

## **Bibliografía consultada**

- American Association of Endodontists (AAE). (Rev.) (2020). Glossary of Endodontic Terms. (10th ed). Chicago, IL. - U.S.: American Association of Endodontists.
- Balboa, J. (julio de 2010). Endodoncia: La lima de pasaje. [Blog] <https://www.juanbalboa.com/endodoncia-la-lima-de-pasaje/>
- Canalda Sahli, C. y Brau Aguadé E. (2006). Endodoncia. Técnicas clínicas y bases científicas. (2a ed.). Barcelona, España: Masson. Elsevier.
- Castellucci, A. (2009). Endodontics. (Vol. II): Edizioni Odontoiatrice IL TRIDENTE.
- Caviedes, B. J., Segura, J., Ruiz, M. C. y López, K. (abril de 2013). Influencia de la endodoncia con sistemas de lima única, en el desarrollo de la periodontitis apical sintomática post tratamiento. Canal Abierto. Artículo Científico. *Revista de la Sociedad de Endodoncia de Chile*, 27, 4-15. <https://www.socendochile.cl/upfiles/revistas/27.pdf>
- Cohen, S., Hargreaves, K. M. y Berman, L. H. (2011). Vías de la Pulpa. (10a ed.). Barcelona, España: Elsevier.
- Coronel Gudiel, J. L. (2020). Comparación de dos técnicas para determinar la longitud de trabajo con un localizador electrónico formalina. (Tesis Maestro en Odontología). Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. Escuela de Posgrado. Cerro de Pasco - Perú.
- González Sánchez, J. A. (julio 2012). Efecto de diferentes instrumentos en la deformación apical a nivel del foramen mayor. (Tesis Doctoral). Universitat Internacional de Catalunya. Departamento de Restauradora Dental y Endodoncia. Facultad de Odontología. Programa de Doctorado: Doctorado en Odontología. Barcelona, España.
- Khatavkar, R. A. & Hegde, V. S. (january 2010). Importance of patency in endodontics. Review Article. *ENDODONTOLOGY*, pp. 87-93. <https://restoratedentistry.org/wp-content/uploads/2018/10/eaat10i2p85.pdf>
- Machado, R., Ferrari, C. H., Back, E., Comparin, D, Tomazinho, L. F., & Vansan, L. P. (2016). The Impact of Apical Patency in the Success of Endodontic Treatment of Necrotic Teeth with Apical Periodontitis: A Brief Review. *Iranian*

*endodontic journal*, 11(1), 63-66.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4731536/pdf/iej-11-63.pdf>

Muñoz, F., Vargas, V., Romero, X., Vallejo, S. y Alcántara, R. (junio de 2017). Permeabilización del Canal Radicular y Transporte Apical: Comparación de Tres Sistemas. *Int. J. Odontostomat*, 11(2), 151-156. [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-381X2017000200006](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-381X2017000200006)

Muñoz, N. J. G. y Weitzel, F. C. (abril de 2013). Comparación de dos técnicas en la determinación electrónica de la longitud de trabajo: estudio in vitro. Canal Abierto. Artículo Científico. *Revista de la Sociedad de Endodoncia de Chile*, 27, 17-25. <https://www.socendochile.cl/upfiles/revistas/27.pdf>

Pimentel Mendoza, J. J. (2019). Ventajas y desventajas de permeabilidad apical mediante el uso de lima de pasaje. (Trabajo de Grado). Universidad de Guayaquil. Facultad de Odontología. Guayaquil, Ecuador.

Polanco, R. (marzo 2004). Patenticidad apical. Patenticidad lateral. Conductos laterales. Deltas apicales. Conceptos actuales. *Odontoinvitado*. [https://www.carlosboveda.com/Odontologosfolder/odontoinvitadoold/odontoinvitado\\_39.htm](https://www.carlosboveda.com/Odontologosfolder/odontoinvitadoold/odontoinvitado_39.htm)

Rivas Muñoz, R. (2011). Limpieza y conformación del conducto radicular. Unidad 11. 3a Sección: Movimientos de la instrumentación. Patencia (Patency) y Vía libre (Glide path). UNAM-FES IZTACALA. <https://www.iztacala.unam.mx/rrivas/NOTAS/Notas11Limpieza/movpatencia.html>

Rodríguez-Niklitschek, C. y Oporto, V. G. H. (septiembre de 2014). Determinación de la longitud de trabajo en endodoncia. Implicancias clínicas de la anatomía radicular y del sistema de canales radiculares. *Int. J. Odontostomat*, 8(2), 177-183. <https://www.scielo.cl/pdf/ijodontos/v8n2/art05.pdf>

Souza, R. A. (2006). The Importance of Apical Patency and Cleaning of the Apical Foramen on Root Canal Preparation. *Braz Dent J*, 17(1), 6-9.

<https://www.scielo.br/j/bdj/a/YJ3X5RtGK9RNzPQsyFHmFwx/?format=pdf&lang=en>

Vera, J., Arias, A. & Romero, M. (september 2011). Effect of Maintaining Apical Patency on Irrigant Penetration into the Apical Third of Root Canals When Using Passive Ultrasonic Irrigation: An In Vivo Study. *Journal of Endodontics*, 37(9), 1276-1278.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S009923991100673X?via%3Dihub#section-cited-by>

Yen, C, S. A., Sawant, K. & Pawar, A. M. (2021). Significance of Apical Patency in Endodontics: A Narrative Review. *Dentistry*, 11(581), 1-3.

<https://www.walshmedicalmedia.com/open-access/significance-of-apical-patency-in-endodontics-a-narrative-review.pdf>