



1. Productividad el NAB en el área de Salud Pública

Los miembros del NAB han participado activamente con el desarrollo y difusión de estudios dedicados al conocimiento y desarrollo de soluciones de enfermedades que afectan la salud Pública.

PRODUCTIVIDAD – SALUD PÚBLICA **NETZAHUALCOYOTL MAYEK PÉREZ** **2016-2021**

DIRECCIÓN DE TESIS

1. Ruiz-Treviño, B., Rodríguez-Vielma, M. G. 2018. Factores que influyen en la aceptación o rechazo del dispositivo intrauterino post-evento en las mujeres en edad reproductiva del Hospital Integral de Miguel Alemán, Tamaulipas. **Tesis de Maestría en Salud Pública**, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. Concluida.
2. Cruz-Castillo, C. 2019. Probables factores de riesgo asociados a la incidencia de dengue en Río Bravo, Tamaulipas. Tesis de Maestría en Salud Pública, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. Concluida.
3. Cruz-Mayorga, E. 2019. Prevalencia de pacientes con Diabetes mellitus II con desarrollo de enfermedad renal crónica estadio V de la UMF 36 en H. Matamoros, Tamaulipas. Tesis de Maestría en Salud Pública, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. Concluida.
4. Bocardo-Carballo, L. K., Cabrera-Villarreal, I. 2019. Obesidad y alteraciones músculo esqueléticas en pacientes de Reynosa, México. Tesis de Maestría en Salud Pública, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. Concluida.
5. Magdaleno-Briones, M. G. 2019. Importancia de la implementación de nuevos métodos diagnósticos en la identificación de *Mycobacterium tuberculosis* en el laboratorio clínico. Tesis de Maestría en Salud Pública, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. Concluida.
6. Duque-Rodríguez, R. 2020. Síndrome del cuidador en mujeres cuidadoras primarias del adulto mayor en el hogar. Tesis de Maestría en Salud Pública, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. Concluida.
7. María del Rubí Espinosa Hernández. 2019. Tesis Doctorado en Educación, Universidad José Martí de Latinoamérica. Monterrey, México.



- Propuesta de contenido para la materia de Biología de nivel Preparatoria Privada de Reynosa, Tamaulipas. Concluida.
8. Leonardo D. Zenil Pérez. 2021. Prevalencia de enfermedad periodontal en pacientes diabéticos tipo II en la Clínica Dental UMAN de Reynosa, Tamaulipas. Tesis de Maestría en Salud Pública, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. En proceso.
 9. Valeria J. Huerta Barbosa. 2021. Salud mental de los trabajadores de una mediana empresa de Reynosa, Tamaulipas: de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018, Factores de riesgo psicosocial en el trabajo – identificación, análisis y prevención. Tesis de Maestría en Salud Pública, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. En proceso.
 10. Diana Asela García Ruiz. 2021. Salud en el trabajo del personal de una empresa de Reynosa, Tamaulipas de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM 035-STPS-2018, factores de riesgo psicosocial en el trabajo – identificación, análisis y prevención. Tesis de Maestría en Salud Pública, Universidad México Americana del Norte. Reynosa, México. En proceso.

PUBLICACIONES

1. Chávez-Servia, J.L., Carrillo-Rodríguez, J.C., Vera-Guzmán, A.M., Aquino-Bolaños, N.E., Hernández-Delgado, S., Mayek-Pérez, N., Lobato-Ortiz, R. 2018. Traditional family production and nutritional-nutraceutical value of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.) in southeast México. In: Campos-Vega, R., Bassinello, P., Oomah, B. (eds.). *Phaseolus vulgaris: cultivars, production and uses*. Chapter 7. Nova Science Publ. Hauppauge, NY, USA. pp. 167-198.
2. Mayek-Pérez, N., Espinosa-Hernández, M. R., Ramírez-Pfeiffer, C. (editores). 2016. Memorias del II Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa. Reynosa, México. Volumen 2. 317 pp. ISSN: 2594-0139.
3. Mayek-Pérez, N., Espinosa-Hernández, M. R., Ramírez-Pfeiffer, C. (editores). 2018. Memorias del III Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2018. Volumen 4. 264 pp. ISSN: 2594-0139.
4. Mayek-Pérez, N., Espinosa-Hernández, M. R., Ramírez-Pfeiffer, C. (eds.). Memoria del I Congreso Regional de Investigación en Salud Pública 2019, 5. 74 p. ISSN: 2594-0139.
5. Mayek-Pérez, N., Espinosa-Hernández, M. R., Ramírez-Pfeiffer, C. (editores). 2020. Memorias del IV Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2020. Volumen 6. 264 pp. ISSN: 2594-0139.



MEMORIAS EN CONGRESOS NACIONALES

II Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2016.

1. Alcalá-Durán, R., Lara-Ramírez, E., Gutiérrez-Sierra, A., Barrera-Hinojosa, M., Mayek-Pérez, N. 2016. Aprovechamiento de un curso de electrocardiografía en alumnos de Medicina de la Universidad México Americana del Norte: Estudio piloto.
2. Hernández-Lozano, I.P., Gómez-Estrada, H.F., Mayek-Pérez, N. 2016. El consumo de Cannabis y su relación con trastornos emocionales y el entorno social en alumnos de bachillerato de Reynosa, Tamaulipas.
3. Lara-Duck, M. F., Mayek-Pérez, N., Alcalá-Durán, R., Gutiérrez-Sierra, A., 2016. La hipotermia terapéutica en pacientes con infarto agudo al miocardio reduce el daño cerebral.
4. Martínez-Vidaurre C., Mayek-Pérez N., López-Mendoza S., García-Méndez, I. 2016. Efecto del láser terapéutico en la extracción dental..
5. Rodríguez-Vielma, M.G., Francisco-Flores, R., Robles-Monjaraz, D., Robles-Sánchez P., Turrubiates-Estrada M., Mayek-Pérez, N., Gómez-Castillo, J.A. 2016. Prevalencia y factores asociados con obesidad infantil en Ciudad Mier, Tamaulipas.
6. Morales-Reyes H.N., Gutiérrez-Sierra, A., Mayek-Pérez, N. 2016. El impacto socioeconómico de la Universidad México Americana del Norte en Reynosa: el caso de la Clínica de Atención Comunitaria.
7. Portillo-Vargas O.A., Castañón-Rodríguez, C.L., Mayek-Pérez, N., Lara-Ramírez, E., Hernández-Gómez, A.J., Santoyo-Treviño, S.E. 2016. Incidencia de depresión en adultos mayores internados en el Hospital General de Zona no. 15 'Dr. José Zertuche Ibarra' de Reynosa, Tamaulipas.

Tercer Congreso Nacional de Salud. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Reynosa, México.

8. Ríos-Castillo, M.A., Macías-Alonso, C. A., Mascorro-Hernández, E. R., Mayek-Pérez, N. 2017. Prevalencia de tuberculosis en Reynosa, Tamaulipas (2012-2016).
9. Gutiérrez-Sierra A., Cabrales, A., Mayek-Pérez, N. 2017. Análisis de casos simultáneos de parálisis ascendente en Reynosa, Tamaulipas:
¿Campylobacter jejuni o Karwinskia humboldtiana?

XVIII Congreso Nacional de Cardiología 2018. Mérida, México.

1. Lara-Duck, M. F., Rosales-Martínez, J., Gutiérrez-Sierra, A., Mayek-Pérez, N. 2018. Fibrilación auricular y trombosis arterial por hipertiroidismo.



Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores de Tamaulipas 2018. Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología. Cd. Victoria, México.

1. Lara-Duck, M. F., Rosales-Martínez, J., Mayek-Pérez, N., Guitérrez-Sierra, A., 2018. Fibrilación auricular y trombosis arterial por hipertiroidismo.

III Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa. Reynosa, México 2018.

1. Velázquez-Loredo, T., Mayek-Pérez, N. 2018. Factores de riesgo de la hipertensión arterial en estudiantes del CBTIS 220 de Gustavo Díaz Ordaz, Tamaulipas, México. p. 196.
2. Vargas-García, L. G., Herrera-Torres, Y.M., Mayek-Pérez, A., Gutiérrez-Sierra A. 2018. Análisis preliminar de un brote de parálisis ascendente en Reynosa, Tamaulipas durante 2015. México. p. 197.
3. Manzano-Rodríguez G., Mayek-Pérez, N. 2018. Reporte de un caso de dedo pulgar rígido por tendinitis del flexor largo del pulgar debido al uso excesivo de dispositivos móviles. p. 219.
4. Rodríguez-Robles, N. A., Mayek-Pérez, N. 2018. Efectos de la buena alimentación y el ejercicio en diabéticos de Miguel Alemán y Ciudad Mier, Tamaulipas. p. 220.
5. Esquivias-Morin, J.A., Mayek-Pérez, N. 2018. Eficiencia del Programa PROSPERA y del control del niño sano en el Centro de Salud con Servicios Ampliados de Camargo, Tamaulipas. p. 221.
6. Rodríguez-Vielma, M. G., Ruiz-Treviño, B.L., Gallegos-Nieto, M. C., Mayek-Pérez, N. 2018. Factores que influyen en el uso del dispositivo cérvico uterino post evento en mujeres del Hospital Integral de Miguel Alemán, Tamaulipas. p. 227.
7. Morín-Díaz E. N., Mayek-Pérez, N. 2018. Prevalencia de tuberculosis pulmonar en el Centro de Salud U04 de Miguel Alemán, Tamaulipas durante 2016 y 2017. p. 231.
8. Villalón-Barrón, C.E., Cruz-Castillo, C., Gutiérrez-Sierra A., Doria-Cobos, L. D., López, G.P., López-Viveros, J., Cerda-Hurtado, I. M., Mayek-Pérez, N. 2018. Incidencia de dengue en la región Ribereña del norte de Tamaulipas, México durante el período 2008-2016. p. 232.

MEMORIAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

2017 Inaugural Research Symposium. The University of Texas Rio Grande Valley School of Medicine. Edinburgh, TX, USA.

1. Alcalá-Durán, R., Veloso-De León, C.I., Aguirre, N., Lara-Duck, M.F., Lara-Ramírez, E.E., Gutiérrez-Sierra, A., Mayek-Pérez, N. 2017. Performance of



- students of Medicine during a research program at Universidad México Americana del Norte from Reynosa, Tamaulipas, México.
2. Bocardo-Carballo, L.K., Cabrera-Villarreal, I.A., González-Alatorre, L.F., Mayek-Pérez, N. 2017. Obesity and musculoskeletal alterations in patients from Reynosa, Tamaulipas, México.
 3. Hernández-Lozano, I.P., Gómez-Estrada, H.F., Gutiérrez-Sierra, A., Mayek-Pérez, N. 2017. The use of *Cannabis* and its relationship with emotional disorders in high-school students from Reynosa, Tamaulipas, México.
 4. Villalón-Barrón, C., Doria-Cobos, G. L. López, P. G., Gutiérrez-Sierra, A., Mayek-Pérez, N. 2017. Analysis of dengue incidences in Reynosa, Tamaulipas, México (2008-2016).

2018 2nd Symposium of Medicine. The University of Texas Rio Grande Valley School of Medicine. McAllen, TX, USA.

1. Villalón-Barrón, C., Cruz-Castillo C., Doria-Cobos, G. L. López, P. G., J. López-Viveros, Cerda-Hurtado IM, Gutiérrez-Sierra, A., Mayek-Pérez, N. 2018. A comparison of dengue incidences in Reynosa and Rio Bravo, Tamaulipas, México.
2. Lara-Duck, M. F., Rosales-Martínez J, Gutiérrez-Sierra A., Mayek-Pérez N. 2018. Auricular fibrillation and arterial thrombosis by hyperthyroidism.
3. Lozano-Juárez JE, Joya-Ramos JR, Arredondo-Mijares A, Gutiérrez-Sierra A, Mayek-Pérez N. 2018. Chronic kidney insufficiency and some risk factors in patients from ISSSTE Hospital 'Baudelio Villanueva Martínez' from Reynosa, Tamaulipas, México.

2019 3rd ANNUAL RESEARCH SYMPOSIUM. THE UNIVERSITY OF TEXAS RIO GRANDE VALLEY SCHOOL OF MEDICINE. McAllen Texas USA.

1. García-Ruiz DA, Huerta-Barbosa JV, Pucheta-Paxtián EL, Mayek-Pérez N. 2019. Occupational health and mental health in the maquiladora industry of Reynosa, Tamaulipas in accordance with the official Mexican standard nom-035-stps-2018, psychosocial risk factors in the workplace -identification, analysis, and prevention
2. Lara-Duck MF, Rosales-Martínez J, Gutiérrez-Sierra A, Mayek-Pérez, N. 2019. Cardiac arrhythmias in octogenarian patients from Reynosa, Tamaulipas, México.
3. Vargas-García LG, Mar-Serrano L, Gutiérrez-Sierra A, Mayek-Pérez N. 2019. Prevalence of tuberculosis in patients of unidad de medicina familiar # 40-IMSS from Reynosa, Tamaulipas, México during 2018
4. Rosales-Cleris BF, Lara-Duck MF, Rosales-Martínez J, Gutiérrez-Sierra A, Mayek-Pérez N. 2019. Atrial fibrillation in healthy heart.



2019 I Congreso Regional de Investigación en Salud Pública 2019, UMAN-CONACYT. 2019. Reynosa, Tamaulipas

1. García-Ruiz DA, Mayek-Pérez N, García-Sánchez E. 2019. Salud en el trabajo en el personal de medianas empresas de Reynosa, Tamaulipas; de acuerdo con la norma oficial mexicana nom-035-stps-2018, factores de riesgo psicosocial en el trabajo – identificación, análisis y prevención
2. Huerta-Barbosa JV, Mayek-Pérez N, Pucheta-Paxtián EL. 2019. Salud mental de los trabajadores de medianas empresas de Reynosa, Tamaulipas de acuerdo con la norma oficial mexicana nom-035-stps-2018, factores de riesgo psicosocial en el trabajo - identificación, análisis y prevención
3. Espinosa-Hernández, M.R., Ulloa-Cruz A, Ramírez-Pfeiffer, C, Mayek-Pérez, N. 2019. Variación en sobrepeso y obesidad a través de años en alumnos del nivel medio superior en Reynosa, Tamaulipas
4. Zenil-Pérez, L., Martínez-Vidaurri C., Lince-Ochoa, A; Mayek-Perez N. 2019. Prevalencia de enfermedad periodontal en pacientes diabéticos tipo 2 que acuden a consulta en la Clínica Dental de la Universidad México Americana del Norte.
5. Espinosa-Hernández, M.R., Ulloa-Cruz A, Mayek-Pérez, N., Ramírez-Pfeiffer, C. 2019. Sobrepeso y obesidad en alumnos del nivel medio superior en Reynosa, Tamaulipas.
6. Lara-Duck MF, Rosales-Martínez J, Gutiérrez-Sierra A, Mayek-Pérez N. 2019. Arritmias cardíacas en pacientes octogenarios de Reynosa, Tamaulipas
7. Cabrales-Sáenz AG, Gutiérrez-Sierra A, Mayek-Pérez N. 2019. Análisis de casos simultáneos de parálisis ascendente en Reynosa, Tamaulipas ¿*Campylobacter jejuni* o *Karwinskia humboldtiana*?
8. Cepeda-Cosío JA, Gutiérrez-Sierra A, Ocampo-Gómez A, Álvarez-Ramírez D & Mayek-Pérez N. 2019. Características antropométricas, obstétricas y de laboratorio de pacientes gestantes con preeclampsia atendidas en el Hospital Materno Infantil de Reynosa, Tamaulipas.
9. Mejía-Sepúlveda CE, Gutiérrez-Sierra A, Mayek-Pérez N. 2019. Interpretación de la reacción de Widal: un falso paradigma.
10. Mendoza-Charles CO, Aldaco-Méndez FO, García-Sánchez E, Mayek-Pérez N. 2019. Prevalencia de fiebre tifoidea y brucelosis en jóvenes universitarios de Reynosa, Tamaulipas durante 2018.

IV Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología Reynosa 2020.

1. García-Ruiz DA, García-Sánchez E, Mayek-Pérez N. 2020. Salud laboral en el personal de medianas empresas de diferentes estados de la República, de acuerdo con la norma oficial mexicana nom-035-stps-2018, factores de riesgo psicosocial en el trabajo – identificación, análisis y prevención. p 334.



Sexto Congreso Nacional de Licenciado en Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Universidad Autónoma de Tamaulipas, UAM Reynosa-Aztlán. Reynosa, México.

1. Rodríguez-Flores DY, Indo-Miguel KN, González-Martínez JG, Tépole-Jerónimo M, Martínez-Riveros J, Meraz-Santos EY, Mayek-Pérez N. 2021. Factores detonantes de trastornos alimenticios en habitantes de Reynosa, Tamaulipas.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Fortalecimiento del Programa de Maestría en Salud Pública de la Universidad México Americana del Norte. Financiado por: COTACYT. Vigencia: Enero de 2018 a Diciembre de 2019. Monto: \$ 2'782,315.00. Colaborador.
2. Primer Congreso Regional en Salud Pública 2019. clave 299207. Financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Convocatoria para proyectos de apropiación social del conocimiento de las humanidades, ciencias y tecnologías 2019. Monto: \$ 200,000.00
3. Productos y subproductos del sistema milpa Mixteco oaxaqueña, una revaloración desde la aportación nutricional y nutracéutica a las familias. Fondo FORDECYT-CONACYT, clave 308979. Monto: \$ 100,000.00. En colaboración con Dr. JL Chávez Servia (responsable). CIIDIR-Oaxaca. México. Recurso para preparar propuesta en extenso con plazo a abril 2021.

GESTIÓN

1. Colaborador en la preparación del plan de estudios y contenido de asignaturas (Metodología de la investigación y Bioestadística) de la propuesta de DIPLOMADO EN ANATOMÍA Y MORFOLOGÍA HUMANA. Responsable: Dr. Antonio Gutiérrez Sierra.
2. Participación en los trabajos académicos para la Acreditación de la carrera de Médico Cirujano Partero de la UMAN por la COMAEM AC. A partir de 2018.
 - i. Rubros Plan de Estudios, Investigación
3. Comité Organizador del II Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2016. Reynosa, México. Noviembre del 2016.



4. Organización del Foro de Organismos Genéticamente Modificados en el marco del II Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2016. Reynosa, México. Noviembre del 2016.
5. Reestructuración y actualización del plan de estudios y asignaturas del programa de Maestría en Salud Pública. 2016-2017.
6. Comité Organizador del III Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2018. Reynosa, México. Noviembre del 2018.
7. Organizador del Foro sobre Insecticidas y su Impacto en la Salud en el marco del III Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2018. Reynosa, México. Noviembre del 2018.
8. Organizador del I Congreso Regional de Salud Pública. UMAN-CONACYT. Octubre de 2019. Reynosa, México.
9. Colaborador en el desarrollo del IV Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2020.

DISTINCIONES

1. Miembro del Consejo Consultivo Científico (CCC) de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM). 2013-2019.
2. Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias AC a partir de Noviembre de 2015.
3. Reconocimiento por Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores Nivel III y contribución a la Ciencia. Club Rotario de Reynosa. Reynosa, Tamaulipas. Abril de 2016.
4. Premio a la Mejor Tesis de Doctorado en Tamaulipas área de Biotecnología. Academia Tamaulipeca de Investigación Científica y Tecnológica AC. Altamira, México. 19 de mayo de 2016.
5. Primer lugar. Cartel presentado en el II Congreso Nacional de Salud. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Reynosa. Noviembre de 2017.
6. Participación en el Concurso Nacional VIVE CONCIENCIA 2018. Proyecto 'Enfermedades cardiovasculares (infarto agudo al miocardio) en México: algunas estrategias terapéuticas para reducir su mortalidad. Alumno: Manlio F. Lara-Duck. Etapa regional.
7. Miembro de la Comisión Dictaminadora del área VI Biotecnología y Ciencias Agropecuarias. Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT. México. 2019-20.



UNIVERSIDAD MÉXICO AMERICANA
DEL NORTE

