



FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO
"DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Productividad académica relevante del programa

AÑO 2019		
PUBLICACIONES		
NOMBRE DE REVISTA/EDITORIAL	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	AUTORES
Experimental and Therapeutic Medicine	Human amniotic membrane intra-articular injection prevents cartilage damage in an osteoarthritis model.	Peña-Martínez V, Acosta-Olivo CA, Vilchez-Cavazos F, Lara-Arias J
International Journal of Morphology	Anatomía Morfométrica de Importancia Clínica del Atlas en Relación a la Estabilización del Complejo Atlantoaxial y Occipitocervical.	Morales-Avalos; Villarreal-García; Vilchez-Cavazos; Acosta-Olivo; Peña-Martínez
The Journal Of Foot and Ankle Surgery	Investigation of the Association Between the Acute Ankle Injury Caused by Fall From Own Height and Body Mass Index	Villarreal-García F, Reyes-Fernández P, Martínez-Gutiérrez O, Peña-Martínez V, Morales-Ávalos R
Arthroscopy Techniques	All – inside Partial Epiphyseal Anterior Cruciate Ligament Reconstruction plus an Associated Modified Lemaire Procedure sutured to the Femoral Button.	Villarreal-Villarreal G
Acta Reumatológica Portuguesa	Intraarticular injection of platelet-rich plasma in knee osteoarthritis: single versus triple application approach. Pilot Study	Simental-Mendía M, Acosta-Olivo C, Hernández-Rodríguez A, Santos-Santos O, de la Garza-Castro S, Peña-Martínez V, Vilchez-Cavazos F
Cartilage tissue engineering and regeneration techniques	Therapeutic potential of articular cartilage regeneration using tissue engineering based on multiphase designs.	Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dra. Lizeth Fuentes Mera, Dr. Alberto Camacho, Dra. Elisabeth Engel, Dra. Vanessa Pérez Silos, Dr. C. Jorge Lara Arias, Dr. Iván Marino Martínez.

AÑO 2018		
CARTELES PRESENTADOS EN CONGRESOS		
NOMBRE DEL CONGRESO	NOMBRE DEL CARTEL	PARTICIPANTES



FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO
"DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

18. Congreso ESSKA 9-12 Mayo 2018. Glasgow, UK.	Estudio Comparativo de la eficacia del uso de ácido tranexámico vs ácido aminocapróico y contra placebo para la disminución de sangrado postquirúrgico y el índice de transfusión en ATR primaria. Ensayo Clínico controlado, aleatorizado y doble ciego. OR17-00014	Dr. Rodolfo Morales Avalos
6to Congreso Conjunto AEA-SEROD. 24-26 Mayo 2018. Zaragoza, España.	Reparación de la Avulsión Aislada de Bíceps Femoral Distal. Reporte de 7 casos	Dr. Gregorio Alejandro Villarreal Villarreal
XXIII. Congreso Internacional AMECRA. 6-9 Julio 2018. Puerto Vallarta, Jalisco	Estudio Comparativo de la eficacia del uso de ácido tranexámico vs ácido aminocapróico y contra placebo para la disminución de sangrado postquirúrgico y el índice de transfusión en ATR primaria. Ensayo Clínico controlado, aleatorizado y doble ciego. OR17-00014	Dr. Eduardo Salvador Gómez García y Dr. Rodolfo Morales Avalos.
XXIII. Congreso Internacional AMECRA. 6-9 Julio 2018. Puerto Vallarta, Jalisco	Efecto anti-inflamatorio de los tratamientos con ácido hialurónico y células madre mesenquimales en un modelo in vitro de osteoartritis. OR17-00002	Dr. Eduardo Salvador Gómez García
XXIII. Congreso Internacional AMECRA. 6-9 Julio 2018. Puerto Vallarta, Jalisco	Efecto de la administración de diacereína vía intra-articular en un modelo de osteoartrosis de rodilla.	Dr. Raymundo Ángel Rodríguez Torres y Dr. Eduardo Salvador Gómez García.
XXI Congreso Estatal de Investigación en Salud 2018, 18-19 Octubre, Hospital San José, Nuevo León.	Rehabilitación en casa en pacientes postoperados con prótesis de rodilla.	MPSS Sofía Paola Juárez Garza
XXI Congreso Estatal de Investigación en Salud 2018, 18-19 Octubre, Hospital San José, Nuevo León.	Reconstrucción artroscópica de LCA: comparación del uso del injerto de isquiotibiales versus tendón del cuádriceps.	MPSS Oscar Verduzco Sierra
XXI Congreso Estatal de Investigación en Salud 2018, 18-19 Octubre, Hospital San José, Nuevo León.	Correlación entre fracturas de codo y la besidad infantil.	MPSS Jorge Meza Camacho



FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO
"DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

XXI Congreso Estatal de Investigación en Salud 2018, 18-19 Octubre, Hospital San José, Nuevo León.	Fracturas de radio distal: comparación entre tres y seis semanas de fijación percutánea.	Est. Katherine García Fernández, Dr. Juan Arturo Villa Chavarría.
XXI Congreso Estatal de Investigación en Salud 2018, 18-19 Octubre, Hospital San José, Nuevo León.	Efecto antiinflamatorio de los tratamientos con ácido hialurónico y células mesenquimales en un modelo in vitro de osteoartritis.	Dra. Yadira Alejandra Tamez Mata
XXIX Congreso Mexicano de Ortopedia y Traumatología, FEMECOT, 24-27 de Octubre, Mérida, Yucatán.	Fracturas de radio distal: comparación entre tres y seis semanas de fijación percutánea.	Dr. Juan Arturo Villa Chavarría
II Jornada Nacional de Investigación en Salud, Durango 2018.	Lesiones del ligamento cruzado anterior, tipo de tratamiento y estado actual.	Dr. C. Mario Simental Mendía.
II Jornada Nacional de Investigación en Salud, Durango 2018.	Efecto de la administración oral de suplementos de colágeno sobre los síntomas de osteoartritis: un metaanálisis de ensayos clínicos controlados con placebo	Dr. C. Mario Simental Mendía.
II Jornada Nacional de Investigación en Salud, Durango 2018.	Efecto antiinflamatorio de los tratamientos con ácido hialurónico y células mesenquimales en un modelo in vitro de osteoartritis.	Dr. C. Mario Simental Mendía.
PUBLICACIONES		
NOMBRE DE REVISTA/EDITORIAL	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	AUTORES
International Journal of Rheumatic Diseases	The effect of intra-articular injection of autologous bone marrow stem cells on pain and knee function in patients with osteoarthritis.	Garay-Mendoza , Villarreal-Martínez, Acosta-Olivo, Vilchez-Cavazos
Tissue and Cell	Osteogenesis induced by a three-dimensional bioimplant composed of demineralised bone matrix, collagen, hydroxyapatite, and bone marrow-derived cells in massive bone defects: An experimental study	Cuervo-Lozano C, Álvarez-Lozano E
Biomedical Materials	Effect on growth and osteoblast mineralization of hydroxyapatite-zirconia (HA-ZrO ₂) obtained by a new low temperature system.	Peña-Martínez V, Lara-Arias J



FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO
"DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Histology and Histopathology	The matriz synthesis and anti-inflammatory effect of autologous leukocyte-poor platelet rich plasma in human cartilage explants	Simental-Mendía M, Vilchez-Cavazos F, Lara-Arias J
Foot and Ankle International	Results of external fixation and metatarsophalangeal joint fixation with K-wire in brachymetatarsia	Peña-Martínez V, Arnaud-Franco A, Elizondo-Rodríguez JA, Acosta-Olivo CA, Vilchez-Cavazos F, Morales-Avalos R
Cirugía y Cirujanos	Uso de etamsilato para reducir el sangrado postoperatorio y el índice de transfusión en la artroplastia total de cadera. Ensayo clínico controlado	Ramos-Sánchez T, Ramos-Morales T, Vilchez-Cavazos F, Peña-Martínez V, Morales-Avalos
Spinal Cord Series and Cases	Direct withdrawal of a knife in the lumbar spinal canal in a patient without neurological deficit: case report and review of the literatura	Villarreal-García F, Reyes-Fernández P, Martínez-Gutiérrez O, Peña-Martínez V, Morales-Ávalos R
International Journal of Morphology	Variations in the Torg-Pavlov cervical ratio with regard to age and sex. A comprehensive anatomical and morphometric study on contemporary cadaveric specimens	Morales-Ávalos R, Martínez-Gutiérrez O, Reyes-Fernández P, Peña-Martínez V, Vilchez-Cavazos F

AÑO 2017		
CARTELES PRESENTADOS EN CONGRESOS		
NOMBRE DEL CONGRESO	NOMBRE DEL CARTEL	PARTICIPANTES
X Congreso Nacional de Residentes en Ortopedia y Traumatología. 3 y 4 de febrero del 2017, Guerrero, México.	Luxación facetaria bilateral cervical subaguda: Reporte de caso.	Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dr. Oscar Martínez Gutiérrez, Dr. Raymundo Ángel Rodríguez Torres, Dr. Eduardo Salvador Gómez García.
LXII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología. 28 de abril al 02 de mayo del 2017. Guerrero México.	Plasma rico en plaquetas en esguinces laterales de tobillo. Estudio comparativo.	Dr. Juan Carlos Blanco Rivera, Dr. Jorge Alberto Elizondo Rodríguez, Dr. Med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. Abel Eliaquim Galván Esquivel, Dr. Carlo Arturo



FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO
"DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

		Rivera Compeán, Dr. Eduardo Salvador Gómez García, Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo.
LXII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología. 28 de abril al 02 de mayo del 2017. Guerrero México.	Ruptura espontánea del tendón tibial anterior: Reporte de un caso.	Dr. Juan Carlos Blanco Rivera, Dr. Jorge Alberto Elizondo Rodríguez, Dr. Ángel Arnaud Franco, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. Abel Eliaquim Galván Esquivel, Dr. Carlo Arturo Rivera Compeán, Dr. Eduardo Salvador Gómez García, Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo.
LXII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología. 28 de abril al 02 de mayo del 2017. Guerrero México.	Infiltración intra-articular con sulfato de magnesioa y bupivacaina en fracturas de radio distal.	Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dra. Yadira Alejandra Tamez Mata, Dr. José Guadalupe Murillo Rodríguez, Dr. Abel Eliaquim Galván Esquivel, Dr. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez.
LXII Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología. 28 de abril al 02 de mayo del 2017. Guerrero México.	Correlación entre las fracturas alrededor del codo y la obesidad infantil.	Dr. Abel Eliaquim Galván Esquivel, Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dra. Yadira Alejandra Tamez Mata, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez.
VIII Congreso Nacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud. 15 al 17 de junio del 2017, Monterrey, México.	Evaluación biomecánica y morfológica de una prótesis artificial de ligamento cruzado anterior a base de Kevlar en un modelo animal.	Dr. Santiago de la Garza Castro, Dr. Rodolfo Morales Avalos, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. C. Rodrigo E. Elizondo Omaña, Dr. Adolfo Soto Domínguez, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dr. Carlos E. González Rivera.



FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO
"DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

1er Congreso Colegio de Geriátras de Nuevo León. 26 al 28 de octubre del 2017, DH, Monterrey, N.L., Mx. Orto-Geriatria.	Fuerza de Prensión en adultos mayores con fractura de cadera en comparación con población ambulatoria.	Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez y Dr. Javier Alejandro Guerra Garza.
PUBLICACIONES		
NOMBRE DE REVISTA/EDITORIAL	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	AUTORES
Journal of Musculoskeletal Disorders and Treatment	Diaphyseal femur fractures in children: A preliminary study comparing the use of elastic stable intramedullary nailing (ESIN) versus locking compression plates (LCP)	Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dr. Antonio Ibargüengoytia, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. José Fernando de la Garza Salazar, Dr. José Alberto Moreno González, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. Eloy Cárdenas Estrada.
El Sevier	Correlation between obesity and severity of distal radius fractures.	Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dr. J.C. González Saldívar, Dr. Gregorio Villarreal Villarreal, Dr. A. Torres Botello, Dr. Eduardo Salvador Gómez García, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dra. Yadira Tamez Mata.
Acupuncture and electro-therapeutics research.	Laser treatment on acupuncture points improves pain and wrist functionality in patients undergoing rehabilitation therapy after wrist bone fracture. A randomized, controlled, blinded study.	Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dra. Yadira Alejandra Tamez Mata, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez.
Austin Journal of Orthopedics and Rheumatology.	Open reduction and fixation of capitellum fractures of the elbow.	Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dr. Juancarlos Blanco Rivera, Dr. Gregorio Villarreal Villarreal, Dr. Abel Galván Esquivel, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez.
Journal of applied biomaterials and functional materials.	Clinical, biomechanical and morphological assessment of anterior cruciate ligament Kevlar, based artificial prosthesis in rabbit model.	Dr. Santiago de la Garza Castro, Dr. Carlos González rivera, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. Rodolfo Morales Avalos, Dr. med. Carlos Alberto Acosta



FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO
 "DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
 SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
 PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

		Olivo.
Cirugía y Cirujanos	Interosseous electrostimulation in a model of lengthening with external fixation.	Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. C. Jorge Lara Arias, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. med. Eduardo Álvarez Lozano.
Archives of orthopaedic and trauma surgery	Delayed union of humeral shaft fractures: comparison of autograft with and without platelet-rich plasma treatment: a randomized, single blinded clinical trial.	Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dr. C. Mario Simental Mendía, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dra. Yadira Tamez Mata.
Review	Management of periprosthetic infections.	Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. Gregorio Villarreal Villarreal, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo.
International Journal of Rheumatic Diseases	The effect of intra-articular injection of autologous bone marrow stem cells on pain and knee function in patients with osteoarthritis.	Dr. Domingo Garay Mendoza, Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos.
El Sevier	Osteogenesis induced by a three-dimensional bioimplant composed of demineralised bone matrix, collagen, hydroxyapatite, and bone marrow-derived cells in massive bone defects: An experimental Study.	Dr. Carlos Eduardo Cuervo Lozano, Dr. med. Eduardo Álvarez Lozano.
Histology and Histopathology	The matrix synthesis and anti-inflammatory effect of autologous leukocyte-poor platelet rich plasma in human cartilage explants.	Dr. C. Mario Simental Mendía, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. C. Jorge Lara Arias.
Acta Ortopédica Mexicana	Infiltración intraarticular con sulfato de magnesio y bupivacaina en fracturas de radio distal. Estudio piloto.	Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo, Dra. Yadira Alejandra Tamez Mata, Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. Juan Arturo Villa Chavarría.



FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL UNIVERSITARIO
"DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Cross Mark, Open Acces.	Effect on growth and osteoblast mineralization of hydroxyapatite/zirconia (HA-ZrO ₂) obtained by a new low temperature system.	Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. C. Jorge Lara Arias.
Capítulo de Libro: Mesenchymal Stem Cells.	Current applications of mesenchymal stem cells for cartilage tissue engineering.	Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez.
Capítulo de Libro: Bone and Joint Diseases.	Classifications of broken bones.	Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez.
Libro Trasplantes	Conceptos actuales en donación y trasplante de órganos y tejidos.	Dr. med. Víctor Manuel Peña Martínez, Dr. med. José Félix Vilchez Cavazos, Dr. med. Carlos Alberto Acosta Olivo.