



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
**DIRECTORIO INSTITUCIONAL**  
**ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA**

**D. en C. Rubén Abraham Domínguez Pérez**

**PROFESOR INVESTIGADOR UAQ**



Coordinador de Investigación y Posgrados de  
Odontología, Facultad de Medicina, UAQ.

Miembro del Sistema Nacional de  
Investigadores- CONACYT



**DIRECCIÓN**

Clavel 200, Prados de La Capilla, 76176  
Santiago de Querétaro, Qro. MÉXICO

**TELÉFONO**

Tel: 192-12-00 Ext. 6217

**E MAIL**

dominguez.ra@uaq.mx

## FORMACIÓN

### **Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas**

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí

2013-2016

### **Maestría en Ciencias de la Salud, Área Terminal de Fisiología**

Facultad de C. Médicas y Biológicas. Universidad Michoacana de San N. de H.

2011-2013

### **Especialidad en Endodoncia**

Facultad de Odontología. CUEPI. Universidad Michoacana de San N. de H.

2007-2009

### **Licenciatura, Cirujano Dentista**

Facultad de Odontología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

2001-2006

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

---

<b>CUEPI, Facultad de Odontología. UMSNH</b>	Enero-2012-Junio 2012
<b>Escuela de Odontología. Universidad Latina de América</b>	Enero-2013-Junio-2013
<b>Maestría en Ciencias Odontológicas. Fac. Estomatología. UASLP</b>	Enero- 2015 Dic.-2016
<b>Especialidad en Endodoncia. Facultad de Medicina. UAQ</b>	Enero 2015- Actualidad
<b>Especialidad en Ortodoncia. Facultad de Medicina. UAQ</b>	Enero 2016- Actualidad
<b>Especialidad en Odontopediatría. Facultad de Medicina. UAQ</b>	Julio 2016- Actualidad
<b>Especialidad en Rehabilitación Bucal. Facultad de Medicina. UAQ</b>	Julio 2016 - Actualidad

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

**Consultorio privado** Enero-2006- Actualidad

**1er Lugar en Categoría Ciencia Básica, Posgrado, Modalidad Oral. Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología, 2016**

**1er Lugar en Categoría Ciencia Básica, Posgrado, Modalidad Oral. Facultad de Estomatología México, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2016**

**2do Lugar Investigación Nivel Doctorado XXIII Encuentro Nacional y XIV Iberoamérica SNIO. A.C. México, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 2015**

**1er Lugar en Categoría Licenciatura Investigación Clínica XXIII Encuentro Nacional y XIV Iberoamérica SNIO. A.C. México, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 2015**

**3er Lugar en el VI Concurso Mexicano e Iberoamericano de Investigación Clínica en Odontología Maestría en Ciencias Odontológicas México, UASLP. 2014**

**Premio Nacional de Investigación en Endodoncia 2014 AMECEE México, Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C. 2014**

**2do Lugar en el VI Concurso Mexicano e Iberoamericano de Investigación Clínica en Odontología. Maestría en Ciencias Odontológicas. México, UASLP 2014**

# RECONOCIMIENTOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

3er Lugar en el XXI encuentro Nacional y XII iberoamericano de Investigación en Odontología SNIO México, Universidad Tecnológica de México. 2013

Premio Nacional de Investigación en Endodoncia 2011 AME México, Asociación Mexicana de Endodoncia A.C.2011

Premio Nacional al Proyecto de Investigación 2010 AME México, Asociación Mexicana de Endodoncia. 2010

Premio Nacional al Proyecto de Investigación 2006 AME México, Asociación Mexicana de Endodoncia A.C. 2006

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA “ARTICULOS”

---

1.- Periapical Healing of Endodontically Treated Teeth Filled Only in the Apical Third: A Randomized Controlled Trial. Sánchez-Lara y Tajonar R., Sánchez-Mendieta KP, Martínez- Martínez RE. **Domínguez-Pérez RA**, *European Endodontic Journal* 2017 (IN PRESS).

2.- Stimulatory effect of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* DNA on proinflammatory cytokine expression by human gingival fibroblasts. Soto-Barreras U, Cortés-Sandoval G, **Dominguez-Perez RA**, Loyola-Leyva A, Martinez-Rodriguez PR, Loyola-Rodriguez JP. *Archives of Oral Biology* 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2017.06.016>

3.- Association of cytokines polymorphisms with chronic periodontitis and rheumatoid arthritis in a Mexican population. **RA Domínguez-Pérez**, JP Loyola-Rodriguez, C Abud-Mendoza, *Acta Odontologica Scandinavica*, 1-6. 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00016357.2017.1280846>

4.- La influencia de los genes en la estructura del esmalte. **Domínguez-Pérez Rubén A.**, Martínez-Martínez Rita; *Revista de investigación clínica en odontología*, 2(6), 5-11 2016 ISSN: 2007-3291

5.- Frequency of dental caries in active and inactive systemic lupus erythematosus patients: salivary and bacterial factors., JP Loyola Rodríguez, LJ Galván Torres, RE Martínez Martínez, C Abud Mendoza, CE Medina Solís, S Ramos Coronel, JO García Cortes. **RA Domínguez Pérez**, *Lupus*, Vol. Pag.1-8. 2016. DOI:<https://doi.org/10.1177/0961203316640909>

6.- Evaluación de un modelo experimental en molares de rata para pruebas de biocompatibilidad, **Rubén A. Domínguez Pérez**, Anja Arroyo Campos, Manuel López Rodríguez, Edgar Trujillo Torres, Adriana Arenas Pérez, Graciela Letechipia Vallejo, *Endodoncia Actual*, Vol.11, Pag.30-38. 2016. ISSN: 1870-5855

7.- Association between periodontitis, periodontopathogens and preterm birth: is it real?, Rita Elizabeth Martínez-Martínez, Diana Francisca Moreno-Castillo, Juan Pablo Loyola-Rodríguez, Ana Gabriela Sánchez-Medrano, Jesús Héctor Miguel-Hernández, José Honorio Olvera-Delgado, **Rubén A. Domínguez-Pérez**, *Archives of Gynecology and Obstetrics*, Vol. Pag.0-0, 2015. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00404-015-3945-1>

8.- La caries, ¿tiene influencia genética? **Domínguez-Pérez R.A**; Martínez-Martínez R.E. *Revista Saber Más*, 5(29):34-38. 2015. ISSN: 2007-7041

- 9.- Bone resorption in an experimental model for assessing of endodontic cements in the furcation area of rat molar teeth, Domínguez-Pérez R.A. López-Rodríguez M. Letechipia-Vallejo M.E.G, *Actualizaciones en Osteología*, Vol.10, Pag.173-174, 2014
- 10.- La rata como modelo experimental en la evaluación de biomateriales dentales. pasado, presente y futuro., Domínguez-Pérez Rubén Abraham Martínez-Martínez Rita Elizabeth Loyola-Rodríguez Juan Pablo, *Investigación Clínica en Odontología*, Vol.3, Pag.13-21, 2014
- 11.- La periodontitis y su relación con otras enfermedades, Domínguez-Pérez RA Martínez-Martínez RE, *Universitarios Potosinos*, Vol.10, Pag.20-23, 2014
- 12.- Evaluación de la respuesta inmune-inflamatoria in vivo por medio de la expresión de TNF alfa e IL-6 inducida por cements MTA y tipo portland en preparaciones óseas de ratas Wistar., Domínguez-Pérez R. A., Trujillo-Torres E. H., Arenas-Pérez A. L. y Rodríguez-Barron A., *Endodoncia Actual*, Vol.6, Pag.20-28, 2011
- 13.- Estudio comparativo de la efectividad antibacterial de cuatro medicamentos a base de hidróxido de calcio en conductos radiculares infectados con *Enterococcus faecalis*, Trujillo-Torres E. H., Domínguez-Pérez R. A. y Rodríguez-Orozco A. R., *Endodoncia Actual*, Vol.8, Pág.-25, 2008

## CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Inmunoestimulación de células mononucleares humanas con ADN genómico de *Agregatibacter actinomycetemcomitans*. Nacional. XXIV Encuentro nacional y XV Iberoamericano de investigación en odontología. México. 2016

Identificación de la relación entre *P.gingivalis*, factor de necrosis tumoral y anticuerpos anti-péptidos cíclicos citrulinados en pacientes con AR y PE. Nacional. VIII Concurso internacional de odontología Multidisciplinaria. México. 2016

Evidencias de la influencia genética en la caries dental. Congreso Nacional Estudiantil de la Asociación Dental Mexicana. Nacional. México. 2016

Asociación de genotipos de citoconas con AR y PE. VIII Encuentro Nacional de Cuerpos Académicos y IV encuentro internacional de investigación odontológica. Nacional. México. 2016.

Desarrollo, Estandarización y Evaluación de un modelo experimental en molares de rata para pruebas de biocompatibilidad a cements endodónticos. Nacional. 29° Seminario Endo2015, México. 2015

Genómica en Odontología. Nacional. Reunión cuatrimestral de la Asociación Odontológica Sahuayense A.C. México. 2015

Identificación de SNPs en genes de citocinas y su relación con AR y PE. Nacional. 23° Encuentro Nacional y 14° Iberoamericano de Investigación en Odontología. México. 2015

Identificación de SNPs en genes de citocinas y su relación con AR y PE. Nacional. 23° Encuentro Nacional y 14° Iberoamericano de Investigación en Odontología. México. 2015

Identificación de SNPs en genes de citocinas y su relación con AR Y PE. Nacional. II Jornadas de Investigación "Eugenio Martínez Bravo". México. 2015

**Identificación de Haplotipos variantes en genes de il1a, il1b, tnfa en pacientes con Artritis Reumatoide, periodontitis y sanos que residen en el estado de San Luis Potosí. Nacional. XII Congreso Internacional de Odontología Multidisciplinaria. México. 2015**

**Genómica en Odontología, un acercamiento. Nacional. Congreso Anual de Endodoncia, Asociación de Endodoncia de Michoacán A.C. México. 2015**

**Pruebas Biológicas para evaluación de cementos endodonticos. Nacional. Congreso Anual de Endodoncia, Asociación de Endodoncia de Michoacán A.C. México. 2015**

**Biocompatibilidad, importancia de los modelos animales para comprobarla. Nacional. Congreso interno de la Asociación Dental Mexicana, Federación Nacional de Colegios de Cirujanos Dentistas, A.C. México. 2014**

**Desarrollo, estandarización y evaluación de un modelo experimental en morales de rata para pruebas de biocompatibilidad a cementos endodonticos. Nacional. XLIII Congreso Nacional de Endodoncia. México. 2014**

**Evaluación histológica e histomorfométrica del tejido óseo adyacente a perforaciones en furca tratadas con MTA, MTAf y ZOE en un modelo experimental en rata. Nacional. XI encuentro Nacional y VI Iberoamericano de Investigación en Odontología. México. 2014**

**Propuesta de un modelo experimental para la evaluación de la respuesta inflamatoria en el tejido periapical de la rata, luego de sobre obturación endodóntica. Nacional. XI Encuentro Nacional y VI Iberoamericano de Investigación en Odontología. México. 2014**

**Propuesta metodológica para evaluar la resistencia a la fractura de materiales dentales utilizando dientes de cabra (capra hircus). Nacional. XI encuentro Nacional y VI Iberoamericano de Investigación en Odontología. México. 2014**

**Calidad de obturación del sistema de conductos radiculares mediante técnica lateral y técnica híbrida. Nacional. XXI Encuentro Nacional y XII Iberoamericano de Investigación en Odontología. México. 2013**

**Cementos de obturación, un modelo experimental para evaluar su biocompatibilidad en tejido periodontal. Nacional. III Simposium Internacional de Bioingeniería. UMSNH. México. 2013**

**Evaluación experimental de la respuesta inflamatoria del tejido periodontal inducida por cementos de obturación endodóntica. Nacional. 56 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. México. 2013**

**Desarrollo de un modelo experimental para evaluar respuesta inflamatoria en periodonto de rata, con lesión periapical inducida. Nacional. 7mo. Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y Primer Encuentro de Tesistas y Beneficiarios del Programa Becas ¿Tesis, CONACYT-CECTI. México. 2012**

**Desarrollo de un modelo experimental para evaluar respuesta inflamatoria en periodonto de rata, con lesión periapical inducida. Nacional. XXIII Encuentro de Veterinaria e Investigación Animal. México. 2012**

**Un nuevo modelo experimental para la evaluación de la respuesta inflamatoria periapical**

**inducida por la sobreobturacion de cementos endodonticos en la rata. Nacional. XXI Encuentro Nacional y XII Iberoamericano de Investigación en Odontología. México. 2013**

**Desarrollo de un modelo experimental para evaluar respuesta inflamatoria en periodonto de rata, posterior a la aplicación de biomateriales de uso en odontología. Nacional. II Symposium Internacional de Bioingeniería. México. 2012**

**Evaluación de la respuesta inmune-inflamatoria in vivo por medio de la expresión de TNF e IL-6 inducida por cementos MTA y tipo portland en preparaciones óseas de ratas wistar. Nacional. XXVI Seminario internacional ENDO 2012. México. 2012**

**MTA, Nacional, Reunión SEMESTRAL de la Asociación Dental de Acámbaro A.C. Colegio de Cirujanos Dentistas, filial de la Asociación Dental Mexicana. México. 2012**

**MTA o cemento portland. Nacional. Reunión mensual del Colegio Michoacano de Odontólogos A.C. Colegio Federado, filial de la Asociación Dental Mexicana. México. 2012**

**MTA usos y aplicaciones. Nacional, Asociación de Reunión semestral de la Asociación de Cirujanos Dentistas de Michoacán A.C. México. 2012**

**MTA para el sellado de perforaciones en furca. Nacional. XX Reunión Nacional de Estudiantes de Posgrado en Endodoncia. México. 2008**

**Traumatismos dentofaciales. Nacional. Reunión anual de la Asociación Médica de Paracho. México. 2007**

**Odontología preventiva y ramo nervioso, Nacional, XIV Tianguis de la Ciencia, México. 2004**

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

---

**1.- Detección de los determinantes genéticos de resistencia a antibióticos blaTEM, cfxA y ermC en conductos radiculares con diferentes diagnósticos. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Rocío de la Torre Luna, 2017**

**2.- Detección de los determinantes genéticos de resistencia a antibióticos tetM, tetW y tetQ en conductos radiculares con diferentes diagnósticos. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Mariana Ahumada Cantillano, 2017**

**3.- Evaluación de la Micro filtración de ionómeros de vidrio modificados con diferentes proporciones de quitosano. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA, Nadia Elizabeth Zaragoza Molina, 2017**

**4.- Resistencia compresiva de dos cementos bioactivos a base de silicato de calcio mezclados con diferentes soluciones. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Lourdes María Pérez Rico, 2018**

**5.-Comparación de la actividad antimicrobiana de dos selladores endodonticos, en conductos radiculares contaminados con Enterococcus faecalis. Modelo de inducción de biofilm. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, María Cristina Santos López, 2018**