

Productividad ALUMNOS / DOCENTES por Líneas de Generación
y Aplicación del Conocimiento
2015 - 2020

CONTENIDO

PRODUCTO	Producción			TOTAL
	LGAC 1	LGAC 2	LGAC 1 y LGAC 2	
I. Tesis	3	1		4
II. Artículos Alumnos / Profesores	13	18		31
III. Participación en Congresos Profesores y Alumnos	38	39	12	89

I. TESIS

LGAC 1. EPIDEMIOLOGÍA, BIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, NUTRICIONALES Y CRÓNICO DEGENERATIVAS, CON IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA.

LGCA	AÑO	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR(ES) DE TESIS
1,2	2019	Acosta Cota Selene de Jesús	Efecto del tratamiento con metformina y 4-hidroxicalcona en ratas Wistar macho con hígado graso no alcohólico en un modelo de obesidad y resistencia a insulina.	Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez Dra. Elsa Maribel Aguilar Medina
1	2019	Zazueta Moreno José Marcial	Estudio inmunohistopatológico de la interacción hospedero-parásito durante una infección de <i>Didelphis virginiana</i> con <i>Gnathostoma turgidum</i> : modelo animal para el estudio de la gnathostomosis.	Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez
1	2020	María del Rosario Gil Avilés	Actividad inmunomoduladora y antioxidante <i>in vivo</i> de las melaninas solubles del fruto de <i>Randia echinocarpa</i> (papache).	Dr. Francisco Delgado Vargas

LGAC 2. BIOQUÍMICA, GENÉTICA, INMUNOGENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE ENFERMEDADES ADQUIRIDAS Y HEREDITARIAS.

LGCA	AÑO	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR(ES) DE TESIS
2	2019	Ochoa Ramírez Luis Antonio	Efecto de los polimorfismos en los genes <i>DEFB1</i> , <i>VDR</i> y <i>CAT</i> además de beta-defensina 1, vitamina D y catalasa en pacientes con vitiligo	Dr. Jesús Salvador Velarde Félix, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho

II. ARTÍCULOS (Alumnos / profesores)

LGAC 1. EPIDEMIOLOGÍA, BIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, NUTRICIONALES Y CRÓNICO DEGENERATIVAS, CON IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA.

LGCA	AÑO	TITULO
1	2019	José Antonio Magaña-Lizárraga , Jesús Ricardo Parra-Unda, Yesmi Patricia Ahumada-Santos, Magdalena de J. Uribe-Beltrán, Bruno Gómez-Gil, Inés Fernando Vega-López, Rogelio Prieto-Alvarado, María Elena Báez-Flores . 2019. Whole-genome sequencing of <i>Staphylococcus aureus</i> L401, a <i>mecA</i> -negative community-associated methicillin-resistant strain isolated from a healthy carrier. Journal of Global Antimicrobial Resistance 17: 260-262. doi: 10.1016/j.jgar.2019.04.011 .
1	2019	José Antonio Magaña-Lizárraga , Yesmi Patricia Ahumada-Santos, Jesús Ricardo Parra-Unda, Magdalena de Jesús Uribe-Beltrán, Ines Fernando Vega-López, Rogelio Prieto-Alvarado, María Elena Báez-Flores . 2019. Draft genome sequence of <i>Escherichia coli</i> M51-3: a multidrug-resistant strain assigned as ST131-H30 recovered from infant diarrheal infection in Mexico. Journal of Antimicrobial Resistance. 19: 311-312. https://doi.org/10.1016/j.jgar.2019.10.030
1	2018	José Antonio Magaña-Lizárraga , Yesmi Patricia Ahumada-Santos, Jesús Ricardo Parra-Unda, Magdalena de J. Uribe-Beltrán, Bruno Gómez-Gil, María Elena Báez-Flores . 2018. Draft Genome Sequence of a Mexican <i>Escherichia coli</i> M15-4, a Typical Enteropathogenic <i>E. coli</i> Strain. Genome Announcements 6 (5):e01522-17. doi: 10.1128/genomeA.01522-17 .
1	2017	José Antonio Magaña-Lizárraga , Jessica Victoria Hernández-Peinado, Yesmi Patricia Ahumada-Santos, Ricardo Parra-Unda, Magdalena de J. Uribe-Beltrán, Bruno Gómez-Gil, María Elena Báez-Flores . 2017. Draft Genome Sequence of a Mexican Community Associated Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus epidermidis</i> Strain. Genome Announc 5 (44):e01236-17. https://doi.org/10.1128/genomeA.01236-17 .

LGCA	AÑO	TITULO
1	2019	Gil-Avilés M.R. , Montes-Ávila J, Díaz-Camacho SP, Picos-Salas MA, López-Angulo G, Reynoso-Soto EA, Osuna-Martínez LU y Delgado-Vargas F. (2019). Soluble melanins of the <i>Randia echinocarpa</i> fruit—Structural characteristics and toxicity. <i>J Food Biochem.</i> 43: e13077.

LGCA	AÑO	TITULO
1	2017	Olivas-Quintero S. , López-Angulo G., Montes-Avila J., Díaz-Camacho S.P., Vega-Aviña R., López-Valenzuela J.A., Salazar-Salas N.Y., Delgado-Vargas F. Chemical composition and biological activities of <i>Helicteres vegae</i> and <i>Heliopsis sinaloensis</i> . <i>Pharmaceutical Biology.</i> 2017. ISSN: 1388-0209 (Print) 1744-5116 (Online). DOI: 10.1080/13880209.2017.1306712

LGCA	AÑO	TITULO
1	2020	José Israel Torres-Avenidaño, Edith Hilario-Torres-Montoya, José Marcial Zazueta-Moreno , Vicente Olimón-Andalón, Cesar Romero-Higareda, Víctor Manuel Salomón-Soto, Beatriz Armida Flores-López, Hipólito Castillo-Ureta (2020). Índices Entomológicos de Ovitrapa y de Casa Para Aedes Aegypti En Una Zona Rural de Sinaloa, México. <i>Southwestern Entomologist</i> . 45(1), 241-250. https://doi.org/10.3958/059.045.0125 .
1	2019	Hipólito Castillo-Ureta, José Marcial Zazueta-Moreno , José Guadalupe Rendón-Maldonado , José Israel Torres-Avenidaño, Héctor Samuel López-Moreno, Vicente Olimón-Andalón, Víctor Manuel Salomón-Soto, Fabiola Patricia Pérez-Sánchez, Edith Hilario Torres-Montoya (2019). First report of autochthonous canine leishmaniasis caused by <i>Leishmania</i> (L.) mexicana in Sinaloa, Mexico. <i>Acta Tropica</i> 190: 253–256. https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2018.11.027 .
1	2018	José Marcial Zazueta-Moreno , Edith Hilario Torres-Montoya, Hipólito Castillo-Ureta, José Israel Torres-Avenidaño, Ignacio Osuna Ramírez , Vicente Olimón-Andalón, Héctor Samuel López-Moreno , Lorenzo Ulises Osuna-Martínez , and José Guadalupe Rendón Maldonado (2018). Density-Independent Infection During in vitro Interaction of <i>Mesocyclops edax</i> 1 and Second-Stage Larvae of <i>Gnathostoma turgidum</i> 2. <i>Southwestern Entomologist</i> . 43(3) : 669-675. https://doi.org/10.3958/059.043.0312 .
1	2018	Edith Hilario Torres-Montoya, José Marcial Zazueta-Moreno , Lorenzo Ulises Osuna-Martínez , Hipólito Castillo-Ureta, Gabriela Silva-Hidalgo, Héctor Samuel López-Moreno , Ignacio Osuna-Ramírez , Elvic Noguera-Corona, José Guadalupe Rendón-Maldonado (2018). Histopathological changes in the liver and stomach of <i>Didelphis virginiana</i> (<i>Didelphimorphia</i> : <i>Didelphidae</i>) during natural infection with <i>Gnathostoma turgidum</i> (<i>Nematoda</i> : <i>Gnathostomidae</i>). <i>Journal of Helminthology</i> , 92, 765–768. https://doi.org/10.1017/S0022149X17000980 .

LGCA	AÑO	TITULO
1	2019	Acosta-Cota S.J., Aguilar-Medina E.M., Ramos-Payán R., Ruiz-Quiñónez A.K., Romero-Quintana J.G., Montes-Ávila J., Rendón-Maldonado J.G., Sánchez-López A., Centurión D., and Osuna-Martínez U. (2019) Histopathological and biochemical changes in the development of nonalcoholic fatty liver disease induced by high-sucrose diet at different times. <i>Canadian Journal of Physiology and Pharmacology</i> . 97: 23-36.
1	2019	Acosta-Cota S.J., Aguilar-Medina E.M., Ramos-Payán R., Rendón-Maldonado J.G., Romero-Quintana J.G., Montes-Ávila J., Sarmiento-Sánchez J.I., Plazas-Guerrero C.G., Vergara-Jiménez M., Sánchez-López A., Centurión D., and Osuna-Martínez U. (2019) Therapeutic effect of treatment with metformin and/or 4-hydroxychalcone in male Wistar rats with nonalcoholic fatty liver disease. <i>European Journal of Pharmacology</i> . 863: 172699.

1	2019	Plazas-Guerrero C.G., Acosta-Cota S.J. , Castro-Sánchez F.H., Vergara-Jiménez M., Ríos-Burgueño E.R., Sarmiento-Sánchez J.I., Picos-Corrales L.A. & Osuna-Martínez U. (2019). Evaluation of sucrose-enriched diet consumption in the development of risk factors associated to type 2 diabetes, atherosclerosis and non-alcoholic fatty liver disease in a murine model. <i>International Journal of Environmental Health Research</i> . 1-19.
---	------	--

LGAC 2. BIOQUÍMICA, GENÉTICA, INMUNOGENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE ENFERMEDADES ADQUIRIDAS Y HEREDITARIAS.

LGCA	AÑO	TÍTULO
2	2019	Luis A. Ochoa-Ramírez , Sylvia P. Díaz-Camacho, Denisse S. Becerra-Loaiza, Lucía Verdugo-Nieto, Víctor F. Muñoz-Estrada, Luis A. Servín Vázquez, Ignacio Osuna-Ramírez , José Rodríguez-Millán, Jesús S. Velarde-Félix . Catalase but not vitamin D receptor gene polymorphisms are associated with nonsegmental vitiligo in Northwestern Mexicans. <i>International Journal of Dermatology</i> . 2019 May;58:1264-1269. ISSN:1365-4632. DOI: 10.1111/ijd.14508
2	2018	Denisse Stephania Becerra-Loaiza, Jorge Guillermo Sánchez-Zazueta, Luis Antonio Ochoa-Ramírez , Ismael Velarde-Rodríguez, José Rodríguez Millán, Jesús Salvador Velarde-Félix . Study on vitamin D receptor gene polymorphisms in patients with urinary tract infections conducted in Northwestern Mexico. <i>Revista Mexicana de Urología</i> . 2018 Nov-Dic;78:419-424. ISSN:2007-4085. DOI: 10.24245/revmexurol.v78i6.2419
2	2018	L. A. Ochoa-Ramírez , D. S. Becerra-Loaiza, S. P. Díaz-Camacho, V. F. Muñoz-Estrada, E.R. Ríos-Burgueño, E. Prado-Montes de Oca, H. Rangel-Villalobos, J. S. Velarde-Félix . Association of human beta-defensin 1 gene polymorphisms with nonsegmental vitiligo. <i>Clinical and Experimental Dermatology</i> . 2018 Jun;44:277-282. ISSN:1365-2230. DOI: 10.1111/ced.13697
2	2016	Jesús Salvador Velarde-Félix , Silvestre Guadalupe Cázarez-Salazar, Sylvia Páz Díaz-Camacho, Ignacio Osuna-Ramírez , Luis Antonio Ochoa-Ramírez , Jorge Guillermo Sánchez, Zazueta, Martín Ramírez. Stromal Cell-Derived Factor-1-3' A polymorphism favors HIV-1 infection in Mexican women. <i>Intervirology</i> . 2016 Feb;58:357-362. ISSN:1423-0100. DOI: 10.1159/000443374
2	2015	Aurelio Flores-García, Jesús Salvador Velarde-Félix , Vicente Garibaldi-Becerra, Héctor Rangel-Villalobos, Olivia Torres-Bugarín, Eloy Alfonso Zepeda-Carrillo, Salvador Ruíz-Bernés & Luis Antonio Ochoa-Ramírez (2015) Recombinant murine IL-12 promotes a protective Th1/cellular response in Mongolian gerbils infected with <i>Sporothrix schenckii</i> , <i>Journal of Chemotherapy</i> , 27:2, 87-93, DOI: 10.1179/1973947814Y.0000000174

LGCA	AÑO	TÍTULO
2	2020	Erik Lizárraga-Verdugo, Erika Ruiz-García, César López-Camarillo, Mercedes Bermúdez, Mariana Avendaño-Félix , Rosalío Ramos-Payán , Geovanni Romero-Quintana , Alfredo Ayala-Ham, Carlos Villegas-Mercado, Carlos Pérez-Plasencia, and Maribel Aguilar-Medina . Cell Survival Is Regulated via SOX9/BCL2L1 Axis in HCT-116 Colorectal Cancer Cell Line. <i>Journal of Oncology</i> . 1-10, April 2020. ISSN: 1687-8450. DOI: 10.1155/2020/5701527

2	2020	Erik Lizárraga-Verdugo, Melisa Avendaño-Félix , Mercedes Bermúdez, Rosalío Ramos-Payán , Carlos Pérez-Plasencia, Maribel Aguilar-Medina . Cancer Stem Cells and Its Role in Angiogenesis and Vasculogenic Mimicry in Gastrointestinal Cancers. <i>Frontiers in Oncology</i> . 1-8, March 2020. ISSN: 2234-943X. DOI: 10.3389/fonc.2020.00413
2	2019	Mercedes Bermúdez, Maribel Aguilar-Medina , Erik Lizárraga-Verdugo, Mariana Avendaño-Félix , Erika Silva-Benítez, Cesar López-Camarillo and Rosalío Ramos-Payán . LncRNAs as Regulators of Autophagy and Drug Resistance in Colorectal Cancer. <i>Frontiers in Oncology</i> . 1-14, October 2019. ISSN: 2234-943X. DOI: 10.3389/fonc.2019.01008
2	2019	Maribel Aguilar-Medina , Mariana Avendaño-Félix , Erik Lizárraga-Verdugo, Mercedes Bermúdez, José Geovanni Romero-Quintana , Rosalío Ramos-Payan , Erika Ruíz-García, César López-Camarillo. SOX9 Stem-Cell Factor: Clinical and Functional Relevance in Cancer. <i>Journal of Oncology</i> 1-13, April 2019. ISSN: 1687-8450. DOI: 10.1155/2019/6754040
2	2019	Mariana Avendaño-Félix , Lizeth Fuentes-Mera, Rosalío Ramos-Payan , Maribel Aguilar-Medina , Vanessa Pérez-Silos, Nidia Moncada-Saucedo, Laurence A Marchat, Juan Antonio González-Barrios, Erika Ruiz-García, Horacio Astudillo-de la Vega, José L Cruz-Colin, César López-Camarillo. A Novel OsteomiRs Expression Signature for Osteoblast Differentiation of Human Amniotic Membrane-Derived Mesenchymal Stem Cells. <i>Biomed research international</i> . 1-13, March 2019. ISSN: 2314-6133. DOI: 10.1155/2019/8987268

LGCA	AÑO	TÍTULO
2	2020	Eliakym Arámbula-Meraz* , Martín Irigoyen-Arredondo* , Dora Cedano-Prieto, Enrique Romo-Martínez, Fred Luque-Ortega, Verónica Picos-Cárdenas, Marco Alvarez-Arazola & Noemí García-Magallanes. Promoter polymorphisms of the PCA3 gene are not associated with its overexpression in prostate cancer patients. <i>Journal of genetics</i> . 04, June 2020. https://doi.org/10.1007/s12041-020-01202-0

LGCA	AÑO	TÍTULO
2	2019	Aguilar-Medina, M. , M. Avendaño-Félix, E. Lizárraga-Verdugo , M. Bermúdez, J. G. Romero-Quintana , R. Ramos-Payan , E. Ruíz-García , and C. López-Camarillo. 2019. "SOX9 Stem-Cell Factor: Clinical and Functional Relevance in Cancer." <i>J Oncol</i> 2019:6754040. doi: 10.1155/2019/6754040.
2	2019	Bermúdez, M., M. Aguilar-Medina , E. Lizárraga-Verdugo , M. Avendaño-Félix, E. Silva-Benítez, C. López-Camarillo, and R. Ramos-Payán . 2019. "LncRNAs as Regulators of Autophagy and Drug Resistance in Colorectal Cancer." <i>Front Oncol</i> 9:1008. doi: 10.3389/fonc.2019.01008.
2	2020	Lizárraga-Verdugo, E. , M. Avendaño-Félix, M. Bermúdez, R. Ramos-Payán , C. Pérez-Plasencia, and M. Aguilar-Medina . 2020. "Cancer Stem

		Cells and Its Role in Angiogenesis and Vasculogenic Mimicry in Gastrointestinal Cancers." <i>Front Oncol</i> 10:413. doi: 10.3389/fonc.2020.00413.
2	2020	Lizárraga-Verdugo, E. , E. Ruiz-García, C. López-Camarillo, M. Bermúdez, M. Avendaño-Félix, R. Ramos-Payán , G. Romero-Quintana , A. Ayala-Ham, C. Villegas-Mercado, C. Pérez-Plasencia, and M. Aguilar-Medina . 2020. "Cell Survival Is Regulated via SOX9/BCL2L1 Axis in HCT-116 Colorectal Cancer Cell Line." <i>J Oncol</i> 2020:5701527. doi: 10.1155/2020/5701527.
2	2020	Núñez-Olvera, S. I., B. Chávez-Munguía, M. C. Del Rocío Terrones-Gurrola, L. A. Marchat, J. Puente-Rivera, E. Ruíz-García, A. D. Campos-Parra, C. Vázquez-Calzada, E. R. Lizárraga-Verdugo , R. Ramos-Payán , Y. M. Salinas-Vera, and C. López-Camarillo. 2020. "A novel protective role for microRNA-3135b in Golgi apparatus fragmentation induced by chemotherapy via GOLPH3/AKT1/mTOR axis in colorectal cancer cells." <i>Sci Rep</i> 10 (1):10555. doi: 10.1038/s41598-020-67550-0.

LGCA	AÑO	TÍTULO
2	2020	Eliakym Arámbula-Meraz* , Fernando Bergez-Hernández* , Emir Leal-León, Enrique Romo-Martínez, Verónica Picos-Cárdenas, Fred Luque-Ortega, Jose Romero-Quintana , Marco Alvarez-Arazola, Noemí García-Magallanes. Expression of miR-148b-3p is correlated with overexpression of biomarkers in prostate cancer. <i>Genetics and Molecular Biology</i> . 1-7, may 2020. ISSN:1678-4685. DOI: 10.1590/1678-4685-GMB-2018-0330

LGCA	AÑO	TÍTULO
2	2020	Chávez-Peña TC*, Martínez-Camberos AP* , Cossio-Gurrola G, Arámbula Meraz E , Herrera I, Romo-Martínez EJ, García-Magallanes N. Prevalence of UGT1A1 (TA) _n promoter polymorphism in Panamanians neonates with G6PD deficiency. <i>Journal of Genetics</i> . 2020. DOI: 10.1007/s12041-020-01223-9

III. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

ALUMNOS LGCA 1. EPIDEMIOLOGÍA, BIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, NUTRICIONALES Y CRÓNICO DEGENERATIVAS, CON IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA.

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2015. Estudio del efecto del tratamiento del 17 β -estradiol sobre las respuestas presoras en la rata hembra ovariectomizada, con diabetes inducida por estreptozotocina, descerebrada y desmedulada. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. Mazatlán, Sinaloa, México, 25 al 28 de 2015.	Acosta Cota Selene de Jesús	Lorenzo Ulises Osuna Martínez	1
2017. Caracterización de un modelo <i>in vivo</i> del desarrollo de la enfermedad de hígado graso no alcohólico, asociado con presencia de obesidad e intolerancia a la glucosa. I Jornada Nacional de Investigación en Salud Durango. Victoria de Durango, Durango, México, agosto de 2017.	Acosta Cota Selene de Jesús	Aguilar Medina E.M., Ramos Payan R., Romero Quintana J.G., Montez Ávila J., Rendón-Maldonado J.G., Osuna-Martínez U.	1,2
2017. Caracterización de un modelo <i>in vivo</i> del desarrollo de la enfermedad de hígado graso no alcohólico, asociado con presencia de obesidad e intolerancia a la glucosa. 5to Encuentro de jóvenes investigadores en el estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 13-14 de septiembre de 2017.	Acosta Cota Selene de Jesús	Aguilar Medina E.M., Ramos Payan R., Romero Quintana, J.G., Rendón Maldonado, J.G., Montes-Ávila y Osuna Martínez L.O.	1,2
2018. Efecto del tratamiento con metformina y 4-hidroxicalcona en ratas Wistar macho con hígado graso no alcohólico. Sexto encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 12-13 de septiembre de 2018.	Acosta Cota Selene de Jesús	Elsa Maribel Aguilar Medina, Rosalío Ramos Payán, José Geovanni Romero Quintana, Julio Montes Ávila, José Guadalupe Rendón Maldonado, Lorenzo Ulises Osuna Martínez	1,2
2018. I Simposio Internacional de Cáncer. Culiacán, Sinaloa, México,	Acosta Cota Selene de	Lorenzo Ulises Osuna Martínez	1

15-16 de noviembre de 2018.	Jesús		
-----------------------------	-------	--	--

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2018. Actividad antioxidante e inmunomoduladora de melaninas solubles del fruto <i>Randia echinocarpa</i> (papache). 14ª. Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Morelos, México	Gil Avilés María del Rosario	Bernal Reynaga R., Osuna Martínez L.U., Montes Ávila J, y Delgado Vargas F.	1
2018. Actividad antioxidante e inmunomoduladora <i>in vivo</i> de las melaninas solubles del fruto de <i>Randia echinocarpa</i> . 5to Encuentro de Jóvenes Investigadores Sinaloenses. Mazatlán, Sinaloa. 2018.	Gil Avilés María del Rosario	Bernal Reynaga Rodolfo, Montes Ávila Julio y Delgado Vargas Francisco	1

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2019. Bacteriostatic and cytotoxic effect of methanol extracts of <i>Echeveria craigiana</i> , <i>E. kimnachii</i> , and <i>E. subrigida</i> on six diarrheagenic <i>Escherichia coli</i> pathotypes. VI Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias y XLI Congreso Nacional de Microbiología, 27-31 de octubre de 2019, Oaxaca, Oaxaca.	Olivas Quintero Sandra	Bernal Reynaga Rodolfo y Delgado Vargas Francisco	1
2019. Actividad antibacteriana e inmunomoduladora <i>in vitro</i> de tres especies de <i>Echeveria</i> nativas de Sinaloa. 14ª Reunión Internacional de Investigación de Productos Naturales. Cuernavaca, Morelos, 23-26 de mayo de 2019.	Olivas Quintero Sandra	Bernal Reynaga Rodolfo, Delgado Vargas Francisco y Báez Flores María Elena	1
2017. Actividad antibacteriana y citotoxicidad <i>in vitro</i> de especies de <i>Echeveria</i> nativas de Sinaloa. Cuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, Mazatlán, Sinaloa, 13-14 de septiembre de 2017.	Olivas Quintero Sandra	Bernal Reynaga Rodolfo, Delgado Vargas Francisco y Báez Flores María Elena	1

<p>2015. Actividad biológica de extractos metanólicos de las plantas endémicas de Sinaloa <i>Helicteres vegae</i> y <i>Heliopsis sinaloensis</i>. 3er Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa, Mazatlán, Sinaloa, 1-2 de octubre de 2015.</p>	<p>Olivas Quintero Sandra</p>	<p>Montes Ávila Julio y Delgado Vargas Francisco</p>	<p>1</p>
--	--	--	-----------------

<p>TRABAJO PRESENTADO</p>	<p>ESTUDIANTE</p>	<p>PROFESOR</p>	<p>LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES</p>
<p>2018. Perfil epidemiológico de la leishmaniasis en México. Autores: Fabiola Patricia Pérez Sánchez, José Marcial Zazueta Moreno, José Israel Torres Avendaño, Juan José Ríos Tostado, Hipólito castillo Ureta, Edith Hilario Torres Montoya. XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, 2018.</p>	<p>Zazueta Moreno José Marcial</p>	<p>Lorenzo Ulises Osuna Martínez</p>	<p>1</p>
<p>2018. Espectro trófico estacional de los vectores de <i>Leishmania</i>. Autores: Juan José Ríos Tostado, José Marcial Zazueta Moreno, Hipólito castillo Ureta , José Israel Torres Avendaño, Edith Hilario Torres Montoya. XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, 2018.</p>	<p>Zazueta Moreno José Marcial</p>	<p>Lorenzo Ulises Osuna Martínez</p>	<p>1</p>
<p>2015. Liver and stomach histopathology of <i>Didelphis virginiana</i> during natural infection and spontaneous cure with <i>Gnathostoma turgidum</i>. Presentado en el XXXII Congress International Union of Game Biologist, Agosto de 2015, en la ciudad de Puebla, México.</p>	<p>Zazueta Moreno José Marcial</p>	<p>López Moreno Héctor Samuel, Osuna Ramírez Ignacio, Osuna Martínez Lorenzo Ulises y Rendón Maldonado José Guadalupe</p>	<p>1,2</p>
<p>2015. Histopatología de hígado y estómago de <i>Didelphis virginiana</i> durante una infección natural y cura espontánea con <i>Gnathostoma turgidum</i>. Presentado en el Primer Congreso de Biomedicina Molecular, Noviembre de 2015, en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, México.</p>	<p>Zazueta Moreno José Marcial</p>	<p>López Moreno Héctor Samuel, Osuna Ramírez Ignacio, Osuna Martínez Lorenzo Ulises y Rendón Maldonado José Guadalupe</p>	<p>1,2</p>

<p>2016. <i>Mesocyclops edax</i> as the potential first intermediate host for <i>Gnathostoma turgidum</i>. Presentado en el XXV International Congress of Entomology, Septiembre 2016, en la ciudad de Orlando, Florida, USA..</p>	<p>Zazueta Moreno José Marcial</p>	<p>Lorenzo Ulises Osuna Martínez</p>	<p>1</p>
---	---	--	-----------------

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
<p>2015. Estandarización de un modelo murino de leishmaniasis cutánea causada por <i>Leishmania mexicana</i>: Análisis histopatológico. Primer Congreso Internacional de Biología Molecular. Mazatlán Sinaloa, México, 25-28 de noviembre del 2015.</p>	<p>Apodaca Medina Annete Itzel</p>	<p>Rendón Maldonado José Guadalupe y López Moreno Héctor Samuel</p>	<p>1,2</p>
<p>2017. Genotipificación de DENV aislados de pacientes y de vectores <i>Aedes spp.</i> en el Estado de Sinaloa, Cuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa, Mazatlán, Sinaloa, México, 13-14 de Septiembre del 2017.</p>	<p>Apodaca Medina Annete Itzel</p>	<p>Rendón Maldonado José Guadalupe</p>	<p>1</p>
<p>2018. Identificación molecular de DENV en pacientes y vectores <i>Aedes spp.</i> de Culiacán Sinaloa México, V Congreso Internacional de Biotecnología y Genómica, Monterrey, Nuevo León, México, 7-9 de Junio del 2018.</p>	<p>Apodaca Medina Annete Itzel</p>	<p>Rendón Maldonado JG y Osuna Martínez LU</p>	<p>1</p>
<p>2019. Frecuencia de serotipos del virus del dengue en muestra de pacientes con cuadro clínico compatible con fiebre por dengue en Sinaloa México, XI Congreso Nacional de Virología, Ciudad de Guanajuato, Guanajuato, México, 4-7 de septiembre del 2019.</p>	<p>Apodaca Medina Annete Itzel</p>	<p>Rendón Maldonado José Guadalupe</p>	<p>1</p>

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
<p>2018. Identificación de biomarcadores y análisis de vías metabólicas en diabetes mellitus gestacional identificados mediante un estudio de</p>	<p>María Alejandra Galindo Cáceres</p>	<p>Jesús Ricardo Parra Unda e Ignacio Osuna Ramírez</p>	<p>1</p>

transcriptoma. VI Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 12-13 de septiembre de 2018.			
2017. Asociación del nivel de expresión del gen LEP en placenta con el efecto en la deposición de tejido adiposo del neonato. IV Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 13-14 de septiembre de 2017.	María Alejandra Galindo Cáceres	Ignacio Osuna Ramírez	1
2018. Correlación del nivel de expresión del gen LEPR en tejido placentario y el efecto ejercido por el estado de salud materno sobre la adiposidad neonatal. XXVIII Aniversario del Hospital General de Culiacán. Culiacán, Sinaloa, México, 19 de mayo de 2018.	María Alejandra Galindo Cáceres	Jesús Ricardo Parra Unda e Ignacio Osuna Ramírez	1
2020. Efecto de la dieta materna en el embarazo sobre el nivel de expresión del receptor de glucocorticoides en tejido placentario. XXIV Aniversario del Hospital General de Culiacán. Culiacán, Sinaloa, México, 30 de mayo de 2020.	María Alejandra Galindo Cáceres	Ignacio Osuna Ramírez	1

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2017. Secuenciación del genoma de dos cepas de <i>Escherichia coli</i> diarreogénicas aisladas de niños. Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 13-14 de septiembre de 2017	Magaña Lizárraga José Antonio	Jesús Ricardo Parra Unda y María Elena Báez Flores.	1
2018. Genome Sequencing of a Multidrug-Resistant Typical Enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> Isolated in Mexico. ASM Microbe 2018. Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América, 7-11 de junio de 2018.	Magaña Lizárraga José Antonio	Jesús Ricardo Parra Unda y María Elena Báez Flores.	1
2018. Caracterización genómica de un aislado inusual de <i>Escherichia coli</i> O25:H4/ST131 causante de infección diarreica infantil. Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México,	Magaña Lizárraga José Antonio	Jesús Ricardo Parra Unda y María Elena Báez Flores.	1

12-13 de septiembre de 2018.			
2018. PCR como estrategia para la identificación rápida del elemento <i>mecA</i> en cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> aisladas en niños de estancias infantiles de Culiacán, Sinaloa. Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 12-13 de septiembre de 2018.	Magaña Lizárraga José Antonio	Jesús Ricardo Parra Unda y María Elena Báez Flores.	1
2018. Caracterización de genes de resistencia a antibióticos en <i>Escherichia coli</i> M15-4 enteropatógena multirresistente endémica en el Estado de Sinaloa. Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 12-13 de septiembre de 2018.	Magaña Lizárraga José Antonio	María Elena Báez Flores, Francisco Delgado Vargas y Jesús Ricardo Parra Unda	1
2018. Caracterización de los genes asociados al mecanismo de patogenicidad de la cepa <i>Escherichia coli</i> M15-4 enteropatógena y multirresistente aislada de infección diarreica infantil. Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 12-13 de septiembre de 2018.	Magaña Lizárraga José Antonio	Francisco Delgado Vargas, María Elena Báez Flores y Jesús Ricardo Parra Unda	1
2019. Genome sequencing of two environmental <i>Escherichia coli</i> strains from agricultural drainage ditch water in Sinaloa, Mexico. VI Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias; XLI Congreso Nacional de Microbiología, Ciudad de Oaxaca, Oaxaca, México, 27-31 de octubre de 2019.	Magaña Lizárraga José Antonio	Jesús Ricardo Parra Unda, Francisco Delgado Vargas y María Elena Báez Flores.	1
2019. Análisis microbiológico en el cultivo de la tilapia <i>Oreochromis</i> spp. en el Estado de Sinaloa, México y uso de herramientas NGS para la caracterización genómica de cepas bacterianas recobradas en granjas acuícolas. San José, Costa rica, 19-22 de octubre de 2019.	Magaña Lizárraga José Antonio	María Elena Báez Flores; José Guadalupe Rendón Maldonado y Francisco Delgado Vargas	1
2020. Genome-wide characterization of postinfectious functional dyspepsia-associated antibiotic-resistant <i>Escherichia coli</i> isolates from Mexico. BiATA'20 –Bioinformatics: From Algorithms To Applications. July 27-28,	Magaña Lizárraga José Antonio	José Guadalupe Rendon-Maldonado, , Francisco Delgado-Vargas and María Elena	1

2020. St. Petersburg, Russia. Presentación virtual.		Báez-Flores	
---	--	-------------	--

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2018. Identificación del estresoma en las principales especies patógenas de <i>Vibrio</i> para humanos. 6To. Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa, Universidad Politécnica de Sinaloa, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación (INAPI) de Sinaloa y Gobierno del Estado de Sinaloa Mazatlán Sinaloa, 12 y 13 de Septiembre del 2018.	Mariela Guadalupe Espinoza Mancillas	María Elena Báez Flores	1
2016. Efecto Antagónico de rizobacterias del cultivo de papa del genero <i>Bacillus</i> , <i>Pseudomonas</i> y <i>Streptomyces</i> spp. contra <i>Fusarium</i> spp. <i>in vitro</i> . 10° Encuentro Nacional de Biotecnología del IPN. Llevado a cabo en Cuernavaca, Morelos, México. 26 al 28 de Octubre 2016.	Mariela Guadalupe Espinoza Mancillas	María Elena Báez Flores	1
2016. Efecto de micorrizas y <i>Bacillus</i> en antracnosis de <i>Jatropha curcas</i> L. no tóxica y la nutrición mineral. XLIII congreso Nacional y XVIII Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C., llevado a cabo en Mazatlán, Sinaloa, México. 3 al 7 de Julio 2016.	Mariela Guadalupe Espinoza Mancillas	María Elena Báez Flores	1
TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2018. Consumo de edulcorantes no calóricos, impacto metabólico y celular. VII Simposium Nacional de Biomedicina y Salud. Universidad de Sonora, Unida Regional Navojoa, Sonora, México, 24-26 de octubre de 2018.	Stephens Camacho Norma Aurora	Javier Abednego Magaña Gómez	1

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2019. Identificación molecular de Norovirus y Rotavirus en heces de niños	Cristel Samantha	Jose Guadalupe Rendón	1

en edad preescolar del municipio de Culiacán. 2° Congreso Nacional de Bacteriología y Virología Clínico Molecular. H. Puebla de Z., Puebla, México, 13-15 de noviembre de 2019.	Benítez Bueno	Maldonado	
---	----------------------	-----------	--

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2019. Implementación de un método basado en PCR-rflps para la identificación de especies patógenas de <i>Leptospira</i> . 2do congreso nacional de bacteriología y virología clínico-molecular. Benemérita universidad autónoma de puebla facultad de medicina. Puebla, Puebla, México, 13-15 de noviembre de 2019.	Lagarde Guerrero Rogelio	Jose Guadalupe Rendón Maldonado	1

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2020. Metas en el tratamiento nutricional en la paciente embarazada con exceso de peso corporal” llevado acabo en el XVI Congreso de investigación y docencia 2020 del 21 al 23 de mayo en Mazatlán, Sinaloa, México.	Salomón Benítez María Fernanda	Ignacio Osuna Ramírez	1
2020. Evaluación de la capacidad antioxidante total en mujeres embarazadas con exceso de peso corporal: efecto en complicaciones médicas; y reconocimiento de tercer lugar. 27 Congreso Regional de Ginecología y Obstetricia. Culiacán, Sinaloa, México, 11-14 de Marzo de 2020.	Salomón Benítez María Fernanda	Ignacio Osuna Ramírez	1
2019. Nutrición temprana: modulación del sistema inmune. 3er Congreso de Nutrición clínica, deportiva y aplicada celebrado los días 23, 24 y 25 de Mayo de 2019 en Mazatlán, Sinaloa, México.	Salomón Benítez María Fernanda	Ignacio Osuna Ramírez	1
2019. Nutrientes en el embarazo enfocado a la patología” en el 3er Simposio de Medicina Materno Fetal. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. 7 y 8 de Julio de 2019 en Culiacán, Sinaloa, México.	Salomón Benítez María Fernanda		

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2020. Analysis of genetic variants associated with infection of Mycobacterium leprae in exomes from a mestizo population. BiATA'20 – Bioinformatics: From Algorithms To Applications. July 27-28, 2020. St. Petersburg, Russia. Presentación virtual.	Elenes Soto Miguel Adrián	María Elena Báez Flores, Parra-Unda Ricardo	1

, ,

ALUMNOS LGAC 2. BIOQUÍMICA, GENÉTICA, INMUNOGENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE ENFERMEDADES ADQUIRIDAS Y HEREDITARIAS.

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2015. Análisis de los polimorfismos en la región 5'UTR del gen DEFB1 en pacientes con vitiligo. Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en el estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 1 y 2 de octubre de 2015.	Luis Antonio Ochoa Ramírez	Jesús Salvador Velarde Félix	2
2015. Análisis de los polimorfismos en la región 5'UTR del gen DEFB1 en pacientes con vitiligo. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. Mazatlán, Sinaloa, México, 25-28 de noviembre de 2015.	Luis Antonio Ochoa Ramírez	Jesús Salvador Velarde Félix	2
2015. Asociación de los polimorfismos genéticos del factor de necrosis tumoral alfa en pacientes con dengue. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. Mazatlán, Sinaloa, México, 25-28 de noviembre de 2015.	Luis Antonio Ochoa Ramírez	Jesús Salvador Velarde Félix	2
2016. Análisis del polimorfismo BsmI del gen del receptor de vitamina D en pacientes con vitiligo. Cuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 21 y 22 de septiembre de 2016.	Luis Antonio Ochoa Ramírez	Jesús Salvador Velarde Félix	2
2016. Análisis de los polimorfismos del gen del receptor de vitamina D (VDR) en pacientes con vitiligo. XLI Congreso	Luis Antonio Ochoa Ramírez	Jesús Salvador Velarde Félix	2

Nacional de Genética Humana. León, Guanajuato, México, 9-12 de noviembre de 2016.			
2017. Analysis of catalase genetic polymorphisms and enzymatic activity in Mexican vitiligo patients. 5 th Latin American Congress on Autoimmunity. Cancún, Quintana Roo, México, 26-29 de noviembre de 2017.	Luis Antonio Ochoa Ramírez	Jesús Salvador Velarde Félix	2
2019. Análisis de los polimorfismos del gen de la beta defensina 1 (DEFB1) en pacientes con nefropatía diabética. XLIV Congreso Nacional de Genética Humana. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, 15 de noviembre de 2019.	Luis Antonio Ochoa Ramírez	Jesús Salvador Velarde Félix	2
TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2015. Evaluación de la expresión de miRNA del bloque miR-17-92 en muestras de tejido cervical y suero en pacientes VPH positivos. Tercer encuentro de jóvenes investigadores en el estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 1-2 de octubre de 2015.	Reyes Bastidas Marissa	Eliakym Arámbula Meraz y Ignacio Osuna Ramírez.	1,2
2016. Análisis de polimorfismos en los genes de adiponectina, leptina, receptor de leptina y FTO en individuos con síndrome metabólico del estado de Sinaloa. Cuarto encuentro de jóvenes investigadores en el estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 21-22 de septiembre de 2016.	Reyes Bastidas Marissa	Ignacio Osuna Ramírez y Eliakym Arámbula Meraz	1,2
2017. Parámetros epidemiológicos de pacientes con neoplasia intraepitelial cervical y cáncer cervicouterino. 5to encuentro de jóvenes investigadores en el estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 13-14 de septiembre de 2017.	Reyes Bastidas Marissa	Ignacio Osuna Ramírez y Eliakym Arámbula Meraz	1,2
2018. Parámetros epidemiológicos con y sin neoplasia intraepitelial cervical y cáncer cervicouterino. Sexto Encuentro de jóvenes investigadores en el estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 12-13 de septiembre de 2018.	Reyes Bastidas Marissa	Osuna Ramírez Ignacio y Arámbula Meraz Eliakym	1,2

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
<p>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. Mazatlán, Sinaloa, México. 1-2 de octubre de 2015.</p>	<p>Avendaño Félix Mariana Melisa</p>	<p>Elsa Maribel Aguilar Medina, José Geovanni Romero Quintana y Rosalío Ramos Payán.</p>	<p>2</p>
<p>2015. Identificación de microRNAs expresados durante la diferenciación osteoblástica de células mesenquimales humanas (CD105-). 1er Congreso de Internacional de Biomedicina Molecular. Mazatlán, Sinaloa, México. 25-28 de noviembre de 2015.</p>	<p>Avendaño Félix Mariana Melisa</p>	<p>Elsa Maribel Aguilar Medina y Rosalío Ramos Payán.</p>	<p>2</p>
<p>2015. Efecto de la dipalmitoilfosfatidilcolina sobre la actividad transcripcional en micobacterias. 1er Congreso de Internacional de Biomedicina Molecular. Mazatlán, Sinaloa, México. 25-28 de noviembre de 2015.</p>	<p>Avendaño Félix Mariana Melisa</p>	<p>Elsa Maribel Aguilar Medina, José Geovanni Romero Quintana y Rosalío Ramos Payán.</p>	<p>2</p>
<p>2015. Identificación de MicroRNAs Expresados Durante la Diferenciación Osteoblástica de Células Mesenquimales Humanas CD44+/CD73+/CD105. 3er Congreso de células troncales y medicina regenerativa. México, D. F. 4-6 de noviembre de 2015.</p>	<p>Avendaño Félix Mariana Melisa</p>	<p>Rosalío Ramos Payán.</p>	<p>2</p>
<p>2017. Análisis de la expresión de microRNAs durante la diferenciación osteoblástica de células troncales mesenquimales humanas CD105-. 4to Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México. 13 y 14 de septiembre de 2017.</p>	<p>Avendaño Félix Mariana Melisa</p>	<p>Rosalío Ramos Payán.</p>	<p>2</p>
<p>2018. Regulación del fenotipo troncal por sox9 en líneas celulares de cáncer colorrectal y su importancia en la resistencia a la quimioterapia. 6to Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México. 12 y 13 de septiembre</p>	<p>Avendaño Félix Mariana Melisa</p>	<p>José Geovanni Romero Quintana, Elsa Maribel Aguilar Medina, y Rosalío Ramos Payán.</p>	<p>2</p>

de 2018.			
2019. Evaluation of sox9 function on stem cell phenotype in colorectal cancer. 5to Encuentro Internacional de Células troncales y medicina regenerativa. Ciudad de México, México.21-23 de octubre de 2019.	Avendaño Félix Mariana Melisa	Elsa Maribel Aguilar Medina, y Rosalío Ramos Payán.	2

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2015. Análisis de la expresión de miRNAs 148b y 133a en muestras de suero y su relación en pacientes con y sin cáncer de mama. Tercer encuentro de jóvenes investigadores. Mazatlán, Sinaloa. 1 y 2 de Octubre de 2015.	Beltrán Ontiveros Sául Armando	José G. Romero Quintana, Ignacio Osuna Ramírez y Eliakym Arámbula Meraz.	1,2
2015. Análisis de la expresión de miRNAs 148b y 133a en muestras de suero y su relación en pacientes con y sin cáncer de mama. Primer congreso internacional de biomedicina molecular. Mazatlán, Sinaloa. 25 al 28 de Noviembre de 2015.	Beltrán Ontiveros Sául Armando	Eliakym Arámbula Meraz e Ignacio Osuna Ramírez	1,2
2018. Identificación de alteraciones del gen BRCA2 en cáncer de próstata mediante MLPA. Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores. Mazatlán, Sinaloa. 12 y 13 de Septiembre de 2018	Beltrán Ontiveros Sául Armando	Elyakim Arámbula Meraz, José G. Romero Quintana	2
2018. Evaluation of expression of 148b and 133 ^a -3p miRNAs in serum samples and their relationship in patients with breast cancer. Onceavo Encuentro nacional de biotecnología. San José del Cabo, B.C. 16 al 20 de Octubre de 2018.	Beltrán Ontiveros Sául Armando	José G. Romero Quintana y Eliakym Arámbula Meraz	2
2018. Copy number variations within the BRCA1 gene in women with breast cancer in Sinaloa. Onceavo Encuentro nacional de biotecnología. San José del Cabo, B.C. 16 al 20 de Octubre de 2018.	Beltrán Ontiveros Sául Armando	Eliakym Arámbula Meraz	2
2018. Association of (TAAA) _n repetitions in PCA3 gene and its expression in tissue of patients with prostate cancer. Onceavo Encuentro	Beltrán Ontiveros Sául	Eliakym Arámbula Meraz	2

nacional de biotecnología. San José del Cabo, B.C. 16 al 20 de Octubre de 2018.	Armando		
2018. Analysis of miRNA 195-5p and Fra-1 gene expression in patients with prostate cancer. Onceavo Encuentro nacional de biotecnología. San José del Cabo, B.C. 16 al 20 de Octubre de 2018.	Beltrán Ontiveros Sául Armando	Elyakim Arámbula Meraz, José G. Romero Quintana	2
2019. Características epidemiológicas del cáncer de mama hereditario y esporádico en población del noroeste de México. 37 Congreso Nacional de Oncología. Mérida, Yucatán. Noviembre de 2019.	Beltrán Ontiveros Sául Armando	Elyakim Arámbula Meraz	2

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2019. Functional Analysis of SOX9 in colorectal CD133+ and CD44+ cancer cell lines. En el 5th international meeting on Stem Cells and Regenerative Medicine. Auditorio Raoul Fournier, Facultad de Medicina de la UNAM, 21 – 23 de octubre de 2019. Ciudad de México.	Lizárraga Verdugo Erik René	Geovanni Romero Quintana, Rosalío Ramos Payan, Elsa Maribel Aguilar Medina	2
2019. Caracterización de SOX9 en CCR: Analisis funcional y relevancia clínica. Simposio Internacional de Biología Molecular del Cáncer: Aspectos Genómicos, Epigenéticos y Biológicos, realizado en los días 10 y 11 de abril de 2019, en la Facultad de Ciencias Químico-Biológicas de la Universidad Autónoma de Guerrero.	Lizárraga Verdugo Erik René	Elsa Maribel Aguilar Medina	2
2018. Regulación del fenotipo troncal por SOX9 en líneas celulares de cáncer colorrectal y su importancia en la resistencia a la quimioterapia. En modalidad: Ponencia dentro del marco del Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, celebrado los días 12 y 13 de septiembre de 2018 en la ciudad y puerto de Mazatlán, Sinaloa, México.	Lizárraga Verdugo Erik René	José Geovanni Romero Quintana, Elsa Maribel Aguilar Medina y Rosalío Ramos Payán	2

2018. Evaluación del papel del HSA-MIR-138-5P sobre las líneas celulares de cáncer de colon HCT-116 y HT-29. en modalidad: Poster dentro del marco del Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, celebrado los días 12 y 13 de septiembre de 2018 en la ciudad y puerto de Mazatlán, Sinaloa, México.	Lizárraga Verdugo Erik René	José Geovanni Romero Quintana, Rosalío Ramos Payán y Elsa Maribel Aguilar Medina,	2
2018. Evaluación del papel del HSA-MIR-206 en líneas celulares de cáncer colorrectal HCT-116 y HT-29 en modalidad: Poster dentro del marco del Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, celebrado los días 12 y 13 de septiembre de 2018 en la ciudad y puerto de Mazatlán, Sinaloa, México	Lizárraga Verdugo Erik René	José Geovanni Romero Quintana, Elsa Maribel Aguilar Medina y Rosalío Ramos Payán	2
2018. Evaluación del papel de HSA-MIR-138-5P sobre las líneas celulares de cáncer de colon SW-480 y CACO-2 en modalidad: Poster dentro del marco del Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, celebrado los días 12 y 13 de septiembre de 2018 en la ciudad y puerto de Mazatlán, Sinaloa, México.	Lizárraga Verdugo Erik René	José Geovanni Romero Quintana, Elsa Maribel Aguilar Medina y Rosalío Ramos Payán	2
2018. Evaluación del papel del HSA-MIR-206 sobre las líneas celulares del cáncer colorrectal SW-480 y CACO-2 en modalidad: Poster dentro del marco del Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de Sinaloa, celebrado los días 12 y 13 de septiembre de 2018 en la ciudad y puerto de Mazatlán, Sinaloa, México.	Lizárraga Verdugo Erik René	José Geovanni Romero Quintana, Elsa Maribel Aguilar Medina y Rosalío Ramos Payán	2

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2019. Características epidemiológicas del cáncer de mama hereditario y esporádico en población del noroeste de México. 37 Congreso Nacional de Oncología. Mérida, Yucatán, 6-9 de noviembre de 2019.	Bergez Hernández Fernando Antonio	Eliakym Arámbula Meraz	2

<p>2018. Análisis de la expresión del miRNA 195-5p y del gen Fra-1 en pacientes con y sin cáncer de próstata. 2nd biotechnology world symposium-11° Encuentro nacional de biotecnología. San José del Cabo, Baja California Sur, México, 16-20 de octubre de 2018.</p>	<p>Bergez Hernández Fernando Antonio</p>	<p>Eliakym Arámbula-Meraz</p>	<p>2</p>
<p>2018. Análisis de la expresión del miRNA 195-5p y del gen Fra-1 en pacientes con y sin cáncer de próstata. VI Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 13-14 de septiembre de 2018.</p>	<p>Bergez Hernández Fernando Antonio</p>	<p>Eliakym Arámbula Meraz</p>	<p>2</p>
<p>2017. Evaluación de la expresión de miRNAs 148b-3p y 133a-3p en muestras de suero y su relación en pacientes con y sin cáncer de mama. V Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 13-14 de septiembre de 2017.</p>	<p>Bergez Hernández Fernando Antonio</p>	<p>Eliakym Arámbula Meraz y José Geovanni Romero Quintana</p>	<p>2</p>
<p>2016. Análisis de la expresión de los genes LEP y ADIPOQ en tejido mamario sano y en los distintos estadios de cáncer de mama en Sinaloa, México. IV Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Sinaloa. Mazatlán, Sinaloa, México, 21-22 de septiembre de 2016.</p>	<p>Bergez Hernández Fernando Antonio</p>	<p>Eliakym Arámbula Meraz y José Geovanni Romero Quintana</p>	<p>2</p>
<p>2016. Análisis de la expresión de los genes LEP y ADIPOQ en tejido mamario sano y en los distintos estadios de cáncer de mama en Sinaloa, México. XVI Congreso Latinoamericano de Genética. Montevideo, Uruguay, 9-12 de octubre de 2016.</p>	<p>Bergez Hernández Fernando Antonio</p>	<p>Eliakym Arámbula Meraz y José Geovanni Romero Quintana</p>	<p>2</p>
<p>2016. Análisis de la expresión de los genes LEP y ADIPOQ en tejido mamario sano y en los distintos estadios de cáncer de mama en Sinaloa, México. Congreso Nacional Genética Humana. León, Guanajuato, México, 9-12 de noviembre de 2016.</p>	<p>Bergez Hernández Fernando Antonio</p>	<p>Arámbula Meraz Eliakym</p>	<p>2</p>

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2018. Association of (TAAA) _n repetitions in PCA3 gene and its expresión in tissue of patients with prostate cancer. Participación en trabajos libres. 16 al 20 de octubre de 2018. San José del Cabo, BCS.	Irigoyen Arredondo Martín de Jesús	Eliakym Arámbula Meraz	2
2018. Asociación de los polimorfismos RS12995526 y RS237236 del gen ATIC con la respuesta al tratamiento con metotrexato en pacientes con artritis reumatoide del estado de Sinaloa. Participación en póster y ponencia. 12-13 de septiembre de 2018. Mazatlán, Sinaloa.	Irigoyen Arredondo Martín de Jesús	José Geovanni Romero Quintana	2
2019. Características epidemiológicas del cáncer de mama hereditario y esporádico en población del noroeste de México". Mérida, Yucatán, 6-9 de noviembre de 2019.	Irigoyen Arredondo Martín de Jesús	Eliakym Arámbula Meraz	2

TRABAJO PRESENTADO	ESTUDIANTE	PROFESOR	LGACs DE PROFESORES PARTICIPANTES
2019. Características epidemiológicas del cáncer de mama hereditario y esporádico en población del noroeste de México. 37° Congreso Nacional de Oncología. Mérida, Yucatán, México, 6-9 de noviembre de 2019.	Martínez Camberos Alejandra Paola	Eliakym Arámbula Meraz	2
2018. Copy number variations within the BRCA1 gene in women with breast cancer in Sinaloa. 2nd Biotechnology World Symposium-11° Encuentro Nacional de Biotecnología. San José del Cabo, BCS., México, 16-20 de octubre de 2018.	Martínez Camberos Alejandra Paola	Eliakym Arámbula Meraz	2