



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE MEDICINA
DIRECTORIO INSTITUCIONAL



ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

DR. RUBÉN ABRAHAM DOMÍNGUEZ PÉREZ

PROFESOR ASOCIADO

Especialidad en Endodoncia
Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro



DIRECCIÓN Clavel 200, Prados de la Capilla, 76176
Santiago de Querétaro, Qro. México

TELÉFONO (442) 192 12 00 Ext. 6217

E-MAIL Domínguez.ra@uaq.mx

FORMACIÓN

- **Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas.**
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- **Maestría en Ciencias de la Salud** (Línea terminal de ciencias fisiológicas).
División de estudios de posgrado de la Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas Dr. Ignacio Chávez". Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **Especialidad en Endodoncia.**
Centro Universitario de Estudios de Posgrado e Investigación, CUEPI.
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **Cirujano Dentista.**
Facultad de Odontología.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- Coordinador de Investigación y Posgrados de Odontología de la Facultad de Medicina, Con nombramiento de Rectoría desde 2018.
- Participación desde 2017 como miembro activo del Consejo de Investigación y Posgrado de la Facultad de Medicina.
- Participación desde 2018 como miembro del Comité de Bioética de la Facultad de Medicina.
- Participación como Consejero Académico de la Facultad de Medicina durante 2018-2019
- Participación en el Comité de Auditoría de la Universidad, con Nombramiento de Rectoría durante 2018
- Participación en comités de evaluación del CONACYT para programas de renovación en el marco de la Convocatoria 2018 del PNP.
- Participación en comités de evaluación del CONACYT para programas de renovación (reposición) en el marco de la Convocatoria 2019 del PNP.
- Participación en comités de evaluación del CONACYT para programas de renovación en el marco de la Convocatoria 2019 y 2020 del PNP.
- Revisor "PAR" para revistas de investigación internacionales indexadas.
 - Acta Odontologica Scandinavica (Taylor and Francis Group, FI 1.565 JCR)
 - Head and Face Medicine (Springer, FI: 1.492 JCR),
 - European Endodontic Journal (Kare Publisher, Emerging Sources Citation Index JCR).
 - Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials (SAGE Publisher, FI 1.40 JCR).
 - MicrobiologyOpen (Wiley, FI: 3.14 JCR).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Universidad Nacional de Rosario (ARGENTINA) / Facultad de Ciencias Médicas, Laboratorio de Biología Ósea y metabolismo mineral.
- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (MEXICO) / Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Laboratorio de Histopatología.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Microbiota oral y su relación con enfermedades sistémicas.
- Microbiota oral como reservorio de genes de resistencia a antibióticos.
- Análisis y desarrollo de materiales y biomateriales de uso odontológico.

MIEMBRO DE FEDERACIONES, COLEGIOS Y ASOCIACIONES

- Profesor de las materias de Metodología de la investigación III y IV en la Licenciatura en Odontología.
- Profesor de la materia de Odontología Legal y Forense de la Licenciatura en Odontología.
- Profesor de las materias de Metodología de la investigación, Seminario de investigación, Análisis de datos estadísticos, Redacción de textos científicos en las especialidades de Endodoncia, Ortodoncia, Odontopediatría y Prostodoncia.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA “ARTICULOS”

PUBLICACIONES EN REVISTAS DE ARBITRAJE NACIONAL E INTERNACIONAL

1.- Pérez-Serrano, R.M., Soza-Bolaños, A.I., Castillo-Valdés, S.N., Hernández-Valdez, G., Mora-Izaguirre, O., González-Dávalos, M.L., Dammaschke, T. and **Domínguez-Pérez, R.A.** (2021), Endodontic set sealer eluates promote cytokine production in human mononuclear and periodontal ligament cells. *Aust Endod J.* **Impact factor: 2.251**

2.- Martínez-Martínez R. E., Herrera-Ayala J. L., **Domínguez-Pérez, R. A.**, Mendoza-Abud C. & Manrique-Rivera, S. I. (2020). **Frequency of Porphyromonas gingivalis and fimA genotypes in patients with periodontitis and systemic lupus erythematosus.** *Lupus*, 0961203320969983. **Impact factor: 2.251**

3.- Loyola-Rodríguez, J. P., Lastra-Corso, I., García-Cortés, J. O., Loyola-Leyva, A., **Domínguez-Pérez, R. A.**, Avila-Arizmendi, D., ... & González-Calixto, C. (2020). **In Vitro Determination of Genotoxicity Induced by Brackets Alloys in Cultures of Human Gingival Fibroblasts.** *Journal of Toxicology*, 2020.

4.- Soza-Bolaños, A. I.; de la Rosa-Moreno, D.A.; Andaracua-Garcia, S.; **Domínguez-Pérez, R.A.** (2020). **Management of Sert and Bayirli type XV and Vertucci type V classification of bilateral C-shaped mandibular second premolars through CBCT.** *Endodontic Practice Today Journal.* Quintessence Publishing 14(2), 157-163.

5.- Pérez-Serrano, R. M., **Domínguez-Pérez, R. A.**, Ayala-Herrera, J. L., Luna-Jaramillo, A. E., de Larrea, G. Z. L., Solís-Sainz, J. C., ... & Loyola-Rodríguez, J. P. (2020). **Dental plaque microbiota of pet owners and their dogs as a shared source and reservoir of antimicrobial resistance genes.** *Journal of Global Antimicrobial Resistance.* **Impact Factor: 2.706**

6.- Flores-León J.Z.J; Domínguez-Pérez R.A.; Ruíz-Valdez H.E.; Sámano-Valencia C.; Loyola-Rodríguez J.P.; Castro-Ruiz E. (2020). **Comparison of the Retention of Conventional Dentures after the use of Common Adhesive Brands on Poor Denture Foundations. An in vitro Study.** *International Journal of Odontostomatology* 14(2), 236-241.

- 7.- De la Torre-Luna, R., **Domínguez-Pérez, R. A.**, Guillén-Nepita, A. L., Ayala-Herrera, J. L., Martínez-Martínez, R. E., Romero-Ayala, M. E., ... & Vázquez-Garcidueñas, M. S. (2020). **Prevalence of *Candida albicans* in primary endodontic infections associated with a higher frequency of apical periodontitis in type two diabetes mellitus patients.** *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, 39(1), 131-138. **Impact Factor: 2.837**
- 8.- Ayala Herrera, J. L., Apreza Patrón, L., Martínez, R. E., **Domínguez Pérez, R. A.**, Abud Mendoza, C., & Hernández Castro, B. (2019). **Filifactor alocis and Dialister pneumosintes in a Mexican population affected by periodontitis and rheumatoid arthritis: An exploratory study.** *Microbiology and immunology*, 63(9), 392-395. **Impact factor:1.566**
- 9.- Martínez-Martínez, R. E., **Domínguez-Pérez, R. A.**, Sancho-Mata, J., Abud-Mendoza, C., Ayala-Herrera, J. L., & Popoca-Hernandez, E. A. (2019). **The frequency and severity of dental caries, and counts of cariogenic bacteria in rheumatoid arthritis patients.** *Dental and medical problems*, 56(2), 137-142.
- 10.- **Domínguez-Pérez, R.A.**, De la Torre-Luna, R., Ahumada-Cantillano, M., Vázquez-Garcidueñas, M.S., Pérez-Serrano, R.M., Martínez-Martínez, R.E., & Guillén-Nepita, A.L. (2018). **Detection of the antimicrobial resistance genes blaTEM-1, cfxA, tetQ, tetM, tetW and ermC in endodontic infections of a Mexican population.** *Journal of global antimicrobial resistance*, 15, 20-24. **Impact Factor: 2.706**
- 11.- Tajonar, R.G.S.L., Sánchez-Mendieta, K.P., Elizabeth, R., MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, **R.A. Domínguez-Pérez** (2018). **Periapical Healing of Endodontically Treated Teeth Filled Only in the Apical Third: A Randomized Controlled Trial.** *European Endodontic Journal*, 3(1), 24-30.
- 12.- Soto-Barreras, U., Cortés-Sandoval, G., **Domínguez-Pérez, R.**, Loyola-Leyva, A., Martínez-Rodríguez, P.R., & Loyola-Rodríguez, J.P. (2017). **Stimulatory effect of Aggregatibacter actinomycetemcomitans DNA on proinflammatory cytokine expression by human gingival fibroblasts.** *Archives of oral biology*, 82, 127-133. **Impact Factor: 1.931**
- 13.- **Domínguez-Pérez, R. A.**, Loyola-Rodríguez, J. P., Abud-Mendoza, C., Alpuche-Solis, A. G., Ayala-Herrera, J. L., & Martínez-Martínez, R. E. (2017). **Association of cytokines polymorphisms with chronic periodontitis and rheumatoid arthritis in a Mexican population.** *Acta Odontologica Scandinavica*, 75(4), 243-248. **Impact Factor: 1.573**
- 14.- Loyola Rodríguez, J.P., Galván Torres, L.J., Martínez, R.E., Abud Mendoza, C., Medina Solís, C.E., Ramos Coronel, S., & **Domínguez Pérez, R.A.** (2016). **Frequency of dental caries in active and inactive systemic lupus erythematosus patients: salivary and bacterial factors.** *Lupus*, 25(12), 1349-1356. **Impact factor: 2.251**
- 15.- **Domínguez-Pérez R.D.**, Campos, C.A.A., Torres, C.E.H.T., & Pérez, C.A.L. A. (2016). **Evaluación de un modelo experimental en molares de rata para pruebas de biocompatibilidad.** *Revista endodoncia actual/Febrero-Mayo*, 11(1), 30-40.

16.- Martínez-Martínez, R.E., Moreno-Castillo, D.F., Loyola-Rodríguez, J.P., Sánchez-Medrano, A.G., San Miguel-Hernández, J.H., Olvera-Delgado, J.H., & Domínguez-Pérez, R. A. (2016). **Association between periodontitis, periodontopathogens and preterm birth: is it real?**. *Archives of gynecology and obstetrics*, 294(1), 47-54. **Impact factor: 2.283**

17.- [Domínguez-Pérez Rubén A.](#), [López-Rodríguez Manuel](#), [Letechipia-Vallejo Graciela](#) (2014). **Bone resorption in an experimental model for assessing of endodontic cements in the furcation area of rat molar teeth**. *Actual. Osteol* 10(2):173:174.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Direcciones de tesis concluidas

Cuatro tesis dirigidas en nivel Licenciatura.

Siete tesis en nivel Especialidad.

Co-Dirección de Tesis concluidas

Cinco tesis dirigidas en nivel Maestría.

Una tesis en nivel Especialidad.

OTROS

RESPONSABLE DE PROYECTOS CIENTÍFICOS

- Placa dentobacteriana como reservorio de genes de resistencia a antimicrobianos y su rol en la transmisión de estos entre padres, hijos y sus mascotas
- Prevalencia de genes de resistencia antimicrobiana en microbiota oral en niños y sus madres.