



Nombre:

Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina

Adscripción :

Facultad de Ciencias Químico Biológicas,
Universidad Autónoma de Sinaloa

Dirección de la Unidad Académica:

Ciudad Universitaria, Ave. De las Américas y Josefa
Ortiz de Domínguez, C.P. 80010, Culiacán, Sinaloa,
México.

Teléfono: (667) 752-04-60.

Correo electrónico: maribela2@excite.com



1.- Formación Académica

Licenciatura

- Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación: 1991-1996.

Postgrado

- Maestría en Ciencias con especialidad en Inmunoparasitología. Laboratorio de Inmunología de los microorganismos, Departamento de Inmunología de la ENCB-IPN. (1997-1999)
- Doctorado en Ciencias con especialidad en Inmunoparasitología. Laboratorio de Inmunología de los microorganismos, Departamento de Inmunología de la ENCB-IPN. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. (199-2003)

2.- Distinciones académicas

- Primer lugar trabajo cartel Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa, CONACyT 2015, Universidad Politécnica De Sinaloa, México.
- Segundo lugar trabajo cartel Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa, CONACyT 2015, Universidad Politécnica De Sinaloa, México.
- Tercer Lugar Concurso Carteles Cibiomol 2015 Fcqb México, Universidad
- Tercer lugar trabajo cartel Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa, CONACyT 2015, Universidad Politécnica De Sinaloa, México.
- Investigador Honorífico Integrante del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos. Gobierno del Estado de Sinaloa, México. Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación. 2015.



- Maestro con perfil deseable del Programa de Mejoramiento del Profesorado PROMEP, México. 2015.
- Investigador Integrante del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos Gobierno del Estado de Sinaloa, México. Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación. 2013.
- Maestro con perfil deseable del Programa de Mejoramiento del Profesorado PROMEP, México. 2012.
- Investigador Integrante del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. Gobierno Estatal. 2012.
- Reconocimiento por parte de la Universidad Autónoma de Sinaloa por pertenecer al Sistema Nacional de FCQB. Universidad Autónoma De Sinaloa. 2006.
- Reconocimiento por obtener perfil deseable del PROMEP, FCQB. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2006.
- Mención Honorífica en Examen de Grado de Doctor en Ciencias ENCB, IPN. 2003.
- Mención Honorífica en Examen de Grado de Maestro en Ciencias ENCB, IPN. 1999.

2.2. Docencia

- Curso "Inmunología Avanzada". Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2012 - 2017.
- Curso "Seminario II". Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2014-2017.
- Curso "Inmunología II". Escuela de Odontología. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2012-2017.
- Curso "Inmunología". Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2007-2016.
- Curso "Inmunología". Escuela de Odontología. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2012-2016.



- Curso “Inmunología Aplicada” Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2013-2016.

2.3.- Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento

Epidemiología, Biología, Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Infecciosas, Crónico Degenerativas y Estudios Aeromicológicos con Impacto en La Salud Pública y el Ambiente.

2.4.- Participación en proyectos de investigación.

- Responsable: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Actualización de la sección de biología molecular de la Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa. Colaboradores: Dr. Rosalío Ramos Payán, Dr. José Geovanni Romero Quintana. CONAcYT/2016.
- Responsable: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Análisis de las frecuencias alélicas y genéticas de TLR-2 y TLR-4 en pacientes con lepra del estado de Sinaloa. Colaboradores: Dr. Rosalío Ramos Payán, Dra. Eliakym Arámbula Meraz y Dr. José Guillermo Romero Navarro. INAPI/2009.
- Responsable: Dr. José Geovanni Romero Quintana. Determinación del perfil de citosinas en pacientes con preeclamsia del estado de Sinaloa. Colaboradores: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina, Dra. Erika de Lourdes Silva Benítez, 000, Alfredo del Rosario Ayala Ham. PROFAPI/2015.
- Responsable: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Análisis de células dendríticas de mucosa gingival en individuos con y sin enfermedad periodontal. Colaboradores: Dr. Rosalío Ramos Payan, Dr. José Geovanni Romero Quintana. PROFAPI/2014.
- Responsable: Dr. José Geovanni Romero Quintana. Detección y caracterización clínica molecular de la leptospirosis en Sinaloa. Colaboradores: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina, Dr. José Guillermo Romero Navarro, Dr. Alfredo del Rosario Ayala. PROFAPI/2014.
- Responsable: Dr. Rosalío Ramos Payán. Efecto del insecticida organofosforado diclorvos sobre la actividad y expresión de la glucosinasa y contenido de glucógeno en hepatocitos. Colaboradores: Dra. Maribel Aguilar Medina, Dr. Guillermo Romero Navarro. PROFAPI/2012.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS



- Responsable: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Análisis de haplotipos del gen de la catepsina C y evaluación de la actividad bactericida de PMN en pacientes con el Síndrome de Papillon-Lefevre del estado de Sinaloa. PROFAPI/2012.
- Responsable: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Cuantificación de la expresión genética de Ke6, IFP35, Eno2 y Rps38 en macrófagos murinos no infectados e infectados con diferentes cepas del complejo M. tuberculosis. Colaboradores: Dr. Rosalío Ramos Payán, Dra. Eliakym Arámbula Meraz, Dr. José Guillermo Romero Navarro. PROFAPI/2011.
- Responsable: Dr. Rosalío Ramos Payán. Clonación, expresión y caracterización inicial del antígeno 85 de Mycobacterium habana. Colaboradores: Dra. Maribel Aguilar Medina, Dr. Guillermo Romero Navarro. PROFAPI/2011.
- Responsable: Dra. Eliakym Arámbula Meraz. Cuantificación de leptina sérica y determinación del polimorfismo Gln223Arg en el gen del receptor de la leptina en individuos obesos y no obesos de Culiacán Sinaloa. Colaboradores: MC Teresita Guadalupe López Aceves, Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. PROFAPI/2011.
- Responsable: Dr. Rosalío Ramos Payán. Efecto de la infección con M. tuberculosis H37Rv y M. bovis BCG sobre la expresión de MCP-1, MIP-1 α , L-fucosidasa y Vcp en macrófagos. Colaboradores: Dra. Maribel Aguilar Medina. Dr. Guillermo Romero Navarro. PROFAPI/2010.
- Responsable: Dra. Eliakym Arámbula Meraz. Efecto de la infección con m. Tuberculosis h37rv y m. Bovis bcg sobre la expresión de mcp-1, mip-1 α , l-fucosidasa y vcp en macrófagos. Colaboradores Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Dr. Rosalío Ramos Payán. PROFAPI/2010.
- Responsable: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Determinación de las frecuencias alélicas y genéticas del TLR-2 y TLR-4 en pacientes con lepra del estado de Sinaloa. Colaboradores: Dr. Rosalío Ramos Payán, Dra. Eliakym Arámbula Meraz, Dr. José Guillermo Romero Navarro. PROFAPI/2009.
- Responsable: Dra. Eliakym Arámbula Meraz. Análisis por polimorfismo conformacional de cadena sencilla (pccs) del gen de la catepsina C en pacientes con el síndrome de papillón lefévre. Colaboradores: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina, Dr. Rosalío Ramos Payán. PROFAPI/2009.
- Responsable: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Estudio del polimorfismo de los genes MCP-1 e IL-10 en pacientes con lepra e individuos sanos del Estado de Sinaloa. Colaboradores: Dr. Rosalío Ramos Payán, Dra. Eliakym Arámbula Meraz, Dr. José Guillermo Romero Navarro. PROFAPI/2009.



- Responsable: Dra. Eliakym Arámbula Meraz. Análisis de las frecuencias alélicas y genéticas del gen park2 en pacientes con lepra del estado de Sinaloa. Colaboradores: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina, Dr. Rosalío Ramos Payán. PROFAPI/2009.
- Responsable: Dra. Eliakym Arámbula Meraz. Análisis del gen de la catepsina c en pacientes con el síndrome de papillón lefèvre por polimorfismo conformacional de cadena sencilla. Colaboradores: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina, Dr. Rosalío Ramos Payán. INAPI/2009.
- Responsable: Dra. Eliakym Arámbula Meraz. Determinación del polimorfismo del gen park2 en pacientes con lepra del estado de Sinaloa. Colaboradores: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina, Dr. Rosalío Ramos Payán. INAPI/ 2008.
- Responsable: Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina. Análisis del polimorfismo del gen MCP-1 en pacientes con lepra del estado de Sinaloa. Colaboradores: Dr. Rosalío Ramos Payán, Dra. Eliakym Arámbula Meraz y Dr. José Guillermo Romero Navarro. INAPI/2008.

3.- Pertenencia a Redes, Academias y Cuerpos Académicos.

- Integrante del núcleo académico básico del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas (PNPC CONACyT). Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Integrante del núcleo académico básico del Programa de Doctorado en Biotecnología (PNPC-CONACyT). Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa. Enero de 2005 hasta la fecha.

4. Formación de recursos humanos.

Maestría

- Benítez Sustersic Evelyn Velveth. ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL TNF-ALFA, MCP-1 E IL-10 EN PACIENTES CON LEPRA E INDIVIDUOS SANOS ORIGINARIOS DEL ESTADO DE SINALOA. En Co-Dirección con Dra. Eliakym Arámbula Meza. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2008-2010.
- Luque Ortega Fred. ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS TLR2, TLR4 Y PARK EN PACIENTES CON LEPRA Y EN INDIVIDUOS SANOS DEL ESTADO DE SINALOA. En Co-Dirección con Dr. Rosalío Ramos Payán. Tesis de Maestría en



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS



Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2008-2010.

- Hernández Frías Aurelio. ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA DEL SÍNDROME DE GILBERT EN INDIVIDUOS SANOS ORIGINARIOS DEL ESTADO DE SINALOA. En Co-Dirección con Dra. Eliakym Arámbula Meza. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2008-2010.
- Urquidez Villanueva Nidia Janeth. Inmunofenotipificación de leucocitos de sangre periférica en pacientes con Síndrome de Papillon-Lefèvre e individuos sanos del estado de Sinaloa. En Co-Dirección con Dr. José Geovanni Romero Quintana. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2012-2014.
- Xitlalic Geraldine Rosales Gas. Identificación de bacterias periodontales presentes en placa dental de pacientes con gingivitis y periodontitis crónica. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE MAESTRÍA, 2016.
- Erik René Lizárraga Verdugo. Caracterización de células dendríticas de mucosa gingival en individuos con enfermedad periodontal., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE MAESTRIA. 2016.
- Aurelio Hernández Frías. Estimación de la frecuencia del Síndrome de Gilbert en individuos sanos originarios del estado de Sinaloa., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE MAESTRIA, México , 2012.
- Melquisedec Ramos López. Efecto de cementos selladores sobre la viabilidad de osteoblastos del hueso alveolar in vitro., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / ESCUELA DE ODONTOLOGIA, ESPECIALIDAD, 2015.
- Eduardo Renan Pie Cossio. Estudio de la desviación del conducto original por el uso de los sistemas rotatorios Protaper Next y Protaper Universal en dientes extraídos., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / ESCUELA DE ODONTOLOGIA, ESPECIALIDAD, 2015.
- Dulce Margarita Hernández Alem. Citotoxicidad, viabilidad y proliferación de fibroblastos del ligamento periodontal humano en diferentes cementos selladores endodónticos., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / ESCUELA DE ODONTOLOGIA, ESPECIALIDAD, 2014.



• Doctorado

- Salvador Cervín Serrano. Frecuencia de polimorfismos de los genes: receptor de vitamina D (TAQ I y FOK I), interleucina 1 (NCO I), en población sinaloense con enfermedad degenerativa discal., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / ESCUELA DE MEDICINA, TESIS DE DOCTORADO, 2014.
- Noemí García Magallanes. Análisis molecular del gen G6PD en México, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE DOCTORADO. 2011.

Licenciatura

- Luis Fernando Nava López. Efecto del diclorvos sobre la histología hepática, la producción de glucógeno y testosterona en rata. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS. TESIS DE LICENCIATURA. 2016.
- Maleni Martínez López. Evaluación de la actividad bactericida y producción de especies reactivas de oxígeno y nitrógeno en polimorfonucleares de pacientes con el síndrome de Papiilon Lefèvre del estado de Sinaloa., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE LICENCIATURA, 2015.
- Ruy Angesaúl García Vázquez. Análisis de haplotipos del gen de la catepsina C en pacientes con el síndrome de Papillon Lefèvre., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE LICENCIATURA, 2015.
- Karen Nayeli Chaparro Pulido. Análisis de polimorfismos del gen ABCB4 en pacientes con litiasis biliar y sujetos sin litiasis biliar en población del estado de Sinaloa, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE LICENCIATURA, 2015.
- Erik René Lizárraga Verdugo. Análisis de polimorfismos genéticos de CCKAR en pacientes con litiasis biliar y sujetos sin litiasis biliar en población del estado de Sinaloa., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE LICENCIATURA, 2013.
- Kenia López López. Cuantificación de la expresión de los genes ENO2, IFI35, SLC39A7 y RPS28 en macrófagos murinos infectados con Mycobacterium tuberculosis y Mycobacterium bovis BCG. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, TESIS DE LICENCIATURA,. 2012.



- Laura Yaneth Sicairos Medina. Polimorfismos genéticos en pacientes con litiasis vesicular e individuos sanos originarios del estado de Sinaloa., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, TESIS DE LICENCIATURA, 2010.
- Maritza Natalieh Ibarra Barrer. Estudio del efecto de la metformina en la función mitocondrial de plaquetas humanas. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, TESIS DE LICENCIATURA, 2007.
- Romero Quintana José Geovanni. Análisis de la variabilidad del perfil genético del hongo entomopatógeno *Paecilomyces fumosoroseus*. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, TESIS DE LICENCIATURA. 2007.
- García Magallanes Noemí. Tamizaje y análisis molecular de la enzima G6PD en el Hospital General de México, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, TESIS DE LICENCIATURA. 2007.

5.- Productividad asociada a las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.

- Aguilar-Medina M, Escamilla-Tilch M, Frías-Castro LO, Romero-Quintana G, Estrada-García I, Estrada-Parra S, Granados J, Arambula Meraz E, Sánchez-Schmitz G, Khader SA, Rangel-Moreno J, Ramos-Payán R. 2017. HLA Alleles are Genetic Markers for Susceptibility and Resistance towards Leprosy in a Mexican Mestizo Population., *Ann Hum Genet*, Vol.81, Pag.35-40.
- Yam-Puc JC, Cedillo-Barrón L, Aguilar-Medina EM, Ramos-Payán R, Escobar-Gutiérrez A, Flores-Romo L. 2016. The Cellular Bases of Antibody Responses during Dengue Virus Infection. *Front Immunol*, Vol.7, Pag.218-229.
- Silva-Benítez EL, Soto-Sainz JE, Romero-Quintana JG, Pozos-Guillen AJ, Aguilar-Medina EM, Ayala-Ham AR, Gordillo Moscoso A, Medellín Castillo HI, Flores H, Ramos-Payán R. 2016. In vivo evaluation of ceramic-ECM scaffolds for bone regeneration. *Dental Materials*, Vol.32, Pag.31-32.
- Bermúdez Jiménez C, Romero Quintana J, Aguilar-Medina M, Ramos-Payán R, Galván Valencia M, Ayala Luján J, Aceves Medina C, Aguilera Galavíz L. 2016. Detección de anticuerpos séricos IgG, IgM e IgA de pacientes con Enfermedad Periodontal. *Revista Iberoamericana de Ciencia*, Vol.3, Pag.59-67.
- Soto-Sainz JE, Silva-Benítez EL, Romero-Quintana JG, Pozos-Guillen AJ, Aguilar-Medina EM, Ayala-Ham AR, Cruz Gaona R, Gordillo Moscoso A, Flores H, Ramos-



Payán R. 2016. Synthesis and biofunctionalization of extracellular matrix hidrogel for bone regeneration., *Dental Materials*. Vol.32, Pag.31-0.

- Hernández-Carreño Luz Selene, Romero-Quintana José Geovanni, Salazar-Márquez Raquel, Uriarte-Murguía Jesús Alfredo, Ayala-Ham Alfredo del Rosario, Rosalío Ramos-Payan, Aguilar-Medina Elsa Maribel, Silva-Benítez Erika de Lourdes, Soto-Sainz Jesús Eduardo. 2015. Identificación de bacterias periodontales del Complejo Rojo presentes en abscesos periapicales y placa subgingival de Pacientes Pediátricos. *TAME*. Vol.4, Pag.8-11.
- Silva-Benítez E, Soto-Sainz E, Pozos-Guillen A, Romero-Quintana JG, Aguilar-Medina M, Ayala-Ham A, Peña-Martínez E, Ramos-Payán R, Flores H. 2015. Quantification of DNA in urinary porcine bladder matrix using the ACTB gene. *In Vitro Cell Dev Biol Anim.*, Vol.51, Pag.1040-1046.
- Silva-Benítez Erika de Lourdes, Ibarra-Cabrera Marcela María, Sánchez-Sánchez Melissa Catalina, Angulo-Espinoza María de los Ángeles, Soto-Sainz Jesús Eduardo, Ayala-Ham Alfredo del Rosario, Aguilar-Medina Maribel, Rosalío Ramos-Payán, Romero-Quintana José Geovanni. 2015. Evaluación microbiológica de la dentina cariada antes y después del uso de papacarie., *TAME*. Vol.4, Pag.25-27.
- Cervin Serrano S, González Villareal D, Aguilar-Medina M, Romero-Navarro JG, Romero Quintana JG, Arámbula Meraz E, Osuna Ramírez I, Picos-Cárdenas V, Granados J, Estrada-García I, Sánchez-Schmitz G, Ramos-Payán R. 2014. Genetic polymorphisms of interleukin-1 alpha and the vitamin D receptor in mexican mestizo patients with intervertebral disc degeneration. *Int J Genomics*, Vol.1, Pag.1-9.
- García-Magallanes N, Luque-Ortega F, Aguilar-Medina EM, Ramos-Payán R, Galaviz-Hernández C, Romero-Quintana JG, Del Pozo-Yauner L, Rangel-Villalobos H, Arámbula-Meraz. 2014. Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in northern Mexico and description of a novel mutation. *Journal of Genetics*, Vol.93, Pag.325-330.
- José G Romero-Quintana, Luis O Frías-Castro, Eliakym Arámbula Meraz, Maribel Aguilar-Medina, Jesús E Dueñas-Arias, Jesús D Melchor-Soto, José G Romero Navarro and Rosalío Ramos-Payán. 2013. Identification of novel mutation in Cathepsin C gene causing Papillon Lefevre Síndrome in Mexican patients. *BMC Medical Genetics*, Vol.14, Pag.1-11.
- Mónica Escamilla-Tilch, Nora Magdalena Torres-Carrillo, Rosalío Ramos-Payan, Maribel Aguilar-Medina, Ma. Isabel Salazar, Mary Fafutis-Morris, Roberto Arenas-Guzmán, Sergio Estrada-Parra, Iris Estrada-García, Julio Granados. 2013. Genetic polymorphism of HLA-DRB1 antigens in the susceptibility to *Lepromatous leprosy* in mexicans. *Biomedical Reports*, Vol.1, Pag.945-949.



- Sánchez-Cuén J, Aguilar-Medina M, Arámbula-Meraz E, Romero-Navarro J, Granados J, Sicairos-Medina L, Ramos-Payán R. 2010. APOB-100, APOE and CYP7A1 gene polymorphisms in mexican patients with cholesterol gallstone disease. *World J Gastroenterol*, Vol.37, Pag.4685-469.
- Jaime Alberto Sánchez Cuén, Rosalío Ramos-Payán, Ana Bertha Irineo Cabrales, Elsa Maribel Aguilar-Medina, Benjamín Quintero García, Samuel Trujillo Bracamontes. 2010. Frecuencia del polimorfismo genético XBAI de la apolipoproteína B-100 en pacientes sinaloenses con litiasis vesicular. Estudio comparativo., *Rev Esp Med-Quir.*, Vol.2, Pag.65-71.
- M Aguilar-Medina, R Ramos-Payán, E Arámbula-Meraz , L Sánchez-Torres and L Favila-Castillo. 2010. Parasitaemia levels in *Plasmodium chabaudi* infected-mice modify IFN-G and IL-10 expression after an homologous or heterologous challenge. *Parasite Immunology*, Vol.4, Pag.267-274.
- Dueñas-Arias JE, Arámbula-Meraz E, Frías-Castro LO, Ramos-Payán R, Quibrera-Matienzo JA, Luque-Ortega F, Aguilar-Medina EM. 2009. Macrocephaly-capillary malformation with tetralogy of fallot: A case report and review of the literature. *J Med Case Reports*, Vol.3, Pag.1-3.
- Gladys Cossio de Gurrola, Juan José Araúz, Elfilda Durán, Maribel Aguilar-Medina, Rosalío Ramos-Payán, Noemí García-Magallanes, Gerardo Vaca Pacheco, Eliakym Arámbula Meraz. 2008. Kernicterus by glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency: a case report and review of the literature. *J Med Case Reports*, Vol.2, Pag.1-3.
- Duenas-Arias JE, Aguilar-Medina M, Arambula-Meraz E, Valenzuela-Camacho JB, Vega-Solano A, Granados J, Ramos-Payan R. 2007. 47,XXY/48,XXXY/49,XXXXY mosaic with hydrocephaly: a case report and review of the literature. *J Med Case Reports*, Vol.1, Pag.94-0.
- Ramos Payan R., Aguilar Medina E. M., Estrada Parra S., Gonzalez y Merchand J. A., Favila Castillo L., Monroy Ostria A., Estrada Garcia I.C.E. 2003. Quantification of cytokine gene expression using an economical real time polymerase chain reaction method based on Sybr Green I. *ISNN, Scandinavian Journal of Immunology*, Vol.57, Pag.439-445.
- Sanchez Torres L., Rodriguez Ropon A., Aguilar Medina E. M., Favila Castillo L. 2001. Mouse splenic CD4+ AND CD8+ T cells undergo extensive apoptosis during a plasmodium *Chabaudi chabaudi* as infection. *Parasite Immunology*. Vol.23, Pag.1-11.



Capítulos de libros

- Sylvia Páz Díaz Camacho, Eliakym Arámbula Meraz, Francisco D. Colaboradores: Fred Luque Ortega, Gabriel López López, Elsa Maribel Aguilar Medina y Verónica J. Picos Cárdenas. 2015. Importancia del genoma mitocondrial en la salud, Tópicos Selectos de Biomedicina. UAS, Vol. 1, Pags. 8.

6. Patentes o productos de innovación

7. Participación en eventos académicos especializados.

- García Vázquez R Frías Castro L Dueñas Arias J Romero Quintana J Rivera Chaparrof Romero Navarro J Ramos Payán R Aguilar Medina M. Actividad bactericida de leucocitos en pacientes con el Síndrome de Papillon Lefèvre. XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM), México, 2016.
- García-Vázquez R Rivera-Chaparro F Avendaño Félix M Aguilar Medina M León-Solís L González Y Merchand J Estrada-García I Romero-Quintana J Ramos-Payán R Romero Navaro J. Efecto de la dipalmitoilfosfatidilcolina sobre la actividad transcripcional de *Mycobacterium tuberculosis* y *Mycobacterium bovis* BCG. XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM). México, 2016.
- Rivera-Chaparro F Camacho Millán R Ruiz Abitia A García Vázquez R Aguilar Medina M Romero Quintana J Cárdenas Cota H Ramos Payán R. Elaboración de un formulado a base de una cepa regional de *Bacillus thuringiensis* para el control de *Diatraea considerata*. XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM), México, 2016.
- Rosalio Ramos Payan, José Geovanni Romero Quintana, Erika de Lourdes Silva Benitez, Alfredo del Rosario Ayala Ham, Gloria Yolanda Castro Salazar. Extracción de células madre de pulpa dental humana. Ciclo de Conferencias del Día del Estudiante. FCQB-UAS. México, 2016.
- Rosalío Ramos Payán, José Geovanni Romero Quintana, Erika De Lourdes Silva Benitez, Alfredo del Rosario Ayala Ham, Gloria Yolanda Castro Salazar. Identificación y cuantificación de células madre en pulpa dental humana. XXVII Reunión Nacional de Estudiantes de Posgrado en Endodoncia. México, 2016.
- Lizárraga Verdugo ER, Chaparro Pulido KN, Sánchez Cuén JA, Romero Quintana JG, Romero Navarro JG, Ramos Payán R, Aguilar Medina EM. Análisis de polimorfismos de los genes CCKAR, ABCG5, ABCG8 y ABCB4 en pacientes con litiasis biliar y sujetos sin litiasis biliar del estado de Sinaloa. Primer Congreso Internacional De Biomedicina Molecular. Mazatlán, Sinaloa. 2015.



- Quintero Ojeda JE, García Jau RA, Verdugo Barraza ML, Ayala Ham AR, Castro Salazar GY, Romero Navarro JG, Romero Quintana JG, Aguilar Medina EM, Ramos Payán R. Asociación de micronúcleos y degeneración celular en células de mucosa bucal y lingual de pacientes con diabetes mellitus. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. Mazatlán, Sinaloa. 2015.
- Quintero-Ojeda JE, Ayala-Ham AR, Castro-Salazar GY, García-Jau RA, Verdugo-Barraza ML, Romero-Navarro JG, Romero-Quintana JG, Aguilar-Medina EM, Ramos-Payán R. Asociación de micronúcleos y degeneración celular en células de mucosa bucal y lingual de pacientes con diabetes mellitus tipo 2, Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, 2015.
- López Zamora OL, Ramos López M, Ayala Ham AR, Silva Benítez EL, Soto Sainz JE, Romero Quintana JG, Ramos Payán R, Aguilar Medina EM, Castro Salazar GY. Biocompatibilidad celular de cuatro cementos selladores de conductos sobre osteoblastos y fibrocartilago humanos in vitro. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. Mazatlán, Sinaloa. 2015.
- Héctor Flores Reyes, Jesús Eduardo Soto Sáinz, Erika de Lourdes Silva Benítez, Amaury Pozos Guillen, José Geovanni Romero Quintana, Elsa Maribel Aguilar Medina, Alfredo del Rosario Ayala Ham, Rosalio Ramos Payan. Biologic evaluation of porcine urinary bladder matrix biofunctionalized with hydroxyapatite or tricalcium phosphate for bone regeneration, Biomaterials for Medical Applications Symposium at the XXIV International Materials Research Congress. México, 2015.
- Búsqueda e identificación de microRNAs desregulados en células troncales de cáncer de mama. TERCER CONGRESO DE CÉLULAS TRONCALES Y MEDICINA REGENERATIVA, KAREN NAYELI CHAPARRO PULIDO LIZETH FUENTES MERA CLAUDIA VILLARREAL OVALLE VANESSA PÉREZ-SILOS ERIKA CORONADO CERDA, MARIANA MELISA AVENDAÑO FÉLIX ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA ROSALIO RAMOS PAYAN ALFREDO HIDALGO MIRANDA LAURENCE ANNIE MARCHAT CÉSAR LÓPEZ CAMARILLO , México, 2015.
- Caracterización de células dendríticas de mucosa gingival en individuos con enfermedad periodontal e individuos sanos. TERCER ENCUESTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, LIZÁRRAGA-VERDUGO ER SILVA-BENÍTEZ EL SOTO-SAINZ JE ROMERO-QUINTANA JG ROMERO-NAVARRO JG AYALA-HAM AR RAMOS-PAYÁN R FLORES-ROMO L AGUILERA-GALAVIZ LA SÁNCHEZ-SCHMITZ G AGUILAR-MEDINA EM , México, 2015.
- Caracterización del estado de activación y maduración de las células dendríticas de tejido gingival sano y tejido gingival con enfermedad periodontal. TERCER ENCUESTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, JIMÉNEZ-GASTÉLUM GR AGUILAR-MEDINA EM FLORES-ROMERO L SILVA-BENÍTEZ EL SOTO-



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO-
BIOLÓGICAS



SAINZ JE ROMERO-QUINTANA JG ROMERO-NAVARRO JG AYALA-HAM AR
SÁNCHEZ-SCHMITZ G RAMOS-PAYÁN R , México, 2015.

- Caracterización genética e inmunológica del Síndrome de Papillon-Lefèvre en pacientes del estado de Sinaloa. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, GARCÍA VÁZQUEZ RA MARTÍNEZ LÓPEZ M URQUÍDEZ VILLANUEVA NJ FRÍAS CASTRO LO DUEÑAS ARIAS JE ROMERO QUINTANA JG ROMERO NAVARRO JG RAMOS PAYÁN R SÁNCHEZ SCHMITZ G AGUILAR MEDINA EM , México, 2015.
- Caracterización molecular de aislados regionales de *Bacillus thuringiensis* y su efecto entomopatógeno. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, CAMACHO-MILLÁN R RUIZ-ABITIA AI NAVA-LÓPEZ LF AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN R CÁRDENAS-COTA HM , México, 2015.
- Cementos Selladores en endodoncia. XXVI REUNIÓN NACIONAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADO EN ENDODONCIA, ROSALÍO RAMOS PAYÁN JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA ERIKA DE LOURDES SILVA BENITEZ ALFREDO DEL ROSARIO AYALA HAM GLORIA YOLANDA CASTRO SALAZAR , México, 2015.
- Desarrollo de bioproductos para una eficiente producción sustentable de caña de azúcar. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, CAMACHO MILLÁN R RUIZ ABITIA AI NAVA LÓPEZ LF AGUILAR MEDINA EM ROMERO QUINTANA JG RAMOS PAYÁN R CÁRDENAS COTA HM , México, 2015.
- Detección de bacterias periodontales presentes en placa dental en pacientes con gingivitis y periodontitis. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, GASTÉLUM ROSALES XG RAMOS PAYÁN R ROMERO QUINTANA JG AYALA HAM AR FLORES ROMO JL AGUILAR MEDINA EM , México, 2015.
- Diseño de una matriz extracelular de vejiga biofuncionalizada para regeneración ósea. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, SILVA-BENÍTEZ EL SOTO-SAINZ JE POZOS-GUILLÉN AJ PEÑA-MARTÍNEZ E ROMERO-NAVARRO JG ROMERO-QUINTANA JG CASTRO-SALAZAR GY AGUILAR-MEDINA EM AYALA-HAM AR FLORES-REYES HE RAMOS-PAYÁN R , México, 2015.
- Diseño de una matriz extracelular de vejiga biofuncionalizada para regeneración ósea. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, SILVA BENÍTEZ EL SOTO SAINZ JE POZOS GUILLEN AJ PEÑA MARTÍNEZ E ROMERO QUINTANA JG AGUILAR MEDINA EM AYALA HAM AR FLORES REYES HE RAMOS PAYÁN R. México, 2015.
- Efecto de cementos selladores sobre la viabilidad en osteoblastos in vitro. 4º CONGRESO INTERNACIONAL DEL 37º ANIVERSARIO, ROMERO GONZÁLEZ I RAMOS PAYAN R AGUILAR MEDINA EM ÁLVAREZ FÉLIX EL. México, 2015.



- Efecto de cementos selladores sobre la viabilidad y proliferación de osteoblastos de hueso alveolar in vitro. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA. RAMOS-LÓPEZ M AYALA-HAM AR SILVA-BENÍTEZ EL SOTO SAINZ JE ROMERO-NAVARRO JG ROMERO-QUINTANA JG AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN R CASTRO-SALAZAR GY, México, 2015.
- Efecto de la dipalmitoilfosfatidilcolina sobre la actividad transcripcional en micobacterias. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, AVENDAÑO FÉLIX MM AGUILAR MEDINA EM LEÓN SOLÍS L GONZÁLEZ Y MERCHAND JA ESTRADA-GARCÍA I ROMERO QUINTANA JG RAMOS PAYÁN R ROMERO NAVARRO JG , México, 2015.
- Efecto de la dipalmitoilfosfatidilcolina sobre la actividad transcripcional en micobacterias. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA. CHAPARRO-PULIDO KN AVENDAÑO-FÉLIX MM ROMERO-NAVARRO JG LEÓN-SOLÍS L GONZÁLEZ-Y-MERCHAND JA ESTRADA-GARCÍA I RAMOS-PAYÁN R AGUILAR-MEDINA EM. México, 2015.
- Estudio de células dendríticas de mucosa gingival en individuos con enfermedad periodontal y su relación con la infección bacteriana. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, JIMÉNEZ GASTÉLUM GR LIZÁRRAGA VERDUGO ER GASTÉLUM ROSALES XG ROMERO QUINTANA JG AYALA HAM AR RAMOS PAYÁN R FLORES ROMO L AGUILERA GALAVIZ LA SÁNCHEZ-SCHMITZ G AGUILAR MEDINA EM. México, 2015.
- Evaluación biológica de matriz de vejiga urinaria de cerdo biofuncionalizada con hidroxiapatita y fosfato tricálcico para regeneración ósea. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, SOTO-SAINZ JE SILVA-BENÍTEZ EL POZOS-GUILLEN AJ AGUILAR-MEDINA EM ROMERO-NAVARRO JG ROMERO-QUINTANA JG AYALA-HAM AR PEÑA-MARTÍNEZ E FLORES-REYES HE RAMOS-PAYAN ROSALIO. México, 2015.
- Evaluación biológica de matriz de vejiga urinaria de cerdo biofuncionalizada con hidroxiapatita y fosfato tricálcico para regeneración ósea. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR. SOTO SAINZ JE SILVA-BENÍTEZ EL POZOS-GUILLEN AJ PEÑA-MARTÍNEZ E ROMERO QUINTANA JG AGUILAR-MEDINA EM AYALA-HAM AR FLORES-REYES HE RAMOS-PAYÁN R. México, 2015.
- Evaluación de Beauveria Bassiana y Metarhizium anisopliae para el control biológico del barrenador de la caña. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, RUIZ-ABITIA AI CAMACHO-MILLÁN R NAVA-LÓPEZ LF AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN R CÁRDENAS-COTA HM. México, 2015.



- Evaluación de la actividad bactericida en polimorfonucleares de pacientes con el síndrome de Papillon-Lefèvre del estado de Sinaloa. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA. MARTÍNEZ-LÓPEZ M FRÍAS-CASTRO LO DUEÑAS-ARIAS JE GARCÍA-VÁZQUEZ RA URQUÍDEZ-VILLANUEVANJ ROMERO-QUINTANA JG ROMERO-NAVARRO JG RAMOS-PAYÁN R AGUILAR-MEDINA EM. México, 2015.
- Evaluación del efecto del insecticida diclorvos sobre el metabolismo de glucosa y niveles de testosterona en ratas. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, NAVA LÓPEZ LF AVENDAÑO FÉLIX MM AGUILAR MEDINA EM ROMERO QUINTANA JG ROMERO NAVARRO JG RAMOS PAYÁN R. México, 2015.
- Evaluación del efecto del insecticida organofosforado diclorvos sobre la actividad y expresión de la glucocinasa en hepatocitos de rata. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA. AVENDAÑO-FÉLIX MM LIZÁRRAGA-VERDUGO ER AGUILAR-MEDINA EM ROMERO-NAVARRO JG ROMERO-QUINTANA JG RAMOS-PAYÁN R. México, 2015.
- Evaluación in vitro del potencial osteoinductivo de un andamio de matriz ósea y/o extracelular. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, AYALA-HAM AR SILVA-BENÍTEZ EL SOTO-SAINZ JE CASTRO SALAZAR GY ROMERO-NAVARRO JG ROMERO-QUINTANA JG AGUILAR-MEDINA EM RAMOS PAYAN R. México, 2015.
- Evaluación microbiológica de la dentina cariada antes y después del uso de papaína. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, SÁNCHEZ MC AYALA-HAM AR SILVA-BENÍTEZ EL SOTO SAINZ JE CASTRO-SALAZAR GY URIARTE MURGUÍA JA ROMERO-NAVARRO JG RAMOS-PAYÁN R AGUILAR-MEDINA EM ROMERO-QUINTANA JG. México, 2015.
- Evaluación microbiológica de la dentina cariada antes y después del uso de papaína. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, SÁNCHEZ SÁNCHEZ MC AYALA HAM AR SILVA BENÍTEZ EL SOTO SAINZ JE CASTRO SALAZAR GY URIARTE MURGUÍA JA ROMERO NAVARRO JG RAMOS PAYÁN R AGUILAR MEDINA EM ROMERO QUINTANA JG. México, 2015.
- Formulación de biofertilizante a partir de aislados regionales de Azotobacter y Azospirillum y su efecto en cultivo de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) en invernadero. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, NAVA-LÓPEZ LF CAMACHO-MILLÁN R RUIZ-ABITIA AI AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN R SOSA-PÉREZ R CÁRDENAS-COTA HM. México, 2015.
- Formulación de biofertilizante a partir de aislados regionales de Azotobacter y Azospirillum y su efecto en cultivo de caña de azúcar (*Sccharum officinarum*) en



invernadero. SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL SOBRE BIOTECNOLOGÍA EN LA UATx, NAVA LF RUIZ AI CAMACHO R AGUILAR EM RAMOS R SOSA R CÁRDENAS HM. México, 2015.

- Frecuencia de VPH y polimorfismos del gen P53 y MDM2 en mujeres sanas y en pacientes con cáncer cervicouterino del hospital de la mujer y del instituto sinaloense de cancerología en Culiacán, Sinaloa. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, MORA-PALAZUELOS CE, , RENDÓN-MALDONADO JG MURILLO-LLANES J RAMOS-PAYÁN R AGUILAR-MEDINA EM ROMERO-QUINTANA JG. México, 2015.
- Frecuencia de VPH y polimorfismos del gen P53 y MDM2 en mujeres sanas y mujeres con cáncer cervicouterino originarias de Sinaloa. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, MORA PALAZUELOS CE MURILLO LLANES J RENDÓN MALDONADO JG RAMOS PAYÁN ROSALÍO OSUNA RAMÍREZ I AGUILAR MEDINA EM LÓPEZ MORENO HS ROMERO QUINTANA JG. México, 2015.
- Identificación de bacterias periodontales del complejo rojo presentes en abscesos periapicales y placa subgingival de pacientes pediátricos. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, HERNÁNDEZ-CARREÑO LS AYALA-HAM AR SILVA-BENÍTEZ EL SOTO-SAINZ JE CASTRO-SALAZAR GY URIARTE-MURGUÍA JA ROMERO-NAVARRO JG RAMOS-PAYÁN R AGUILAR-MEDINA EM ROMERO-QUINTANA JG. México, 2015.
- Identificación de bacterias periodontales del complejo rojo presentes en abscesos periapicales y placa subgingival de pacientes pediátricos. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, HERNÁNDEZ CARREÑO LS AYALA HAM AR SILVA BENÍTEZ EL SOTO SAINZ JE CASTRO SALAZAR GY URIARTE MURGUIA JA ROMERO NAVARRO JG RAMOS PAYÁN R AGUILAR MEDINA EM ROMERO QUINTANA JG. México, 2015.
- Identificación de bacterias periodontales presentes en placa dental gingival en pacientes con gingivitis y periodontitis crónica. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, GASTÉLUM-ROSALES XG FLORES-ROMO L SILVA-BENÍTEZ EL SOTO-SAINZ JE ROMERO-QUINTANA JG ROMERO-NAVARRO JG AYALA-HAM AR ,AGUILERA-GALAVIZ LA RAMOS-PAYÁN R AGUILAR-MEDINA EM. México, 2015.
- Identificación de microRNAs desregulados en células tumorales troncales (CD44+/CD24-) aisladas de la línea celular MCF-7 de cáncer de mama. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, CHAPARRO PULIDO KN FUENTES MERA L VILLARREAL OVALLE C AGUILAR MEDINA EM RAMOS PAYÁN R HIDALGO MIRANDA A ANNIE MARCHAT L LÓPEZ CAMARILLO C. México, 2015



- Identificación de microRNAs expresados durante la diferenciación osteoblástica de células mesenquimales humanas (CD105-). PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA MOLECULAR, AVENDAÑO FÉLIX MM FUENTES MERA L HIDALGO MIRANDA A AGUILAR MEDINA EM RAMOS PAYÁN R ANNIE MARCHAT L LÓPEZ CAMARILLO C. México, 2015.
- Relación de especies y factores de virulencia de *Leptospira* spp. con la severidad del cuadro clínico. TERCER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, GARCÍA-VÁZQUEZ RA RODRÍGUEZ-PEÑUELAS P AYALA-HAMAR ROMERO-NAVARRO JG AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN R ROMERO-QUINTANA JG , México, 2015.
- Análisis de polimorfismos del gen ABCB4 en pacientes con litiasis vesicular y sujetos sin litiasis vesicular del estado de Sinaloa. SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, KAREN NAYELI CHAPARRO PULIDO, ERIK RENÉ LIZÁRRAGA VERDUGO JAIME SÁNCHEZ CUÉN JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA ROSALÍO RAMOS PAYÁN JOSÉ GUILLERMO ROMERO NAVARRO ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA. México, 2014.
- Asociación de Micronúcleos en células de mucosa lingual y bucal de paciente con Diabetes Mellitus tipo II y degeneración celular. SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, JESÚS EMILO QUINTERO OJEDA ROSA ALICIA GARCÍA JAU MARIBEL AGUILAR MEDINA ALFREDO AYALA HAM GUILLERMO ROMERO NAVARRO JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA LOURDES VERDUGO BARRAZA ROSALÍO RAMOS PAYÁN , México, 2014.
- Caracterización de células dendríticas de mucosa gingival en individuos con enfermedad periodontal e individuos sanos. SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, ERIK LIZÁRRAGA VERDUGO ROSALÍO RAMOS PAYÁN JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA JOSÉ LEOPOLDO FLORES ROMO ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA. México, 2014.
- Cariolisis en células de mucosa bucal y lingual de pacientes con Diabete Mellitus tipo II como un factor de riesgo en prótesis bucales. SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, IVÁN MEZA MANJARREZ ROSA ALICIA GARCÍA JAU MARIBEL AGUILAR MEDINA ALFREDO AYALA HAM GUILLERMO ROMERO NAVARRO JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA LOURDES VERDUGO BARRAZA ROSALÍO RAMOS PAYÁN. México, 2014.
- Citotoxicidad, viabilidad y proliferación de fibroblastos de ligamento periodontal humano en diferentes cementos selladores endodónticos. XV FERIA DE POSGRADOS DE CALIDAD DE CONACYT, PIER COSSÍO EDUARDO RENÁN GARCÍA VALENCIA JOSÉ NOE AYALA HAM ALFREDO DEL ROSARIO AGUILAR MEDINA MARIBEL CASTRO SALAZAR GLORIA YOLANDA. México, 2014.



- Evaluación del efecto entomopatógeno de un aislado regional de *Bacillus thuringiensis* sobre el gusano barrenador de la caña, Nacional, SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, RAQUEL CAMACHO MILLÁN ELSA MARIBEL
- AGUILAR MEDINA JOSÉ GUILLERMO ROMERO NAVARRO JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA HÉCTOR MANUEL CÁRDENAS COTA ROSALÍO RAMOS PAYÁN. México, 2014.
- Frecuencia de VPH y polimorfismos del gen P53 y MDM2 en mujeres sanas y en pacientes con cáncer cervicouterino del Hospital de la Mujer en Culiacán, Sinaloa. SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, CARLOS ERNESTO MORA PALAZUELOS JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA JOSÉ GUADALUPE RENDÓN MALDONADO JOEL MURILLO-LLANES HÉCTOR SAMUEL LÓPEZ MORENO IGNACIO OSUNA-RAMÍREZ ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA. México, 2014.
- Identificación de bacterias periodontales presentes en placa dental en pacientes con gingivitis y periodontitis crónica. SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, XITLALIC GERALDINE GASTÉLUM ROSALES ROSALÍO RAMOS PAYAN JOSÉ LEOPOLDO FLORES ROMO JOSÉ GUILLERMO ROMERO NAVARRO JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA ALFREDO AYALA HAM ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México, 2014.
- Actividad bactericida de polimorfonucleares en pacientes con síndrome de Papillon-Lefreuve del estado de Sinaloa. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, MANZANAREZ-CARBAJAL KY GARCÍA-VÁZQUEZ RA ROMERO-QUINTANA JG FRÍAS-CASTRO LO DUEÑAS-ARIAS JE ROMERO-NAVARRO JG AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN. México, 2013.
- Análisis de polimorfismos ABCG5 y ABCG8 en pacientes con y sujetos sin litiasis vesicular del estado de Sinaloa. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, LÓPEZ-AGUILAR MN ADAME-RUIZ AN LIZÁRRAGA-VERDUGO ER SÁNCHEZ-CUÉN J ROMERO- QUINTANA JG AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN R ROMERO-NAVARRO JG. México, 2013.
- Análisis de polimorfismos del CCKAR en pacientes con y sujetos sin litiasis vesicular del estado de Sinaloa. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, ANGULO-COVARRUBIAS KA LIZÁRRAGA-VERDUGO ER ADAME-RUIZ AN SÁNCHEZ-CUÉN J ROMERO-QUINTANA JG AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN R ROMERO NAVARRO JG. México, 2013.
- Análisis de polimorfismos genéticos ABCG5 y ABCG8 en pacientes con y sin litiasis biliar del estado de Sinaloa. XXXIV ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ, ALMA NERY ADAME RUIZ ERIK RENÉ LIZÁRRAGA



VERDUGO JAIME SÁNCHEZ CUÉN, JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA ROSALÍO RAMOS PAYÁN. México, 2013.

- Caracterización proteica de matriz extracelular de vejiga urinaria porcina, Nacional, PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, SOTO-SAINZ JE SILVA-BENÍTEZ EL FLORES-REYES HE RAMOS-PAYÁN R, ROMERO-QUINTANA JG POZOS GUILLEN A AGUILAR-MEDINA M. , México, 2013.
- Cuantificación de la expresión de los genes ENO2, IFI35, SLC39A7 y RPS28 en macrófagos murinos infectados con MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS y MYCOBACTERIUM BOVIS BCG. ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ, MARIANA MELISA AVENDAÑO FÉLIX KENIA LÓPEZ LÓPEZ CAROLINA MURÚA LÓPEZ JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA. México, 2013.
- Efecto de la dipalmitoilfosfatidilcolina sobre la actividad transcripcional en micobacterias. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, AVENDAÑO-FÉLIX MM LEÓN SOLÍS L AGUILAR-MEDINA EM GONZALEZ-Y-MERCHAND JA ESTRADA-GARCÍA I ROMERO-QUINTANA JG RAMOS-PAYÁN R ROMERO-NAVARRO. México, 2013.
- Efecto del insecticida órganofosforado diclorvos sobre la actividad y expresión de la glucosinasa y contenido de glucógeno en hepatocitos. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, LIZÁRRAGA-VERDUGO ER LÓPEZ-ACEVES TG ROMERO-NAVARRO JG ROMERO-QUINTANA JG AGUILAR-MEDINA EM RAMOS-PAYÁN R. México, 2013.
- Epidemiología molecular de la deficiencia de G6PD en la región nor-noroeste de México y descripción de una nueva variante. XXXIV ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ, NOEMÍ GRACÍA-MAGALLANES FRED LUQUE ORTEGA E. JHONATAN ROMO MARTÍNEZ ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ , México, 2013.
- Estudio bioquímico y genéticos en pacientes con Síndrome de Papillon-Lefevre del estado de Sinaloa. ENCUENTRO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMIDIQ, GEOVANNI ROMERO QUINTANA LUIS OCTAVIO FRÍAS-CASTRO JESÚS ERNESTO DUEÑAS ARIAS JOSÉ GUILLERMO ROMERO NAVARRO ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ ELSA MARIBEL A GUILAR MEDINA ROSALIO RAMOS PAYÁN. México, 2013.
- Evaluación de la descelularización de matriz extracelular para su uso en ingeniería tisular. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, SILVA-BENÍTEZ EL SOTO-SAINZ JE FLORES-REYES HE RAMOS-PAYÁN R ROMERO-QUINTANA JG POZOS GUILLEN A AGUILAR-MEDINA EM. México, 2013.



- Evaluación de la proteína Cry en cepas regionales de *Bacillus Thuringensis*. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ESTADO DE SINALOA, CAMACHO-MILLÁN R RAMOS-PAYÁN R ROMERO-QUINTANA JG ROMERO-NAVARRO JG AGUILAR-MEDINA EM CÁRDENAS-COTA HM. México, 2013.
- FRECUENCIA DEL SÍNDROME DE GILBERT EN EL ESTADO DE SINALOA. XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ, DIANA VANESSA MEDINA BASTIDAS FRED LUQUE ORTEGA LUCÍA ZAVALA GARCÍA NOEMÍ GARCÍA MAGALLANES ROGELIO DURÁN ZAVALA ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ. México, 2013.
- HLA-DRB1*11 IS ASSOCIATED WITH PAPILLON-LEFEVRE SYNDROME IN MEXICAN PATIENTS CARRYING A NOVEL CATHEPSIN C MUTATION. 15th INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY- ICI IMMUNITAS VIS NATURAE, JOSE G. ROMERO-QUINTANA M. AGUILAR-MEDINA L.O. FRIAS-CASTRO J.E. DUENAS-ARIAS E. ARAMBULA-MERAZ J.G. ROMERO-NAVARRO R. RAMOS-PAYAN. México, 2013.
- THE HLA-DRB1*01 ALLELE CONFERS GENETIC SUSCEPTIBILITY TO LEPROMATOUS LEPROSY IN MEXICANS. 15th INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY- ICI IMMUNITAS VIS NATURAE, ROSALIO RAMOS-PAYAN M. ESCAMILLA-TILCH N.M. TORRES-CARRILLO M. AGUILAR-MEDINA M.I. SALAZAR M. FAFUTIS-MORRIS R. ARENAS-GUZMAN S. ESTRADA-PARRA I. ESTRADA-GARCIA J. GRANADOS. México, 2013.
- 6GPD-Deficiency in the North of Mexico and a new variant description. INTERNATIONAL CONGRESS OF INBORN ERRORS OF METABOLISM ICIEM 2013, N. GARCÍA F. LUQUE EM AGUILAR R RAMOS JG ROMERO E ARÁMBULA. México, 2013.
- ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS EN ABCG5 Y ABCG8 EN PACIENTES CON Y SIN LITIASIS BILIAR DEL ESTADO DE SINALOA. EL PRIMER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA. A ADAME RUIZ E LIZÁRRAGA VERDUGO J SÁNCHEZ CUÉN G ROMERO QUINTANA EM AGUILAR MEDINA R RAMOS PAYÁN. México, 2012.
- ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS EN CCKAR EN PACIENTES CON Y SIN LITIASIS BILIAR Y SUJETOS SANOS EN EL ESTADO DE SINALOA. EL PRIMER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA, E LIZÁRRAGA VERDUGO A ADAME RUIZ J SÁNCHEZ CUÉN, G ROMERO QUINTANA EM AGUILAR MEDINA R RAMOS PAYÁN. México, 2012.
- ANÁLISIS MOLECULAR DEL GEN G6PD EN BAJA CALIFORNIA. EL PRIMER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA, BELTRÁN ONTIVEROS SA GARCÍA MAGALLANES N PEDRAZA LEYVA FJ ZAVALA GARCÍA L BELTRÁN ONTIVEROS SA LUQUE ORTEGA F AGUILAR MEDINA EM RAMOS PAYÁN R ARÁMBULA MERAZ E. México, 2012.



- ANÁLISIS MOLECULAR DEL GEN G6PD EN BAJA CALIFORNIA. PARTICIPACIÓN EN LAS CXXXI JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS, PEDRAZA LEYVA FJ GARCÍA MAGALLANES N ZAVALA GARCÍA L BELTRÁN ONTIVEROS SA LUQUE ORTEGA F AGUILAR MEDINA EM RAMOS PAYÁN R ARÁMBULA MERAZ E. México, 2012.
- CARACTERIZACIÓN DE VARIANTES EN INDIVIDUOS G6PD DEFICIENTES PROVENIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. CXXXI JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS, BELTRÁN ONTIVEROS SA GARCÍA MAGALLANES N ZAVALA GARCÍA L PEDRAZA LEYVA FJ LUQUE ORTEGA F AGUILAR MEDINA EM RAMOS PAYÁN R ARÁMBULA MERAZ E. México, 2012.
- CUANTIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES ENO2, IFI35, SCL39A7 Y RPS28 EN MACRÓFAGOS MURINOS INFECTADOS CON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS Y MYCOBACTERIUM BOVIS BCG. EL PRIMER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA, K LÓPEZ LÓPEZ C MURÚA LÓPEZ E LIZÁRRAGA VERDUGO A ADAME RUIZ R RAMOS PAYÁN E MAGUILAR MEDINA. México, 2012.
- EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA DEFICIENCIA DE G6PD EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA. CXXXI JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS, PEDRAZA LEYVA FJ GARCÍA MAGALLANES N , ZAVALA GARCÍA L BELTRÁN ONTIVEROS SA LUQUE ORTEGA F AGUILAR MEDINA EM RAMOS PAYÁN R ARÁMBULA MERAZ E. México, 2012.
- EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL GEN G6PD EN EL NOROESTE DE MÉXICO. CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA 2012, GARCÍA MAGALLANES N AGUILAR MEDINA EM RAMOS PAYÁN R LUQUE ORTEGA F ROMERO NAVARRO JG ARÁMBULA MERAZ E , México, 2012.
- ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA DEL SÍNDROME DE GILBERT EN INDIVIDUOS SANOS ORIGINARIOS DEL ESTADO DE SINALOA. EL PRIMER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA, HERNÁNDEZ FRÍAS A ZAVALA GARCÍA L BELTRÁN ONTIVEROS SA PEDRAZA LEYVA FJ AGUILAR MEDINA EM RAMOS PAYÁN R LUQUE ORTEGA F GARCÍA MAGALLANES N ARÁMBULA MERAZ E. México, 2012.
- ESTUDIO BIOQUÍMICO Y GENÉTICO DEL SÍNDROME DE PAPILLON LEFEVRE EN PACIENTES DEL ESTADO DE SINALOA. EL PRIMER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA, G ROMERO QUINTANA O FRÍAS CASTRO JE DUEÑAS ARIAS G ROMERO NAVARRO E ARÁMBULA MERAZ EM AGUILAR MEDINA R RAMOS PAYÁN, México, 2012.
- PREVALENCIA E IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES DE G6PD EN EL ESTADO DE SONORA. CXXXI JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS, LUQUE ORTEGA F. ARÁMBULA MERAZ ELIAKYM ROSALÍO RAMOS PAYAN GARCÍA MAGALLANES N N, ZAVALA GARCÍA L BELTRÁN ONTIVEROS SA PEDRAZA LEYVA FJ AGUILAR MEDINA EM, México, 2012.



- ANÁLISIS MOLECULAR DEL GEN G6PD EN INDIVIDUOS G6PD DEFICIENTES DE LOS ESTADOS DE BAJA CALIFORNIA Y CHIHUAHUA. Congreso Nacional de Genética Humana, NOEMÍ GARCÍA MAGALLANES ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ , México, 2010.
- ESTUDIO DE UNA SERIE DE CASOS DE SÍNDROME DE PAPILLON-LEFEVRE EN EL ESTADO DE SINALOA. XXXV Congreso Nacional de Genética Humana, GEOVANNI ROMERO QUINTANA ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ MARIBEL AGUILAR MEDINA ROSALÍO RAMOS PAYÁN , México, 2010.
- DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD Y EXPRESIÓN GENÉTICA EN PACIENTES CON EL SÍNDROME DE PAPILLON LEFEVRE. Segundo Encuentro La investigación Científica, Tecnológica y Social en la UAS, LAURA Y. MEDINA SICAIROS, ROSALÍO RAMOS, ELIAKYM A , México, 2009.
- ESTUDIO BIOQUÍMICA Y GENÉTICO DEL SÍNDROME DE PAPILLON LEFEVRE EN PACIENTES DEL ESTADO DE SINALOA. IV encuentro La Ciencia y la Tecnología en la FCQB, J. GEOVANNI ROMERO QUINTANA, ELIAKYM ARÁMBULA MERA , México, 2009.
- ESTUDIO BIOQUÍMICO Y GENÉTICO DEL SÍNDROME DE PAPILLÓN LEFEVRE EN PACIENTES DEL ESTADO DE SINALOA. XXXIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA, ROMERO QUINTANA J. GEOVANNI, ARÁMBULA MERAZ ELIAKY , México , 2009.
- FRECUENCIA DEL POLIMORFISMO GENÉTICO XBAI DE LA APOLIPOPROTEÍNA B-100 EN PACIENTES CON LITIASIS VESICULAR EN POBLACIÓN SINALOENSE. XXXIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA, GARCÍA MAGALLANES NOEMÍ, AGUILAR MEDINA E. MARIBEL , México , 2009.
- IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN UNA EPIZOOTIA DE BACTRICERA COCKERELLI (SULC) (HEMIPTERA:TRIOZIDAE). CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO, LAURA YANETH SICARIOS MEDINA, JOSÉ GEOVANNI ROMERO , México , 2008.
- FRECUENCIAS DEL POLIMORFISMO GENÉTICO EN LA REGIÓN PROMOTORA DEL GEN MCP-1 EN INDIVIDUOS SINALOENSES CON Y SIN LEPRO. CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA, GEOVANNI ROMERO QUINTANA, EVELYN V. BENÍTEZ SÚSTER , México , 2008.
- IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES EN EL GEN G6PD EN INDIVIDUOS G6PD DEFICIENTES IDENTIFICADOS EN EL HOSPITAL DEL NIÑO DE PANAMÁ. XXXI



CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA, NOEMÍ GARCÍA MAGALLANES, ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ, R, México, 2007.

- DETERMINACIÓN DE LA VARIACIÓN GENÉTICA DEL HONGO PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS EMPLEADO EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS. 1ER ENCUENTRO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y SOCIAL EN LA UAS, GEOVANNI ROMERO MARIBEL AGUILAR ELIAKYM ARÁMBULA HÉCTOR CÁRDENAS EVELYN BENITEZ NOEMI GARCÍA GUILLERMO ROMERO ROSALÍO RAMOS, México, 2007.
- EFECTO DE LA QUIMIOTERAPIA SOBRE LA RELACIÓN FAS/FAS L EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA. CIX JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS DR. JAIME KRAVSOV JINICH, KARLA BÁEZ ELIAKYM ARÁMBULA ROSALÍO RAMOS JESÚS DUEÑAS MIGUEL SÁNCHEZ RUBÍ RAMÍREZ NOEMI GARCÍA EVELYN BENITEZ GEOVANNI ROMERO GUILLERMO ROMERO MARIBEL AGUILAR, México, 2007.
- EFECTO DEL AGROQUÍMICO DICLORVOS SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA GLUCOSINASA HEPÁTICA. XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y EXPOLAB PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD DR. TJ ORIARD, GUILLERMO ROMERO TERESITA LÓPEZ A. ROJAS OCHOA ROSALÍO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR CRISTINA FERNÁNDEZ, México, 2007.
- EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA DEFICIENCIA DE G6PD EN EL ESTADO DE SINALOA. CIX JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS DR. JAIME KRAVSOV JINICH, NOEMI GARCÍA ROSALÍO RAMOS MARIBEL AGUILAR EVELYN BENITEZ GEOVANNI ROMERO MIGUEL SÁNCHEZ KARLA BÁEZ RUBÍ RAMÍREZ GUILLERMO ROMERO ELIAKYM ARÁMBULA, México, 2007.
- ESTANDARIZACIÓN DE LA RT-PCR EN TIEMPO REAL PARA EL MONITOREO DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE MDR-1 BCL-2 Y BAX EN PACIENTES CON LEUCEMIAS AGUDAS. XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y EXPOLAB PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD DR. TJ ORIARD, RUBÍ RAMÍREZ ROSALÍO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA JESÚS DUEÑAS KARLA BAEZ MIGUEL SÁNCHEZ GEOVANNI ROMERO EVELYN BENITEZ NOEMI GARCÍA MARIBEL AGUILAR, México, 2007.
- ESTANDARIZACIÓN DE LA RT-PCR EN TIEMPO REAL PARA ESTUDIAR EL EFECTO DE LA QUIMIOTERAPIA SOBRE LA RELACIÓN FAS/FAS L EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA. XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y EXPOLAB PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD DR. TJ ORIARD, KARLA BÁEZ ELIAKYM ARÁMBULA ROSALÍO RAMOS JESÚS DUEÑAS MIGUEL SÁNCHEZ RUBÍ RAMÍREZ NOEMI GARCÍA EVELYN BENITEZ GEOVANNI ROMERO GUILLERMO ROMERO MARIBEL AGUILAR, México, 2007.
- ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES EN EL GEN DE LA CATEPSINA C EN LA QUERATOSIS PALMOPLANTAR. XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y EXPOLAB PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD



DR. TJ ORIARD, MARÍA CALLEROS MARIBEL AGUILAR ROSALÍO RAMOS LUIS FRÍAS
JESÚS DUEÑAS NOEMI GARCÍA

- RUBÍ RAMÍREZ GUILLERMO ROMERO ELIAKYM ARÁMBULA, México, 2007.
- ESTUDIO PRELIMINAR DE LA EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA DEFICIENCIA DE G6PD EN EL ESTADO DE SINALOA. XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y EXPOLAB PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD DR. TJ ORIARD, NOEMI GARCÍA ROSALÍO RAMOS MARIBEL AGUILAR EVELYN BENITEZ GEOVANNI ROMERO KARLA BÁEZ MIGUEL SÁNCHEZ RUBÍ RAMÍREZ GUILLERMO ROMERO ELIAKYM ARÁMBULA , México , 2007.
- IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO BEAUVERIA BASSIANA. 14ª SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, II ENCUESTRO LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA FCQB, EVELYN BENITEZ ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR HÉCTOR CÁRDENAS GEOVANNI ROMERO NOEMI GARCÍA GUILLERMO ROMERO ROSALÍO RAMOS , México , 2007.
- IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO BEAUVERIA BASSIANA. XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y EXPOLAB PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD ¿DR. TJ ORIARD¿, EVELYN BENITEZ ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR HÉCTOR CÁRDENAS GEOVANNI ROMERO NOEMÍ GARCÍA MIGUEL SÁNCHEZ KARLA BÁEZ RUBÍ RAMÍREZ GUILLERMO ROMERO ROSALÍO RAMOS , México, 2007.
- IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO BEAUVERIA BASSIANA. CIX JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS DR. JAIME KRAVSOV JINICH, EVELYN BENÍTEZ ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR HÉCTOR CÁRDENAS GEOVANNI ROMERO NOEMI GARCÍA MIGUEL SÁNCHEZ KARLA BÁEZ RUBÍ RAMÍREZ GUILLERMO ROMERO ROSALÍO RAMOS , México, 2007.
- IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS. 14ª SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, II ENCUESTRO LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA FCQB, GEOVANNI ROMERO MARIBEL AGUILAR ELIAKYM ARÁMBULA HÉCTOR CÁRDENAS EVELYN BENITEZ NOEMI GARCÍA GUILLERMO ROMERO ROSALÍO RAMOS , México, 2007.
- IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS. XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y EXPOLAB PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD DR. TJ ORIARD, GEOVANNI ROMERO MARIBEL AGUILAR ELIAKYM ARÁMBULA HÉCTOR CÁRDENAS EVELYN BENITEZ RUBÍ RAMÍREZ MIGUEL SÁNCHEZ KARLA BÁEZ NOEMI GARCÍA GUILLERMO ROMERO ROSALÍO RAMOS, México, 2007.



- IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS. CIX JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS DR. JAIME KRAVSOV JINICH, GEOVANNI ROMERO MARIBEL AGUILAR ELIAKYM ARÁMBULA HÉCTOR CÁRDENAS EVELYN BENITEZ RUBÍ RAMÍREZ MIGUEL SÁNCHEZ KARLA BÁEZ NOEMI GARCÍA GUILLERMO ROMERO ROSALIO RAMOS, México, 2007.
- LA GUERRA CONTRA LOS MICROBIOS. XI CONGRESO ESTATAL INFANTIL Y JUVENIL DE MICROBIOLOGÍA, México, 2007.
- MONITOREO DE LA EXPRESIÓN DE FAS/FASL EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA. 1ER ENCUENTRO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y SOCIAL EN LA UAS, KARLA BÁEZ ROSALÍO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA NOEMI GARCÍA GEOVANNI ROMERO EVELYN BENITEZ JESÚS DUEÑAS GUILLERMO ROMERO MARIBEL AGUILAR , México , 2007.
- MONITOREO DE LA EXPRESIÓN DE MDR1, BCL2 Y BAX EN PACIENTES CON LEUCEMIAS AGUDAS. CIX JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS ¿DR. JAIME KRAVSOV JINICH¿, RUBÍ RAMÍREZ ROSALÍO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA JESÚS DUEÑAS KARLA BÁEZ MIGUEL SÁNCHEZ GEOVANNI ROMERO EVELYN BENITEZ NOEMÍ GARCÍA GUILLERMO ROMERO MARIBEL AGUILAR , México , 2007.
- MUTACIONES EN EL GEN DE LA CATEPSINA C EN LA QUERATOSIS PALMOPLANTAR. CIX JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS ¿DR. JAIME KRAVSOV JINICH¿, MARÍA CALLEROS NOEMI GARCÍA RUBÍ RAMÍREZ MARIBEL AGUILAR ROSALÍO RAMOS LUIS FRÍAS JESÚS DUEÑAS ELIAKYM ARÁMBULA , México , 2007.
- TAMIZAJE Y ANÁLISIS MOLECULAR DE LA ENZIMA G6PD EN MUESTRAS DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO. 14ª SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, ¿II ENCUENTRO LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA FCQB¿, NOEMI GARCÍA MARIBEL AGUILAR ROSALÍO RAMOS EVELYN BENITEZ GEOVANNI ROMERO GUILLERMO ROMERO ELIAKYM ARÁMBULA , México, 2007.
- ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO BEAUVERIA BASSIANA. TERCER FORO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EVELYN BENÍTEZ ROSALÍO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México, 2006.
- ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS. TERCER FORO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, GEOVANNI ROMERO ROSALIO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México , 2006.



- CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA DEFICIENCIA DE GLUCOSA-6-FOSFATO DESHIDROGENASA EN EL ESTADO DE SINALOA. TERCER FORO ESTATAL DE CIENCIA, NOEMI GARCÍA ROSALÍO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México , 2006.
- EFECTO DE LA QUIMIOTERAPIA SOBRE LA RELACIÓN FAS/FAS L EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA. 13va SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, KARLA BÁEZ PARRA ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México , 2006.
- EFECTO DEL AGROQUÍMICO DICLORVOS SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA GLUCOSINASA HEPÁTICA. 13va SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, GUILLERMO ROMERO NAVARRO ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ ROSALÍO RAMOS PAYAN ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México , 2006.
- EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA DEFICIENCIA DE GLUCOSA-6-FOSFATO DESHIDROGENASA EN EL ESTADO DE SINALOA. 13va SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, NOEMÍ GARCÍA MAGALLANAES ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México , 2006.
- EXPRESIÓN Y DETECCIÓN DE MUTACIONES EN EL GEN DE LA CATEPSINA C EN PACIENTES CON SÍNDROME DE PAPILLÓN-LEFÉVRE. TERCER FORO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, MARÍA ILUSIÓN CALLEROS ROSALÍO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México, 2006.
- IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO BEAUVERIA BASSIANA. 13va SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EVELYN VELVETH BENÍTEZ SUSTERSIC ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México, 2006.
- IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS. 13va SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México , 2006.
- MONITOREO DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE MDR-1 BCL-2 Y BAX EN PACIENTES CON LEUCEMIAS AGUDAS. 13ª SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, RAMÍREZ CERVANTES RUBÍ DANIELA ELIAKYM ARÁMBULA MERAZ ROSALÍO RAMOS PAYÁN ELSA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México , 2006.
- MUTACIONES EN EL GEN DE LA CATEPSINA C EN LA QUERATOSIS PALMOPLANTAR. 13va SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, MARÍA ILUSIÓN CALLEROS LÓPEZ , México, 2006.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS



- REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA GLUCOCINASA HEPÁTICA POR DICLORVOS. TERCER FORO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, GUILLERMO ROMERO NAVARRO ELIAKYM ARÁMBULA ROSALÍO RAMOS MARIBEL AGUILAR MEDINA , México, 2006.
- REGULACIÓN DE LA VÍA EXTRÍNSECA DE LA APOPTOSIS EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA. TERCER FORO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, KARLA BÁEZ PARRA ELIAKYM ARÁMBULA ROSALÍO RAMOS MARIBEL AGUILAR MEDINA, México, 2006
- REGULACIÓN DE LA VÍA INTRÍNSECA DE LA APOPTOSIS EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA. TERCER FORO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, RUBÍ RAMÍREZ ROSALÍO RAMOS ELIAKYM ARÁMBULA MARIBEL AGUILAR MEDINA , México, 2006.
- APOPTOSIS EN BAZO DE RATONES INFECTADOS CON P. CHABAUDI CHABAUDI AS DURANTE UN RETO HOMOLOGO Y HETEROLOGO. XV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA, ACOSTA-TEJEDA MARIBEL LUIS FAVILA CASTILLO SANCHEZ TORRES L. , México , 2002.
- EXPRESION DE CITOCINAS DESPUES DE UN RETO HOMOLOGO Y HETEROLOGO EN RATONES INFECTADOS CON P. CHABAUDI QUE SUFRIERON ALTAS O BAJAS PARASITEMIAS. XV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA, ACOSTA-TEJEDA MARIBEL LUIS FAVILA CASTILLO , México , 2002.
- EXPRESION DE CITOCINAS DESPUES DE UN RETO HOMOLOGO Y HETEROLOGO EN RATONES INFECTADOS CON PLASMODIUM CHABAUDI QUE SUFRIERON ALTAS Y BAJAS PARASITEMIAS. CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA, LUIS FAVILA CASTILLO , México, 2002.
- CYTOKINE EXPRESSION AFTER AN HOMOLOGOUS OR HETEROLOGOUS CHALLENGE IN MICE THAT SUFFERED HIGH OR LOW P. CHABAUDI PARASITEMIA. CONGRESO INTERNACIONAL DE INMUNOLOGIA ICI2001, LUIS FAVILA , Suecia, 2001.
- PATRÓN DE EXPRESIÓN DE CITOCINAS EN RATONES INFECTADOS CON PLASMODIUM CHABAUDI. ESTUDIO DEL EFECTO DE ALTAS Y BAJAS PARASITEMIAS. ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DE POSGRADO, 40 ANIVERSARIO DEL POSGRADO EN LA ENCB, FAVILA-CASTILLO L. , México, 2001.
- PATRON DE EXPRESION DE CITOCINAS EN RATONES INFECTADOS CON PLASMODIUM CHABAUDI CHABAUDI AS. ESTUDIO DEL EFECTO DE ALTAS Y BAJAS PARASITEMIAS. XIV CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGIA, FAVILA-CASTILLO L. , México , 2000.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO-
BIOLÓGICAS
INSTITUTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA



- RESPUESTA INMUNE ESPECIFICA EN PARASITOS. XIV CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGIA, México, 2000.

8. Estancias de investigación (Posdoctorales sabáticas etc.)

