

ERIK ALEJANDRO DÍAZ CHUC

LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE
CÉDULA PROFESIONAL 5845466



ESPECIALIDAD EN PATOLOGÍA CLÍNICA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
CÉDULA PROFESIONAL 11512216

AFILIACIONES:

ASOCIACIÓN MEXICANA DE MEDICINA TRANSFUSIONAL A.C. NO. NL-58
INTERNATIONAL SOCIETY OF BLOOD TRANSFUSION NO. 19576
ASSOCIATION FOR THE ADVACEMENT OF BLOOD & BIOTHERAPIES (AABB). NO
1831164



OBJETIVO

Desarrollarme como parte del equipo de Salud en el área de la Patología Clínica, directamente en la mejora de los procesos del banco de sangre, laboratorio clínico y diagnóstico oportuno para brindar atención integral a la población; participar en actividades docentes y asistenciales que permitan transmitir y compartir el conocimiento del diagnóstico y la medicina transfusional a las nuevas generaciones de las diferentes licenciaturas y especialidades médicas relacionadas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Autónoma de Campeche, Facultad de Medicina.
Licenciatura: Médico Cirujano

- Periodo 2000-2007
- Internado Rotatorio de Pregrado en el Hospital General de Zona No. 1 del IMSS Abraham Azahar Farah, Campeche, Campeche 2005-2006
- Servicio Social en la Unidad de Medicina Familiar No. 2. IMSS Champotón, Campeche. 2006-2007 en servicios de Urgencias, Hospitalización y Medicina Familiar.

Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Medicina.
Especialidad en Patología Clínica.

- Periodo 2015-2018

Monterrey, Nuevo León a 29 de mayo de 2025

- Departamento de Patología Clínica, Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”
 - Rotación externa en el área de Inmunohematología del servicio de Banco de Sangre en el Instituto Nacional de Cancerología de la Ciudad de México. Periodo agosto-septiembre 2017.
 - Jefe de Residentes del Programa de Especialización de Patología Clínica. Marzo 2017-Febrero 2018. Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”, Facultad de Medicina de la UANL.
 - Residente distinguido de la generación 2015-2018 de la especialidad en Patología Clínica.
-

EXPERIENCIA LABORAL

HOSPITAL UNIVERSITARIO “DR. JOSE ELEUTERIO GONZÁLEZ” Y FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN.

- Puesto:
 - Jefe y Responsable Sanitario del Banco de Sangre. Hospital universitario “Dr. José Eleuterio González”.
 - Profesor de Banco de Sangre y Medicina Transfusional para la Licenciatura de Químico Clínico Biólogo.
 - Profesor de la Residencia Médica de Patología Clínica para las materias Banco de Sangre y Medicina Transfusional, Bioética e Inmunología
 - Profesor de Patología Clínica para la Licenciatura de Médico Cirujano Partero.
- Periodo: 01 de Marzo 2018 a la fecha.
- Actividades inherentes a la Jefatura del Banco de Sangre, con implementaciones de mejora de manera directa e indirecta como parte del Comité de Transfusión.
- Mejora continua, implementación e investigación en Banco de Sangre y Medicina Transfusional.
- Profesor de Pregrado y Posgrado en Medicina Transfusional.

UMAE 34. HOSPITAL DE CARDIOLOGÍA. INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

- Puesto: Médico de Banco de Sangre
 - Actividades Inherentes al proceso de selección del donador y atención en aféresis
 - Periodo: 2018-a la fecha
-

NOMBRAMIENTOS

- Jefe de Banco de Sangre del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” y Responsable Sanitario. 01-03-2018 a la fecha.
- Coordinador del Comité de Medicina Transfusional del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”. 01-03-201 a la fecha
- Vocal del Comité Hospitalario para Prevención, Estudio y Seguimiento de la Morbilidad y Mortalidad Materna y Perinatal del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio Gonzalez” 26-06-2023 a la fecha.
- Vocal Noreste. Consejo Mexicano de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio A.C. 2024 a la fecha.

Monterrey, Nuevo León a 29 de mayo de 2025

- Vocal de apoyo. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. Mesa Directiva 2024 a la fecha.

PUBLICACIONES

- Impact on costs related to inadequate indication of blood transfusion. *Medicina Universitaria* 2016;18:148-52 - DOI: 10.1016/j.rmu.2016.07.003
- Assessment of physicians in training's knowledge of transfusion medicine at a university hospital. *Medicina Universitaria*. 2016;18(72):139-147 – DOI: 10.1016/j.rmu.2016.07.004.
- Anticuerpos anti-Fya con reacción anamnésica asociada con anti-D en transfusión intrauterina: reporte de un caso. *Ginecol Obstet Mex*. 2018 febrero;86(2):158-163. - DOI: 10.24245/gom.v86i2.1550
- Clinical presentation in thrombotic thrombocytopenic purpura: Real-world data from two Mexican institutions. *J Clin Apher*. 2018;1-9
- Assessment of software-derived predictive algorithms for platelet yield and blood cell count after apheresis. *J Clin Apher*. 2020 Oct 5. doi: 10.1002/jca.2184.
- Donor platelet and leukocyte count as predictive factors of the quality of platelet concentrates obtained from whole blood by semiautomated fractionation. *Transfusion and Apheresis Science* 2020. 60. 102972. 10.1016/j.transci.2020.102972.
- Probability of a successful platelet dose according to the number of platelet concentrates. *Medicina Universitaria*, 2022;24 (3). pp. 107-113. ISSN 1665-5796
- Urinalysis: diagnostic performance of urine dipstick compared to an automated microscopic method. *Medicina Universitaria*, 2023;24 (4). pp. 177-183. ISSN 1665-5796

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS (TRABAJOS LIBRES)

- Uso del Recambio Plasmático Terapéutico en un Hospital Universitario. Experiencia de 5 años. Trabajo libre modalidad Cartel y presentación oral. XV Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. 21 a 24 de Septiembre de 2016. León, Guanajuato.
- Evaluación del conocimiento de Medicina Transfusional de Médicos en Entrenamiento en un Hospital Universitario. Trabajo libre modalidad cartel. XLVI Congreso Nacional Mexicano de Patología Clínica. 26 al 29 de Octubre 2016. León, Guanajuato.
- Resultados de la Implementación de Estrategias de Identificación de anticuerpos irregulares antieritrocitarios en un Hospital de Tercer Nivel en México. Trabajo libre modalidad Cartel. XV Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. 20-23 de Septiembre de 2017. Guadalajara, Jalisco.
- Factores predictores de la calidad de los concentrados plaquetarios obtenidos a partir de la sangre total. Reporte del Banco de Sangre del Hospital Universitario “Dr. José E. González”. XX Congreso Nacional de Química Clínica y Medicina de Laboratorio. EXPOLAB en línea 2020. 5-6 de Diciembre de 2020. Monterrey, Nuevo León. Observaciones. Ganador de primer lugar.
- Evaluación de los algoritmos predictivos del Equipo Trima Accel v.6 y correlación con el control de calidad de concentrados plaquetarios y citometría hemática post-aféresis. XX Congreso Nacional de Química Clínica y Medicina de Laboratorio. EXPOLAB en línea 2020. 5-6 de Diciembre de 2020. Monterrey, Nuevo León. Observaciones. Ganador de segundo lugar.
- Donor platelet and leukocyte count as predictive factors of the quality of platelet concentrates obtained from whole blood by semiautomated fractionation. Trabajo libre modalidad Cartel. 31º Congreso Nacional de Investigación e Innovación en Medicina “Shared research scientific knowledge”. 6-9 de Octubre de 2021. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey Nuevo León.

- Rendimiento plaquetario comparando dos técnicas de fraccionamiento. Trabajo libre modalidad Cartel. XIX Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. 21 a 24 de Septiembre de 2022. Acapulco, Guerrero. Observaciones. Ganador de primer lugar.
 - Hemoglobina como factor predictor de transfusión en cirugías programadas. Trabajo libre modalidad Cartel. XIX Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. 21 a 24 de Septiembre de 2022. Acapulco, Guerrero.
 - Prevalencia de sangre total Grupo O de títulos bajos y la factibilidad de su obtención. Trabajo libre modalidad Cartel. XIX Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. 21 a 24 de Septiembre de 2022. Acapulco, Guerrero.
-

ACTIVIDADES COMO INSTRUCTOR, PROFESOR O PONENTE

INSTRUCTOR

- Compatibilización y Transfusión de Hemocomponentes. Departamento de Patología Clínica del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”. UANL. 18-25 de Mayo de 2018.
- Análisis Infeccioso y Separación de Hemocomponentes. Departamento de Patología Clínica del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”. UANL. 18-25 de Mayo de 2018.
- Transfusión Intrauterina en la Enfermedad Hemolítica Fetal. Departamento de Patología Clínica del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”. UANL. 27 de Mayo de 2019.

PONENTE

- Anticuerpos Irregulares en el Servicio de Banco de Sangre del Hospital Universitario. Sesión académica del Colegio Médico de Patólogos Clínicos del Noreste A.C. 18 de Mayo de 2019. Monterrey, Nuevo León.
- Abordaje inmunoematológico de la mujer embarazada: no todo es anti-D. Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. 26 de Noviembre de 2019. Monterrey, Nuevo León.
- Donación Altruista de Sangre. 4º Evento Anual de la Donación. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nuevo León. 6 de Noviembre de 2019. Monterrey, Nuevo León.
- Taller de donación de sangre, características del Donante y tipificación sanguínea. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nuevo León. 03 de Octubre de 2020. Monterrey, Nuevo León.
- Taller de donación de sangre, características del Donante y tipificación sanguínea. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nuevo León. 21 de Octubre de 2020. Monterrey, Nuevo León.
- Aféresis de donación: plaquetas, eritrocitos, granulocitos y plasma. Módulo V “Aféresis”. Diplomado de Medicina Transfusional 2021, 2022, 2023. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. (AMMTAC).
- Reacciones adversas no inmunes asociadas a la transfusión. Módulo VIII “Sistema de Hemovigilancia”. Diplomado de Medicina Transfusional 2021, 2022, 2023. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. (AMMTAC).
- Seguimiento transfusional posterior al trasplante de hematoprogenitores. Sesión académica del Colegio Médico de Patólogos Clínicos del Noreste A.C. 31 de Marzo 2022. Monterrey, Nuevo León.

- Guías de la Asociación Americana de Aféresis (ASFA). Módulo V “Aféresis”. Diplomado de Medicina Transfusional 2023. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. (AMMTAC). 17 de junio de 2023.
- Donador Altruista. Simposio de Donación de Sangre. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nuevo León. 23 de Mayo de 2023. Monterrey, Nuevo León.
- Gestión de Riesgo en el Banco de Sangre. Diplomado de Medicina Transfusional 2024. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. (AMMTAC) 2024.
- Reacciones transfusionales. Algoritmo de detección y seguimiento del CNTS y laboratorios aplicables. León, Guanajuato. Noviembre 2024.
- Indicadores de calidad en Banco de Sangre. Congreso del GCIAMT. Asunción, Paraguay. Abril. 2025
- Enfermedad hemolítica perinatal y transfusión sanguínea. XXV Congreso Nacional de Química y Medicina de Laboratorio EXPOLAB 2025. Monterrey, Nuevo León. Abril 2025
- Indicadores de desempeño en el Banco de Sangre. 2º Congreso de Tópicos Selectos en Medicina Transfusional del Instituto Nacional de Pediatría. Ciudad de México. Mayo, 2025.
- Importancia de la serología infecciosa en los procedimientos de aféresis y pruebas de amplificación de ácidos nucleicos aplicables al tamizaje de donantes. IX Diplomado de aféresis de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. Ponencia virtual. Mayo 2025.

COLBORACIÓN PARA ELABORACIÓN DE GUÍAS

- Guía Práctica de Transfusión Sanguínea. Comité de Medicina Transfusional del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”. 2ª Edición. Monterrey, Nuevo León 2020.
- Diagrama para las Reacciones Adversas a la Transfusión. Pruebas de Laboratorio sugeridas por tipo de Reacción. Centro nacional de la Transfusión Sanguínea. Salud, México. 2023.
- Diagrama para las Reacciones Sospecha de Reacción Adversa. Centro nacional de la Transfusión Sanguínea. Salud, México. 2023.

ASISTENCIA Y PARTICIPACION EN CONGRESOS

- XXVIII World Congress of Pathology of the World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine. Pathology and Laboratory Medicine: WASPALM on the forefront of personalized medicine. 18-21 de Noviembre de 2015.
- Curso (XXVIII World Congress of Pathology of the World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine): Resolución de Problemas Inmuno hematológicos en el Banco de Sangre”. Federación Mexicana de Patólogos Clínicos de México. World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine. Cancún, Quintana Roo. México.
- XLI Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. 25-28 de Mayo de 2016. Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.
- Simposium Internacional Enfermedades Transmitidas por Mosquitos. Septiembre 2016. Colegio de Infectología de Nuevo León, A.C.
- XIV Congreso Mexicano de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional. 21 a 24 de Septiembre de 2016. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional. León, Guanajuato.

Monterrey, Nuevo León a 29 de mayo de 2025

- XV Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. 20-23 de Septiembre de 2017. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional. Guadalajara, Jalisco.
- XXIX World Congress of Pathology of the World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine. 14-18 de Noviembre de 2017. World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine. Kyoto, Japón.
- XVII Congreso Mexicano de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional. 25-28 de Septiembre de 2019. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional. Actividades: Coordinador (Comité local), evaluación de trabajos libres y Ponente. Monterrey, Nuevo León.
- XX Congreso Nacional Mexicano de Química Clínica y Medicina de Laboratorio, Expo Lab 2020. Modalidad en línea. 5 y 6 de Diciembre de 2020.
- 31º Congreso Nacional de Investigación e Innovación en Medicina “Shared research scientific knowledge”. 6-9 de Octubre de 2021. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey Nuevo León.
- 50 Congreso Mexicano de Patología Clínica. Congreso gener”al más curso precongreso “La etapa preanalítica en la actualidad” y “Estrategias didácticas en el diseño curricular en la enseñanza de la Patología Clínica*. 25 al 28 de noviembre de 2020. Modalidad virtual.
- 36th World Congress. International Society of Blood Transfusion. ISBT Goes Virtual. Diciembre 12-16. 2020.
- LI Congreso Nacional Mexicano de Patología Clínica. Modalidad virtual. 27 al 30 de Octubre de 2021.
- LII Congreso Nacional Mexicano de Patología Clínica. Mérida, Yucatán, 02 al 05 de Noviembre de 2022.
- XX Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. Septiembre 2023. Chihuahua, Chihuahua.
- LIII Congreso Nacional Mexicano de Patología Clínica. Aguascalientes, Ags. 01 a 04 de Noviembre de 2023
- Profesor y presentador de la Guía para el desarrollo de indicadores de calidad en Banco de Sangre. XXI Congreso de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. Septiembre 2024. Guadalajara, Jalisco.
- LIV Congreso Nacional Mexicano de Patología Clínica. Puebla, Puebla. Octubre- Noviembre de 2024.
- Profesor. Congreso del Grupo Cooperativo Iberoamericano en Medicina Transfusional. Asunción, Paraguay. Abril 2025.