

# EVALUACIÓN DE LA SATISFACCIÓN DEL OPERADOR EN EL USO DEL SISTEMA DE MATRICES V3 DE TRIODENT.

Bedoya X; Chaverra J; Mancera A; Guzmán D; Caycedo M.

## CONTEXTO

La restauración de dientes posteriores clase II, se ha convertido en uno de los retos actuales para los prostodoncistas y odontólogos generales. Por ello, se necesita de un producto que proporcione una pared temporal contra la que un material restaurador pueda polimerizarse. Esta es la función básica de una matriz; de las cuales existen diferentes tipos y de diferentes técnicas de colocación lo que ha generando una gama de inquietudes y exigencias por parte de los pacientes y de los profesionales: como son anatomía del diente, color, estética, la búsqueda de contactos adecuados que permitan un mejor funcionamiento en la masticación para evitar el empaquetamiento de comida, <sup>(1-4)</sup> así como la facilidad y la comodidad en el uso de los diversos sistemas.

## OBJETIVO

Evaluar la satisfacción del operador con el uso del sistema de matrices V3 de Triodont, en torno al manejo, tiempo requerido y ventajas de su utilización por diferentes estudiantes del postgrado de Prostodoncia y pregrado de la Institución Universitaria Colegios de Colombia - Colegio Odontológico, que permite brindar al operador una alternativa en el momento de seleccionar la matriz adecuada para este tipo de restauraciones.

## MÉTODO

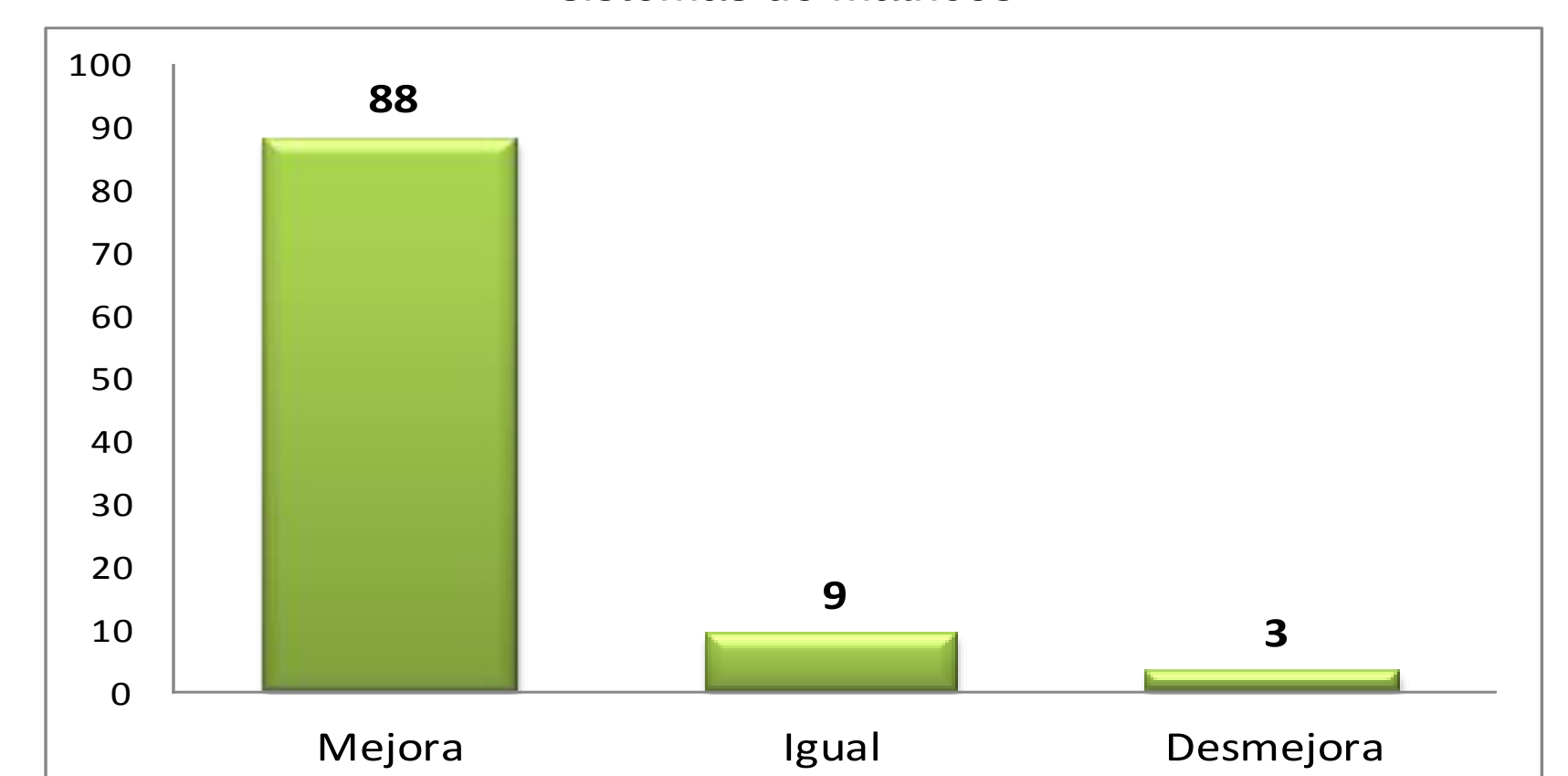
Estudio Descriptivo. . Se seleccionó una muestra de 33 estudiantes de pregrado de odontología y del postgrado de Prostodoncia de la UNICOC, donde el objeto de estudio fue la satisfacción del operador, la facilidad en el manejo y el tiempo de trabajo utilizado con el sistema de matrices V3 de Triodont. A quienes inicialmente se les dictó una capacitación acerca del sistema V3, donde se les mostró un video instructivo y se resolvieron inquietudes, cada estudiante procedió a realizar la cavidad clase II, y el aislamiento absoluto de la misma. Se les hizo entrega del sistema V3 de Triodont y una vez colocado y terminado el procedimiento se les entrego una encuesta semiestructurada de 11 preguntas donde se evaluaban el sistema para así medir la visibilidad, tiempo de trabajo, manipulación, materiales del sistema y comodidad tanto del paciente como del operador con el uso del sistema de matrices V3 de Triodont.



## RESULTADOS

Al ser evaluados los 33 estudiantes de UNICOC 19 de posgrado y 14 de pregrado en cuanto a la variables analizadas en esta investigación como lo son visibilidad, tiempo, manipulación, instrumental, cuñas ,bandas y comodidad tanto del operador como del paciente todas tuvieron una calificación satisfactoria y en muchos de los casos se recomendaría el uso de este sistema en su practica diaria de operatoria dental

Figura1. Distribución porcentual de la calificación en la visibilidad respecto a otros sistemas de matrices



FiguraNo 2. Distribución porcentual de la calificación en la manipulación respecto a otros sistemas de matrices

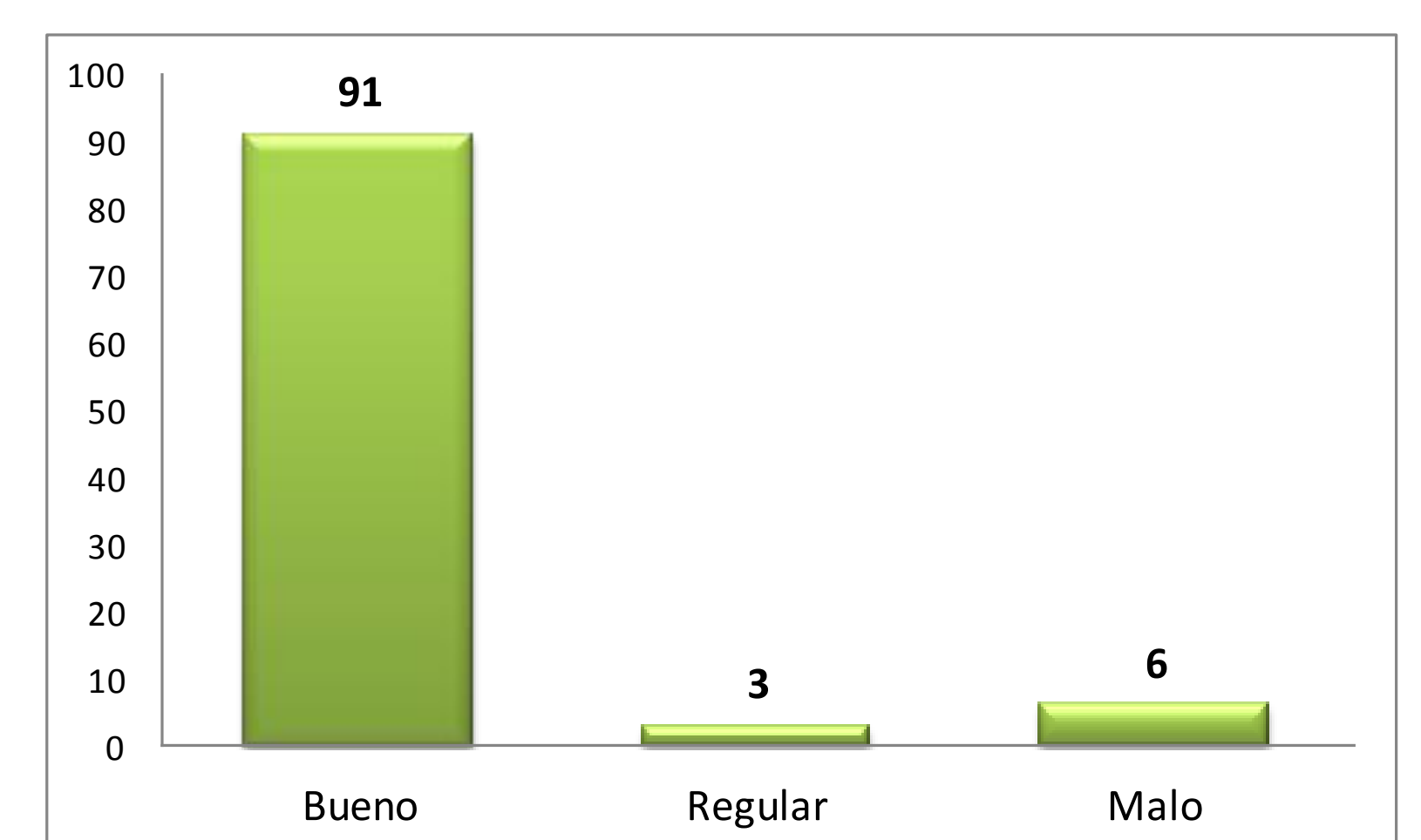
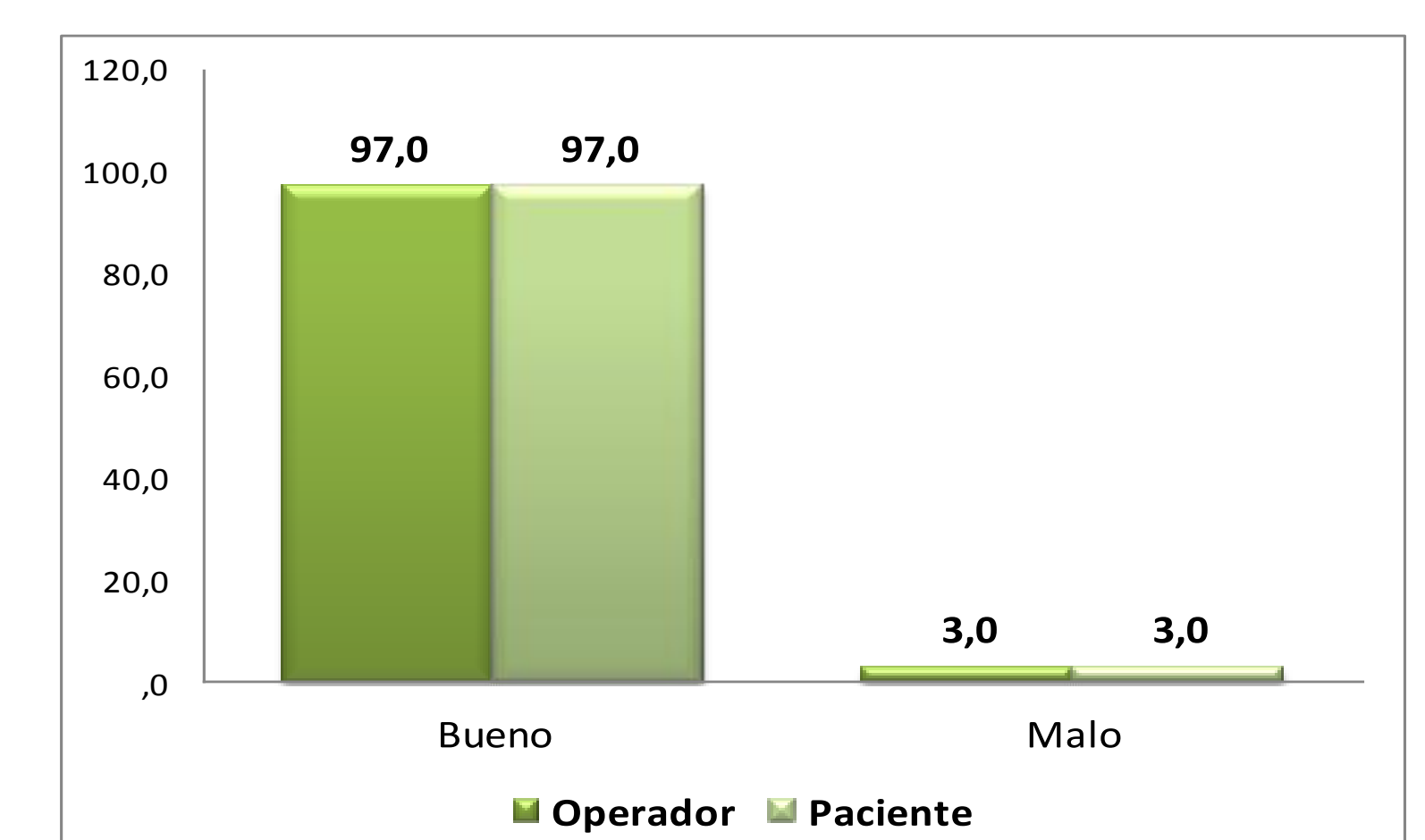


Figura 3. Distribución porcentual de la calificación de la comodidad respecto a otros sistemas de matrices



## Referencias Bibliográficas

1. Krejci I., Lutz F., Krejci D., The influence of different base materials on marginal adaptation and wear of conventional class II composite resin restorations. Quintessence International. 2008;39:413-9.
2. Duarte S Jr., Cury J. R, Marginal adaptation of Class 2 adhesive restorations. Quintessence International Operative Dentistry. 2008; 39: 413-419.
3. Siegwad D. Heintze. Systematic Reviews: I. The Correlation Between Laboratory Tests on Marginal Quality and Bond Strength. II. The Correlation between Marginal Quality and Clinical Outcome. The Journal of Adhesive Dentistry 2007. 9 (1): 77-106
4. Cenci M. S., Lund R.G. Pereira C., De Carvalh R. M., Demarco F.F., In vivo and in vitro Evaluation of Class II Composite Resin Restorations with Different Matrix Systems. The Journal of Adhesive Dentistry 2006; 8 (2): 127 – 132