



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Nombre:

Dr. Ignacio Osuna Ramírez

Adscripción :

Unidad de Investigaciones en Salud Pública "Dra. Kaethe Willms"

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: 6672 46 32 55

Correo electrónico: ior6510@hotmail.com



1.- Formación Académica

Licenciatura

Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Físico Matemáticas. Licenciatura en Matemáticas. Culiacán, Sinaloa. 1985-1990.

Postgrado

Maestría en Ciencias de la Salud en el área de Concentración en Epidemiología. Instituto Nacional de Salud Pública. Cuernavaca, Morelos. 1977-1981. Examen de grado: 13 de julio de 2000.

Doctorado en Economía de la Salud. Universidad Claude Bernard, Lyon 1. Francia. Examen de grado: 21 de diciembre de 2009.

2.- Distinciones académicas

- Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores a partir de enero 2010.
- Ingreso al Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos a partir del 2010
- Becario del Programa para el Mejoramiento del Profesorado, para estudios de posgrado. Doctorado en Sistemas y economía de la Salud. Universidad Claude Bernard Lyon 1, Francia. Septiembre 2006 a agosto 2009.
- Reconocimiento PROMEP desde el año 2001.
- Beca CONACYT para estudios de postgrado. Maestría en Ciencias. Instituto Nacional de Salud Pública. 1998-2000.
- Beca al Desempeño Académico de la Universidad autónoma de Sinaloa, Nivel más alto desde 2002.

2.2. Docencia

Desde 1990 Profesor titular de las materias de Matemáticas, Estadística, Bioestadística, Economía de la Salud, Metodología de la Investigación, para los alumnos:



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- De las Licenciaturas: Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniero Bioquímico e Ingeniero Químico, desde el año 1990 de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- De la Licenciatura en Enfermería Culiacán.
- Residentes de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa e Instituciones de Salud de Culiacán, Sinaloa: Hospital General de Culiacán, IMSS, Hospital Pediátrico de Culiacán, Hospital de la Mujer de Culiacán, Hospital Civil de Culiacán, ISSSTE delegación Culiacán.
- De la Maestría en Ciencias y Tecnología de Alimentos de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- De la Maestría en Ciencias Médicas de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- De la Maestría en Ciencias Biomédicas de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- De la Maestría en Salud Pública del Instituto Nacional de Salud Pública y Universidad Autónoma de Sinaloa.
- De la Maestría en Ortopedia de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Del Doctorado en Ciencias Médicas, desde 2005.
- Del Doctorado en Salud Pública del Instituto Nacional de Salud Pública, México.
- Diplomado en Estadística de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

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: Sylvia Páz Díaz Camacho. “Caracterización de galectina-1 recombinante de *Gnathostoma binucleatum* como antígeno inmunodominante para el diagnóstico de la gnathostomosis”. Colaboradores: *Ignacio Osuna Ramírez*, Francisco Delgado Vargas, María del Carmen de la Cruz Otero, Magdalena de Jesús Uribe Beltrán, María Elena Báez Flores, Josefina Sicairos Félix. Estudiantes: Julián Ríos Sicairos, Silvestre Guadalupe Cázares, Iliana Zazueta Ojeda. PROFAPI-2011/. CGIP - UAS. Convocatoria 2011. 08/09/2011-08/09/2012.
- Responsable: José Guadalupe Rendón Maldonado. “Estudio sobre los ciclos biológicos de *Gnathostoma binucleatum* y *G. turgidum* y su implicación en la gnathostomosis humana en Sinaloa”. Colaboradores: *Ignacio Osuna Ramírez*, Sylvia Páz Díaz Camacho, Héctor Samuel López Moreno, Edith Hilario Torres



Montoya, Xochilth Yurixi Galaviz Rentería. PROFAPI-2011/139. CGIP-UAS. Convocatoria 2011. Septiembre 2011 – Septiembre 2012.

- Responsable: M en C María del Carmen de la Cruz Otero. “Estudio de la respuesta inmune humoral y evolución de las manifestaciones clínicas de la gnathostomosis humana causada por *Gnathostoma binucleatum*”. Colaboradores: *Ignacio Osuna Ramírez, Sylvia Paz Díaz Camacho, Ángel Noel Bojórquez Contreras*. Alumno del Doctorado Regional en Biotecnología Julián Ríos Sicaños, alumnas de la Maestría en Ciencias Biomédicas Iliana Hetzabeth Zazueta Ojeda y Patricia Catalina García Cervantes. PROFAPI2012/051. 22/11/2012 - /11/2013.
- Responsable: M en C María del Carmen de la Cruz Otero. “Estudio de la respuesta inmune humoral y evolución de las manifestaciones clínicas de la gnathostomosis humana causada por *Gnathostoma binucleatum*”. Colaboradores: *Ignacio Osuna Ramírez, Sylvia Paz Díaz Camacho, Ángel Noel Bojórquez Contreras*. Alumno del Doctorado Regional en Biotecnología Julián Ríos Sicaños, alumnas de la Maestría en Ciencias Biomédicas Iliana Hetzabeth Zazueta Ojeda y Patricia Catalina García Cervantes. Renovación PROFAPI2013/053.
- Responsable: Dra. María Elena Báez Flores. “Adquisición de equipo científico para la modernización de la Unidad de Investigaciones en Salud Pública “Dra. Kaethe Willms” No. 226387”. Colaboradores: *Ignacio Osuna Ramírez, Sylvia Paz Díaz Camacho, Magdalena de Jesús Uribe Beltrán, María del Carmen de la Cruz Otero, Hilda Martina Gracia Valenzuela, Bruno Gómez Gil, Martin Ernesto Tiznado Hernández, Carlos Alberto Eslava Campos y Ricardo Vázquez Juárez*. CONACyT 2014.

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. Junio 2008 hasta la fecha.

4. Formación de recursos humanos.

Maestría

- Estrada Aguirre Jesús Antonio. “Análisis de los polimorfismos -52 G/A, -44 C/G y -20 G/A del gen *DEFB1* y su relación con el VIH-1/SIDA en mujeres sinaloenses”. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2010-2012.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- Madrid Aispuro Eliana. Estimación de costo directo atribuible al exceso de peso corporal en mujeres embarazadas del hospital Civil de Culiacán. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2010-2012.
- Zavala García Lucia. Cuantificación de leptina sérica y análisis de polimorfismos en el gen de la leptina y su receptor en individuos con síndrome metabólico del estado de Sinaloa. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2011-2013.
- Lara Ávila Leticia. Evaluación de la concentración de quimasa en suero materno como marcador diagnóstico de preeclamsia en pacientes en control prenatal en el Hospital Civil de Culiacán. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2012-2014.
- Pedraza Leyva Fernando Javier. Análisis de la expresión de genes LEP y ADIPOQ en tejido mamario femenino sano y en los distintos estadios de cáncer de mama. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2013-2015.
- Acebo Romero Ana Teresa. Hipermetilación del gen del receptor de glucocorticoides (NR3C1) en el recién nacido y su relación con la presencia de estrés psicológico en la madre durante el embarazo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2014-2016.
- Ochoa Acosta Dora Alicia. Evaluación del nivel de seguridad alimentaria y estado de nutrición: su asociación al riesgo de padecer enfermedades crónico-degenerativas y perfil de adipocinas en mujeres jefas de familia del municipio de Culiacán, Sinaloa. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2014-2016.
- Salomón Benítez María Fernanda. Evaluación de la capacidad antioxidante total en mujeres con exceso de peso corporal durante el embarazo: efecto en complicaciones médicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2014-2016.
- Galindo Cáceres María Alejandra. Expresión diferencial de los genes PPAR γ , NR3C1 y LEP y su relación con padecimientos gestacionales. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2015-2017.
- Jiménez Gutiérrez Stephanie. Análisis del perfil de metilación en mujeres embarazadas con padecimientos gestacionales. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2015-2017.



- Castro Sánchez Francisco Humberto. Determinación de la presencia de Akkermancia muciniphila como factor protector de enfermedades metabólicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2016-2018.
- Llanos Becerra Daniela. Asociación entre la dieta materna, ácidos grasos de cadena corta y parámetros metabólicos en madres obesas y sus recién nacidos. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2016-2018.

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

- Velarde-Félix JS1, Cázarez-Salazar SG, Díaz-Camacho SP, **Osuna-Ramírez I**, Ochoa-Ramírez LA, Sánchez-Zazueta JG, Ramírez M. Stromal Cell-Derived Factor-1-3'A Polymorphism Favors HIV-1 Infection in Mexican Women. Intervirology 2016;58(6):357-362. DOI: 10.1159/000443374.
- Juan Jose Rios-Tostado, Jesus Salvador Velarde-Felix, **Ignacio Osuna-Ramírez**, Hipolito Castillo-Ureta, Rocio Susana Mendez-Martinez, Lorenzo Ulises Osuna-Martinez, Hector Samuel Lopez-Moreno, Fred Morgan-Ortiz, Joel Murillo-Llanez, Jose Guadalupe Rendon. Precancerous squamous intraepithelial lesions by human papillomavirus infection and p53 R72P polymorphism in Mexican women. Medical Research Archives 2016;3(8):1-8. DOI: <http://dx.doi.org/10.18103/mra.v3i8.466>.
- Iván Armando Osuna-Padilla, Sonia Verdugo-Hernández, Gabriela Leal-Escobar, **Ignacio Osuna-Ramírez**. Estado nutricional en adultos mayores mexicanos: estudio comparativo entre grupos con distinta asistencia social. Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 2015;19(1):12-20.
- **Osuna-Ramírez I**. Elementos en la elaboración de un proyecto de investigación. Arch Salud Sin 2014;8(2):68-78.
- Estrada-Aguirre JA, **Osuna-Ramírez I**, Prado Montes de Oca E, Ochoa-Ramirez LA, Ramirez M, Magallon-Zazueta LG, Gonzalez-Beltran MS, Cazarez-Salazar SG, Rangel-Villalobos H, Velarde-Felix JS. DEFB1 5'UTR polymorphisms modulate the risk of HIV-1 infection in Mexican women. Curr HIV Res 2014;12(3):220-226. Doi: 10.2174/1570162X12666140708102722.
- 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. Genetic Polymorphisms of Interleukin-1 Alpha and the Vitamin D Receptor in Mexican



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Mestizo Patients with Intervertebral Disc Degeneration. *International Journal of Genomics* 2014.1:1-8 <http://dx.doi.org/10.1155/2014/302568>.

- García-Jau RA, Loyola-Rodríguez JP, Belío-Reyes IA, Padilla-Suzuki BE, Patiño-Marín N, **Osuna-Ramírez I**, Ramírez-Álvarez M. Evaluation of the impact of dental treatment in a schoolchildren population of northwestern México. *Revista de Investigación Clínica* 2014;66(4):339-344.
- Jesús Antonio Estrada-Aguirre, Silvestre Guadalupe Cázarez-Salazar, Luis Antonio Ochoa-Ramírez, Selene de Jesús Acosta-Cota, Román Zamora-Gómez, Guilermi Michelle Najar-Reyes, Perla Villarreal-Escamilla, **Ignacio Osuna-Ramírez**, Sylvia Páz Díaz-Camacho, Jorge Guillermo Sánchez-Zazueta, Juan José Ríos-Tostado, Jesús Salvador Velarde-Félix. Protective effect of CCR5 delta-32 allele against HIV-1 in mexican women. *Current HIV Research* 2013; 11(6):1-5.
- María Salomón, Fred Morgan, Gertzain Gutiérrez, Eliana Madrid, Eleazara Tejada, **Ignacio Osuna**. Índice de masa corporal pre-gestacional y ganancia de peso durante el embarazo: determinantes en la resolución del parto. *Revista Chilena de Nutrición* 2013;40(1):26.
- I Osuna Ramírez, E Madrid Aispuro, J Sicairos Félix, F Morgan Ortíz, SP Díaz Camacho. Exces de poids corporel pre-gestationnel et résultats de la grossesse, Mexique. *Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique* 2013;61:325. [Http://dx.doi.org/10.1016/j.respe.2013.07.412](http://dx.doi.org/10.1016/j.respe.2013.07.412).
- B Huamán, B Alvarez, I Loya-Montiel, **I Osuna-Ramírez**, Z Pinzón, M Mansur, S Ortega, R Vega, S Morales-Miranda. HIV Risk Behaviors, in Juvenile Delinquents and in Family Abandonment Situations. Guatemala, 2012. *Sex Transm Infect* 2013;89:A162. doi: 10.1136/sextrans-2013-051184.0504.
- NJ Arambu, BE Alvarez, I Loya-Montiel, Z Pinzon, B Huaman, M Mansur, S Ortega, JR Vega, **I Osuna-Ramírez**, S Morales-Miranda. Access to Services For HIV Prevention in Men in Long-Distance Drivers Guatemala 2012–2013. *Sex Transm Infect* 2013;89:A286. doi:10.1136/sextrans-2013-051184.0891.
- BE Alvarez Rodríguez, Z Pinzón, BJ Huaman, M Mansur, R Vega, S Ortega, **I Osuna-Ramírez**, I Loya-Montiel, N Arambu, S Morales-Miranda. Prevalence of HIV, Syphilis, Drugs Use and Sexual Risk Behaviours Among Prisoners in Guatemala, 2012. *Sex Transm Infect* 2013;89:A202. doi:10.1136/sextrans-2013-051184.0632.
- Morales-Miranda S, Álvarez-Rodríguez B.E, Arambú N, Aguilar J, Huamán B, Figueroa W, Osuna-Ramírez I, Mendizábal R, Rosales-Arroyo RP, Castillo A. Encuesta de Vigilancia de Comportamiento Sexual y Prevalencia del VIH e ITS, en poblaciones vulnerables y poblaciones clave. Guatemala 2013, Universidad del Valle de Guatemala, MSPAS, HIVOS Inc.2013. Publicación UVG. No. 27. septiembre 2013.



- María Elena Báez Flores, Pável Gaxiola Medina, Sylvia Páz Díaz, Camacho, Magdalena de Jesús Uribe Beltrán, María del Carmen de la Cruz Otero, **Ignacio Osuna Ramírez**, Martín Ernesto, Tiznado Hernández. Fungal spore concentrations in indoor and outdoor air in university libraries, and their variations in response to changes in meteorological variables. International Journal of Environment Health Research 2013. <http://dx.doi.org/10.1080/09603123.2013.835029>.
- Rios-Tostado JJ, Velarde-Félix JS, **Osuna-Ramírez I**, López Moreno HS, Díaz-Camacho SP, Rendón-Maldonado JG. Oncogenic HPV and variant of Tp53 Arg72Pro polymorphism increase the risk of developing HG-SIL in mexican women. Giorn It Ost Gin 2013;35(4):626-627.
- **Ignacio Osuna-Ramírez**, Mónica del Rocío Reyes-Bastidas, Lázaro Sevilla-Suarez-Peredo, Martín Armando Rios-Ayala, Marissa Reyes-Bastidas, Gerardo Arturo Reyes-Moctezuma Colangiopancreatología retrógrada endoscópica en la tercera edad: factores de riesgo y complicaciones. Endoscopia 2013;25(1):10-15.
- Bertha Eugenia Padilla-Suzuki, Juan Carlos Llodra-Calvo, Irma Araceli Belío-Reyes, Rosa Alicia García-Jau, **Ignacio Osuna-Ramírez**, Maricela Ramírez-Álvarez, Juan Pablo Loyola-Rodríguez. Predicción de riesgo de caries en escolares del noroeste de México: estudio longitudinal. Revista de Investigación Clínica 2013;65(1):24-29.
- G.A. Reyes-Moctezuma, L.S. Suárez-Peredo, M.R. Reyes-Bastidas, M.A. Ríos-Ayala, J.E. Rosales-Leal, **I. Osuna-Ramírez**. Colangiopancreatografía retrograda endoscópica en un hospital regional del Instituto Mexicano del Seguro Social, 2002-2011: Factores de riesgo y complicaciones. Revista de Gastroenterología de México 2012;77(3):125-129.
- Rios-Tostado JJ, Velarde-Félix JS, **Osuna-Ramírez I**, Sánchez-Leyva MG, Salcido-Gómez B, Rendón-Maldonado JG. Asociación del polimorfismo Arg72Pro del gen Tp53 con el desarrollo de lesiones cervicales en pacientes VPH 16 y/o 18 positivas. Rev Int Contam Ambie 2012;28(supl 2):48
- García Jau Rosa Alicia, Padilla Suzuki Bertha Eugenia, Villalobos Rodelo Juan José, Ramírez Álvarez Maricela, Lizarraga Rodríguez Daniel, **Osuna Ramírez Ignacio**. Comportamiento de la caries dental en los primeros molares permanentes en niños de 6 a 12 años en comunidades de Culiacán y Navolato, Sinaloa. Fenix 2011. Cuerpo Académico de Epidemiología Bucal, p. 26.
- Fred Morgan-Ortiz, Ariana Cinco-Sánchez, Francisco A Douriet-Marín, Josefina Báez-Barraza, Jairo Muñoz-Acosta, **Ignacio Osuna Ramírez**. Factores sociodemográficos y obstetricos asociados con nacimiento pretermino. Ginecol Obstet Mex 2010: 78(2):103-109.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- **Osuna Ramírez Ignacio**, Auray Jean Paul, Díaz Camacho SP. Distribución del personal de salud en el control de pacientes con sobrepeso-obesidad. Archivos de Salud de Sinaloa 2009; 3(4):87-91.
- **Ignacio Osuna Ramírez**, Jean Paul Auray, Sylvia Páz Díaz Camacho. Coût direct médical attribué à l'excès de poids corporel chez les adultes au sein de l'Institut Mexicain de la Sécurité Sociale pendant l'année 2006. Revue Pratiques et Organisation des Soins 2009.
- López-Moreno Héctor Samuel, Fonseca-Najar Jessica Mireles, **Osuna Ramírez Ignacio**, Rendón-Maldonado José Guadalupe, Uribe-Beltrán Magdalena de Jesús, Hernández-Ramírez Carlos Victor. Detección de brucelosis humana en pacientes de Sinaloa, México en 2006. Salud Pública de México 2008; 50(4): 274-275.
- Morgan Ortiz Fred, Gómez Soto Yamel, Valenzuela González Irela del Refugio, González Beltrán Aurelio, Quevedo Castro Everardo, **Osuna Ramírez Ignacio**. Factores socio-demográficos y obstétricos asociados con rotura prematura de membranas. Ginecología y obstetricia de México 2008; 76(8): 468-475.
- Martínez García Jesús Javier, **Osuna Ramírez Ignacio**, León Sicairos Nidia. Factores de riesgo para la neumonía asociada a ventilador en pacientes pediátricos graves. Archivos de Investigación Pediátrica de México 2007; 10: 5-11.
- Irineo Cabrales Ana Bertha, Zambada Senties Carlos A, Garduño Espinosa Juan, Mejía Arreguín Hugo, Vadillo Ortega Felipe y **Osuna Ramírez Ignacio**. Construcción de una escala clínica-ultrasonográfica para el diagnóstico de coledocolitiasis. Rev Gastroenterol Mex 2006; 71(3): 279-287.
- **Ignacio Osuna-Ramírez**, Bernardo Hernández-Prado, Julio César Campuzano and Jorge Salmerón. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. Salud Pública de México 2006; 48(2): 94-103.
- Salvador Cervín Serrano, Ana Bertha Irineo Cabrales, Paula Flores Flores e **Ignacio Osuna Ramírez**. Vertebroplastía: tratamiento del dolor por fractura vertebral compresiva osteoporótica. Acta Ortopédica Mexicana 2005; 19(4): 143-151.
- Irineo Cabrales Ana Bertha, Zambada Senties Carlos, Garduño Espinosa Juan, Mejía Arreguín Hugo, Vadillo Ortega Felipe, **Osuna Ramírez Ignacio**. Escala clínica-ultrasonográfica para el diagnóstico de coledocolitiasis. Boletín Médico 2004; 1(2): 9-16.
- Díaz-Camacho SP, Willms K, De la Cruz-Orero MC, Zazueta-Ramos ML, Bayliss-Gaxiola S, Castro R, **Osuna-Ramírez I**, Bojorquez-Contreras A, Torres EH and



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Sánchez S. Acute outbreak of gnathostoma spp in a fishing community of Sinaloa, México. Parasitology International 2003; 52(2): 133-140.

- Fred Morgan Ortiz, Josefina Baez Barraza, Everardo Quevedo Castro, Constantino Cuetos Martínez, **Ignacio Osuna Ramírez**. Misoprostol y oxitocina para la inducción de madurez cervical y trabajo de parto en pacientes con embarazo a termino y rotura prematura de membrana. Ginecol Obstet Mex 2002; 70: 469-476.
- Díaz SP, Zazueta ML, De la Cruz MC, Flores A, Castro R, Bojorquez AN, Bayliss S, **Osuna I**, Willms k. Diagnóstico y tratamiento de gnathostomosis en Sinaloa, México . Rev Lat-Amer Microbiol 2000; 42(2).
- Díaz-Camacho SP, Zazueta-Ramos ML, Ponce E, **Osuna-Ramírez I**, Castro-Velazquez R, Flores A, Baquera J, Willms K, Akahane H, Ogata K and Nawa Y. Clinical manifestations and inmunodiagnosis of gnathostomiasis in Culiacán, México. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 1998; 59(6): 908-915.
- Armida Sandoval Osuna, **Ignacio Osuna Ramírez**. Prevalencia de placa y caries dental en la localidad de la curva de san pedro, navolato, sinaloa 1992. Gaceta Médica de México 1994; 130(1).
- Everardo Quevedo-Castro, Fred Morgan-Ortíz, Miguel Trapero-Morales, Eduardo Rodríguez-Huerta e **Ignacio Osuna Ramírez**. Profilaxis Antimicrobiana Durante la Operación Cesárea. Gaceta Médica de México 1994; 130(1).
- Díaz-Camacho SP, Zazueta-Ramos ML, Ponce E, Baylis-Gaxiola S, **Osuna-Ramírez I** y Willms K. Epidemiología y control de parasitosis intestinales en población rural de sinaloa, méxico. Revista Médica de la Coordinación General de Salud 1993; 1(3): 10-14.
- Armida Sandoval Osuna, **Ignacio Osuna Ramírez**. Prevalencia de placa y caries dental en la localidad de la curva de san Pedro, Sinaloa 1992. Revista Médica, Coordinación General de Salud 1993; 1(4): 63.
- Sylvia Páz Díaz Camacho, Magda Luz Zazueta, Sergio Bayliss Gaxiola, Esperanza Ponce Torrecillas, **Ignacio Osuna Ramírez**, Kaethe Willms. Epidemiología y Control de Parasitosis Intestinales en Población Rural de Sinaloa, México. Revista Médica Coordinación General de Salud 1993; 128(3).



6. Patentes o productos de innovación

7. Participación en eventos académicos especializados.

- 70 Reunión Anual de Salud Pública. Nayarit, México. 2016
- “Molecular identification of human papillomavirus genotypes in cervico-vaginal scrapes of women from Sinaloa with normal cytology”. 2nd Symposium on Molecular Aspects of Virology. México. 2016
- “Liver and stomach histopathology of didelphis virginiana during natural infection and spontaneous cure with *Gnathostoma turgidum*”. Congreso Internacional IUGB Puebla, México. 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 en el estado de Sinaloa. 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. 2015
- “Prevalencia de infección por VPH de alto riesgo en mujeres del ISSSTE, Sinaloa”. 16 Congreso de Investigación en Salud Pública. 2015
- “Análisis de la expresión de genes LEP y ADIPOQ en tejido de mama femenino en diferentes estadios de cáncer de mama”. Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en el estado de Sinaloa. 2015
- “Análisis de SURVIVINA en suero sanguíneo y su asociación con los diferentes estadios de cáncer de mama femenino”. Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en el estado de Sinaloa. 2015
- “Análisis del polimorfismo RS12255372 del gen TCF7L2 y su asociación con el desarrollo de diabetes gestacional en pacientes que acuden al hospital civil de Culiacán”. Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en el estado de Sinaloa. 2015
- “Frecuencia de VHP y Polimorfismo del gen P53 y MDM2 en mujeres sanas y mujeres con cáncer cervicouterino originarias de Sinaloa”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Histopatología de hígado y estómago de Didelphis virginiana durante una infección natural y cura espontánea con *Gnathostoma turgidum*”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Respuesta humoral y citoquinas relacionadas con la patogenia de la gnathostomosis humana, ocasionada por *Gnathostoma binucleatum*”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 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. 2015
- “Giardiosis en escolares de Sinaloa y su relación con datos clínico – epidemiológicos”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- “Histopatología de hígado y estómago de *Didelphis virginiana* durante una infección natural y cura espontánea con *Gnathostoma turgidu*”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Comparación de la concentración de quimasa sérica materna en los tres trimestres de gestación en mujeres embarazadas con y sin preeclampsia”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Análisis de la expresión de genes LEP y ADIPOQ en tejido mamario femenino en distintos estadios de cáncer de mama”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Detección Molecular de papiloma virus en Mujeres sinaloenses con citología vaginal normal”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Identificación de serovariedades de las especies de *Leptospira interrogans* en donadores de sangre de Culiacán, Sinaloa”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Identificación molecular de VPH oncogénicos en mujeres sanas sinaloenses”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Análisis de survivina en suero sanguíneo y su asociación con los diferentes estadios de cáncer de mama femenino”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- “Análisis de survivina en suero sanguíneo y su asociación con los diferentes estadios de cáncer de mama femenino”. Primer Congreso Internacional de Biomedicina Molecular. 2015
- Avances sobre el estudio de las respuestas celular y humoral relacionadas con la patogenia de la gnathostomosis humana, ocasionada por *Gnathostoma binucleatum*. XI encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. 2014
- “Respuesta humoral y citocinas relacionadas con la patogenia de la gnathostomosis humana, ocasionada por *Gnathostoma binucleatum*”. Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en el estado de Sinaloa. 2014
- “Identificación de dos microsátélites en el gen G6PD de individuos G6PD deficientes del noroeste de México”. Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en el estado de Sinaloa. 2014
- “Determinación de anticuerpos anti-Gnathostoma en suero de *Didelphis virginiana* infectados en vida silvestre con *Gnathostoma turgidum*”. Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en el estado de Sinaloa. 2014
- Análisis de la expresión de genes LEP y ADIPOQ en tejido de mama femenino sano y en los diferentes estadios de cáncer de mama. Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en el estado de Sinaloa. 2014
- “Humoral immune response of *Didelphis virginiana* against *Gnathostoma turgidum*”. 13th International congress of parasitology. 2014
- “Plasma level of chymotrypsin-like protease (chymase) in women with and without preeclampsia”. 8th World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries. 2014
- “Ribosomal internal transcriber spacer (ITS)-1 and -2 and mitochondrial cytochrome “c” oxidase subunit 1 (mCOX1) genomic sequences of *Hymenolepis*



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



nana isolated from human and rodents". 13th International congress of parasitology. 2014

- "Análisis de variants genéticas en adiponectina, receptor de leptina y FTO en individuos con síndrome metabólico". II congreso internacional de genética comunitaria. 2014

8. Estancias de investigación (Posdoctorales sabáticas etc.)

Asesor en el diseño epidemiológico, análisis de la información en la elaboración de la **Encuesta de Vigilancia de Comportamiento Sexual y Prevalencia del VIH e ITS, en poblaciones vulnerables y poblaciones clave. Guatemala 2013.** Universidad del Valle de Guatemala, MSPAS, HIVOS Inc.2013. Publicación UVG. No. 27.

Profesor invitado para impartición de curso de Estadística Multivariada. Instituto Nacional de Salud Pública.

