 2004; 61: 1-3.
- 22.- Gabriela Pérez G, Adrián Pérez P, Alejandra Toledo, Hugo Juárez O, Carmen Flores P, Janett Flores P, Miriam Carrasco, Ismael Lares-Asseff, Angélica Camacho. Effect of Age on the Pharmacokinetics of Ranitidine in Healthy Mexican Volunteers. *Proc. West. Pharmacol. Soc*. 2005; 48: 84-88.
- 23.- Ismael Lares-Asseff, Martha Sosa-Macias, Guillermo Elizondo-Azuela, et al. Phenotypical Expresión of CYP2D6 in Amerindians of Tepehuano Origin from Durango, Mexico. *Proc. West. Pharmacol. Soc*. 2005; 48: 102-107.

- 24.- Beatriz E Pérez-Guillé, Fernando Villegas, Alejandra R Toledo, Miguel A Jiménez, Ismael Lares-Asseff, et al Effect of Mesocaval Shunt on the Pharmacokinetics of Metronidazol in Young Rats. Proc. West. Pharmacol. Soc. 2005; 48: 65-69.
- 25.- Bradley Francisco, Padrón Rubio Gabriel, Lares-Asseff Ismael, et al. El Cáncer y su relación con la Contaminación. Vid Supra: Visión Científica. 2005;1: (1):23-29.
- 26.- Sosa Macias, M., Alanís Bañuelos R. Lares Asseff I. Bases Moleculares del Metabolismo de Medicamentos: ¿ Cual es su Relevancia Clínica ?. Divulgación Científica y Tecnológica 2005; 4 (6): 30-32.
- 27.- Ismael Lares-Asseff, Guadalupe A Camacho, Adrián Guille´, Alejandra Toledo, et al. Changes in Acetylator Phenotype Over the Lifespan in the Wistar Rat. Mechanisms of Ageing and Development 2006; 127: 73-78.
- 28.- Martha Sosa M, Guillermo Elizondo A, Carmen Flores P, Janett Flores P, Francisco Bradley A, Ismael Lares-Asseff. CYP2D6 Genotype and Phenotype in Amerindians of Tepehuano Origin and Mestizos of Durango, Mexico. J Clin Pharmacol. 2006; 46: 527-536.
- 29.- Blanca Lazalde Ramos, Ismael Lares-Asseff. Asociación entre la Diabetes Mellitus y el Estrés Oxidativo. Divulgación Científica Tecnológica y Humanística. 2006; 7: 32-34.
- 30.- Aleida A. Sánchez, Emericella R. Roldán, Sivia G. Solis, Martha Sosa, Ismael Lares-Asseff. Farmacoepidemiología Pediátrica en el Hospital General de Durango. Diagnóstico, Facultad de Medicina UJED. 2006; 1(1): 4-6.
- 31.- Ruth Alanis, Ismael Lares-Asseff, Martha Sosa M., Francisco Bradley A., Blanca Lazalde R. Polimorfismo del CYP2D6 en Menonitas de Origen Caucásico del Estado de Durango, México. Investigación en Salud 2007; IX (2): 100-103.
- 32.- Octavio D. Reyes-Hernández, Ismael Lares-Asseff, Martha Sosa Macías, Libia Vega, Arnulfo Albores, Guillermo Elizondo. A Comparative Study of CYP3A4 Polymorphisms in Mexican Amerindian and Mestizo Populations. Pharmacology 2008; 81(2): 97-103.
- 33.- H. Juárez O., I. Lares-Asseff, Angélica Camacho V., Adrián Guillé P., Napoleón G. Saldaña, Argelia Camarillo Q., Gabriela Pérez G. Effect of Severity Disease on the Pharmacokinetics of Cefuroxime in Children with Multiple Organ System Failure. Biol. Pharm. Bull. 2008;31(2):316-320.
- 34.- Ismael Lares-Asseff, Gabriela Fernandez Saavedra, Alejandra Toledo, Martha Sosa Macias, Francisco Bradley and Javier Espinosa. Effect of Ozone Exposure on the Oxidative Capacity for Drug Biotransformation in Wistar Rats. Toxicological & Environmental Chemistry 2009; 91 (4): 707-716.
- 35.- Ismael Lares-Asseff, Ruth Alanís Bañuelos, Martha Sosa Macías, Pedro Sánchez, Gabriela Guillé P., Veronica Loera C., Carlos Galaviz H.. Farmacoepidemiología de Psicofármacos Empleados en la Práctica Pediátrica en el Servicio de Psiquiatría Infantil del Hospital General de Durango, México. Boletín Médico del Hospital Infantil de México 2010; 67: 27-36.

36.- Blanca Lazalde, Ismael Lares-Asseff, Martha Sosa Macias and Patricia Yahuaca. HPLC Method for Quantification of Oxidative Stress by Salicylate Hydroxylation in Human Plasma. *Journal of Chromatography Science* 2010; 48:675-679.

37.- Martha Sosa M, Pedro Dorado, Adrián Llerena, Ruth E Alanís, Ismael Lares-Asseff. Influence of CYP2D6 Deletion, Multiplication, -1584C—G, 31G—A and 2988G—A Gene Polymorphisms on Dextrometorphan Metabolism among Mexican Tepehuanos and Mestizos. *Pharmacology* 2010; 86:30-36.

38.- Ismael Lares-Asseff, Fernando García-Hernández, Martha Sosa-Macías, Verónica Loera-Castañeda, Carlos Galaviz-Hernández, Antolín Carrete-Ramírez. Morbilidad y Mortalidad por Cáncer: Experiencia del Centro Estatal de Cancerologías de la SSA del Estado de Durango, México. *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología* 2010;48(3):4-16.

39.- Ismael Lares-Asseff, Martha Sosa-Macías, Rut E. Alanís-Bañuelos, Pedro Sánchez, Gabriela Guillé-Pérez, Verónica Loera Castañeda, Carlos Galaviz Hernández. Farmacoepidemiología de Psicofármacos Empleados en la Práctica Pediátrica en el Servicio de Psiquiatría Infantil del Hospital General de Durango. *Boletín Médico del Hospital Infantil de México* 2010;67: 27-36.

40.- Juárez-Olguín H, Lugo-Goytia G, Flores-Murrieta F, Ruiz-García M, Lares-Asseff I, Flores Pérez J. Effect of treatment and additional disease on pharmacokinetic of valproic acid in children with epilepsy. *Revista de Investigación Clínica* 2010; 62(6):516-523.

41.- Dorado P, Sosa-Macias MG, Peñas-Lledó EM, Alanís-Bañuelos RE, Wong M-L, Licinio J, Lares-Asseff I, and Llerena A. CYP2C9 allele frequency differences between populations of Mexican-Mestizo, Mexican-Tepehuano, and Spaniards. *The Pharmacogenomic J* 2010; 11(2):108-112.

42.- Edgar Cano-Torres, Ismael Lares-Asseff I, Martha Sosa-Macías, Carlos Salas Hernández, Alberto Allegre-Alonso, Carlos Galaviz-Hernández, Alexis-Lares-López, Verónica Loera Castañeda. Pharmacoepidemiology of Psychoactive Medication in Adult Patients in the Psychiatric Department of Durango General Hospital. *International Research of Pharmacy and Pharmacology* 2011:1(8):162-171.

43.- Ismael Lares-Asseff, Luján García A., Martha Sosa-Macías, Blanca Lazalde-Ramos, Verónica Loera-Castañeda, Carlos Galaviz-Hernández, Ignacio Villanueva-Fierro. Biochemical Differences on Ethnic Groups in Durango, Mexico. *Ethnicity & Disease* 2012;22:102-105.

44.- Sible Marbey González-Rentería, Verónica Loera-Castañeda, Isaías Chairez-Hernández, Martha Sosa-Macias, Norma Paniagua-Castro, Ismael Lares-Asseff, Martha Rodríguez-Moran, Fernando Guerrero-Romero, Carlos Galaviz-Hernández. Association of the polymorphisms 292 C>T and 1304 G>A in the SLC38A4 gene with hyperglycaemia. *Diabetes Metab Res Rev* 2013; 29: 39 –43.

## **9- Participación en Congresos Nacionales e Internacionales (más de 150).**

## **10. Capítulos en libros**

**Martha Sosa and Ismael Lares Asseff.** CYP2D6 Polymorphism and its Clinical Implications . In Xenobiotic Metabolizing Enzymes and Xenobiotics Receptors. Pharmacological and Toxicological Aspects. 2010: ISBN 978-81-7895-437-0. Editor: Guillermo Elizondo. Transworld Research Network. Kerala India.

**Ismael Lares-Asseff.** Desarrollo Biotecnológico y Salud: Impacto de la Farmacogenómica. En Investigación en Salud Pública: de lo Genético a lo Molecular. 2009: ISBN: 978-607-7665-27-7. Editores Jaime Salvador Moysen y Luis Sánchez Anguiano. Universidad Juárez del Estado de Durango. Primera edición. Durango, México.

### **Reconocimientos otorgados al Dr. en C. Ismael Lares Asseff**

El Dr. en C. Ismael Lares Asseff ha recibido un número importante de reconocimientos nacionales e internacionales entre los cuales destacan los siguientes:

- 1. LA FEDERACIÓN NORESTE DE LA CONFEDERACIÓN NACIONAL DE PEDIATRÍA DE MÉXICO Y EL COLEGIO DE PEDIATRÍA DEL ESTADO DE DURANGO OTORGAN EL RECONOCIMIENTO** al Dr. en C. Ismael Lares Aseff por su Destacada y Extraordinaria Labor que ha Realizado en Bien de los Niños Mexicanos. Septiembre de 2012.
- 2. La Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima Perú,** lo incorpora como Profesor Visitante de la Universidad en Mérito sus Sobresalientes Estudios de Investigación y Profesionalismo. Agosto 22 de 2011.
- 3. Reconocimiento del Colegio de Pediatría del Estado de Durango** al Dr. en C. Ismael Lares Asseff por su valiosa aportación a la salud de los niños de Durango, México y el Mundo, a través de la investigación médica, y por su destacada trayectoria profesional y honorabilidad como Médico Pediatra e Investigador. 2010.
- 4. La Universidad Norbert Wiener de Lima Perú, Confiere la Distinción de Profesor Honorario** al Dr. en C. Ismael Lares Asseff, en reconocimiento a sus méritos académicos, científicos, profesionales, personales y su valioso aporte a la Universidad. 16 noviembre de 2009.
- 5. La Academia Mexicana de Pediatría de México otorga el Premio Dr. Rafael Soto Allende 2006** al Dr. en C. Ismael Lares Asseff por su obra titulada: "Farmacología Clínica en Pediatría: Farmacocinética y Farmacogenómica". Noviembre de 2006.
- 6. Reconocimiento Especial de la Secretaría de Salud del Estado de Durango y el Colegio Médico de Durango A.C.** otorgado al Dr. en C. Ismael Lares Asseff

por sus trascendentes aportaciones en el ámbito de la investigación científica. Octubre de 2005.

7. **Medalla al Merito “Luis Donald Colosio en Ciencias Básicas”** otorgada al Dr. en C. Ismael Lares Asseff por combinar de manera activa la práctica médica, la docencia y la investigación científica. 2004.
8. **La Fundación Glaxo-Wellcome de México, en el VII Premio Nacional de investigación clínica** otorga al Dr. en C. Ismael Lares Asseff el diploma por haber obtenido el 3er lugar nacional en el área de investigación clínica. 1995.
9. **Reconocimiento del Instituto Nacional de Pediatría de México** al Dr. en C. Ismael Lares Asseff por los 25 años de servicios prestados a favor de la niñez mexicana. 1998.
10. **Reconocimiento al Obtener el 1er lugar en el Concurso a la Excelencia en la Investigación Clínica Pediátrica en México**, otorgado por la Asociación Mexicana de Pediatría A.C. y Laboratorios Procter & Gamble. 1997.
11. **La Universidad Nacional Autónoma de México otorga la “Medalla Gabino Barreda”** al Dr. en C. Ismael Lares Asseff por haber obtenido el más alto promedio de calificación al término de sus estudios de Doctor en Ciencias Médicas. 1997.
12. **El Dr. en C. Ismael Lares es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores como Investigador Nacional Nivel I desde 1995 hasta la fecha.**
13. **La Facultad de Medicina de la UNAM otorga al médico cirujano Ismael Lares Asseff Mención Honorífica al Obtener el grado de Maestro en Ciencias Biomédicas.** 1991.
14. **La Facultad de Medicina de la UNAM otorga al M. en C. Ismael Lares Asseff Mención Honorífica al Obtener el grado de maestro en Ciencias Médicas.** 1995.
15. **El Dr. Ismael Lares Asseff es nombrado Full Membership of the “American Society for Clinical Pharmacology and Therapeutic”.** 1994.
16. **El Premio Nacional de “Investigación Pediátrica Aarón Sanz”, es otorgado al Médico Pediatra Ismael Lares Asseff por la Academia Mexicana de Pediatría, en reconocimiento a las aportaciones científicas en Pediatría.** 1993.
17. **Reconocimiento por el “CLINICAL DIGEST SERIES JOURNAL”, AL HABER CONSIDERADO SOBRESALIENTE LA PUBLICACIÓN del Dr. en C. Ismael Lares**

Asseff titulada “Kinetics of Metronidazole in Severely Malnourished and Nutritionally Rehabilitated Children” .....publicado en el Journal Clinical Pharmacology and Therapeutics.1992.

18. Es Miembro Activo de la Academia Mexicana de Pediatría desde 1988.