UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN DIFERENCIACIÓN CELULAR Y CÁNCER

Laboratorio de Inmunobiología

Responsable del laboratorio: Dra. María de Lourdes Mora García.
Email: mogl@unam.mx

VISION

Contribuir a consolidar a la FES-ZARAGOZA UNAM como una Institución líder en el desarrollo de investigación de vanguardia en cáncer y formar recursos humanos altamente capacitados en la búsqueda de estrategias para mejorar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de esta enfermedad.

MISIÓN

Entender la biología del cáncer desde el punto de vista inmunológico a nivel celular y molecular. Divulgar nuestra investigación a nivel nacional e internacional en medios especializados, y aplicar este conocimiento en el desarrollo de métodos y sistemas para mejorar al diagnóstico, pronóstico y tratamiento del cáncer.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

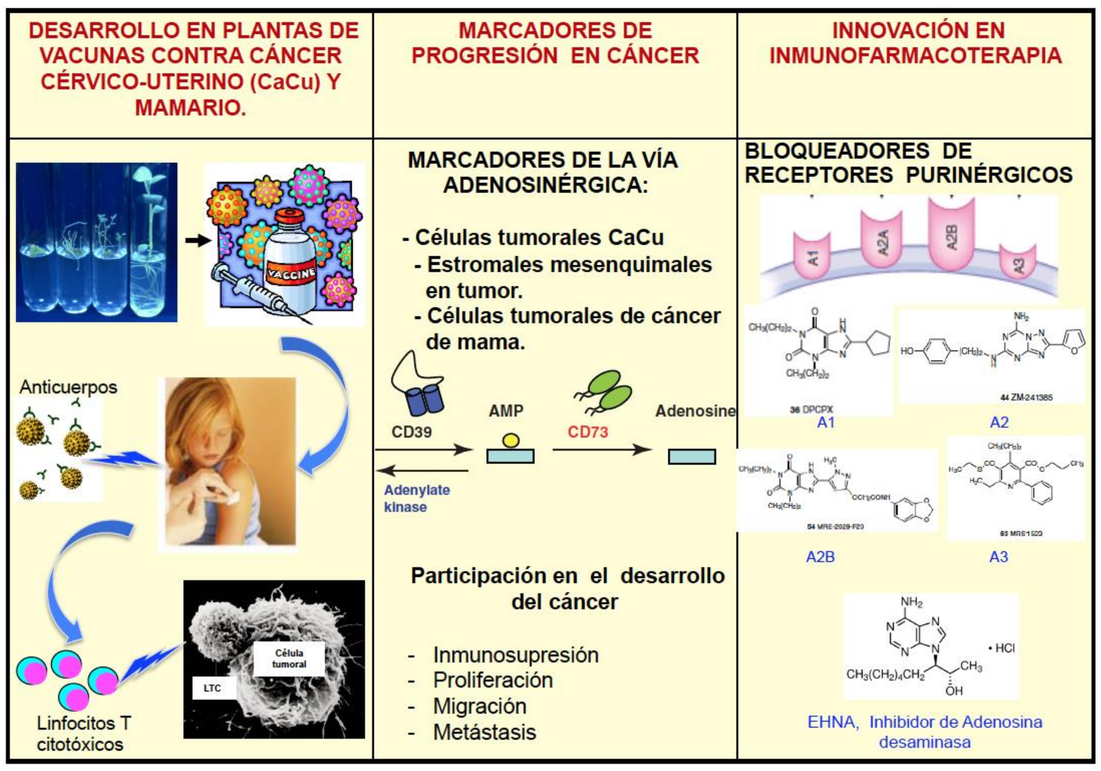
Nuestra investigación se enfoca en el desarrollo de vacunas profilácticas y terapéuticas contra cáncer empleando biotecnología en plantas. Asimismo estudiamos los mecanismos por los cuales las células tumorales evaden la respuesta inmune, migran e invaden nuevos órganos.

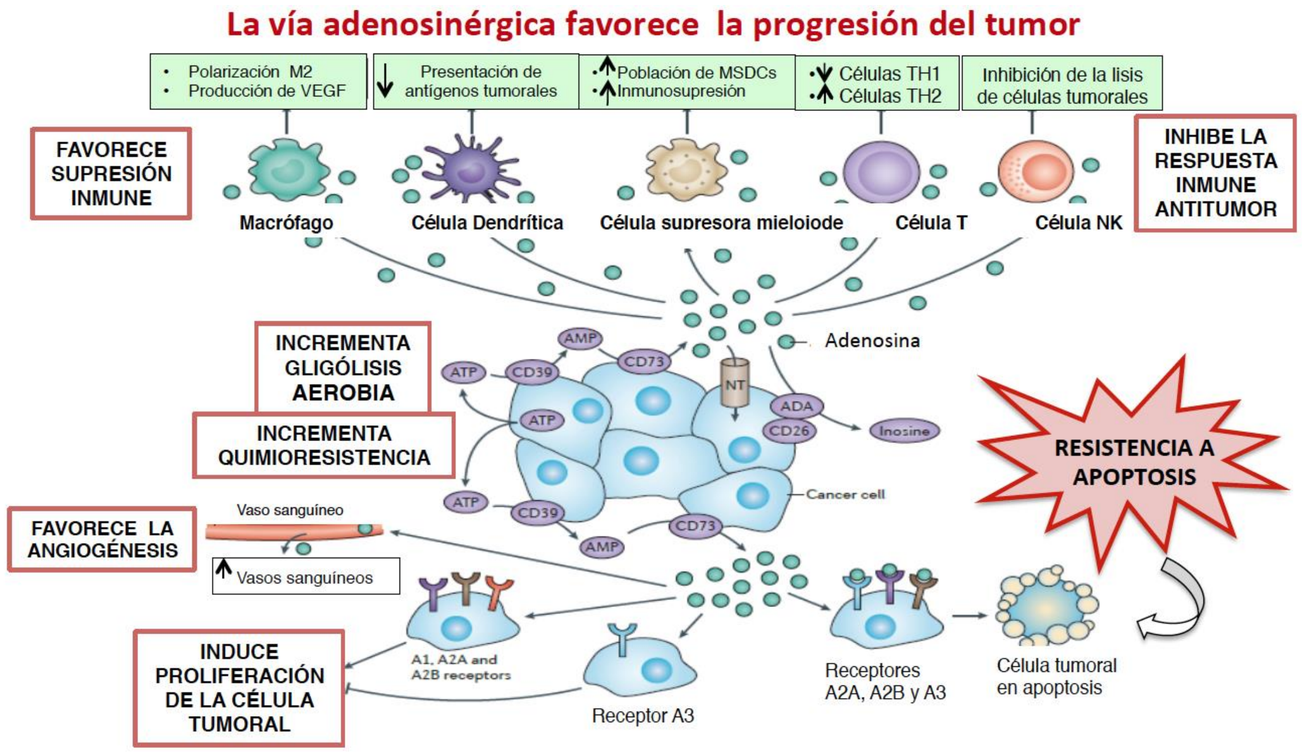
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Generación de vacunas con actividad inmunoterapéutica contra cáncer cérvico-uterino y de mama.

Estudio de la participación de la vía CD73-adenosina en la evasión y supresión de la respuesta inmune por células tumorales de cáncer cérvico-uterino.

Análisis de la participación de la vía adenosinérgica en la quimioresistencia a farmacos en células tumorales de cáncer cérvico-uterino semejantes a células troncales.





Artículos Publicados:

Premios Obtenidos:

- **1er Lugar Premio CANIFARMA.** En la categoría de Investigación Tecnológica. 2008.
- **1er. Lugar en el área Básica del XX Premio Nacional de Investigación de la Fundación GlaxoSmithKline y Fundación Mexicana para la Salud**. Septiembre 2009.
- **Premio Dr. Luis Sánchez Medal AMHE AC México**, Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología A.C. 17 de abril 2013.
- **Premio Dr. Luis Sánchez Medal AMHE AC México**, Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología A.C. 29 de abril 2015.

Requisitos de Ingreso:

Ser estudiante regular de la carrera de Biología (sin adeudo de materias).

Pomedio mínimo de 8.5, presentando tira de materias.

Interés auténtico por el área de la Biología del Desarrollo, particularmente Inmunología.

Interés por realizar Tesis de Licenciatura y Posgrado.

PROFESORES ASESORES:
Dr. Alberto Monroy García. Email: albertomon@yahoo.com
Dr. Jorge Hernández Montes. E mail: jhzms@yahoo.com
Dra. Rosario García Rocha. E mail rgrbiologia@hotmail.com
C.Dra. Christian Azucena Don López. Email: damostwanted060993@live.com.mx

LABORATORIO 3 P.B. UMIEZ
TEL: 56-23-07-90