



RESUMEN CURRICULAR

NOMBRE
ZAMORA HERRERA, GABRIELA R.

ADSCRIPCIONES

gabriela.zamorah@alumno.buap.mx

Estudiante de licenciatura en Biomedicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Matrícula: 201514785

Miembro del laboratorio de Oncoinmología, Centro de Investigación Biomédica de Oriente, Instituto Mexicano del Seguro Social.

EDUCACION / ENTRENAMIENTO

INSTITUCION	GRADO	CAMPO DE ESTUDIO
Col. Lic. Álvaro de Osio y Ocampo	Secundaria Preparatoria	
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Licenciatura en Biomedicina	Inmunología y cáncer

A. Declaración personal y línea de investigación

A lo largo de mi formación la pasión por la investigación ha sido una de mis características. Tan pronto como terminé mi formación básica, tomé la decisión de ingresar al programa de Biomedicina en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Esta licenciatura se caracteriza por formar alumnos orientados a la investigación científica, con conocimientos en ciencias biomédicas y fenómenos biológicos. Este camino me guió hasta el laboratorio de Oncoinmunología del Centro de Investigación Biomédica de Oriente, que forma parte del Instituto Mexicano del Seguro Social. Gracias a esto me encuentro en formación académica dentro del área de la inmunología y oncología, complementado además con un alto sentido de responsabilidad social. El objetivo primordial del laboratorio es abordar preguntas relevantes en la inmunobiología de malignidades hematológicas, enfocados puntualmente en la leucemia.

El proyecto de investigación que actualmente me encuentro desarrollando tiene como objetivo determinar el papel inmunorregulador de los nichos estromales en la médula ósea, además de los mecanismos por los que estos modulan la leucemia linfoblástica aguda (LLA). Sabemos que la leucemia es la principal causa de muerte por enfermedades oncológicas en la población infantil, por lo que conocer los mecanismos por los que esta se genera, desarrolla, evade la inmunovigilancia o resiste a la quimioterapia es de suma importancia. Se ha observado que las células estromales mesenquimales que forman el nicho estromal son moduladores clave del microambiente en la médula ósea y por lo tanto el principal componente del microambiente tumoral. La búsqueda de respuestas en estas células a las incógnitas previamente elaboradas, nos permitiría encontrar nuevos blancos terapéuticos que ayuden en el combate de dicha enfermedad.

B. Experiencia profesional

- Servicio Profesional (educación media superior). Hospital General de Dolores Hgo. C.I.N., Gto. Área de Laboratorio Clínico.
- Asistencia a la CIV Reunión Nacional de la Asociación Mexicana de Profesores de Microbiología y Parasitología A.C. “Rafael Coria Cano” y al XV Congreso Nacional de Estudiantes de Microbiología y Parasitología.
- Asistencia al “1er Foro Sobre Temas Selectos de Fisiología 2016”, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Miembro Estudiante de la Sociedad Mexicana de Inmunología (2018-2020).
- Asistencia al XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) y XXIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Inmunología (SMI).
- Presentación del póster titulado “Immunoregulatory role of Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells is partially disrupted in Acute Leukemias”, en el XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) y XXIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Inmunología (SMI).
- Participación en el “6° Encuentro de Jóvenes Investigadores” de la ciudad de Puebla, presentando el proyecto titulado “Papel Inmunoregulador de las Células Estromales Mesenquimales de la Médula Ósea en pacientes con Leucemia Linfoblástica Aguda”.
- Asistencia al 6° Ciclo de Conferencias por el Día Internacional del Niño con Cáncer y presentación de poster.
- Participación en el XXIV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (Programa DELFIN), realizando una estancia del 17 de Junio al 2 de Agosto de 2019, en el laboratorio de la Dra. Mónica L. Guzmán, de Weill Cornell Medicine College en NY, EUA, con el proyecto “Uso de modelos in vitro tridimensionales como herramientas de investigación de leucemia mieloide”.
- Asistencia al Congreso Internacional del el XXIV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico y presentación de resultados del proyecto “Uso de modelos in vitro tridimensionales como herramientas de investigación de leucemia mieloide”.
- Asistencia a la 6° reunión anual del Colegio Mexicano para la investigación del cáncer.
- Asistencia al 7° Ciclo de Conferencias por el Día Internacional del Niño con Cáncer.

C. Distinciones

- Reconocimiento a la excelencia académica, por obtener el promedio más alto de toda la generación durante el periodo 2009-2012 (Promedio general de 9.9)
- Reconocimiento a la excelencia académica, por obtener el promedio más alto de toda la generación durante el periodo 2012-2015 (Promedio general de 9.9)