



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Nombre:

Dr. Rosalío Ramos Payán

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, Tel. (667) 752-04-60.

Teléfono: Tel. (667) 752-04-60.

Correo electrónico: rosaliorp@uas.edu.mx



1.- Formación Académica

Licenciatura

Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ciencias Químico-Biológicas. Culiacán, Sinaloa. 1996.

Licenciado Químico Farmacéutico Biólogo. Culiacán, Sinaloa. 1996.

Postgrado

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del instituto Politécnico Nacional.
Maestría en Ciencias en Patología Experimental, 1999.

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.
Doctorado en Ciencias en Inmunología, 2004.

2.- Distinciones académicas

- **Coordinador de la materia Seminario I.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2017
- **Evaluador en el Comité de Admisión del Programa de Especialidad en Endodoncia.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2017
- **Evaluador en el Comité de Admisión del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2017
- **Evaluador en el Comité de Admisión del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2017
- **Coordinador de la materia Biología Celular y Molecular.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2017
- **Evaluador de Proyectos de Investigación.** Facultad de Estudios Superiore México, Universidad Autónoma Nacional de México. 2016



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- **Reconocimiento PROMEP Secretaria de Educación Pública México.** Secretaria de Educación Pública. 2015
- **Investigador Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos Gobierno del Estado de Sinaloa México,** INAPI. 2015
- **Evaluador de Proyectos de Investigación.** Dirección General de Investigación México. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2015
- **Organizador del I Curso-Taller de Citometría de Flujo.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2014
- **Investigador Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos Gobierno del Estado de Sinaloa México,** INAPI. 2014
- **Evaluador de Proyectos de Investigación.** Dirección General de Investigación México, Universidad Autónoma de Sinaloa. 2014
- **Investigador Nacional Nivel SNI México,** CONACYT. 2014
- **Visiting Professor School of Medicine and Dentist Estados Unidos,** University of Rochester. 2014
- **Participación en la creación del Doctorado en Ciencias Biomédicas.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2014
- **Evaluador de Proyectos de Investigación** Dirección General de Investigación México, Universidad Autónoma de Sinaloa. 2012
- **Investigador Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos Gobierno del Estado de Sinaloa México,** INAPI. 2012
- **Reconocimiento PROMEP Secretaria de Educación Pública México,** Secretaria de Educación Pública. 2012
- **Evaluador de Proyectos de Investigación.** Dirección General de Investigación México,
- **Investigador Nacional Nivel 1 SIN.** CONACYT. 2011
- **Reconocimiento PROMEP SECRETARIA DE EDUCACION PUBLIC.** Secretaria De Educacion Pública. 2009
- **Creación de la Maestría en Ciencias Biomédicas** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. 2008

2.2. Docencia

- Curso “Biología Molecular Aplicada”. Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas.
- Curso “Parasitología”. Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas.
- Curso “Bacteriología”. Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas.
- Curso “Biología Celular y Molecular”. Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas.
- Curso “Seminario I”. Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas.



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. “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: Dr. Rosalío Ramos Payán. “Análisis del transcriptoma en células troncales de cáncer de mama”. PROFAPI 2015
- Responsable: Dr. Rosalío Ramos Payán. “Evaluación del efecto entomopatógeno de un aislado regional de *Bacillus thuringiensis* sobre el barrenador de la caña”. PROFAPI 2014
- 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. Rosalío Ramos Payán. “Efecto del insecticida organofosforado diclorvos sobre la actividad y expresión de la glucosinasa y contenido de glucógeno en hepatocitos y niveles de testosterona”. Colaboradores: Dra. Maribel Aguilar Medina. Dr. Guillermo Romero Navarro. PROFAPI 2013
- Responsable: Dr. Rosalío Ramos Payán. “Adquisición de Citómetro de Flujo para el Fortalecimiento Científico del Cuerpo Académico Consolidado en Inmunogenética y Biología Molecular.” CONACyT 2013
- 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
- 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*”. Dr. Rosalío Ramos Payán, Dra. Eliakym Arámbula Meraz, Dr. José Guillermo Romero Navarro. PROFAPI 2011



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- 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: CA Inmunogenética y Biología Molecular. “Efecto de la infección con M. tuberculosis H37Rv y M. bovis BCG sobre la expresión de MCP-1, MIP-1a, L-fucosidasa y Vcp en macrófagos”. Colaboradores: Dr. Rosalío Ramos Payán, Dra. Eliakym Arámbula Meraz, Dr. José Guillermo Romero Navarro. PROFAPI 2010
- 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 del gen de la cathepsina 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: Dr. Rosalío Ramos Payán. “Caracterización genética del HLA en población sinaloense con y sin lepra”. PROFAPI 2009
- 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: Dra. Eliakym Arámbula Meraz. “Análisis por polimorfismo conformacional de cadena sencilla (pccs) del gen de la cathepsina C en pacientes con el síndrome de papillón lefèvre”. 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 2008



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- Responsable. Dr. Rosalío Ramos Payán. “Estudio de polimorfismos del Factor de Necrosis Tumoral en población sinaloense con y sin lepra”. PROFAPI 2008
- 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 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
- 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

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

- Integrante del núcleo académico básico del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas (PNPC CONACyT). Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Integrante del núcleo académico básico del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Biología México, Universidad Autónoma de Sinaloa. 2017

4. Formación de recursos humanos.

Maestría

- Jiménez Gastélum Germán Reynaldo. “*Caracterización del estado de activación y maduración de las células dendríticas de tejido gingival sano y tejido gingival con enfermedad periodontal*”. **Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas**. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Co-director: Dr. Leopoldo Flores Romo. Fecha de recepción 2013-2015.
- Murúa López Carolina. “*Cuantificación de la expresión de los genes mcp-1, mip-1alfa, alfa-l-fucosidasa y vcp en macrófagos murinos infectados con Mycobacterium tuberculosis y m. Bovis bcg*” **Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas**. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Co-director: Dra. Eliakym Arambula Meza. Fecha de Recepción 19 de Enero de 2011.
- Luque Ortega Fred. “*Análisis de los polimorfismos genéticos del tlr-2, tlr-4 y park-2 en pacientes con leprae individuos sanos originarios del estado de Sinaloa*”. **Tesis**



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



de Maestría. Facultad De Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma De Sinaloa, Fecha de recepción 30 de Septiembre de 2010.

- *Sánchez Cuén Jaime Alberto. "Frecuencia del polimorfismo xba-i de la apolipoproteína b-100 en pacientes con litiasis vesicular en la población sinaloense". Tesis de Maestría.* Escuela De Medicina. Universidad Autónoma de Sinaloa. Fecha de recepción 14 de Agosto de 2010.
- *León Solís Lizbel Esperanza. "Efecto de un surfactante pulmonar sobre la expresion genetica de mycobacterium tuberculosis". Tesis de Maestría.* Escuela Nacional De Ciencias Biológicas. Unidades Académicas De Nivel Superior. Instituto Politécnico Nacional. Fecha de recepción 26 de Febrero de 2014.

Doctorado

- *Silva Benitez Erika De Lourdes. "Caracterización de injertos xenogénicos para conformar un nuevo tipo de injerto óseo". Tesis de doctorado.* Facultad De Ciencias. Universidad Autonoma De San Luis Potosi. Fecha de recepción 08 de Enero de 2015.
- *Cervín Serrano Salvador. "Frecuencia de polimorfismos de los genes vdr e il-1a en población sinaloense con y sin enfermedad degenerativa discal". Tesis de doctorado.* Escuela De Medicina. Universidad Autónoma de Sinaloa. Fecha de recepción 01 de Noviembre de 2013.
- *Romero Quintana José Giovanni "Estudio bioquímico y genético del síndrome de papillon-lefèvre en pacientes del estado de Sinaloa". Tesis de doctorado.* Facultad De Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autonoma De Sinaloa. Fecha de recepción 07 de Enero de 2013.

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

- HLA ALLELES ARE GENETIC MARKERS FOR SUSCEPTIBILITY AND RESISTANCE TOWARDS LEPROSY IN AMERICAN MESTIZO POPULATION. ISSN: 00034800,
- 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 S A, Rangel Moreno J, Ramos Payán R, Annals of Human Genetics, Vol.81, Pag.3540, Revistas Indizadas 2017
- THE CELLULAR BASES OF ANTIBODY RESPONSES DURING DENGUE VIRUS INFECTION. ISSN: 1664- 3224, Yam-Puc JC, Cedillo-Barrón L, Aguilar-Medina EM, Ramos-Payán R, Escobar-Gutiérrez A, Flores-Romo L,
- Frontiers in Immunology, Vol.7, Pag.218-0, Revistas Indizadas



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- SYNTHESIS AND BIOFUNCTIONALIZATION OF EXTRACELLULAR MATRIX HIDROGEL FOR BONE REGENERATION. ISSN: 0109-5641, 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, Dental Materials, Vol.32, Pag.31-0, Revistas Indizadas
- DETECCIÓN DE ANTICUERPOS SÉRICOS IGG, IGM E IGA DE PACIENTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL. ISSN 2334-2501, Bermúdez Jiménez C, Romero Quintana J, Aguilar-Medina M, Ramos-Payán R, Galván Valencia M, Ayala Luján J, Aceves Medina C, Aguilera Galavíz, Revista Iberoamericana de Ciencias, Vol.3, Pag.59-67, Revistas Arbitradas
- IN VIVO EVALUATION OF CERAMIC-ECM SCAFFOLDS FOR BONE REGENERATION. ISSN: 0109-5641, Silva-Benítez EL, Soto-Sainz JE, Romero-Quintana JG, Pozos-Guillen AJ, Aguilar-Medina EM, Ayala-Ham AR, Gordillo Moscoso A, Medellin Castillo HI, Flores H, Ramos-Payán R, Dental Materials, Vol.32, Pag.31-32, Revistas Indizadas
- QUANTIFICATION OF DNA IN URINARY PORCINE BLADDER MATRIX USING THE ACTB GENE. ISSN: 1071-2690, Silva-Benítez E, Soto-Sáinz E, Pozos-Guillen A, Romero-Quintana JG, Aguilar-Medina M, Ayala-Ham A, Peña-Martínez E, Ramos-Payán R, Flores H., In vitro cellular and developmental biology, Vol.51, Pag.1040-1046, Revistas Indizadas
- IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS PERIODONTALES DEL COMPLEJO ROJO PRESENTES EN ABSCESOS PERIAPICALES Y PLACA SUBGINGIVAL DE PACIENTES PEDIÁTRICOS. ISSN: 2007-462X, Hernández- Carreño LS, Romero-Quintana JG, Salazar-Márquez R, Uriarte-Murguía JA, Ayala-Ham AR, Ramos-Payán R, Aguilar- Medina M, Silva-Benítez EL, Soto-Sainz JE, Revista Tame, Vol.4, Pag.8-11, Revistas Arbitradas
- EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA DENTINA CARIADA ANTES Y DESPUÉS DEL USO DE PAPACARIE. ISSN: 2007-462X, Silva-Benítez EL, Ibarra-Cabrera MC, Sánchez-Sánchez MC, Angulo-Espinoza MA, Soto-Sainz JE, Ayala-Ham AR, Aguilar-Medina M, Ramos-Payán R, Romero-Quintana JG, Revista Tame, Vol.4, Pag.25-27, Revistas Arbitradas
- LONG-LASTING IMPACT OF NEONATAL EXPOSURE TO TOTAL BODY GAMMA RADIATION ON SECONDARY LYMPHOID ORGAN STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN: 0033-7587, Rangel-Moreno J, de la Luz Garcia-Hernandez M, Ramos-Payan R, Biear J, Hernady E, Sangster MY, Randall TD, Johnston CJ, Finkelstein JN, Williams JP, Radiation research, Vol.184, Pag.352-366, Revistas Indizadas



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- HELMINTH-INDUCED ARGINASE-1 EXACERBATES LUNG INFLAMMATION AND DISEASE SEVERITY IN TUBERCULOSIS. ISSN: 0021-9738, Monin L, Griffiths KL, Lam WY, Gopal R, Kang DD, Ahmed M, Rajamanickam A, Cruz-Lagunas A, Zúñiga J, Babu S, Kolls JK, Mitreva M, Rosa BA, Ramos-Payan R, Morrison TE, Murray PJ, Rangel-Moreno J, Pearce EJ, Khader SA, The Journal of Clinical Investigation, Vol.125, Pag.4699-4713, Revistas Indizadas
- DESIGNING A BIOFUNCTIONALIZED EXTRACELLULAR MATRIX FOR BONE REGENERATION. ISSN: 0109-5641, Silva-Benítez EL, Soto-Sainz JE, Gordillo-Moscoso A, Medellín-Castillo HI, Romero-Quintana JG, Pozos-Guillen AJ, Ramos-Payán R, Flores H., Dental Materials, Vol.30, Pag.179-180, Revistas Indizadas
- UNEXPECTED ROLE FOR IL-17 IN PROTECTIVE IMMUNITY AGAINST HYPERVIRULENT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS HN878 INFECTION. ISSN: 1553-7366, Gopal R, Monin L, Slight S, Uche U, Blanchard E, A Fallert Junecko B, Ramos-Payan R, Stallings CL, Reinhart TA, Kolls JK, Kaushal D, Nagarajan U, Rangel-Moreno J, Khader SA, PLoS pathogens, Vol.10, Pag.1-11, Revistas Indizadas
- GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE DEFICIENCY IN NORTHERN MEXICO AND DESCRIPTION OF A NOVEL MUTATION. ISSN: 0022-1333, 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 E, Journal of Genetics, Vol.93, Pag.325-330, Revistas Indizadas
- LACK OF ASSOCIATION OF THE POLYMORPHISMS IL-17A (-197G/A) AND IL-17F (+7488A/G) WITH MULTIBACILLARY LEPROSY IN MEXICAN PATIENTS. ISSN: 2314-436X, Escamilla-Tilch M, Estrada-García I, Granados J, Arenas-Guzmán R, Ramos-Payan R, Pérez-Suárez TG, Salazar MI, Pérez-Lucas RL, Estrada-Parra S, Torres-Carrillo NM, International Journal of Genomics, Vol.1, Pag.1-5, Revistas Indizadas
- GENETIC POLYMORPHISMS OF INTERLEUKIN-1 ALPHA AND THE VITAMIN D RECEPTOR IN MEXICAN MESTIZO PATIENTS WITH INTERVERTEBRAL DISC DEGENERATION. ISSN: 2314-436X, 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, International Journal of Genomics, Vol.1, Pag.1-7, Revistas Indizadas
- EXTRACELLULAR MATRIX GEL AS A NEW APPROACH FOR BONE REGENERATION. ISSN: 0109-5641, Soto-Sainz JE, Silva-Benítez EL, Gordillo-Moscoso A, Medellín-Castillo HI, Romero-Quintana JG, Pozos-Guillen AJ, Ramos-Payán R, Flores H., Dental Materials, Vol.30, Pag.163-164, Revistas Indizadas



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- IDENTIFICATION OF NOVEL MUTATION IN CATHEPSIN C GENE CAUSING PAPILLON-LEFEVRE SYNDROME IN MEXICAN PATIENTS. ISSN: 1471-2350, 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, Rosalío Ramos-Payán, BMC Medical Genetics, Vol.14, Pag.7-12, Revistas Indizadas
- ASSOCIATION OF GENETIC POLYMORPHISM OF HLA-DRB1 ANTIGENS IN THE SUSCEPTIBILITY TO LEPROMATOUS LEPROSY IN MEXICANS. ISSN: 2049-9434, Escamilla-Tilch M, Torres-Carrillo NM, Payan RR, Aguilar-Medina M, Salazar MI, Fafutis-Morris M, Arenas-Guzman R, Estrada-Parra S, Estrada-Garcia I, Granados J,
- Biomedical reports, Vol.1, Pag.945-949, Revistas Indizadas
- FREQUENCY OF THE GENETIC POLYMORPHISM XBAL OF APOLIPOPROTEÍNA B-100 (APO B-100) IN
- PATIENTS WITH GALLBLADER LITHIASIS OF A POPULATION SINALOA, MEXICO: COMPARATIVE STUDY. ISSN: 0016-5085, Jaime A. Sanchez-Cuén, Rosalio Ramos-Payan, Ana B. Irineo, Carlos Zambada-Senties, Felipe Peraza, Elsa Aguilar-Medina, Eliakym Arambula-Meraz, Gastroenterology, Vol.138, Pag.213-0, Revistas Indizadas

7. Participación en eventos académicos especializados.

- 7.1. *Aislamiento y caracterización de una cepa regional de Bacillus thuringiensis para el control de Diatraea considerata (Lepidoptera: Crambidae), Nacional, XXXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Camacho-Millán Raquel Rivera-Chaparro Fernando Aguilar-Medina Elsa Maribel Romero-Quintana José Geovanni Ramos-Payán Rosalío Cárdenas-Cota Héctor Manuel , México*
- 7.2. *Anticuerpos autorreactivos IgG, IgM e IgA de pacientes con enfermedad periodontal, Extranjero, XXIV Congreso Internacional de Posgrados, Bermúdez Jiménez Carlos Omar Romero Quintana José Geovanni Ramos Payán Rosalío Patiño Marín Nuria Aceves María Del Carmen Aguilera Galaviz Luis Alejandro , México*
- 7.3. *Autorreactividad de anticuerpos hacia estructuras propias del periodonto en pacientes con enfermedad periodonta, Nacional, XV Concurso Nacional e Iberoamericano de Investigación Clínica Odontológica, Bermúdez Jiménez Carlos Omar Romero Quintana José Geovanni Ramos Payán Rosalío Patiño Marín Nuria Aceves María Del Carmen Aguilera Galaviz Luis Alejandro , México*
- 7.4. *Desarrollo de biofertilizantes a base de microorganismos fijadores de nitrógeno, solubilizadores de fosfatos, y promotores de crecimiento para caña de azúcar en México, Nacional, 2do Seminario Internacional del Manejo Sustentable de la Caña de Azúcar, Rosalío Ramos Payán , México*
- 7.5. *Elaboración de un formulado a base de una cepa regional de Bacillus thuringiensis para el control de Diatraea considerata, Extranjero, XXIII Congreso*



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Latinoamericano de Microbiología, F Rivera Chaparro R Camacho Millán A Ruiz Abitia R García Vázquez M Aguilar Medina J Romero Quintana H Cárdenas Cota R Ramos Payán , Argentina

- 7.6. *Biologic evaluation of porcine urinary bladder matrix biofunctionalized with hydroxyapatite or tricalcium phosphate for bone regeneration*, Extranjero, XXIV International Material Research Congress, Héctor Flores Reyes Jesus Eduardo Soto Sainz Rosalio Ramos Payan Amaury Pozos Guillen Jose Geovanny Romero Quintana, México
- 7.7. *Caracterización Molecular de Bacterias Entomopatógenas*, Nacional, I Seminario Internacional del Manejo Sustentable de la Caña de Azúcar, Rosalío Ramos Payán , México
- 7.8. *Efecto de cementos selladores sobre la viabilidad de osteoblastos*, Extranjero, 4to Congreso Internacional de Odontología, Isabel Romero González, Ramos Payan Rosalío, Aguilar Medina Maribel, Esmeralda Lizeth Álvarez Félix , México
- 7.9. *Efecto de la Dipalmitoilfosfatidilcolina sobre la actividad transcripcional en micobacterias*, Nacional, Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, K.N. Chaparro-Pulido Mm, Avendaño-Félix Jg Romero-Navarro L León-Solís Ja González-Y-Merchand I Estrada-García R Ramos- Payán Em Aguilar-Medina , México
- 7.10. *Formulación de un biofertilizante a partir de aislados regionales de Azotobacter y Azospirillum y su efecto en el cultivo de caña de azúcar (Saccharum officinarum)*, Nacional, II Encuentro Nacional sobre Biotecnología en la UATx, Nava-López Lf Ruiz-Abitia Ai Camacho-Millán R Aguilar-Medina Em Ramos- Payán R Sosa R Cárdenas-Cota Hm , México
- 7.11. *Identificación de microRNAs desregulados en células tumorales troncales (CD44+/CD24-) aisladas de la línea celular MCF-7 de cáncer de mama*, Extranjero, Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular, Karen Nayeli Chaparro Pulido Karen Nayeli Chaparro Pulido Villarreal Ovalle Claudia Aguilar Medina Maribel Ramos Payán Rosalío Hidalgo Miranda Alfredo Annie Marchat Laurence López Camarillo César , México
- 7.12. *Identificación de microRNAs expresados durante la diferenciación osteoblástica de células mesenquimales humanas (CD105-)*, Nacional, III Congreso de Células Troncales y Medicina Regenerativa, Avendaño-Félix Mariana Fuentes-Mera Lizeth Ramos Rosalío Marchat Laurence López- Camarillo César , México
- 7.13. *Asociación de Micronúcleos en células de mucosa lingual y bucal de paciente con Diabetes Mellitus tipo II y degeneración celular*, Nacional, 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
- 7.14. *Cuantificación de micronúcleos en células de mucosa lingual y bucal de paciente con Diabetes Mellitus tipo II celular*, Nacional, VI Concurso Nacional e Iberoamericano de Investigación Clínica Odontológica, Jesús Emilo Quintero Ojeda Rosa Alicia García Jau Rosalío Ramos Payán José Geovanni Romero Quintana Lourdes Verdugo Barraza , México



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- 7.15. *Designing a biofunctionalized extracellular matrix for bone regeneration*, Extranjero, XXIII International Material Research Congress, Erika De Lourdes Silva Benitez, Antonio Gordillo Moscoso, Hugo Ivan Medellin Castillo, Jose Geovanni Romero Quintana, Amaury De Jesus Pozos Guillen, Rosalio Ramos Payan, Hector Eduardo Flores Reyes , México
- 7.16. *Caracterización proteica de matriz extracelular de vejiga urinaria porcina*, Nacional, Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, Soto-Sainz Je Silva-Benitez El Flores-Reyes He Ramos- Payan R Romero-Quintana Jg Pozos Guillen Aj Aguilar-Medina M , México
- 7.17. *Estudio bioquímico y genético del Síndrome de Papillon-Lefevre en pacientes del estado de Sinaloa*, Extranjero, III Congreso Internacional de la AMIDIQ, José Geovanni Romero Quintana, Luis O Frías Castro, Jesús E Dueñas Arias, José G Romero Navarro, Arámbula Meraz Eliakym, Aguilar Medina Maribel, Ramos Payán Rosalío , México
- 7.18. *G6PD- deficiency in the north of Mexico and a new variant description*, Extranjero, The 12th International Congress of Inborn Errors of Metabolism, N Gracia F Luque C Galaviz H Rangel Em Aguilar R Ramos Jg Romero E Arambula , España
- 7.19. *HLA-DRB1*11 is associated with Papillon-Lefevre Syndrome in Mexican patients carrying a novel cathepsin C mutation*, Extranjero, The 15th International Congress of Immunology, Rosalío Ramos-Payán Mónica Escamilla-Tilch Nora Magdalena Torres-Carrillo Maribel Aguilar-Medina María Isabel Salazar Mary Fafutis-Morris Roberto Arenas-Guzmán Sergio Estrada-Parra Iris Estrada-García Julio Granados , Italia

8. Estancias de investigación (Posdoctorales sabáticas etc.)

- University Of Rochester Medical Center. Entidades Externas, Influenza, Tuberculosis. Estados Unidos. Enero a Julio de 2017.