

## Resumen Curricular

- 1. Nombre:** Dr. en C. Ismael A. Lares Asseff
- 2. Puesto actual:** Profesor Investigador Titular "C" y Jefe de la Academia de Farmacogenómica y Biomedicina Molecular del Instituto Politécnico Nacional 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.
- 5.2- Farmacoterapia Personalizada en pacientes de alto riesgo
- 5.3- Epidemiología clínica y molecular

**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 ):1.- Profesor Titular de los cursos de Fisiología, 2.- Farmacología clínica y 3.- Farmacología General.

6.3.- Instituto Nacional de Pediatría SSA, Profesor de los cursos de 1.- Farmacología Clínica en Pediatría, 2.- Estadística para la Investigación Clínica, 3.- Farmacia Hospitalaria, 4.- Metodología de la Investigación.

6.4.- Universidad Autónoma Metropolitana: Profesor de tiempo completo asignado al Departamento de Atención a la Salud años 1994 a 1995.

6.5.- Coordinador de la Maestría en Ciencias en Biomedicina del Instituto Politécnico Nacional CIIDIR Unidad Durango, y Profesor Titular de los cursos de 1.-Bioética, 2.-Farmacocinética Clínica, 3.-Farmacocinética y Toxicocinética Básica, y 4.- Seminarios de Investigación..

6.6.- Profesor Titular de las materias:1.- Farmacocinética Clínica, 2.- 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.

## **7. Formación de Recursos Humanos.**

### **Tesis dirigidas:**

Diplomado 2

Especialidad 3

Maestría 14

Doctorado 3

**8. Cuenta en total con 108 publicaciones (56 internacionales y 52 nacionales).**

### **Publicaciones recientes (de 2008 a 2013)**

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 Lalalde, 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 Tepehuano 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 Alegre-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.- Hugo Juárez-Olguín, Ismael Lares-Asseff. Medicamentos más Utilizados en Pacientes Ancianos Mexicanos. *Med UIS* 2012;25(2):129-136.

45.- González-Rentería SM, Loera-Castañeda V, Chairez-Hernández I, Sosa-Macias M, Paniagua-Castro N, Aseff IL, Rodríguez-Moran M, Guerrero-Romero F,

Galaviz-Hernández C. Association of the polymorphisms 292 C>T and 1304 G>A in the SLC38A4 gene with hyperglycemia. *Diabetes Metab Res Rev.* 2013; 29(1):39-43.

46. Idania Rodeiro , Diadelis Remírez-Figueroa, Milagros García-Mesa, Pedro Dorado, Adrián LLerena, \* and CEIBA.FP Consortium of the Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics RIBEF . **Group 11: Authors: Martha G. Sosa-Macías\***; Carlos Galaviz-Hernández; Ismael Lares; Blanca Lazalde. Institution: IPN Instituto Politécnico Nacional-CIIDIR, Durango, México. **Pharmacogenetics in Latin American populations: regulatory aspects, application to herbal medicine, cardiovascular and psychiatric disorders. Drug Metab Drug Interact 2012;xx(1):xxx-xxx. In Press**

47.-LLerena A; Dorado P; Ramírez R; Calzadilla LR; Peñas-Lledó Álvarez M; Naranjo MEG; González I; Pérez B and CEIBA Consortium of the Ibero-american Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics RIBEF, Group 10: **Authors: Martha G. Sosa-Macías\***, Carlos Galaviz-Hernández, **Ismael Lares-Aseff**, Blanca P. Lazalde-Ramos. Institution: IPN Instituto Politécnico Nacional-CIIDIR-Durango,-México. **CYP2D6 84C>G promoter polymorphism and debrisoquine ultrarapid hydroxylation in healthy volunteer.**[Pharmacogenomics.](#) 2013 Dec;14(16):1973-7. doi: 10.2217/pgs.13.181.

48.- Faviola Ortiz- Robledo, Ignacio Villanueva Fierro, B. Dave Oomah, **Ismael Lares-Aseff**, J. Bernardo Proal-Nájera, J. Jesús Navar-Chaidez. **Avenanthramides and Nutritional Components of Four Mexican Oat (avena Sativa L.) Varieties.** *Agrociencias* 2013;47:225-232.

49.- Hugo Juárez-Olguín, **Ismael Lares-Asseff**. **Medicamentos más Utilizados en Pacientes Ancianos Mexicanos.** *Médicas UIS* 2012;25(2):129-36.

50.-Wilver Ernesto Herrera García, **Ismael Lares-Asseff**. **Importancia de la Serie Esofagogastroduodenal en Niños con Reflujo Gastroesofágico.** *Bol Med Hosp Infant Mex* 2013;70(5):403-411.

51.-Quiñones LA et. al. Consorcio de Farmacogenómica en Latinoamérica. Perception of the Usefulness of Drug/Gene pairs and Barriers for Pharmacogenomics in Latin America. In Press *Drug Metabolism.*

**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.