

RESUMEN

Objetivo: Comparar el diagnóstico radiográfico de lesiones de caries proximal utilizando la técnica de aleta de mordida convencional y digital directa con dispositivo de carga acoplada empleando una base de datos con los registros diagnósticos.

Materiales y métodos: Se evaluó la base de datos de los diagnósticos radiográficos de 108 piezas dentarias (50 molares y 58 premolares) con 106 superficies mesiales y 100 distales. Esta base de datos registraba el diagnóstico de caries proximal clasificado en R0, R1, R2, R3 y R4. Se calculó la concordancia en el diagnóstico mediante la prueba de Coeficiente de Kappa. El estudio tuvo una significancia de 95% y un $p < 0.05$. **Resultados:** Según la técnica de aleta de mordida convencional se encontró un 53.9% de R0, 22.3% de R1, 7.8% de R2, 11.2% de R3, y 4.9% de R4 y con la técnica digital directa con dispositivo de carga acoplada un 52.9% de R0, 14.6% de R1, 11.7% de R2, 14.6% de R3, y 6.3% de R4. **Conclusiones:** Existe diferencia en el diagnóstico radiográfico de lesiones de caries dental proximal utilizando la técnica de aleta de mordida convencional y digital directa con dispositivo de carga acoplada.

Palabras clave: Caries dental, radiografía, radiografía digital, base de datos.