

Convocatoria 2019 DIPLOMADO

THOR-1

invesTigación clínica: de la HipOtesis a los Resultados.

ÍNDICE

1. Presentación
2. Perfil de ingreso
3. Perfil de egreso
4. Plan de estudios (Áreas de formación obligatorias)
5. Plan de Estudios (unidades de aprendizaje por área)
6. Mapa curricular
7. Profesores
8. Productividad académica
9. Vinculación y aval educativo
10. Procesos administrativos de admisión



1. *Presentación*

El diplomado **THOR-1** (investigación clínica: de la **Hipótesis** a los **Resultados**), es un programa de posgrado orientado en la formación de investigadores capaces de realizar trabajo científico de alta calidad académica en virología e Infectología; que participen o den seguimiento en procesos y procedimientos para el desarrollo y la conducción de estudios clínicos, considerando los lineamientos de buenas prácticas clínicas y de la normatividad nacional e internacional correspondientes.

MISIÓN:

Formar recursos humanos altamente especializados que contribuyan en la investigación científica en el campo de la virología e Infectología, con un abordaje multidisciplinario y con una base académica sólida con un enfoque claro hacia el conocimiento de los ensayos clínicos y del propio desarrollo de proyectos, considerando el análisis estadístico de los datos, la escritura y publicación de artículos científicos.

VISIÓN:

Ser un programa de posgrado flexible e innovador, reconocido como de competencia internacional y con liderazgo nacional, por sus acciones de impulso y promoción al desarrollo proyectos de investigación que genere avances científicos, en el campo de la virología e Infectología.



2. Perfil de Ingreso

El programa está dirigido a estudiantes o egresados de licenciaturas de las áreas médico-biológicas, (Médicos con especialidad en infectología, medicina interna, pediatría e infectopediatría, etc; además, químicos de áreas afines a la biomedicina)

El aspirante al programa deberá demostrar tener:

1. Interés, habilidades, aptitudes y valores acordes al grado obtenido en el área biomédica, con énfasis en la Infectología y virología.
2. Capacidad de análisis, síntesis y lectura crítica de la literatura científica.
3. Capacidad para leer y comprender el idioma inglés.
4. Alto sentido de la bioética, responsabilidad, honestidad y compromiso en su trabajo académico y disposición para realizar trabajo colaborativo.
5. Tener interés por el bienestar de la comunidad y la sociedad en general.
6. Capacidad para manejo de paquetes estadísticos como SPSS y hojas de cálculo como Excel.
7. Capacidad para manejo de TIC en los que se incluyen plataforma LMS, Mundos virtuales, software para realización de Mapas mentales, Wikis, Foros, Podcast y Videos.



3. Perfil de Egreso

El egresado del diplomado THOR 1 será capaz de comprender y proponer soluciones a problemas y necesidades científicas y sociales desarrollando las siguientes competencias:

1. Integrará los principios teóricos en la innovación de metodologías y estrategias de investigación.
2. Poseerá la capacidad de generar conocimiento original, así como desarrollar protocolos de investigación y aplicación en el área biomédica, con énfasis en la Infectología y virología.
3. Tendrá la capacidad para ser un investigador independiente, con sentido de la bioética, honestidad y responsabilidad en su ejercicio profesional.
4. Tendrá la habilidad para difundir el conocimiento científico desarrollado de su trabajo de investigación en foros nacionales e internacionales de reconocido prestigio.
5. Poseerá las aptitudes para el trabajo colaborativo en proyectos de investigación interdisciplinarios.
6. Obtendrá la habilidad para proponer y dirigir soluciones a problemas científicos en el campo de la virología e Infectología
7. Desarrollar habilidades en el manejo de TIC y su aplicación en el desarrollo de los protocolos de investigación.



4. Plan de Estudios (Áreas de formación obligatorias)

DIPLOMADO Thor- 1					
Áreas de Formación Obligatorias	Horas B.C.A	Horas A.M.I	Total de horas	Créditos	Porcentaje
Generalidades de la investigación científica	10	104.5	114.5	25	24%
El protocolo de investigación	28	147	175	49	47%
Seminario	20	0	20	30	29%
Total	58	251.5	309.5	104	100%
Número de créditos para obtener el diploma				104	100%

B.C.A. Bajo Conducción Académica
A.M.I. Actividad de Manera Independiente

SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA
EN VIROLOGÍA E INFECTOLOGÍA



5. Plan de Estudios (unidades de aprendizaje por área)

Diplomado THOR- 1					
Unidad de aprendizaje	Tipo de curso	Horas B.C.A.	Horas A.M.I	Horas totales	Créditos
Generalidades de la investigación.	En línea	2	22.5	24.5	5
El método científico		2	23.5	25.5	5
Investigación científica: (Clasificación de los tipos de estudio, estudios experimentales)		2	19.5	21.5	5
Investigación científica: Estudios de cohorte.		2	19.5	21.5	5
Investigación científica: Estudios de casos y controles y estudios transversales.		2	19.5	21.5	5
El protocolo de investigación (Generalidades)		3	20.5	23.5	5
El Protocolo de Investigación (Objetivo del estudio y variable de respuesta)		3	15.5	18.5	5
El Protocolo de Investigación (Antecedentes, población de estudio, tamaño y muestreo)		3	16.5	19.5	6
El Protocolo de Investigación (Selección, definición y medición de variables)		3	15.5	18.5	5
Ética de la Investigación		3	20.5	23.5	5
Errores y Sesgos		3	16.5	19.5	6
Análisis Estadístico I		5	21.5	26.5	6
Análisis Estadístico II		5	20.5	66	6
Total			38	251.5	309.5



Diplomado Thor 1					
Asistencia					
Unidad de aprendizaje	Tipo de curso	Horas B.C.A.	Horas A.M.I	Horas totales	Créditos
Seminarios	En línea	20	0	20	30
Total		20	0	20	30



6. Mapa Curricular

Diplomado THOR-1	
Anual	
Primer semestre	Segundo semestre
Generalidades de la investigación.	El Protocolo de Investigación (Antecedentes, población de estudio, tamaño y muestreo)
El método científico	El Protocolo de Investigación (Selección, definición y medición de variables)
Investigación científica: (Clasificación de los tipos de estudio, estudios experimentales)	Ética de la Investigación
Investigación científica: Estudios de cohorte.	Errores y Sesgos
Investigación científica: Estudios de casos y controles y estudios transversales.	Análisis Estadístico I
El protocolo de investigación (Generalidades)	Análisis Estadístico II
El Protocolo de Investigación (Objetivo del estudio y variable de respuesta)	Seminarios



7. Profesores

Nombre	Grado de estudios	Universidad de obtención de grado	Sistema Nacional de Investigadores
M en C. Luis Antonio Uribe Noguez (Encargado del programa)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Químico Bacteriólogo Parasitólogo 2. Maestría en Biomedicina y biotecnología molecular 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ENCB, IPN, Ciudad de México, México 2. ENCB, IPN, Ciudad de México, México 	
Dr. José Antonio Mata Marín	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infectólogo 2. Maestría en Investigación clínica 3. Doctorado en Investigación médica 4. Master en VIH 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hospital de Infectología, CMN "La Raza", UNAM 2. ESM, IPN, Ciudad de México, México 3. ESM, IPN, Ciudad de México, México 4. Universidad del Rey Juan Carlos, Madrid, España 	Nivel I
Dra. Ericka Nelly Pompa Mera	<ol style="list-style-type: none"> 1. Química Farmacéutica Bióloga 2. Maestría en Ciencias Biológicas 3. Doctorado en Ciencias Biomédicas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Facultad de Química, UNAM, Ciudad de México, México 2. Facultad de Medicina, UNAM, Ciudad de México, México 3. Facultad de Medicina, UNAM, Ciudad de México, México 	Nivel I



Dr. Juan Carlos Domínguez Hermosillo	1. Infectólogo 2. Maestría en Investigación Clínica	1. Hospital de Infectología, CMN “La Raza”, UNAM 2. ESM, IPN, Ciudad de México, México	
--------------------------------------	--	---	--



8. Productividad Académica (Profesores)

Dr. José Antonio Mata Marín

- **Mata-Marín JA**, Fuentes-Allen JL, Gaytán-Martínez J, Manjarrez-Téllez B, Chaparro-Sánchez A, Arroyo-Anduiza CI. APRI as a predictor of early viral response in chronic hepatitis C patients. *World J Gastroenterol.* 2009; 15:4923-7.
- **Mata-Marín JA**, Gaytán-Martínez J, Grados-Chavarría BH, Fuentes-Allen JL, Arroyo-Anduiza CI, Alfaro-Mejía A. Correlation between HIV viral load and aminotransferases as liver damage markers in HIV infected naive patients: a concordance cross-sectional study. *Virol J.* 2009; 6:181.
- Romero-López, Ochoa-Vázquez MD, **Mata-Marín JA**, Ochoa-Jimenez LG, Rico-Méndez FG. Development and validation of a questionnaire to identify patients with sleep apnea in Mexican population. *Sleep Breath.* 2011; 15:113-9. doi: 10.1007/s11325-010-0333-8.
- **Mata-Marín JA**, Gaytán-Martínez JE, Martínez-Martínez RE, Arroyo-Anduiza CI, Fuentes-Allen JL, Casarrubias-Ramirez M. Risk factors and correlates for anemia in HIV treatment-naïve infected patients: a cross-sectional analytical study. *BMC Res Notes.* 2010; 3:230.
- **Mata-Marín JA**, Gaytán-Martínez JE, Arias-Flores R, Mendoza-Alvarez S, Ascencio-Montiel IJ. Aminotransferase serum levels decrease after initiating antiretroviral treatment in HIV infected patients. *Curr HIV Res.* 2011, 9:23-7.
- Gaytán-Martínez J, Avila-Morán M, **Mata-Marín JA**, Mateos-García E, Fuentes-Allen JL, Vela-Ojeda J, Majluf-Cruz A, García-Chavez J. Patrones de susceptibilidad bacteriana en infecciones en pacientes adultos con neoplasias hematológicas, fiebre y neutropenia. *Gac Med Mex.* 2011:147:325-332.
- **Mata-Marín JA**, Arroyo-Anduiza CI, Calderón-Rodríguez GM, Cásares-Rodríguez S, Fuentes-Allen JL, Arias-Flores R, Gaytán-Martínez JE. Prevalence and resistance pattern of genotype G and H in chronic hepatitis B and HIV co-infected patients in México. *Ann Hepatol.* 2012; 12:47-51.
- **Mata-Marín JA**, Mendez-Cruz AR, Arroyo-Anduiza CI, Mata-Marín LA, Gaytán-Martínez JE, Asbún-Bojalil J. Effect of antiretroviral therapy on inflammatory markers of endothelial dysfunction in HIV treatment naive infected patients. *J Med Virol.* 2013; 85:1321-6. doi: 10.1002/jmv.23624.



- Jimenez-Gonzalez C, **Mata-Marín JA**, Arroyo-Anduiza CI, Ascencio-Montiel ID, Fuentes-Allen JL, Gaytan-Martinez J Prevalence and etiology of onychomycosis in the HIV Infected Mexican Population. *European J Dermatol.* 2013; 23:378-81. doi: 10.1684/ejd.2013.2015.
- Paz-Ayar N, **Mata-Marín JA**, Gaytán-Martínez J, Huerta-García G, Acosta-Cázares B. Clinical and sociodemographic risk factors for tuberculosis in human immunodeficiency virus infected patients. *Am J Infect Dis.* 2013; 9:142-147.
- **Mata-Marín JA**, Mata-Marín LA, Arroyo-Anduiza CI, Huerta-García G, Sandoval-Ramirez JL, Manjarrez-Tellez B, Gaytán-Martínez JE. Intensification of treatment with pegylated interferon alfa in patients coinfecting with HIV and HBV genotype H or G being treated with a tenofovir/emtricitabine-containing regimen. *Hepatogastroenterology.* 2014; 61:1187-91.
- Huerta-García G, Chávez-García M, **Mata-Marín JA**, Sandoval-Ramírez J, Domínguez-Hermosillo J, Rincón-Rodríguez AL, Gaytán-Martínez J. Effectiveness of enfuvirtide in a cohort of highly antiretroviral-experienced HIV-1-infected patients in Mexico. *AIDS Res Ther.* 2014; 11:323.
- **Mata-Marín JA**, Sandoval-Sánchez JJ, Huerta-García G, Arroyo-Anduiza CI, Alcalá-Martínez E, Mata-Marín LA, Sandoval-Ramirez JL, Gaytán-Martínez J. Prevalence of antibodies against *Treponema pallidum* among HIV-positive patients in a tertiary care hospital in Mexico. *Int J STD AIDS.* 2015; 26:81-5.
- Andrade-Fuentes K, **Mata-Marín JA**, López-De León JI, Manjarrez-Téllez B, Sandoval Ramírez JL, Gaytan-Martínez J. Proximal Renal Tubular Dysfunction Related to Antiretroviral Therapy Among HIV-Infected Patients in an HIV Clinic in Mexico. *AIDS Patient Care STDS.* 2015;29:181-5.
- Sandoval-Ramirez JL, **Mata-Marín JA**, Huerta García G, Gaytán-Martínez JE. Responses to peginterferon alfa-2a vs alfa-2b plus ribavirin in a Mexican population with chronic hepatitis C. *J Infect Dev Ctries.* 2015; 9:267-73.
- López De León JI, **Mata-Marín JA**, Andrade-Fuentes K, Huerta-Garcia G, Domínguez JC, Gaytán J. Strong correlation between protein reagent strip and protein-to-creatinine ratio for detection of renal dysfunction in HIV-infected patients: a cross-sectional study. *AIDS Res Ther.* 2015; 12:8.
- Mata-Marín LA, **Mata-Marín JA**, Vásquez-Mota VC, Arroyo-Anduiza CI, Gaytán-Martínez JE, Manjarrez-Téllez B, Ochoa-Carrera LA, Sandoval-Ramírez JL. Risk factors associated with mortality in patients infected with influenza A/H1N1 in Mexico. *BMC Res Notes.* 2015; 8:432.



- **Mata-Marín JA**, Huerta-García G, Domínguez-Hermosillo JC, Chavez-García M, Banda-Lara MI, Nuñez-Rodríguez N, Cruz-Herrera JE, Sandoval-Ramírez JL, Martínez-Abarca I, Villagómez-Ruiz AF, Manjarrez-Tellez B, Gaytán-Martínez J. Effectiveness and risk factors for virological outcome of darunavir-based therapy for treatment-experienced HIV-infected patients. *AIDS Res Ther.* 2015; 12:31. doi: 10.1186/s12981-015-0072-9.
- **Mata-Marín JA**, Hernández-Figueroa J, Huerta-García G, Sandoval-Ramírez J, Pichardo-Farfán M, Manjarrez-Tellez B, Ramírez-Mendoza P, Gaytan-Martínez J. Anal intraepithelial neoplasia among HIV-positive men who have sex with men. *Sex Health.* 2015; 12:563-4. doi: 10.1071/SH15085
- Alavez-Ramírez J, Fuentes-Allen JL, López-Estrada J, **Mata-Marín JA**. Monitoring CD4 cells using only viral load measurements. *Sky J Med Sci.* 2015; 37: 81-89.
- **Mata-Marín JA**, Sandoval-Ramírez JL, Manjarrez-Téllez B, Gaytán-Matínez JE, Chaparro A. Boceprevir in Mexico: Experience in a Series of Cases. *J Gastrointest Dig Syst* 2015; 5:4.
- Xochipa-García N, **Mata-Marín JA**, Alcalá-Martínez E, Domínguez-Hermosillo JC, Huerta-García G, Manjarrez-Tellez B, Gaytán-Martínez J. Prevalence and Risk Factors Associated with Adherence to Antiretroviral Therapy in HIV-Infected Adults in a Tertiary Care Hospital in Mexico. *J AIDS Clin Res.* 2015; 6:518.
- Huerta-García G, Vázquez-Rosales G, **Mata-Marín JA**, Peregrino-Bejarano L, Flores-Ruiz E, Solórzano-Santos F. Genotype-guided antirretroviral regimens in children with multi-drug resistant HIV-1 infection. *Pediatric Research* 2016; 80:54-9.
- Huerta-García G, **Mata-Marín JA**, Domínguez-Hermosillo JC, Chavez-García M, Banda-Lara MI, Nuñez-Rodríguez N, Cruz-Herrera JE, Sandoval-Ramírez JL, Villagómez-Ruiz A, Manjarrez-Tellez B, Gaytan-Martínez JE. Effectiveness of etravirine-based therapy for treatment-experienced HIV-infected patients. *J Infect Dev Ctries.* 2016; 10:605-11.
- Domínguez-Hermosillo JC **Mata-Marín JA**, Herrera-González NE, Chávez-García M, Huerta-García G, Nuñez-Rodríguez N, García-Gámez JG, Jiménez-Romero A, Gaytán-Martínez JE. Effectiveness of tipranavir versus darunavir as a salvage therapy in HIV-1 treatment-experienced patients. *J Infect Dev Ctries.* 2016; 10:982-987.



- **Mata-Marín JA**, Smeke AE, Rodriguez MR, Chávez-García M, Banda-Lara MI, Rios AM, Nuñez-Rodríguez N, Domínguez-Hermosillo JC, Sánchez AC, Herrera JE, Ramírez JL, Gaytán-Martínez J. Effectiveness and Risk Factors for Virological Outcome of Raltegravir-Based Therapy for Treatment-Experienced HIV-Infected Patients. *Drugs R D*. 2017; 17:225-231. doi: 10.1007/s40268-017-0174-z.
- **Mata-Marín JA**, Smeke AE, Rodriguez MR, Chávez-García M, Banda-Lara MI, Rios AM, Nuñez-Rodríguez N, Domínguez-Hermosillo JC, Sánchez AC, Juárez-Kasusky I, Herrera JE, Ramírez JL, Gaytán-Martínez J. Effectiveness and Risk Factors for Virological Outcome of Raltegravir-Based Therapy for Treatment-Experienced HIV-Infected Patients. *Drugs R D*. 2017; 17:225-231. doi: 10.1007/s40268-017-0174-z.
- **Mata-Marín JA**, Smeke AE, Rodriguez MR, Chávez-García M, Banda-Lara MI, Rios AM, Nuñez-Rodríguez N, Domínguez-Hermosillo JC, Sánchez AC, Juárez-Kasusky I, Herrera JE, Ramírez JL, Gaytán-Martínez J. Effectiveness and Risk Factors for Virological Outcome of Raltegravir-Based Therapy for Treatment-Experienced HIV-Infected Patients. *Drugs R D*. 2017; 17:225-231. doi: 10.1007/s40268-017-0174-z.
- **Mata-Marín JA**, Arroyo-Anduiza CI, Berrospe-Silva MA, Chaparro-Sánchez A, Gil-Ávila Ana, Gaytán-Martínez J. Mexican patients with HIV have a high prevalence of vertebral fractures. *Infect Dis Rep* 2018; 10:7409. doi: 10.4081/idr.2018.7409.
- Ocaña-Mondragón A, **Mata-Marín JA**, Uriarte-López M, Bekker-Méndez C, Alcalá-Martínez E, Ribas-Aparicio RM, Uribe-Nogués LA, Rodríguez-Galindo DM, Martínez-Rodríguez ML. Effect of branched-chain amino acid supplementation on insulin resistance and quality of life in chronic hepatitis C patients. *Biomed Rep*. 2018; 8:85-90. doi: 10.3892/br.2017.1012.
- Uribe-Noguez LA, Ocaña-Mondragón A, **Mata-Marín JA**, Gómez-Torres ME, Ribas-Aparicio RM, de la Luz Martínez-Rodríguez M. Presence of rare hepatitis C virus subtypes, 2j, 2k, and 2r in Mexico City as identified by sequencing. *J Med Virol*. 2018; 90:1277-1282. doi: 10.1002/jmv.25070.
- Uribe-Noguez LA, Ocaña-Mondragón A, **Mata-Marín JA**, Cázares-Cortázar A, Ribas-Aparicio RM, Gómez-Torres ME, Gaytán-Martínez J, Martínez-Rodríguez ML. Case report: Identification of recombinant HCV genotype 1b-2b by viral sequencing in two patients with treatment failure, who responded to re-treatment with sofosbuvir and daclatasvir. *J Infect Chemother*. 2018 Nov;24(11):928-931. doi: 10.1016/j.jiac.2018.04.001



- Aiza-Haddad I, Ballesteros-Amozurrutia A, Borjas-Almaguer OD, Castillo-Barradas M, Castro-Narro G, Chávez-Tapia N, Chirino-Sprung RA, Cisneros-Garza L, Dehesa-Violante M, Flores-Calderón J, Flores-Gaxiola A, García-Juárez I, González-Huezo MS, González-Moreno EI, Higuera-de la Tijera F, Kershenobich-Stalnikowitz D, López-Méndez E, Malé-Velázquez R, Marín-López E, **Mata-Marín JA**, et al., The Mexican consensus on the treatment of hepatitis C. *Rev Gastroenterol Mex.* 2018; 83:275-324. doi: 10.1016/j.rgmx.2017.11.001.
- Martínez-Rodríguez ML, Uribe-Noguez LA, Arroyo-Anduiza CI, **Mata-Marín JA**, Benitez-Arvizu G, Portillo-López ML, Ocaña-Mondragón A. Prevalence and risk factors of Occult Hepatitis C infections in blood donors from Mexico City. *PLoS One.* 2018; 13:e0205659. doi: 10.1371/journal.pone.0205659.
- Bautista-Martínez JS, **Mata-Marín JA**, Sandoval-Ramírez J, Chaparro-Sánchez A, Manjarrez-Téllez B, Núñez-Armendáriz M, Trejo-Sánchez N, Cruz-Sánchez A, Núñez-Rodríguez N, Martínez-Abarca I, Morales-González GS, Álvarez-Mendoza JP, Treviño-Pérez SC, Santoscoy M, Molina-Alvarado M, Gutiérrez-Barragán E, Ríos-De los Ríos J, Contreras-Chávez GG, Olivares-Labastida A, Mondragón-Sarmiento F, Tapia-Magallanes DM, Casillas-Álvarez E, Ribas-Aparicio RM, Ruiz-Tachiquín ME, Miranda-Duarte A, Zenteno JC, Pompa-Mera Ericka N. Contribution of genetic variants in APOA5, APOC3, CETP and ABCA1 in development of dyslipidemia in Mexicans HIV-patients receiving antiretroviral therapy. Manuscrito en preparación.

M en C. Uribe Noguez Luis Antonio.

- Ocaña-Mondragón A, Mata-Marín JA, Uriarte-López M, Bekker-Méndez C, Alcalá-Martínez E, Ribas-Aparicio RM, **Uribe-Noguez LA**, Rodríguez-Galindo DM, Martínez-Rodríguez ML. Effect of branched-chain amino acid supplementation on insulin resistance and quality of life in chronic hepatitis C patients. *Biomed Rep.* 2018; 8:85-90. doi: 10.3892/br.2017.1012.
- **Uribe-Noguez LA**, Ocaña-Mondragón A, Mata-Marín JA, Gómez-Torres ME, Ribas-Aparicio RM, de la Luz Martínez-Rodríguez M. Presence of rare hepatitis C virus subtypes, 2j, 2k, and 2r in Mexico City as identified by sequencing. *J Med Virol.* 2018; 90:1277-1282. doi: 10.1002/jmv.25070.



- **Uribe-Noguez LA**, Ocaña-Mondragón A, Mata-Marín JA, Cázares-Cortázar A, Ribas-Aparicio RM, Gómez-Torres ME, Gaytán-Martínez J, Martínez-Rodríguez ML. Case report: Identification of recombinant HCV genotype 1b-2b by viral sequencing in two patients with treatment failure, who responded to re-treatment with sofosbuvir and daclatasvir. *J Infect Chemother*. 2018 Nov;24(11):928-931. doi: 10.1016/j.jiac.2018.04.001
- Martínez-Rodríguez ML, **Uribe-Noguez LA**, Arroyo-Anduiza CI, Mata-Marin JA, Benitez-Arvizu G, Portillo-López ML, Ocaña-Mondragón A. Prevalence and risk factors of Occult Hepatitis C infections in blood donors from Mexico City. *PLoS One*. 2018; 13:e0205659. doi: 10.1371/journal.pone.0205659.
- **Uribe-Noguez LA**^{*}, Mata-Marín JA, Ocaña-Mondragón A¹, Ribas-Aparicio RM², Arroyo-Anduiza CI³, Pompa-Mera EN, Gómez-Torres ME, Chaparro-Sanchez A, Gaytán-Martínez J, Mauss Stefan. Comparison of direct sequencing of the NS5B region with use of the Versant HCV Genotype 2.0 assay for genotyping of viral isolates in Mexico. En publicación.

Dra. Ericka Nelly Pompa Mera.

- Pardavé-Alejandro HD, Alvarado-Yaah JE, **Pompa-Mera EN**, Muñoz-Medina JE, Sárquiz-Martínez B, Santacruz- Tinoco CE, Manning-Cela RG, Ortíz-Navarrete V, López-Macías C, González-Bonilla CR. Autodisplay of an avidin with biotin-binding activity on the surface of Escherichia coli. *Biotechnol Lett*. 2018; 40(3):591-600. DOI: 10.1007/s10529-018-2507-6.
- Galvez-Romero G, Salas-Rojas M, **Pompa-Mera EN**, Chávez-Rueda K, Aguilar-Setién A. Addition of C3d-P28 adjuvant to a rabies DNA vaccine encoding the G5 linear epitope enhances the humoral immune response and confers protection. *Vaccine*. 2018; 36(2):292-298. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.11.047.
- Zenteno JC, Correa-Gómez V, **Pompa-Mera EN**, Lima G, Pedroza-Seres M, Flores-Suárez LF. The PTPN22 R620W polymorphism in anti-neutrophil cytoplasmic antibody- associated vasculitis in Mexican Mestizos. *Rheumatology (Oxford)*. 2016; 55(12): 2271-2273.
- **Pompa-Mera EN**, Arroyo-Matus P, Ocaña-Mondragón A, González-Bonilla CR, Yépez-Mulia L. Protective immunity against enteral stages of *Trichinella spiralis* elicited in mice by live attenuated *Salmonella* vaccine that secretes a 30-mer parasite epitope fused to the molecular adjuvant C3d-P28. *Res Vet Sci*. 2014 Dec; 97(3):533-45. doi: 10.1016/j.rvsc.2014.09.010.



- Morales-Sánchez A, **Pompa-Mera EN**, Fajardo-Gutiérrez A, Alvarez-Rodríguez FJ, Bekker-Méndez VC, Flores- Chapa Jde D, Flores-Lujano J, Jiménez-Hernández E, Peñaloza-González JG, Rodríguez-Zepeda MC, Torres- Nava JR, Velázquez-Aviña MM, Amador-Sánchez R, Alvarado-Ibarra M, Reyes-Zepeda N, Espinosa-Elizondo RM, Pérez-Saldivar ML, Núñez-Enríquez JC, Mejía-Aranguré JM, Fuentes-Pananá EM. EBV, HCMV, HHV6, and HHV7 Screening in Bone Marrow Samples from Children with Acute Lymphoblastic Leukemia. *Biomed Res Int.* 2014; 2014:548097. doi: 10.1155/2014/548097.
- Bekker-Méndez VC, Miranda-Peralta E, Núñez-Enríquez JC, Olarte-Carrillo I, Guerra-Castillo FX, **Pompa-Mera EN**, Ocaña-Mondragón A, Rangel-López A, Bernáldez-Ríos R, Medina-Sanson A, Jiménez-Hernández E, Amador- Sánchez R, Peñaloza-González JG, Flores-Chapa JD, Fajardo-Gutiérrez A, Flores-Lujano J, Rodríguez-Zepeda MC, Dorantes-Acosta EM, Bolea-Murgia V, Núñez-Villegas N, Velázquez-Aviña MM, Torres-Nava JR, Reyes- Zepeda N, González-Bonilla C, Mejía-Aranguré JM. Prevalence of Gene Rearrangements in Mexican Children with Acute Lymphoblastic Leukemia: A Population Study—Report from the Mexican Interinstitutional Group for the Identification of the Causes of Childhood Leukemia. *BioMed Research International.* 2014. 2014 (ID 210560): 1-8. doi: 10.1155/2014/210560.
- Buentello-Volante B, Rodriguez-Ruiz G, Miranda-Duarte A, **Pompa-Mera EN**, Graue-Wiechers F, Bekker-Mendez C, Ayala-Ramirez R, Quezada C, Rodríguez-Loaiza J, and Zenteno JC. Susceptibility to advanced age-related macular degeneration and alleles of CFH, CFB, C2, C3, and ARMS2 genes in a Mexican population. *Molecular Vision.* 2012. 18: 2518-2525.
- **Pompa-Mera EN**, Yépez-Mulia L, Ocaña-Mondragón A, García-Zepeda EA, Ortega-Pierres G, González-Bonilla CR. *Trichinella spiralis*: intranasal immunization with attenuated *Salmonella enterica* carrying a gp43 antigen- derived 30mer epitope elicits protection in BALB/c mice. *Exp Parasitol.* 2011 Dec; 129(4):393-401
- Rivera D, Mejia-Lopez H, **Pompa-Mera EN**, Villanueva-Mendoza C, Nava-Castañeda A, Garnica-Hayashi L, Cuevas-Covarrubias S, Zenteno JC. Two different PABPN1 expanded alleles in a Mexican population with oculopharyngeal muscular dystrophy arising from independent founder effects. *Br J Ophthalmol.* 2008 Jul; 92(7):998-1002.



- Hidalgo-Bravo A, **Pompa-Mera EN**, Kofman-Alfaro S, Gonzalez-Bonilla CR, Zenteno JC. A novel filamin A D203Y mutation in a female patient with otopalatodigital type 1 syndrome and extremely skewed X chromosome inactivation. Am J Med Genet A. 2005 Jul 15; 136(2):190-3.

Dr. Juan Carlos Domínguez Hermosillo

- Xochipa-García N, Mata-Marín JA, Alcalá-Martínez E, **Domínguez-Hermosillo JC**, Huerta-García G, Manjarrez-Tellez B, Gaytán-Martínez J. Prevalence and Risk Factors Associated with Adherence to Antiretroviral Therapy in HIV-Infected Adults in a Tertiary Care Hospital in Mexico. J AIDS Clin Res. 2015; 6:518.
- Huerta-García G, Mata-Marín JA, **Domínguez-Hermosillo JC**, Chavez-García M, Banda-Lara MI, Nuñez-Rodríguez N, Cruz-Herrera JE, Sandoval-Ramírez JL, Villagómez-Ruiz A, Manjarrez-Tellez B, Gaytan-Martínez JE. Effectiveness of etravirine-based therapy for treatment-experienced HIV-infected patients. J Infect Dev Ctries. 2016; 10:605-11.
- **Domínguez-Hermosillo JC** Mata-Marin JA, Herrera-González NE, Chávez-García M, Huerta-García G, Nuñez-Rodríguez N, García-Gámez JG, Jiménez-Romero A, Gaytán-Martínez JE. Effectiveness of tipranavir versus darunavir as a salvage therapy in HIV-1 treatment-experienced patients. J Infect Dev Ctries. 2016; 10:982-987.
- Mata-Marín JA, Smeke AE, Rodriguez MR, Chávez-García M, Banda-Lara MI, Rios AM, Nuñez-Rodríguez N, **Domínguez-Hermosillo JC**, Sánchez AC, Juarez-Kasusky I, Herrera JE, Ramírez JL, Gaytán-Martínez J. Effectiveness and Risk Factors for Virological Outcome of Raltegravir-Based Therapy for Treatment-Experienced HIV-Infected Patients. Drugs R D. 2017; 17:225-231. doi: 10.1007/s40268-017-0174-z.
- Mata-Marín JA, Smeke AE, Rodriguez MR, Chávez-García M, Banda-Lara MI, Rios AM, Nuñez-Rodríguez N, **Domínguez-Hermosillo JC**, Sánchez AC, Juarez-Kasusky I, Herrera JE, Ramírez JL, Gaytán-Martínez J. Effectiveness and Risk Factors for Virological Outcome of Raltegravir-Based Therapy for Treatment-Experienced HIV-Infected Patients. Drugs R D. 2017; 17:225-231. doi: 10.1007/s40268-017-0174-z.



- Mata-Marín JA, Smeke AE, Rodriguez MR, Chávez-García M, Banda-Lara MI, Rios AM, Nuñez-Rodríguez N, **Domínguez-Hermosillo JC**, Sánchez AC, Juárez-Kasusky I, Herrera JE, Ramírez JL, Gaytán-Martínez J. Effectiveness and Risk Factors for Virological Outcome of Raltegravir-Based Therapy for Treatment-Experienced HIV-Infected Patients. *Drugs R D*. 2017; 17:225-231. doi: 10.1007/s40268-017-0174-z.
- López De León JI, Mata-Marín JA, Andrade-Fuentes K, Huerta-García G, **Domínguez-Hermosillo JC**, Gaytán J. Strong correlation between protein reagent strip and protein-to-creatinine ratio for detection of renal dysfunction in HIV-infected patients: a cross-sectional study. *AIDS Res Ther*. 2015; 12:8.
- Huerta-García G, Chávez-García M, Mata-Marín JA, Sandoval-Ramírez J, **Domínguez-Hermosillo JC**, Rincón-Rodríguez AL, Gaytán-Martínez J. Effectiveness of enfuvirtide in a cohort of highly antiretroviral-experienced HIV-1-infected patients in Mexico. *AIDS Res Ther*. 2014; 11:323.

8. Vinculación y aval educativo

1. Escuela de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional
2. Unidad de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Hospital de Pediatría “Silvestre Frenk Freund”, del CMN Siglo XXI. IMSS.
3. Centro de Investigación OSMO
4. Centro de Simulación Médica, Facultad Mexicana de Medicina Universidad La Salle

AVAL por la Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle



9. Procesos Administrativos

Inscripción al proceso de selección

- Fechas: Del 21 de enero al 31 de Marzo del 2019
- Página de inscripción: <https://sidvimx.com>
- Envío de documentación al correo infosidvi@sidvi.org

Requisitos indispensables para le proceso de admisión

- Egresados de licenciaturas de las áreas medico-biológicas
- Evaluación curricular
- Enviar carta de motivos de ingreso al Diplomado

Requisitos mínimos que debe tener su computadora

HARDWARE:

- Procesador Core i3 o superior.
- Memoria RAM instalada de 1GB o superior.
- Espacio en el disco duro de al menos 1.5 GB para la instalación de los programas y archivos de trabajo.
- Monitor con una resolución de 1024x768 o superior.

SOFTWARE:

- Sistema operativo 8 o superior.
- Microsoft Word y PowerPoint 2013.
- Un navegador (Microsoft Explorer, Mozilla Firefox, etc.), es recomendable utilizar las versiones más actuales.
- [Adobe Acrobat Reader](#) u otro software libre para abrir los archivos PDF.
- Para los videos requiere tener instalados Adobe Flash Player. Puede bajarlo del sitio de [Adobe](#).

Trámites escolares

- Envío de documentación al correo infosidvi@sidvi.org
- La documentación se recibirá del 01 al 31 de marzo del 2019 a las 23:55 h
- El dictamen de aspirantes aceptados se dará a conocer el día 15 de abril del en la página <https://sidvimx.com>



Inicio del curso propedéutico en línea

- 22 al 26 de Abril del 2019

Inicio del diplomado Thor-I

- 29 de abril del 2019

Criterios de permanencia

- Calificación mínima de 7.0 en cada módulo
- Asistencia del 80% en los Webinar y seminarios.



Informes

Ing. Stephany A. Guevara Fonseca
Asistente de la Administración, SIDVI
Email: infosidvi@sidvi.org

