***Escáner Intraoral: Solución Sostenible para Restauraciones Dentales Indirectas en la Crisis Climática***

**Juliana Belén Burgos Cárdenas**1**\***, Angela Mercedes Murillo Almache2, Julia Adriana Cárdenas Sancán3, José Manuel Cárdenas Sacoto4

1Universidad San Gregorio de Portoviejo, Portoviejo, Ecuador

2Universidad San Gregorio de Portoviejo, Portoviejo, Ecuador

3Universidad San Gregorio de Portoviejo, Portoviejo, Ecuador

4Universidad San Gregorio de Portoviejo, Portoviejo, Ecuador

\*Autor de correspondencia: [e.jbburgos@sangregorio.edu.ec](mailto:e.jbburgos@sangregorio.edu.ec)

**Resumen**

En la 26ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático COP26 de 2021, se advirtió que estamos agotando nuestra última oportunidad para evitar la catástrofe climática si no actuamos con determinación, se discutió la huella de las actividades diarias en el medio ambiente y la importancia de la prevención para reducir su impacto. Lo que sugiere trabajar con responsabilidad ambiental esto debido a que el cambio climático pasó de ser un problema a una emergencia global. En este sentido resulta válido resaltar técnicas sostenibles en odontología. ***Objetivos*:** Evaluar las ventajas del uso de escáneres intraorales en la toma de impresiones digitales para restauraciones dentales indirectas. Analizar cómo el uso de escáneres intraorales puede contribuir a la reducción del impacto ambiental en la odontología. ***Metodología*:** Enfoque cualitativo, la técnica utilizada es de revisión sistemática donde se recuperó, filtró y sintetizó literatura científica actualizada y relevante, obtenida en las bases de datos pertinentes al área de la Salud: Scopus, Web of Science, PubMed, y, el metabuscador Google académico. Se seleccionaron documentos en inglés y español desde enero de 2017 hasta agosto de 2023. Se analizaron los documentos seleccionados para identificar las ventajas, eficiencia y aspectos ambientales relacionados con el uso de escáneres intraorales. ***Resultados*:** El uso de escáner Intraoral mejora la eficiencia en restauraciones dentales indirectas, y ofrecen varias ventajas frente a la técnica de impresión convencional, además minimiza el impacto ambiental y promueve prácticas sostenibles. ***Conclusiones*:** La adopción de escáneres intraorales no solo mejora la calidad y eficiencia de las restauraciones dentales, sino que también tiene un impacto positivo en la sostenibilidad ambiental de la odontología.

**Palabras clave:** Odontología Digital, Impresiones digitales, Escáner intraoral, Flujo de trabajo digital, Odontología sostenible, Sostenibilidad ambiental, Cambio climático, Impacto ambiental.

.