

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Prevención y Atención Hospitalaria
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Metabólicas y del sistema Endocrinológico
- Enfermedades Neoplásicas Solidas y Hematológicas
- Estudios de riesgo en enfermedad prevalentes
- Investigación Experimental

Dirección y codirección de tesis.

- Total de tesis dirigidas: 17

1. Factores predictivos de morbilidad y mortalidad en pacientes con enfermedad renal crónica terminal y hemodiálisis urgente. (Director)
2. Correlación entre fuerza de agarre de mano y estado nutricional en pacientes con diagnóstico de diabetes mellitus 2. (Director)
3. Identificación de alteraciones cardiacas mediante ecocardiografía y su asociación con el infarto cerebral. (Co-director)
4. Evaluación de la función ventricular medida por ecocardiografía en pacientes con enfermedad periodontal. (Co-director)
5. Biomarcadores de disfunción endotelial y su asociación a la severidad y pronóstico funcional de la enfermedad vascular cerebral isquémica aguda. (Co-director)
6. Perfil metabólico de orina por RMN de pacientes con nefropatía diabética en etapas avanzadas. (Co-director)
7. Uso de ecocardiograma transtorácico para la valoración de la enfermedad valvular cardiaca en pacientes con artritis reumatoide y su comparación con controles sanos en una clínica preventiva de Cardio-Reuma. (Co-director)
8. Comparación de citocinas de respuesta inflamatoria y marcadores de estrés oxidativo en pacientes con ASH, NASH y BASH (Co-director)
9. Caracterización del perfil metabólico sérico de pacientes con diferentes grados de encefalopatía Hepática. (Co-director)
10. Alteraciones en la deformación miocárdica en pacientes con Lupus Eritematoso sistémico. (Co-director)
11. Utilidad del ultrasonido pulmonar y de miembros inferiores, escala de Wells y dímero D para el diagnóstico de TEP. (Director)
12. Biomarcadores inflamatorios (citocinas) asociados al síndrome hepato-renal. (Director)
13. Correlación de las escalas clínicas y la severidad del síndrome hepatopulmonar con las citocinas inflamatorias. (Director)

14. Efecto de la progresión en enfermedad renal crónica para la utilidad en los niveles de corte del Dímero en pacientes sin Tromboembolismo. (Director)

15. Medición de la placa carotídea como predicción de la morbimortalidad intrahospitalaria de los síndromes coronarios agudos. (Director)

16. Factores de riesgo asociados a la morbimortalidad intrahospitalaria del Síndrome Coronario Agudo. (Director)

17. Efecto del Allium Sativum en la prueba de caminata de 6 minutos en pacientes con síndrome Hepatopulmonar. (Director)

APORTACIONES EN INVESTIGACIÓN Y ACADÉMICAS

- Nivel de Pregrado: Profesor de la materia de Neumología a estudiantes de 5°. Año de la carrera de MCP.
- Nivel de Posgrado: Profesor del curso de Neumología en el programa de Especialidad en Neumología y Medicina Crítica.
- Nivel de Posgrado: Profesor del curso de Neumología en el programa de Especialidad en Medicina Interna.
- Artículos publicados y aceptados 18. Artículos publicados e indexados en Pubmed: 11, Total de artículos publicados en otras revistas arbitradas: 7. Total de citas: 553. h-index: 5

PUBLICACIONES

- Raúl Alberto Jiménez-Castillo, Ricardo Andrés Gómez-Quiroz, Edgar Francisco Carrizales-Sepúlveda, Max Molina-Ayala, Raquel Garza-Guajardo, Ricardo Mendoza-Coronado, Javier Alejandro Martínez-Moyano, Homero Nañez-Tereros. *Tumor of the epididymis: an uncommon presentation of disseminated coccidioidomycosis*. Journal of the Sao Paulo Institute of Tropical Medicine, 31 Marzo 2020; 62:e24, doi: 10.1590/S1678
- Concepción Sánchez-Martínez, Liliana Torres-González, Gabriela Alarcón-Galván, Linda E. Muñoz-Espinosa, Homero Zapata-Chavira, Diana Patricia Moreno-Peña, Homero Nañez-Tereros, Edelmiro Pérez-Rodríguez, Lourdes Garza-Ocañas, Francisco Javier Guzmán-de la Garza, Paula Cordero-Pérez. *Actividad anti inflamatoria y antioxidante de a-cetoanálogos de aminoácidos esenciales en un modelo de daño por isquemia reperfusión en ratas Wistar*. Revista Biomédica. 8 de octubre de 2019. Vol. 40, No. 2 (2020) Junio, doi: 10.7705/issn.0120-4157
- Raúl Alberto Jiménez-Castillo, Edgar Francisco Carrizales-Sepúlveda, Marco Antonio Román-Montalvo, Daniel Eduardo Benavides-Salgado, Raymundo Vera-Pineda, Jorge Rafael Violante-Cumpa, José Luis Herrera-Elizondo, Giselle Rivas-Wong, Dulce Georgina Corpus-Ruiz, Homero Nañez-Tereros. *Clinical outcomes and biochemical characteristics of a Hispanic cohort of patients with diabetic ketoacidosis: 10 Year experience in an emergency department*. Elsevier,, Journal Endocrinología, Diabetes y Nutrición. 7 de septiembre 2019. Doi.: 10.1016 PMID:31813780
- Raúl Alberto Jiménez-Castillo, Edgar Francisco Carrizales-Sepúlveda, Javier Obeso-Fernández, Raymundo Vera-Pineda, Homero Nañez-Tereros. *Presence of air in the inferior vena cava: an uncommon radiologic presentation of emphysematous pyelonephritis*. Internal and Emergency Medicine, 7 de Noviembre 2019. Doi.: 10.1007/s11739-019-02222-0. PMID: 31701319
- Carine Cohen, Edson D. Moreira Jr. Homero Nañez, Jeyaseelan P. Nachiappan, Arvinder-Singh HS, Catherine Huoi, Joshu Nealon, Elsa Sarti, Esteban Puente-Rosas, Annick Moureau, Alena Khromava. *Incidence rates of neurotropic-like and viscerotropic-like diseases in three dengue-endemic countries: México, Brazil and Malaysia*. Vaccine 2019. Mar 22;37(13):1868-1875 Doi.: 10.1016/j.vaccine.2019.01.087. PMID: 30826144

- Homero Nañez-Terreros, Jose C Jaime-Pérez, Linda E Muñoz-Espinosa, Carlos R Camara-Lemaroy, Gerardo E Ornelas-Cortinas, Ricardo D Ramos-Dena, Juan F Gonzalez-Guerrero, Tomas Nangullasmu-Plasencia, Moises Gonzalez-Escamilla and Osvaldo Chipuli-Lopez. D-dimer from central and peripheral blood samples in asymptomatic central venous catheter-related thrombosis in patients with cáncer. *Phlebology* 2019. Doi.: 10.1177/0268355518772171. PMID: 29690838
- Rizo Topete L, Arteaga G, Martínez JG, Sánchez C, Guerrero E, Cruz J, Escobedo M, Zapata H, Pérez E, Hernández M, Alarcón G, Nañez H, Silvera A, Muñoz Espinosa LE. "Hepato-Renal Syndrome post liver trasplantation, bridge therapy with continous renal replacement therapy in type 1A emergency. Succesful Re-Trasplant. A case report". *Archives Of Medicine*. 2016;8(3):1-3. ISSN: 1989-5216
- Ayala Gaytán JJ, Martínez-Vela A, Nañez Terreros H, Guajardo Lara CE, Valdovinos-Chávez SB. *Necrotizing fasciitis, myositis, arthritis, and streptococcal toxic shock syndrome caused by group G Streptococcus, Report of one case*. *Rev. Med. Ins. Mex. Seguro Soc*. 2014 Jul-Aug 52(4) PMID: 25078751
- Kollef MH, Chastre J, Fagon JY, Francois B, Niederman MS, Rello J, Torres A, Vincent JL, Wunderink RG, Go KW, Rehm C. *Global prospective epidemiologic and surveillance study of ventilator-associated pneumonia due to Pseudomonas aeruginosa*. *Critical Care Medicina*. 2014 Oct.; 42 (10):2178-87. Doi.: 10.1097/CCM.0000000000000510. PMID: 25054674
- H. Zapata Chavira, M. Escobedo Villarreal, L. Muñoz Espinosa, P. Cordero Pérez, E. Pérez Rodríguez, M. Hernández Guedea, D. Palacios Ríos, B. Garduño Chávez, J. Rodríguez, H. Nañez Terreros. Orthoyopic Liver Transplantation In Patients With Hepatocellular Carcinoma, Experience At Hospital Universitario "Dr. José E. González". *Annals of Hepatology*. 2012, 11(4)
- Perez-Rodríguez E; Muñoz-Espinosa, LE; Zapata-Chavira, H; Nanez-Terreros, H; Rositas-Noriega, F; Hernandez-Guedea, MA; Mercado-Moreira, AB; Cordero-Pérez, P; Torres-González, L; Cortes-Hernandez, C; Mayorga-Padilla, L; Garduno-Chavez, B; Palacios-Rios, D; Martinez-Vela, A; Martinez-Garza, MT, Guevara-Martinez, MC; Esobedo-Villarreal, MM. Orthotopic liver transplantation. Experience in the University Hospital of Monterrey, N.L. *Revista de Investigación Clínica-Clinical and Translational*. Septiembre 2011. Vol. 63. Supl. 1. ISSN:2385-3956
- Espinosa, LEM (Munoz Espinosa, Linda E); Nañez, H (Nanez, Homero); Escobedo, M (Esobedo, Miguel); Rositas, F (Rositas, Felix); Cordero, P (Cordero, Paula); Avalos, VH (Avalos, Victor H); Torres-González, L (Torres- González, Liliana); Montemayor, J (Montemayor, Jorge); Moreira, ABM (Mercado Moreira, Amanda B); Garza, R (Garza, Raul) Sucessful autologous transplantation of hematopoietic cells, in subacute autoimmune hepatitis. Long term survival in a mexican patient. *Care Resport. Hepatology*. Octubre 2011. Vol. 54, Suplm. 1 ISSN:0270-9139.
- Goldhaber, SZ (Goldhaber, Samuel Z); Leizorovicz, A (Leizorovicz, Alain); Kakkar, AK (Kakkar, Ajay K); Hass, SK (Haas, Sylvia K); Merli, G (Merli, Geno); Knabb, RM (Knabb, Robert M.); Weitz, Jeffrey I.) Apixaban versus Enoxaparin for Thromboprophylaxis in Medically Ill Patients. *New England Journal Of*. December 2011; Vol. 365, No. 23. DOI: 10.1056/NEJMoa1110899.
- Munoz, LE, Nanez, H; Rositas, F; Perez, E; Razo, S; Cordero, P; Torres, L; Zapata, H; Hernandez, MA; Escobedo, MM. Long-Term complications ans survival of patients after orthotopic liver transplantation. Fuente: *Transplantation*. Julio-Agosto 2010. Vol. 42. No. 6. ISSN: 00411345. DOI: 10.1016/j.transproceed.2010.02.007
- Cordero, P; Torre, L; Mercado, A; Perez, E; Zapata, H; Nanez, H; Escobedo, M, Munoz, L. Cytokines expression diversity un peripheral blood cells in patients with orthotopic liver transplantation. Fuente: *Liver International*. Octubre 2006. Vol. 26. Supl.1. ISSN: 1478-3223

- Rodriguez-Montalvo, C; Escobedo, M; Munoz, L; Perez, E; Martinez, A; Palacios, D; Nanez, H; Chavez, JC; Rodriguez, LC; Tijerina, L; Esponda, M; Liver transplantation experience in the North of Mexico. Fuente: Transplantation. Febrero 2002, Vol. 34, No. 1, ISSN: 0041-1345.
- Caballero, E; Nanez, H; Benavides, MA; Yopez, A; Munoz, LE. Hypoxemia in patients with chronic liver-disease. Fuente: Hepatology. Abril 1994, Vol. 19, No. 4. ISSN: 0270-9139
- Gonzalez, JG; Elizondo, G; Saldivar, D; Nanez, H; Todd, LE; Villarreal, JZ. Pituitary-Gland growth during normal-pregnancy-an invivo study using magnetic-resonance imaging. Fuente: American Journal Of. Agosto 1988. ISSN: 1555-7162
- Colaborador con el tema cáncer de pulmón en el capítulo de Neumología en la primera edición del Texto de apoyo para el curso de capacitación para el examen nacional de residencias médicas (ISBN: 970-694-101-0) 2003 y 2004. Subdirección de Educación Continua de la Facultad de Medicina UANL.
- Coordinador del capítulo de Neumología en la primera y segunda edición del Texto de apoyo para el curso de capacitación para el examen nacional de residencias médicas (ISBN:970-694-101-0) 2003 y 2004. Subdirección de Educación Continua de la Facultad de Medicina UANL.
- Colaborador del capítulo de Neumología en la segunda edición del Texto de apoyo para el curso de capacitación para el examen nacional de residencias médicas (ISBN: 970-694-101-0) 2004.
- Colaborador del capítulo de complicaciones en el postoperatorio inmediato del trasplante hepático del libro de Hepatología de la Dra. Linda Muñoz Espinosa por Mc Graw-Hill Interamericana 2005. 2007 ISBN: 970-10-6416-X pag. 511-522
- Colaborador del capítulo de Neumología en la cuarta edición del Texto de apoyo para el curso de capacitación para el examen nacional de residencias médicas (ISBN: 970-694-101-0) 2006.
- Trasplantes en el Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González". Una década de experiencia. Revista Medicina Universitaria Vol. 12 Núm. 48 (ISBN: 1665-5796) 2010.
- Hepatic Failure as an Early Complication Following Orthotopic Liver Transplantation. Autores: Linda E. Muñoz, Paula Cordero, Idalia A. Cura, Guillermo Delgado, Homero Zapata, Edelmiro Pérez, Homero Nañez, Miguel E. Escobedo. Liver Failure, Ed. Nova Biomedical, 2013. ISBN: 978-1-62808-507-5.
- Colaborador en el Libro Fundamentos en el Ejercicio de la Medicina Guía para el examen de Residencias médicas ERM, Capítulo 52 con el tema Tromboembolia Pulmonar. ISBN: 978-607-448-242-3
- Colaborador en el Cuaderno de Trabajo "Fundamentos para el Ejercicio de la Medicina, Tema: Cáncer de Pulmón. ISBN: 978-607-448-243-0
- Colaborador en el Libro de Viñetas Clínicas ARM en el año de 2017, 2018 y 2019
- Colaborador en el Libro Conceptos Actuales en donación y trasplante de órganos y tejidos en el año 2017
- Asistencia a Congresos Nacionales e Internacionales como ponente y expositor.
- Participación activa en la formación de recursos humanos en el posgrado de la Especialidad de Medicina Interna, Neumología y Medicina Critica donde fungo como Director o Co-director de 17 tesis de Especialidad de Medicina Interna, de las cuales dos ya están concluidas y 15 en proceso.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

- Profesor Titular A de Tiempo Completo de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Institución Facultad de Medicina y Servicio de Neumología del Departamento de Medicina Interna del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" desde julio de 1989 a la fecha.
- Jefe del Departamento de Medicina Interna del Hospital Universitario UANL. Institución: Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" desde el 14 de diciembre de 2016 a la fecha.
- Doctorado. Título: Doctor en Medicina. Universidad Autónoma de Nuevo León, México. Año 2015
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI Candidato, 2020.
- Miembro del Comité de Trasplante de Hígado del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" desde septiembre de 1999 hasta el 2015.
- Coordinador de Grupos de Productividad en Investigación de la Subdirección de Investigación, Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" a partir del 18 de enero de 2007 a la fecha.

- Coordinador del Subcomité de Trasplante de Pulmón del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” desde el 30 de abril del 2013 a la fecha.
- Coordinador General de Comités de la Práctica Profesional del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” a partir del 17 de marzo de 2017 a la fecha.
- Integrante del Consejo Universitario, período escolar 2019-2020,2020-2021 con el cargo de Consejero Profesor Suplente.
- Coordinador General del Sub Comité de Coronavirus “Dr. José Eleuterio González” a partir del 14 de enero de 2020 a la fecha.
- Responsable del funcionamiento de las siguientes Coordinaciones del Departamento de Medicina Interna desde el 2017 a la fecha.
 - 1) Coordinación de Investigación y Medicina Traslacional
 - 2) Coordinación de Enseñanza de Pregrado
 - 3) Coordinación de Enseñanza de Posgrado
- Coordinador de la ejecución de los Programas Analíticos y Operativos de los rediseños curriculares de los programas de Enseñanza de Pregrado 2006 y 2015 así como de los rediseños curriculares presencial y a distancia por la contingencia por COVID 19 año 2020 para las siguientes unidades de aprendizaje: Seminarios de Introducción a la Medicina Interna en 3er. Año de la carrera de MCP, Ciencias Médicas I, II y III para cuarto, quinto y sexto año de la carrera de MCP así como Terapéutica Médica en el 6°. Año de la carrera de MCP.
- Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP, Secretaria de Educación Pública, 23 de Julio de 2018 a Julio del 2021
- El Programa de Especialidad de Medicina Interna recibe el Reconocimiento como Posgrado de Calidad con Competencia Internacional dentro del Programa Nacional de Posgrado de Calidad 2018 por parte del CONACYT
- Certificación por el Consejo Mexicano de Medicina Interna AC como Especialista en Medicina Interna 2017-2022
- Recertificación por el Consejo Nacional de Neumología AC como Especialista en Neumología 2019-2024.
- Socio Activo de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, A.C.