

Diana Esquivel

Dirección Científica Baja Clinical Lab



EDUCACIÓN

2007-2010 Bachillerato Internacional IBO
Tijuana, B.C. *Centro de Enseñanza Técnica y Superior (CETYS)*
Diploma otorgado por International Baccalaureate Organization

2010-2014 Licenciatura en Biología
Ensenada, B.C. *Universidad Autónoma de Baja California*
Titulación por Tesis individual, con Mención Honorífica

2015-2017 Maestría en Ciencias en Ecología Molecular y Biotecnología
Ensenada, B.C. *Universidad Autónoma de Baja California*
Titulación por Tesis Individual, con Mención Honorífica

2020-2022 Maestría en Ingeniería e Innovación
Mexicali, B.C. *Centro de Enseñanza Técnica y Superior (CETYS)*
Enfoque en Sistemas de Calidad y Procesos

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Baja Clinical Lab

Dirección Científica

2017-
presente
Mexicali, B.C.

Logros y actividades:

- Estandarización de protocolos y generación de procedimientos estándares de operación para la extracción, cultivo y preservación de células madre.
- Desarrollo e implementación de protocolos de aislamiento y proliferación células natural killer.
- Manejo de inventarios, costos y proveedores externos.
- Colaboración con médicos a nivel nacional en la elaboración de protocolos para pacientes.
- Coordinación de proyectos internos de investigación.
- Coordinación de grupos de investigación a nivel nacional para la publicación de artículos científicos.
- Revisión y edición de publicaciones científicas.

2018-
presente
México

MEMBRESÍAS

- Miembro del Colegio Mexicano de Células Madre y Medicina Regenerativa A.C.
- Miembro del Consejo Mexicano de Células Troncales con fines Terapéuticos y de Investigación A.C.
- Colegio de Médicos Cirujanos con fines de Investigación A.C.

INFO PERSONAL

 dianaes@glostarmexico.com
 6461218423
 Mexicali
 29 de mayo de 1992
 Mujer
 Mexicana
 [linkedin.com/in/diana-esquivel-426ab7174](https://www.linkedin.com/in/diana-esquivel-426ab7174)

HABILIDADES

- ✓ Manejo de equipo de laboratorio y personal
- ✓ Desarrollo de proyectos de investigación
- ✓ Confiable y autodidacta
- ✓ Excelente comunicación oral y escrita

IDIOMAS

Español ●●●●●
Inglés ●●●●●
Portugués ●●

PONENCIAS IMPARTIDAS

- Terapia con Células Madre para disfunción eréctil y baja producción de testosterona: casos de estudio, en el Curso Especializado de Medicina Regenerativa y Terapia Celular en 2019.
- Terapia con Células Madre para lesión de médula espinal: caso de estudio, en el Curso Especializado de Medicina Regenerativa y Terapia Celular en 2020.
- Uso terapéutico de Células Madre en SARS-COV-2, en el 5to Curso Especializado de Medicina Regenerativa y Terapia Celular en 2021.
- Células Madre, desde una perspectiva evolutiva, en el Curso Especializado de Medicina Regenerativa y Terapia Celular en 2022.

- Teorías del envejecimiento, en el Curso Especializado de Medicina Regenerativa y Terapia Celular en 2022.
- Inflamación crónica como causante de células cancerosas, en el 3er Congreso Internacional en Medicina Regenerativa y Terapia Celular en 2022.
- Terapia con Células Madre Mesenquimales en el VI Congreso Internacional de Medicina Regenerativa y Terapia Celular por la Fundación Española de Medicina Estética y Longevidad.

- Juez evaluador en la entrega de los Premios RECELL, primera edición.
- Introducción a la Medicina Regenerativa, en el Diplomado de Medicina Regenerativa y Terapia Celular en 2024.

CURSOS PROFESIONALES

- Actualización profesional con posgrado en Medicina Regenerativa.
- Actualización de Técnicas Especializadas de Medicina Regenerativa.
- 4to Curso Especializado en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.
- 5to Curso Especializado en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.
- 6to Curso Especializado en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.
- 7to Curso Especializado en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.

- Diplomado en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.
- 1er Congreso Internacional en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.
- 2do Congreso Internacional en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.
- 3er Congreso Internacional en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.

- VI Congreso Internacional de Medicina Regenerativa y Terapia Celular por la Fundación Española de Medicina Estética y Longevidad.
- HMX Pro Immunology-Immuno-oncology de Harvard Medical School
- MITX Cell Biology: Cell-Cell Interactions del Massachusetts Institute of Technology
- MITX Cell Biology: The cytoskeleton and cell cycle.

- Curso avanzado de Buenas prácticas en Citometría por VAKMO Technologies
- IBDx Women's Leadership: Boost your skills and drive change

MIEMBRO EDITORIAL

- MedPress Publications
- eScientific Library

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Esquivel Diana, Garza Daniel and Srivastava Anand. (2020) Mesenchymal Stem Cell Therapy: An Alternative Approach to Treat Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Stem Cell Res Ther*, 4(1), 1035.
- Esquivel Diana, Mishra Rangnath, Soni Prabhat, Seetharaman Rajasekar, Mahmood Anjum and Srivastava Anand. Stem Cells Therapy as a Possible Therapeutic Option in treating COVID-19 Patients. (2020). *Stem Cell Reviews and Reports, Special Issue on COVID19 Pandemic and Stem Cells*. doi: 10.1007/s12015-020-10017-6
- Esquivel Diana, Mishra Rangnath and Srivastava Anand. (2020). Stem Cell Therapy Offers a Possible Safe and Promising Alternative Approach for Treating Vitiligo: A Review. *Current Pharmaceutical Design*, 26, 1-7. doi: 10.2174/1381612826666200730221446
- Esquivel Diana, Mishra Rangnath and Srivastava Anand. Stem Cell Therapy for COVID-19 patients for combating the proinflammatory cytokine storm and related damages. (2020). *Journal of Stem Cell Research and Therapeutics*. 6(2): 82-83.
- Esquivel D, Mishra R, Soni P, Srivastava A. A Possibility of Using Mesenchymal Stem Cell Therapy in Combination with Hyperbaric Oxygen Therapy for Treating COVID-19 Patients. (2021). *Ann Stem Cell Res Ther*, 5(1): 1040
- Esquivel Diana, Mishra Rangnath and Srivastava Anand. Stem Cell Therapy: A Feasible Novel Therapeutic Option for COVID-19 and Long-COVID Patients. (2022). *Stem Cell Research and Therapeutics*. 5(2): 210-213.
- Palafox-Herrera P, Esquivel D, et al. (2023). Use of Mesenchymal Stem Cells in Corneal Ulcers in Dogs: A Case Report. *Mathews J Vet Sci*. 7(1):20.
- Ortiz-Avilez Y N, Palafox-Herrera P, Palacios S, Torres S, Ramirez-Amezcuca M, Esquivel D. Case Report and Literature Review: A Severe Case of Pyoderma Gangrenosum Approached with Regenerative Medicine. *ES J Case Rep*. 2023; 4(2): 1043.
- Esquivel Diana. Approaching Chronic Inflammation through the Therapeutic Use of Mesenchymal Stem Cells. (2023). *MedPress Case Reports and Clinical Images*. 2(1): mpcrci-202304006.
- Esquivel D, Mishra R, Srivastava A. Mesenchymal stem cell therapy for treating the underlying causes of diabetes mellitus and its consequences. *Curr Stem Cell Res Ther*. (2023). doi: 10.2174/1574888X18666230411111320. Epub ahead of print. PMID: 37055904.

- Sofía Lopez, Cristina Santana, Daniel Garza, Rangnath Mishra, Diana Esquivel, Anand Srivastava. Mesenchymal stem cell therapy in cervical spine compression: a case report. (2024) *Mathews J Case Rep.* 9(3):156.
- Giraldo, V., Mayorga, G., Saavedra, K., Esquivel, D., Torres, S., & Gomez, L. A. (2024). Human Mesenchymal Stem Cells Derived from Adipose Tissue and Umbilical Cord, in Combination with Acellular Human Amniotic Membranes, for Skin Healing Processes in Animal Models: a Systematic Review. *Revista Mexicana De Ingenieria Biomedica*, 45(3), 51–67.
<https://doi.org/10.17488/RMIB.45.3.3>