



Rev Mex Med Forense, 2020, 5(suppl 3):93-96

ISSN: 2448-8011

Técnica de impresión alternativa y eficiente para arcadas edéntulas

Artículo Original

Alternative and efficient impression technique for edentulous arches.

Mares- Favela, Elizabeth¹; García-Armenta, Alejandro²; Franco-Romero, Guillermo³; Pérez-Martínez, Enrique⁴; Guzmán-Juárez, Norma Eli⁵

¹ Estudiante Maestría Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

² Maestría Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

³ Maestría Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

⁴ Maestría Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

⁵ Maestría Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Corresponding author: Mares Favela Elizabeth, lizmafa3@gmail.com

RESUMEN

Eficiencia en técnica de impresión para reproducir y detallar zonas anatómicas logrando estabilidad de la prótesis total mucosoportada en paciente edéntulo.

INTRODUCCIÓN

El edentulismo completo es un importante problema de salud pública principalmente en personas de la tercera edad, las prótesis totales son el tratamiento más común para pacientes desdentados, sin embargo el éxito de las dentaduras completas depende en gran medida de la precisión en la técnica de impresión, la odontología ha evolucionado para poder hacer uso de técnicas avanzadas y precisas de impresiones en la cavidad bucal para poder reproducir detalles anatómicos que serán de importancia en el proceso de elaboración de una prótesis total mucosoportada que pueda brindar la adecuada funcionalidad y estabilidad a largo plazo de la misma.

OBJETIVOS

1. Correcta selección de materiales de impresión.
2. Reproducción fiel de estructuras anatómicas.
3. Estandarizar un protocolo adecuado para toma de impresión definitiva.
4. Brindar estabilidad y resistencia al desalojo de la prótesis.

REPORTE DEL CASO

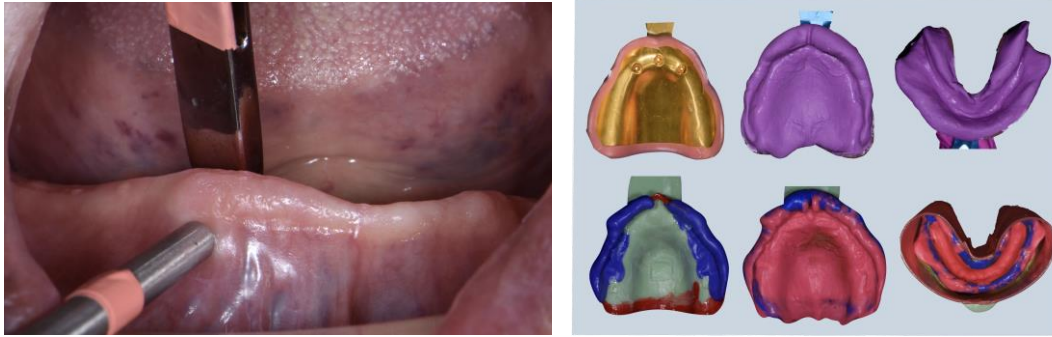
Paciente masculino de 82 años de edad, ASA II, presenta edentulismo de ambos maxilares. Acude a la clínica de posgrado de Rehabilitación Oral de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Se decide colocar una prótesis total mucosoportada.

Se toman modelos previos de estudio para confección de la cubeta individual y posteriormente toma de impresión definitiva.

Se coloca al paciente en posición vertical, se elige la viscosidad apropiada del material de impresión basándonos en la evaluación del carácter y la clasificación de movilidad de tejidos de la mucosa oral, se utiliza material de consistencia pesada de polivinilsiloxano para rectificación de bordes, posteriormente se utiliza material de consistencia regular para toma de impresión definitiva y en detalles anatómicos móviles se utiliza material de consistencia ligera.

Se inspecciona la exactitud de las impresiones para asegurarnos que se han capturado todos los detalles del tejido antes de verter el modelo maestro.

Para la confección de la prótesis total se utiliza técnica de Trubyte.



RESULTADOS

Se logró reproducir estructuras anatómicas importantes obteniendo postura y restablecimiento del equilibrio en el sistema estomatognático con buena adaptabilidad en el paciente.

DISCUSIÓN

El diagnóstico del estado y clasificación de movilidad de los tejidos son factores determinantes para la selección correcta del material de impresión.

Emplear esta técnica de impresión fue rápida, eficaz y precisa, fácil de realizar en el paciente, acortando los tiempos de trabajo.

REFERENCIAS

1. Regis, R. R., Alves, C. C. S., Rocha, S. S. M., Negreiros, W. A., & Freitas-Pontes, K. M. (2016). The importance of a two-step impression procedure for complete denture fabrication: a systematic review of the literature. *Journal of Oral Rehabilitation*, 43(10), 771-777. <https://doi.org/10.1111/joor.12418>
2. Komagamine, Y., Kanazawa, M., Sato, Y., Iwaki, M., Jo, A., & Minakuchi, S. (2019). Masticatory performance of different impression methods for complete denture fabrication: A randomized controlled trial. *Journal of Dentistry*, 83, 7-11. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2019.01.009>
3. Ye, Y., & Sun, J. (2016). Simplified Complete Denture: A Systematic Review of the Literature. *Journal of Prosthodontics*, 26(4), 267-274. <https://doi.org/10.1111/jopr.12463>
4. Alhaji, M. N., Khalifa, N., Abduo, J., Amran, A. G., & Ismail, I. A. (2017). Determination of occlusal vertical dimension for complete dentures patients: an updated review. *Journal of Oral Rehabilitation*, 44(11), 896-907. <https://doi.org/10.1111/joor.12522>
5. Zarone, F., Ruggiero, G., Di Mauro, M. I., Spagnuolo, G., Ferrari, M., & Sorrentino, R. (2020). Accuracy of Three Impression Materials on the Totally Edentulous Maxilla: In Vitro/In Silico Comparative Analysis. *Materials*, 13(3), 515. <https://doi.org/10.3390/ma13030515>
6. Patel, J., Jablonski, R. Y., & Morrow, L. A. (2018). Complete dentures: an update on clinical assessment and management: part 1. *British Dental Journal*, 225(8), 707-714. <https://doi.org/10.1038/sj.bdj.2018.866>
7. Fitzgerald M. (2014). A build-up impression technique for the edentulous mandible using various viscosities of silicone impression material. *J Ir Dent Assoc* 60(3), 122-124.

