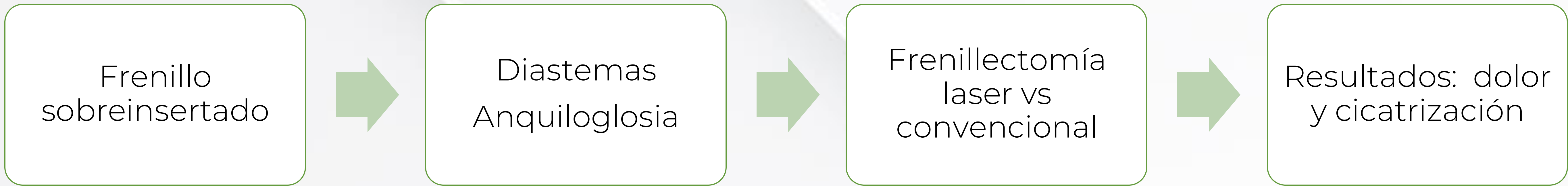


Introducción



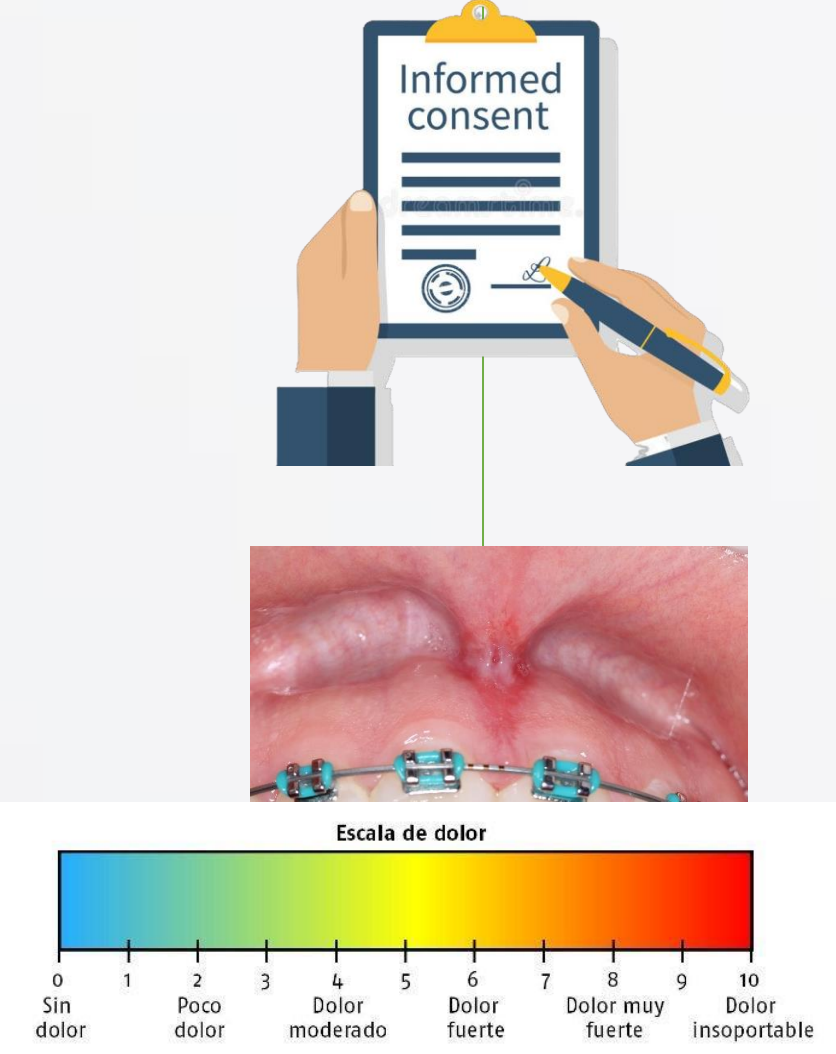
Clasificación de Placeck: a) mucoso b) gingival c) papilar d) papilar penetrante

Objetivo

Comparar el proceso de cicatrización y dolor postoperatorio realizado a través de técnica láser o convencional con bisturí.

Materiales y Métodos

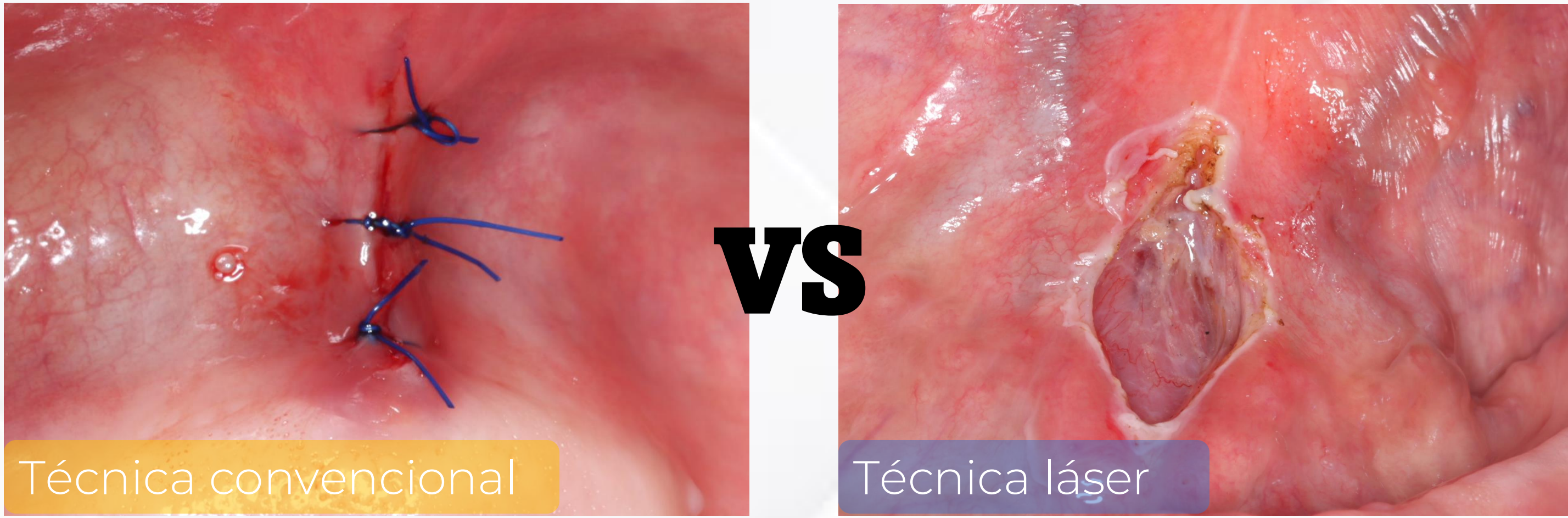
- Estudio cuantitativo observacional descriptivo
- N: 10 pacientes con frenillo sobreinsertado, de la clínica odontológica UNICOC – Cali
 - Cumplimiento de criterios de inclusión
 - Consentimiento informado
 - Controles a los 8, 15 y 30 días postoperatorio
 - Evaluación índice de Landry (enrojecimiento, inflamación tejido de granulación, sangrado, supuración, grado de epitelización)
 - Escala del dolor EVA (0 - 10)
- Análisis estadístico
 - posterior análisis en el programa SPSS
 - se empleó la prueba de Chi-cuadrado
 - valor de $p < 0.05$ como significativo



Resultados

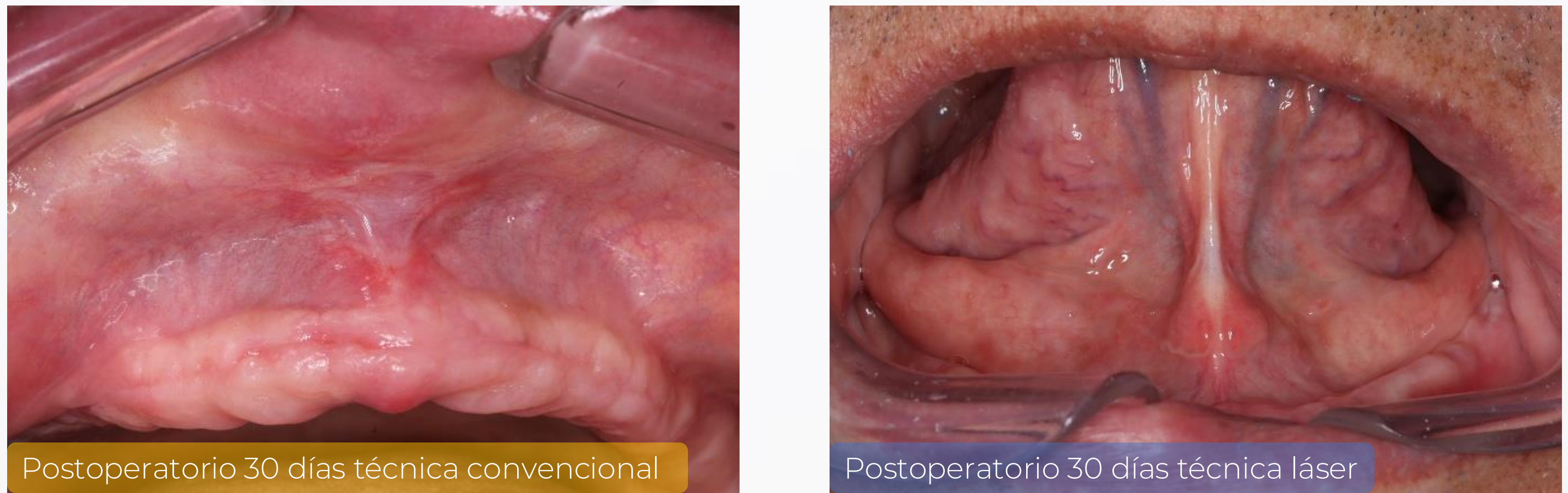
Variable	Control	Convencional n (%)	Láser n (%)	Valor p	Interpretación
Dolor	8	Mayor frecuencia moderada	Menor intensidad	0.753	NS
	15	Similar	Similar	0.368	NS
	30	Ausente	Ausente	—	Igual
Enrojecimiento	8	100%	60%	0.114	NS
	15	100%	60%	0.114	NS
	30	60%	0%	0.038	↓ Láser
Tejido de granulación	8	60%	80%	0.49	NS
	15	20%	40%	0.49	NS
	30	100%	100%	—	Igual
Sangrado	8	60%	0%	0.038	↓ Láser
	15	0%	20%	0.292	NS
	30	100%	100%	—	Igual
Inflamación	8	60%	20%	0.197	NS
	15	80%	20%	0.058	Tendencia ↓ Láser
	30	20%	0%	0.292	NS
Epitelización total	30	20%	100%	0.010	↑ Láser
Puntaje global (bueno/excelente)	8	40%	80%	0.198	NS
	15	20%	60%	0.287	NS
	30	40%	100%	0.083	Tendencia ↑ Láser

NS: no significativo, ↓: menor en láser, ↑: mayor en láser, Significancia estadística: $p < 0.05$



Conclusiones

- ✓ Ambas técnicas con seguras y efectivas
- ✓ ↓ dolor postoperatorio con laser
- ✓ ↓ Sangrado temprano
- ✓ ↑ cicatrización en láser a los 30 días



Referencias

- Dioguardi M, Ballini A, Quarta C, Caroprese M, Maci M, Spirito F, et al. Labial Frenectomy using Laser: A Scoping Review. International Journal of Dentistry. Hindawi Limited; 2023. doi:10.1155/2023/7321735
- Sobouti Farhad, Moallem Aryousha, Mehdi Aryana, Neda Hakimiha, Sepideh Dadgar. Maxillary labial frenectomy: a randomized, controlled comparative study of two blue (445nm) and infrared (980nm) diode lasers versus surgical scalpel. BMC Oral Health. 2024;24. doi:10.1186/s12903-024-04364-w
- Eroglu ZT, Babayigit O, Yarkac FU, Yildiz K, Sen DO. Evaluating diode laser and conventional scalpel techniques in maxillary labial frenectomy for patient perception, tissue healing, and clinical efficacy: six-month results of a randomized controlled study. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2025 Mar 1;30(2):e256–64. doi:10.4317/medoral.26931 PubMed PMID: 39954276.