

## La clorhexidina, antiséptico de confianza

BRAVO MILENA TAIS; CANONICO MARIANA; ELORZA MILAGROS

*Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura "Operatoria Dental A"*

**Introducción** La clorhexidina es un antiséptico y desinfectante que posee acción ante bacterias gram positivas, gram negativas, anaerobios facultativos, aerobios y levaduras. Esta puede utilizarse en forma de buche antiséptico o en preparaciones cavitarias como desinfectante de cavidades. En el primero de los casos inhibimos la carga bacteriana de la cavidad bucal, y disminuimos el riesgo de infección del paciente y del profesional. Al utilizar clorhexidina al 2% en la preparación cavitaria por 12 segundos, posterior al acondicionamiento se inhiben las metaloproteinasas expuestas, las cuales escinden; generando así que la capa híbrida sea más estable en el tiempo, indirectamente aumenta la capacidad de adhesión y aumenta la vida media de la restauración. Otra de sus ventajas es la prevención en la aparición de caries secundarias por la acción de amplio espectro antibacteriano. **Descripción del caso** Dentro de las maniobras previas operatorias se le indicó al paciente un buche antiséptico con digluconato de clorhexidina al 0,12%, luego se tomó el color de la pieza dentaria, se administró anestesia y se realizó la aislación del campo operatorio. Se continuó con la preparación cavitaria acorde a la lesión. Posteriormente se realizó la desinfección de la cavidad con torunda de algodón estéril embebidas en digluconato de clorhexidina al 2% durante 12 segundos, la ventaja de utilizar este antiséptico en el caso de lesiones cariosas en sector anterior, es que el mismo ayudará a aumentar la estabilidad de la capa híbrida y por lo tanto la capacidad de adhesión, brindándole mayor vida útil a la restauración y otorgando una visión conservadora al tratamiento. Se realizó la técnica adhesiva, restauración y pulido. **Conclusiones** Hacer uso de una solución antiséptica en estos casos es esencial porque ayudará a prevenir la infección en el área de la intervención y proporciona una mayor resistencia durante el proceso de adhesión.

## Chlorhexidine, Trusted Antiseptic

BRAVO MILENA TAIS; CANONICO MARIANA; ELORZA MILAGROS.

*National University of La Plata, Faculty of Dentistry, Asignatura "Operatoria Dental A"*

**Introduction** Chlorhexidine is an antiseptic and disinfectant that has action against gram positive and gram negative bacteria, facultative anaerobes, aerobics and yeasts. It can be used in the form of an antiseptic crop or in cavity preparations as a disinfectant for cavities. In the first case, we inhibit the bacterial load in the oral cavity, and we reduce the risk of infection for the patient and the professional. When using 2% chlorhexidine in the cavity preparation for 12 seconds, after conditioning, the exposed metalloproteinases are inhibited, which cleave; thus making the hybrid layer more stable over time, indirectly increasing the adhesion capacity and increasing the half-life of the restoration. Another of its advantages is the prevention of the appearance of secondary cavities due to the broad spectrum antibacterial action.

**Description of the case** Within the previous operative maneuvers, the patient was given an antiseptic mouth with 0.12% chlorhexidine digluconate, then the color of the dental piece was taken, anesthesia was administered and the operating field was isolated. Cavity preparation was continued according to the lesion. Subsequently, the cavity was disinfected with a sterile cotton swab soaked in 2% chlorhexidine digluconate for 12 seconds. The advantage of using this antiseptic in the case of carious lesions in the anterior sector is that it will help increase stability of the hybrid layer and therefore the adhesion capacity, giving the restoration a longer useful life and giving a conservative vision to the treatment. The adhesive, restoration and polishing technique was performed. **Conclusions** Using an antiseptic solution in these cases is essential because it will help prevent infection in the intervention area and provides greater resistance during the adhesion process.